



# **Státní veterinární správa České republiky**

**Informační bulletin č. 1/2011**

**Kontaminace potravních řetězců  
cizorodými látkami  
- situace v roce 2010**



## Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2011

### Kontaminace potravinového řetězce cizorodými látkami, situace v roce 2010

#### Autoři:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| MVDr. Jiří DRÁPAL        | - Státní veterinární správa ČR, oddělení bezpečnosti potravin                  |
| MVDr. Veronika STŘECHOVÁ | - Státní veterinární správa ČR, oddělení bezpečnosti potravin                  |
| RNDr. Martina REJHTAROVÁ | - Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno            |
| Ing. Kamil ŠTASTNÝ       | - Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno            |
| Ing. Alena HONZLOVÁ      | - Státní veterinární ústav Jihlava   |
| Ing. Jan ROSMUS          | - Státní veterinární ústav Praha   |
| Ing. Alena ŠIMÁKOVÁ      | - Státní veterinární ústav Olomouc   |
| RNDr. Mirjana KOLÁČKOVÁ  | - Státní veterinární ústav Olomouc   |
| Ing. Petr HEDBÁVNÝ       | - Státní veterinární správa ČR, odbor informačních a komunikačních technologií |
| Martin Tajmr             | - Státní veterinární správa ČR, odbor informačních a komunikačních technologií |

#### Editor:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| RNDr. Oldřich VALCL, CSc. | - Státní veterinární správa ČR, odbor informačních a komunikačních technologií |
|---------------------------|--|

Zpracováno na základě dat z Informačního systému SVS ČR

březen 2011

#### Souhrn:

Zpráva obsahuje **data za rok 2010** a některé grafy s vyjádřením trendu v průměrném obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek), převážně od roku 1990. V roce 2010 bylo v rámci monitoringu reziduí a kontaminantů provedeno **celkem 76 208 vyšetření** (74 449 vyšetření v roce 2009), z toho 74 845 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, dále 784 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 579 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,17 %**, což je prakticky stejné jako v roce 2009 (0,18 %). Významné je snížení celkového zastoupení nevyhovujících potravin a surovin živočišného původu z hlediska obsahu reziduí a kontaminantů v roce 2010 (0,03%) oproti celkovému zastoupení nevyhovujících vzorků v roce 2009 (0,14 %). Naopak zvýšení celkového počtu nevyhovujících vzorků u tkání hospodářských zvířat z 0,11 % v roce 2009 na 0,17 % v roce 2010 je způsobeno, mimo jiné, i nálezy reziduí veterinárních léčivých přípravků (VLP) u prasnic, kde v roce 2010 byla řada vyšetření zaměřena na kontrolu přetrvávání reziduí v místě injekční aplikace. Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek jako příznivou. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2010 a z trendových grafů za předchozích 20 let je patrné, že průměrný obsah většiny sledovaných cizorodých látek je hluboko pod přípustnými hygienickými limity a má snižující se tendenci s výjimkou stoupajícího trendu obsahu kadmia v ledvinách skotu (pravděpodobně se jedná o lokální problémy). Za podstatné zjištění musíme považovat průkazy reziduí veterinárních léčiv (některých antibiotik), prokázaných v místě injekční aplikace u prasnic.

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| Tabulka | Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2009 | str. 21 |
| Tabulka | Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2010 | str. 22 |

## Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Úvod</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>2. Krmiva</b> .....  | <b>4</b>  |
| 2.1. Krmné suroviny živočišného původu .....                      | 5         |
| 2.2. Kompletní krmiva a doplňková krmiva .....                    | 5         |
| 2.3. Vody používané pro napájení zvířat .....                     | 5         |
| <b>3. Potraviný živočišného původu</b> .....                      | <b>6</b>  |
| 3.1. Mléko a mléčné výrobky .....                                 | 6         |
| 3.1.1. Surové kravské mléko .....                                 | 6         |
| 3.1.2. Surové ovčí a kozí mléko .....                             | 6         |
| 3.1.3. Konzumní mléko, smetana a čerstvé máslo .....              | 7         |
| 3.1.4. Ostatní mléčné výrobky .....                               | 7         |
| 3.1.5. Kojenecká a dětská výživa .....                            | 7         |
| 3.2. Slepíčí vejce a vaječné výrobky .....                        | 7         |
| 3.3. Křepelčí vejce .....   | 8         |
| 3.4. Masné výrobky a masové konzervy .....                        | 8         |
| 3.4.1. Masné výrobky a drůbeží masné výrobky .....                | 8         |
| 3.4.2. Masové a drůbeží masové konzervy .....                     | 9         |
| 3.5. Med .....  | 9         |
| 3.6. Potraviny z moře a výrobky ze sladkovodních ryb .....        | 9         |
| 3.7. Vyšetření polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) ..... | 10        |
| <b>4. Hospodářská zvířata</b> .....                               | <b>10</b> |
| 4.1. Skot .....   | 10        |
| 4.1.1. Telata .....   | 10        |
| 4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří .....                         | 10        |
| 4.1.3. Krávy .....  | 11        |
| 4.2. Ovce a kozy .....  | 11        |
| 4.3. Prasata .....  | 12        |
| 4.3.1. Prasata – výkrm .....                                      | 12        |
| 4.3.2. Prasnice .....   | 12        |
| 4.4. Drůbež .....   | 13        |
| 4.4.1. Drůbež hrabavá .....                                       | 13        |
| 4.4.2. Vodní drůbež .....   | 13        |
| 4.5. Pštrosi .....  | 13        |
| 4.6. Křepelky .....   | 14        |
| 4.7. Králíci .....  | 14        |
| 4.8. Koně .....   | 14        |
| 4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov .....                           | 14        |
| 4.10. Hlemýždi .....  | 14        |
| 4.11. Sladkovodní ryby .....                                      | 15        |
| <b>5. Lovná zvěř</b> .....  | <b>15</b> |
| 5.1. Bažanti a divoké kachny .....                                | 16        |
| 5.3. Prasata divoká (černá zvěř) .....                            | 16        |

|   |           |
|---|-----------|
| 5.4. Ostatní spárkatá zvěř.....                               | 16        |
| <b>6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy).....</b> | <b>17</b> |
| <b>7. Vyšetření na obsah „dioxinů“ .....</b>                  | <b>17</b> |
| <b>8. Závěr.....</b>  | <b>17</b> |

## 1. Úvod

Zpráva za rok 2010 uvádí výsledky a hodnotí stav v obsahu reziduí a kontaminantů (tzv. **cizorodých látek**) v krmivech, u živých zvířat na farmách, v surovinách a potravinách živočišného původu. Výsledky jsou zpracovány formou tabulek a grafů, doplněných krátkými komentáři k obsahu reziduí a kontaminantů u jednotlivých druhů vzorků. Jedná se o výsledky pravidelného sledování (**monitorování**) reziduí a kontaminantů prováděného v souladu se směrnicí Rady 96/23/EC a 96/22/EC, rozhodnutí Komise 97/747/EC a 98/179/EC, které jsou transponovány do vyhlášky Ministerstva zemědělství ČR č. 291/2003 Sb., o zákazu podávání některých látek zvířatům, jejichž produkty jsou určeny k výživě lidí, a o sledování (monitoringu) přítomnosti nepovolených látek, reziduí a látek kontaminujících, pro něž by živočišné produkty mohly být škodlivé pro zdraví lidí, u zvířat a v jejich produktech, ve znění pozdějších předpisů. Plán monitoringu na kalendářní rok a výsledky za uplynulý rok jsou předkládány Komisi EU ke schválení, vždy nejpozději k 31. březnu.

U některých druhů vzorků jsou zde uvedeny i výsledky podezřelých vzorků (cílené vyšetření) a opakovaného vyšetřování. Tato vyšetření jsou reakcí na zjištění nevyhovujících hodnot u vzorků analyzovaných v rámci monitoringu, nebo se provádí cíleně, případně v rámci mimořádných kontrolních akcí, z důvodu ověření určitého stavu nebo podezření při možném výskytu reziduí léčiv nebo neoprávněného použití nepovolených látek, případně se tato vyšetření provádí cíleně v oblastech s vyšší zatížeností prostředí některými kontaminanty. Provádění těchto vyšetření, jejich vyhodnocení ve vztahu k legislativou daným limitům a sběr dat do centrální databáze jsou součástí systému státního dozoru nad produkcí zdravotně nezávadných potravin a krmiv prováděného Státní veterinární správou ČR (SVS ČR) na základě ustanovení § 48 odst. (1) písm. a) zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů.

V případech, kdy jsou laboratorními testy zjištěny nevyhovující hodnoty některého ze sledovaných analytů, postupují orgány veterinární správy tak, aby formou stanovených opatření zabránily dalšímu šíření škodlivin potravinovým řetězcem, včetně stažení zdravotně závadného zboží z obchodní sítě a případně nařízené konfiskace vzorkované suroviny nebo potraviny.

Jednotlivé vzorky určené k laboratornímu vyšetření jsou vždy odebírány pověřenými veterinárními inspektory. Na farmách je odběr vzorků od živých zvířat, případně souvisejících krmiv a vod k napájení hospodářských zvířat, zaměřen **cíleně** na průkaz použití nepovolených látek nebo přípravků a jejich reziduí. Na základě dostupných informací o případném neoprávněném použití povolených látek nebo přípravků, nebo při podezření na přítomnost reziduí veterinárních léčivých přípravků (VLP), nebo pesticidů, provádí se cílený odběr těchto suspektních partií zboží nebo zvířat. V případě zjišťování obsahu kontaminantů (např. chemických prvků, průmyslových kontaminantů) u surovin a potravin živočišného původu je zvolen systém **náhodného výběru** vzorků, pokud tu však není důvodné podezření na vyšší zátěž prostředí (např. průmyslové oblasti).

Počty plánovaných vzorků pro chemické analýzy vycházejí z legislativou daných výpočtových vzorců, které jsou odvozeny z počtu poražených jatečných zvířat v uplynulém roce, z objemu produkce mléka, vajec a medu, dále z počtu a druhu jednotlivých výrobců potravin a dalších provozů, které se zabývají manipulací s živočišnými produkty a jsou pod veterinárním dozorem. Jedná se o úřední vzorky, jejichž vyšetření je hrazeno z rozpočtu SVS ČR.

Výsledky vyšetřování krmiv, surovin a potravin živočišného původu byly posuzovány podle legislativy platné v době odběru vzorku, jednak podle platných vyhlášek k zákonu č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, týkajících se maximálních limitů reziduí (MLR), nejvyšších přípustných množství (NPM) a přípustných množství (PM), tj. obecně **„hygienických limitů“** (vyhlášky č. 4/2008 Sb., kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných a extrakčních látek při výrobě potravin, vyhlášky č. 305/2004 Sb., kterou se stanoví druhy kontaminujících a toxikologicky významných látek a jejich přípustné množství v potravinách (s odkazy na příslušná nařízení Komise), ale také podle příslušných nařízení, zvláště nařízení Komise (ES) č. 1881/2006, kterým se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách, v platném znění. Dále podle nařízení Komise (EU) č. 37/2010, o farmakologicky účinných látkách a jejich klasifikaci podle maximálních limitů reziduí v potravinách živočišného původu a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu.

Ke krmivům se vztahuje zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí vyhláška č. 356/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která stanovuje maximální obsah chemických prvků, pesticidů, mykotoxinů, dioxinů a doplňkových látek.

Obsah zjišťovaných látek ve vodě používané k napájení hospodářských zvířat byl posuzován podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Vyšetřování vzorků bylo provedeno v laboratořích státních veterinárních ústavů (dále jen SVÚ) v Praze, Jihlavě, Olomouci a dále v Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv v Brně (ÚSKVBL). Chemické a toxikologické laboratoře SVÚ jsou **akreditovány** Českým institutem pro akreditaci (ČIA), všechny metody jsou validovány a pravidelně se účastní kruhových testů. Vzorky na přítomnost dioxinů byly vyšetřovány v SVÚ Praha.

V databázi CLX, kterou vytváří laboratorní software zúčastněných laboratoří, jsou ukládány výsledky vyšetření tkání a částí těl zvířat (hospodářských i volně žijících), potravin a surovin živočišného původu, krmiv, ojedinele i vod používaných k napájení hospodářských zvířat a dalších vzorků na obsah chemických prvků, reziduí veterinárních léčivých přípravků, reziduí pesticidů, dále na obsah průmyslových polutantů, mykotoxinů, potravinářských aditiv aj. Data jsou shromažďována k centrálnímu zpracování v **Informačním centru SVS ČR v Liberci** s využitím VPN SVS ČR v měsíčních intervalech.

|         |                        |         |
|---------|------------------------|---------|
| Tabulka | Struktura databáze CLX | str. 20 |
|---------|------------------------|---------|

Data jsou zpracována především do tabulek, ke kterým přikládáme následující vysvětlivky:

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>n</b>            | počet vyšetření,  |
| <b>pozit.</b>       | počet pozitivních vyšetření (jejich výsledek byl větší než detekční limit dané metody),   |
| <b>%poz.</b>        | procentový podíl pozitivních vyšetření,   |
| <b>n+</b>           | počet nevyhovujících vyšetření, překračujících platný hygienický limit,   |
| <b>%+</b>           | procentový podíl nevyhovujících vyšetření,  |
| <b>medián</b>       | střední hodnota souboru výsledků (je-li méně než polovina výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),   |
| <b>průměr</b>       | aritmetický průměr souboru výsledků (u vzorků s výsledkem vyšetření pod detekčním limitem se do průměru započítává polovina hodnoty detekčního limitu, u výsledků kvalitativních je zde místo čísla uvedena zkratka kval.), |
| <b>10 % kvantil</b> | minimální hodnota po vyloučení odlehlých výsledků (je-li méně než 90 % výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),  |
| <b>90 % kvantil</b> | maximální hodnota po vyloučení odlehlých výsledků (je-li méně než 10 % výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),  |
| <b>maximum</b>      | nejvyšší hodnota souboru výsledků.  |

Druhá část tabulek představuje rozložení výsledků vzhledem k hygienickému limitu (vyjádřeno v %).

Pravidelné odběry vzorků na určený rozsah vyšetření tvoří několikaletou časovou řadu, která dovoluje konstrukci grafů a možnost vyjádření trendů v obsahu jednotlivých škodlivin v konkrétních druzích potravin nebo krmiv. Prezentované mapy míst odběrů vzorků jsou založeny na lokalizaci pomocí katastrálních území nebo základních sídelních jednotek.

## 2. Krmiva

Vyšetřování krmných surovin a krmných směsí na obsah chemických prvků, zbytků pesticidních látek, nepovolených veterinárních léčiv, přítomnost mykotoxinů, případně antikocidů v krmivech pro finální fázi výkrmu je součástí kontroly zdravotní nezávadnosti v rámci veterinárního hygienického dozoru. Krmiva s vyšším než přípustným obsahem kontaminujících látek a reziduí mohou být významným zdrojem potenciální zdravotní závadnosti surovin a potravin živočišného původu. Proto se veterinární dozor soustředí na ta krmiva a krmné suroviny, které tvoří významnou složku v krmné dávce určitého druhu jatečných zvířat, nebo mohou být, na základě zkušeností z minulých let, zdrojem kontaminace.

## 2.1. Krmné suroviny živočišného původu

Vyšetřování krmných surovin a krmiv živočišného původu na přítomnost reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) se soustředilo na dovážené rybí moučky a na některé výrobky asanačních ústavů (kafilerní tuky). Předmětem našeho sledování byly krmné rybí moučky obchodované na území EU, nebo dovezené z jihoamerické oblasti (z Peru) a okolí Baltského moře z hlediska sledování obsahu chemických prvků (těžkých kovů), hodnot „dioxinů“ (polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů a polychlorovaných dibenzofuranů /PCDD/PCDF/), a „dioxin-like“ PCB (PCB s dioxinovým účinkem /DL-PCB/) a sumy PCDD/F-PCB a „bromovaných zpomalovačů hoření“ (BFR – používané k omezení hoření v hořlavých materiálech, mají chronickou toxicitu, dlouhodobě přetrvávají v prostředí a kumulují se v biologických systémech).

U vzorků rybích mouček nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace chlorovaných pesticidů, dioxinů a DL-PCB. Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení mono-ortho PCB (DL-PCB) a non-ortho PCB. Limity pro dioxiny a sumu dioxinů a DL-PCB nebyly překročeny, zjištěné hodnoty nedosahovaly 50 % přípustného množství. Bromované zpomalovače hoření (BFR) nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Všechny vzorky rybích mouček (zahraničního původu) vyhověly platným limitům pro sledovaná rezidua chlorovaných pesticidů, PCB a toxafenu. Také z hlediska obsahu chemických prvků (těžkých kovů) nebyly prokázány nevyhovující partie dovážených rybích mouček. U dvou vzorků, byl obsah rtuti a metylrtuti MeHg v rozpětí do 75% respektive 100% maximálního limitu. Z tohoto pohledu je kvalita rybích mouček zcela vyhovující.

Vzorky krmných surovin živočišného původu (kafilerních tuků) neobsahovaly nadlimitní množství polychlorovaných bifenyly (PCB), dioxinů a bromovaných zpomalovačů hoření (BFR). Hodnoty nedosahovaly 50% maximálních limitů.

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| Tabulka | Výsledky vyšetření krmných rybích mouček              | str. 23 |
| Mapa    | Vzorkování krmných surovin živočišného původu         | str. 24 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření krmných surovin živočišného původu | str. 25 |

## 2.2. Kompletní krmiva a doplňková krmiva

U kompletních krmiv (krmných směsí) byly prokázány v celkem 17 případech nevyhovující koncentrace doplňkových látek, antikokcidik monenzinu (2x), narazinu (3x), lasalocidu (2x), maduramicinu a nikarbazinu (1x) a salinomycinu (8x). Jedná se o doplňkové látky, které nejsou povoleny v krmivech pro určité kategorie drůbeže (převážně nosnice), nebo se nesmí vyskytovat v krmných směsích určených pro finální fázi výkrmu, nebo jejich obsah překračoval povolené limity. V některých případech se jednalo o důsledek „křížové kontaminace“ krmiva při jeho výrobě nebo jeho kontaminace na farmě. Jednotlivé případy byly řešeny ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ). Byla provedena řada opakovaných a cílených vyšetření a v příslušných chovech byla nařízena opatření k nápravě stavu, především důkladné vyčištění krmných zásobníků a krmných cest. Chovatelé byli upozorněni na možnou kontaminaci krmných cest, nezbytnost dodržování ochranných lhůt při používání krmiv s kokcidiostatiky a důslednost při dodržování krmných postupů. Obsah reziduí veterinárních léčivých přípravků nebyl prokázán (nepovolená medikace). Rezidua nepovolených látek a ostatních veterinárních léčivých přípravků nebyla prokázána. Rezidua pesticidů, PCB, ale také obsah chemických prvků, nepřekročily v žádném vzorku stanovené limity. Také limity pro mykotoxiny nebyly v žádném vzorku překročeny. Hodnoty obsahu zjišťovaných cizorodých látek byly, až na výjimku u olova a arzenu, v intervalu do 50 % stanovených limitů. Grafické vyjádření trendu obsahu chemických prvků v kompletních krmivech svědčí o téměř stabilizovaném obsahu arzenu, rtuti a kadmia na nízkých hodnotách vzhledem k limitům, v případě olova o pokračujícím mírném poklesu jeho koncentrace v krmivech v posledních letech.

|         |   |            |
|---------|---|------------|
| Mapa    | Vzorkování kompletních a doplňkových krmiv                            | str. 26    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření kompletních a doplňkových krmiv (2 listy)          | str. 27-28 |
| Graf    | Průměrný obsah CL v kompletních a doplňkových krmivech (1991(2)-2010) | str. 29    |

## 2.3. Vody používané pro napájení zvířat

Vyšetřování vod k napájení hospodářských zvířat je součástí kontroly, zda se touto cestou nedostávají do zvířat škodliviny, nebo zda nejsou jejím prostřednictvím aplikovány nepovolené léčivé a anabolické přípravky.

Tato vyšetření se však provádí jen v případě důvodného podezření nebo při cíleném dohledávání pozitivních nálezů u hospodářských zvířat, nebo namátkovým způsobem. V roce 2010 prakticky nedošlo k potřebě takového vyšetření požadovat. V rámci plánovaných odběrů bylo provedeno vyšetření 10 vzorků vod k napájení pro drůbež na přítomnost chloramfenikolu, dimitridazolu, metronidazolu, ronidazolu a 10 vzorků vod pro napájení skotu na přítomnost látek ze skupiny beta-blokátorů (nepovolené látky s anabolickým účinkem). V žádném případě nebyla zjištěna měřitelná koncentrace těchto látek. Také vyšetření vod v sádkách ryb v souvislosti se zjištěním reziduí malachitové zeleně a její leukoformy (MG/LMG, nepovolené látky pro ošetření v chovu tržních ryb) neprokázalo použití této látky na konkrétních rybích farmách. Mimo těchto plánovaných vyšetření bylo provedeno celkem 742 vyšetření vzorků vod a bylo zjištěno 15 nevyhovujících vyšetření v obsahu dusičnanů.

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| Mapa    | Vzorkování vyšetření vod k napájení zvířat | str. 30 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření vod k napájení zvířat   | str. 31 |

### 3. Potraviny živočišného původu

Vzorky surovin a potravin pro vyšetřování obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) byly odebírány přímo na zemědělských farmách, dále u výrobců, zpracovatelů, případně i distributorů. Analyzované vzorky potravin živočišného původu nepocházely tedy z obchodní sítě, i když mnohé z finálních výrobků byly vzorkovány z obchodních balení. Vzorky syrového mléka byly odebírány na farmách ze sběrných tanků, vejce v třídírnách a balírnách vajec, med ve sběrných nebo v závodech na zpracování medu.

#### 3.1. Mléko a mléčné výrobky

V rámci monitoringu byly odebírány směsné vzorky syrového kravského mléka na farmách, v případě ovčího a kozího syrového mléka jen v oblastech s vyšším počtem chovaných ovcí nebo koz. Vzorky mléčných výrobků pocházely přímo z výrobních závodů.

##### 3.1.1. Syrové kravské mléko

Vyšetřením vzorků syrového kravského mléka se neprokázaly nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů, organofosforových insekticidů, polychlorovaných bifenylnů (PCB) ani mykotoxinů (aflatoxinu M1). Všechny naměřené koncentrace sledovaných reziduí ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua nepovolených léčivých přípravků nebyla prokázána s výjimkou jednoho vzorku, kde byla zjištěna rezidua chloramfenikolu, zakázaného antibiotika pro použití u potravinových zvířat. Přes důkladné šetření na farmě a opakované analýzy s vyhovujícím výsledkem, včetně vyšetření stěrů z prostředí na chloramfenikol, nebyl původ reziduí chloramfenikolu zjištěn. Obsah dioxinů a suma dioxinů a DL-PCB nedosahoval 50% hodnot maximálních limitů (3,0 pg/g tuku WHO-PCDD/F-TEQ a 6,0 pg/g tuku WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) s výjimkou jednoho vzorku, kde hodnota ležela v intervalu do 75 % limitu.

|         |   |            |
|---------|---|------------|
| Mapa    | Vzorkování syrového kravského mléka                   | str. 32    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření syrového kravského mléka (2 listy) | str. 33-34 |

##### 3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko

Ve vzorcích ovčího a kozího mléka nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, reziduí pesticidů a polychlorovaných bifenylnů (PCB) a dioxinů. Všechny naměřené koncentrace ležely v intervalu do 50 % úrovně hygienických limitů. Výjimkou byl jeden vzorek syrového ovčího mléka s obsahem suma dioxinů a DL-PCB v intervalu do 75 % limitu. Zbytky veterinárních léčiv, nepovolených léčivých přípravků, organofosforových insekticidů ani aflatoxinu M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách. Toto příznivé zjištění je stejné jako v minulých letech.

|         |  |            |
|---------|--|------------|
| Mapa    | Vzorkování syrového ovčího mléka                   | str. 35    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření syrového ovčího mléka (2 listy) | str. 36-37 |
| Mapa    | Vzorkování syrového kozího mléka                   | str. 38    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření syrového kozího mléka (2 listy) | str. 39-40 |

### 3.1.3. Konzumní mléko, smetana a čerstvé máslo

Ve vzorcích konzumního mléka do 2 % obsahu tuku a konzumního mléka, smetany a čerstvého másla s více jak 2 % tuku nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a aflatoxinu M1. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Obsah chemických prvků bezpečně vyhověl ve všech vzorcích hygienickým limitům. Ve vzorcích másla nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB. Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení mono-ortho PCB (DL-PCB).

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| Mapa    | Vzorkování konzumního mléka a smetany                          | str. 41 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření konzumního mléka                            | str. 42 |
| Mapa    | Vzorkování čerstvého másla                                     | str. 43 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření čerstvého másla                             | str. 44 |
| Graf    | Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2010) | str. 45 |

### 3.1.4. Ostatní mléčné výrobky

Ve skupině ostatních (převážně zakysaných) mléčných výrobků jsou zastoupeny také tvarohy, sušená mléka a jiné mléčné výrobky včetně sýrů, rozdělených podle obsahu tuku nad 2 % a do 2 %. U těchto potravin nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Všechny měřitelné hodnoty ležely v intervalu do 50 % limitů. Izotopy radioaktivního cesia (<sup>137</sup>Cs, <sup>134</sup>Cs) nebyly v sušeném mléce a v ostatních mléčných výrobcích zjištěny ve významném množství.

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| Mapa    | Vzorkování ostatních mléčných výrobků                          | str. 46 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření ostatních mléčných výrobků                  | str. 47 |
| Graf    | Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2010)      | str. 48 |
| Graf    | Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008) | str. 45 |

### 3.1.5. Kojenecká a dětská výživa

Vyšetřování bylo zaměřeno na počáteční a pokračovací dětskou výživu s podílem živočišných surovin převážně mléka, včetně dětské výživy s obsahem rostlinné složky. U tohoto druhu výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Všechny výsledky vyšetření pesticidů dle směrnice 1999/21/ES (ve znění směrnice 2006/141/ES) vyhověly požadovaným maximálním reziduálním limitům (MRL). Koncentrace aflatoxinů a ochratoxinu A nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách. Obsah nepovolených umělých konzervačních činidel a barviv nebyl prokázán. Naměřený obsah kyseliny benzoové mohl pocházet z přirozeného obsahu této látky v ovocné složce výrobku, nebo tato látka vzniká přirozeně v průběhu kvasných procesů u zakysaných mléčných výrobků. Hodnoty obsahu suma dioxinů a DL-PCB byly na hranici maximálního limitu, ale vyhověly v rámci nejistoty měření. Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl prokázán.

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| Mapa    | Vzorkování kojenecké a dětské výživy         | str. 49 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření kojenecké a dětské výživy | str. 50 |

### 3.2. Slepíčí vejce a vaječné výrobky

U tuzemských konzumních vajec, odebraných v třídírnách vajec, nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí veterinárních ani zakázaných léčiv (chloramfenikol, nitrofurany). Koncentrace polychlorovaných bifenyly a bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) byly nízké, nebo neměřitelné. Rezidua doplňkových látek (antikokcidik) nebyla prokázána v měřitelných koncentracích, nebo jen ojediněle a všechny hodnoty ležely v intervalu do 50% stanovených maximálních limitů.



Ve vzorcích vajec nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB. Výsledky sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) vzorků vajec byly v intervalu do 50 % hodnoty limitu.

Koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) ve vaječných výrobcích (vaječné melanže) byly velmi nízké a všechny ležely v intervalu do 50 % hodnot limitů.

|         |  |            |
|---------|--|------------|
| Mapa    | Vzorkování slepičích vajec                   | str. 51    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření slepičích vajec (2 listy) | str. 52-53 |
| Mapa    | Vzorkování vaječných výrobků                 | str. 54    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření vaječných výrobků         | str. 55    |

### 3.3. Křepelčí vejce

U křepelčích vajec nebyly zjištěny koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) nad úroveň 50 % hodnot hygienických limitů, všechny vzorky bezpečně vyhověly. Také rezidua veterinárních léčiv včetně nepovolených léčiv nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích. V jednom případě však byla prokázána nadlimitní rezidua antikokcidika nikarbazinu. Mimořádnými veterinárními opatřeními bylo nařízeno pozastavení expedice vajec a nařízena jejich likvidace. Chovatelé bylo nařízeno vyčištění krmítek. Další distribuce vajec byla povolena až po opakovaném vyšetření na rezidua antikokcidika s vyhovujícím výsledkem. Rezidua ostatních antikokcidik byla ve všech vzorcích nízká a nedosahovala 50 % stanovených limitů.

|         |                                     |         |
|---------|-------------------------------------|---------|
| Mapa    | Vzorkování křepelčích vajec         | str. 56 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření křepelčích vajec | str. 57 |

### 3.4. Masné výrobky a masové konzervy

Obsah reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) ve skupině masných výrobků a drůbežích masných výrobků odráží jednak jejich koncentraci v základní surovině, ale také v ostatních technologických surovinách používaných při výrobě.

#### 3.4.1. Masné výrobky a drůbeží masné výrobky

Obsah reziduí chlorovaných pesticidů v masných výrobcích z červeného masa (hovězí, vepřové) a drůbežího masa nepřekročily u všech vzorků stanovené hygienické limity. Výsledky všech vyšetření byly v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. U dvou vzorků (uzená vepřová kýta, jelení trvanlivý salám) byly zjištěny nadlimitní koncentrace olova. Přestože proběhlo důkladné šetření k odhalení možného zdroje kontaminace uzené vepřové kýty olovem, nepodařilo se zdroj zjistit. Opakovaná vyšetření dalších uzenářských výrobků byla vyhovující. V případě jeleního salámu bylo mimořádnými veterinárními opatřeními uloženo zlikvidovat příslušnou šarži salámu a kontaminovaný zvěřinový ořez. Výroba byla dále povolena jen z nové, vyhovující suroviny. Zdrojem olova byly ořezy ze zvěřiny kontaminované olovem s největší pravděpodobností ze střely. V souvislosti s tímto případem, kdy není pro svalovinu zvěře (zvěřinu) stanoven v legislativě maximální limit pro olovo, byl požádán Hlavní hygienik ČR, který vydal doporučující stanovisko k uplatňování maximálního limitu pro olovo ve zvěřině 0,1 mg/kg a pro zvěřinové výrobky (salámy, klobásy apod.) 0,15 mg/kg. V jednom vzorku jemného párku byla naměřena nadlimitní koncentrace rtuti. Důkladným šetřením všech jednotlivých surovin, byl možný zdroj rtuti odhalen v kolagenních střevech. Zdrojem rtuti byla záměna potravinářské kyseliny solné za technickou. Šetření proběhlo ve spolupráci s výrobcem kolagenních střev, který následně provedl potřebná opatření k zamezení opakování takovéto kontaminace. Ve všech vyšetřených vzorcích nebyla zjištěna nepovolená syntetická barviva.

V grafickém vyjádření je zřejmý neustálý pokles obsahu DDT a PCB v masných výrobcích za posledních 20 let, respektive ustálení jejich koncentrací v masných výrobcích na nízkých hodnotách vzhledem k hygienickým limitům v posledních letech.

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| Mapa    | Vzorkování masných výrobků                                | str. 58 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření masných výrobků                        | str. 59 |
| Graf    | Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2010) | str. 48 |

|      |  |         |
|------|--|---------|
| Graf | Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2010) | str. 45 |
|------|--|---------|

### 3.4.2. Masové a drůbeží masové konzervy

U všech vzorků masových a drůbežích masových konzerv nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků a organochlorových sloučenin. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Stejně zjištění bylo i v minulých letech. V grafickém vyjádření je zřejmý neustálý pokles obsahu DDT, PCB a chemických prvků v masných výrobcích za posledních 20 let, respektive ustálení jejich koncentrací v masných konzervách na nízkých hodnotách vzhledem k hygienickým limitům v posledních letech.

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| Mapa    | Vzorkování masových konzerv                                    | str. 60 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření masových konzerv                            | str. 61 |
| Graf    | Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2010)            | str. 62 |
| Graf    | Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2010)      | str. 48 |
| Graf    | Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2010) | str. 45 |

### 3.5. Med

Vzorky tuzemského medu pro vyšetření obsahu cizorodých látek byly odebírány ve výkupnách medu nebo v závodech na zpracování medu. Měřitelné koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB), insekticidů, pyrethroidů a veterinárních léčiv včetně zakázaných léčiv (chloramfenikol, nitrofurany) nebyly prokázány. Je to stejně příznivý stav jako v loňském roce a předchozích letech. Obsah olova byl nízký. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % limitu s výjimkou jednoho vzorku s obsahem olova do 75 % hodnoty limitu. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia ( $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{134}\text{Cs}$ ) byla velmi nízká.

|         |                                      |         |
|---------|--------------------------------------|---------|
| Mapa    | Vzorkování medu                      | str. 63 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření medu              | str. 64 |
| Graf    | Průměrný obsah CL v medu (1992-2010) | str. 65 |

### 3.6. Potravin z moře a výrobky ze sladkovodních ryb

Skupina potravin z moře a výrobků ze sladkovodních ryb představuje převážně mořské ryby dovážené buď k dalšímu zpracování (marinování, uzení aj.) v tuzemsku, nebo jako již hotové výrobky (rybí konzervy), ale také syrové zamražené ryby a jiné živočichy z moře (tzv. „sea food“).

U mořských ryb a výrobků včetně výrobků ze sladkovodních ryb nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů, toxafenu a polychlorovaných bifenyly (PCB), stejně tak nebyly prokázány nevyhovující hodnoty biogenních aminů (histamin). U jednoho vzorku výrobku z mořských ryb (drcená treska a la losos) byl zjištěn nadlimitní obsah sumy syntetických barviv (E101, E124). Jednalo se o opakovaný nálezu u stejného výrobce. Šetřením bylo zjištěno, že došlo k záměně směsi, která byla určena do jiného druhu a objemu výrobku. Provozovatel potravinářského podniku provedl veškerá opatření, aby nedošlo k opakování porušení hygienických předpisů. Obsah chemických prvků (těžkých kovů) vyhověl u všech vzorků potravin z moře a mořských ryb stanoveným limitům. Ve dvou případech byly koncentrace kadmia v intervalu do 75 % respektive do 100 % hodnoty limitu.

U vzorků potravin ze sladkovodních ryb nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a toxafenu, chemických prvků (těžkých kovů), syntetických potravinářských barviv a histaminu. Všechny měřitelné hodnoty ležely v intervalu do 50 % stanovených limitů.

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| Mapa    | Vzorkování potravin z moře a výrobků z ryb         | str. 66 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření potravin z moře a výrobků z ryb | str. 67 |
| Mapa    | Vzorkování výrobků ze sladkovodních ryb            | str. 68 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření výrobků ze sladkovodních ryb    | str. 69 |

### 3.7. Vyšetření polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

V roce 2010 bylo zařazeno vyšetřování polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU, nebo PAH) v rozsahu 16 izomerů včetně benzo[a]pyrenu, pro který je stanoven maximální limit v nařízení Komise (EU) č. 1881/2006. Vědecký výbor pro potraviny dospěl k závěru, že řada polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) jsou genotoxické karcinogeny. Benzo[a]pyren se používá jako indikátor výskytu a účinku karcinogenních polycyklických aromatických uhlovodíků. Potraviny mohou být kontaminovány PAU během uzení, zahřívání nebo sušení, kdy může dojít k přímému kontaktu potravin s produkty spalování. Znečištění životního prostředí může rovněž způsobit kontaminaci polycyklickými aromatickými uhlovodíky, zvláště v případě ryb a produktů rybolovu. Z důvodu přehodnocení potřeby případně rozšířit a stanovit limity i pro jiné PAU bylo provedeno vyšetření širšího spektra PAU. Vyšetřování se soustředilo na vzorky vepřového sádla, uzenech masných výrobků, uzenech ryb a produktů rybolovu. Hodnocení výsledků u jednotlivých vzorků bylo vztaženo k limitu pro benzo[a]pyren (tuky a oleje - 2,0 µg/kg čerstvé hmotnosti; uzeniny, uzená masa a uzené ryby - 5,0 µg/kg čerstvé hmotnosti).

V případě vepřového sádla nebyly koncentrace indikátorového benzo[a]pyrenu detekovány, stejně tak jako většina ostatních vyšetřovaných PAU. Výjimkou byly měřitelné koncentrace chrysenu.

U vzorků uzenin a uzenech mas všech vzorky z hlediska obsahu benzo[a]pyrenu vyhovely limitu včetně jednoho vzorku s vyšší hodnotou, která však vyhovuje limitu v rámci započtení nejistoty měření. Bylo však zjištěno zastoupení vyšších hodnot jiných PAU, u kterých však nejsou stanoveny maximální limity.

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| Mapa    | Vzorkování potravin - polycyklické aromatické uhlovodíky - PAH  | str. 70 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) | str. 71 |

## 4. Hospodářská zvířata

U jatečných zvířat se prováděl odběr vzorků krve a moče na farmách (průkaz používání nepovolených hormonálních látek) a odběr vzorků tkání poražených zvířat na jatkách pro zjištění přítomnosti kontaminantů a reziduí, včetně nepovolených hormonálních, růstových a zklidňujících přípravků.

### 4.1. Skot

#### 4.1.1. Telata

V telecím mase, játrech ani v ledvinách nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenylnů (PCB), reziduí veterinárních léčiv včetně nepovolených léčivých substancí. Prakticky se tyto látky nevyskytovaly v měřitelném množství. Obsah chemických prvků byl u všech vzorků masa, jater a ledvin hluboko pod hygienickými limity. V moči a v krvi živých telat na farmě ani v moči a tuku poražených telat nebyly prokázány nepovolené hormonální látky. Toto zjištění je stejné jako v minulém roce.

|         |                                    |            |
|---------|------------------------------------|------------|
| Mapa    | Vzorkování telat                   | str. 72    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření telat (4 listy) | str. 73-76 |

#### 4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří

Obsah chemických prvků, stanovený v rámci plánovaných odběrů vzorků ve svalovině, játrech a v ledvinách vyhověl u všech vzorků hygienickým limitům. Naměřené hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů s výjimkou dvou vzorků ledvin s obsahem kadmia v intervalu 75 – 100 % limitu a jednoho vzorku s hodnotou obsahu kadmia do 75 % limitu. Z grafického vyjádření výsledků vyšetření lze pozorovat trend snižování obsahu arzenu a olova v játrech a ledvinách, poměrně stabilně nízké hodnoty rtuti, na druhou stranu je však patrný nárůst obsahu kadmia v játrech, především však v ledvinách skotu. Jedná se o problém, který se výrazněji projevuje na několika lokalitách, a proto je předmětem společného řešení s ÚKZÚZ při hledání zdroje kadmia (půda – krmivo). Stále však platí, že vyšší obsah kadmia v ledvinách je zjišťován především u krav, zvláště starších kusů. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena, nebo jen ojediněle velmi nízké hodnoty.

Obsah chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenylnů (PCB) a reziduí organofosforových insekticidů ve všech případech vyhověl požadovaným limitům. Všechny hodnoty byly v intervalu do 50% stanovených limitů.

Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Rezidua veterinárních léčivých přípravků, nepovolených léčiv a hormonálních látek nebyla prokázána u živých zvířat (v krvi a v moči) ani v tkáních poraženého mladého skotu. Aflatoxiny nebyly v játrech zjištěny.

Ve vzorcích svaloviny nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB s výjimkou jednoho vzorku na hranici limitu, který však vyhověl po započtení nejistoty měření. Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů mono-ortho PCB (DL-PCB). Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl zjištěn v měřitelných koncentracích.

|         |   |            |
|---------|---|------------|
| Mapa    | Vzorkování mladého skotu do dvou let                                | str. 77    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření mladého skotu do dvou let (5 listů)              | str. 78-82 |
| Graf    | Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do dvou let (1992-2010)   | str. 83    |
| Graf    | Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2010) | str. 84    |
| Graf    | Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2010)           | str. 48    |
| Graf    | Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2010)      | str. 45    |

#### 4.1.3. Krávy

Ve svalovině a játrech krav nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. Všechny hodnoty byly v intervalu do 50 % limitů. V ledvinách krav byl u dvou vzorků zjištěn nadlimitní obsah kadmia. U jiného vzorku ledvin byla zjištěna zvýšená hodnota kadmia, která však vyhovuje limitu v rámci započítání nejistoty měření. Vzorky ledvin pocházely od krav z různých lokalit. V chovech, kde se již v minulosti vyskytly opakovaně nadlimitní hodnoty kadmia je nařízeno (až do odvolání) vyšetřovat při každé porážce ledviny skotu na obsah kadmia. V těchto lokalitách probíhalo cílené vyšetřování obsahu kadmia (již z minulého období nebo nově zahájené) ke zjištění příčiny vyššího obsahu kadmia v ledvinách krav. Provádí se vyšetřování ledvin různých věkových kategorií krav. Obsah kadmia v dalších 10 vzorcích ledvin byl v intervalu 50 – 100 % hodnoty stanoveného limitu. V některých chovech již byla mimořádným veterinárním opatřením nařízena konfiskace všech ledvin od krav stanoveného stáří. Jedná se o oblasti s dlouhodobým zvýšeným zatížením z okolních průmyslových činností, nebo specifických podmínek obsahu kadmia v půdě a následně v krmivech. Tento problém je předmětem společné studie s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ) v některých lokalitách. Obsah ostatních těžkých kovů vyhověl limitům. Všechny ostatní sledované cizorodé látky ze skupiny veterinárních léčiv, nepovolených léčivých substancí, chlorovaných pesticidů, PCB organofosforových insekticidů a obsah aflatoxinů vyhověly hygienickým limitům a nedosahovaly 50 % hodnot příslušných limitů. Ve tkáních živých ani poražených krav nebyly zjištěny zbytky po aplikaci nepovolených látek s hormonálním účinkem, také v krvi nebyla zjištěna rezidua nepovolených farmakologicky účinných látek.

|         |                                   |            |
|---------|-----------------------------------|------------|
| Mapa    | Vzorkování krav                   | str. 85    |
| Tabulka | Výsledky vyšetření krav (5 listů) | str. 86-90 |

#### 4.2. Ovce a kozy

U ovcí nebyly ve svalovině zjištěny nadlimitní hodnoty z reziduí a kontaminantů sledovaných cizorodých látek. Většina reziduí veterinárních léčiv nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích, stejně jako obsah chlorovaných pesticidů a PCB. V játrech ovcí nebyla prokázána rezidua veterinárních léčiv. Obsah chemických prvků (těžké kovy) vyhověl stanoveným limitům s výjimkou jednoho vzorku jater a ledvin od stejné ovce s nadlimitním obsahem kadmia z jedné lokality zatížené předcházející sklářskou výrobou. Sledování vlivu zátěže prostředí těžkými kovy na živočišnou produkci v této oblasti pokračuje. V jiné lokalitě byl zjištěn nadlimitní obsah kadmia v ledvině ovce také z lokality, kde se historicky nacházela sklářská výroba. Tato lokalita je také zařazena do dlouhodobého sledování. U dvou vzorků ledvin ovcí ze stejné lokality byly zjištěny nadlimitní koncentrace kadmia. Rezidua nepovolených látek s hormonálním účinkem ani rezidua veterinárních léčivých přípravků a nepovolených léčiv nebyla zjištěna u žádného vyšetřeného vzorku tkání ovcí včetně moči.

Ve svalovině, játrech a ledvinách koz nebyla zjištěna žádná rezidua a kontaminanty přesahující 50 % z hodnot hygienických limitů. Tkáňe koz prakticky neobsahovala žádná rezidua v měřitelném množství.

|      |                 |         |
|------|-----------------|---------|
| Mapa | Vzorkování ovcí | str. 91 |
|------|-----------------|---------|

|         |                                   |             |
|---------|-----------------------------------|-------------|
| Tabulka | Výsledky vyšetření ovcí (4 listy) | str. 92-95  |
| Mapa    | Vzorkování koz                    | str. 96     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření koz (4 listy)  | str. 97-100 |

### 4.3. Prasata

#### 4.3.1. Prasata – výkrm

Všechny vzorky vepřového masa, jater a ledvin výkrmových prasat vyšetřených v rámci monitoringu vyhověly hygienickým limitům pro chemické prvky, chlorované pesticidy a rezidua veterinárních léčiv. Všechny naměřené hodnoty ležely v intervalu do 50 % limitů, nebo nebyla prokázána měřitelná množství. U osmi vzorků ledvin však byly zjištěny vyšší koncentrace kadmia i intervalu 50 – 100 % limitu. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině změřena.

Grafické vyjádření průměrných výsledků vyšetření vepřových jater a ledvin na obsah chemických prvků (těžkých kovů) dokumentuje klesající obsah arzenu a olova, naopak je zde náznak zvyšování obsahu kadmia játrech a ledvinách.

V moči a krvi živých prasat odebraných na farmách nebyla naměřena rezidua nepovolených léčivých přípravků. Také vyšetření tuku (tuk kolem ledvin) neprokázal použití gestagenů.

Ve vzorcích svaloviny nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). V jednom případě hodnota suma dioxinů (PCDD/F) a DL-PCB byla intervalu 75 – 100% hodnoty limitu, dva vzorky v intervalu 50 – 75 % limitu. Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB).

Grafické vyjádření průměrných výsledků vyšetření vepřového masa na obsah DDT a PCB jednoznačně dokumentuje trvale klesající obsah těchto kontaminantů.

#### 4.3.2. Prasnice

U dvou vzorků prasnic byla prokázána rezidua antimikrobiálních látek. V jednom případě se jednalo o rezidua amoxicilinu v ledvině prasnice, která byla poslána na jatky v ochranné lhůtě stanovené pro daný léčivý přípravek. Proti chovateli byly vedeny příslušné sankce. Ve druhém případě se jednalo o rezidua dihydrostreptomycinu v játrech. V tomto případě nebyl ani po důkladném šetření nalezen zdroj reziduí, jelikož ze všech záznamů o léčbě nevyplývalo, že by byla prasnice přípravkem s obsahem dihydrostreptomycinu léčena.

Státní veterinární správa se v roce 2010 zaměřila na odběr vzorků z v minulosti léčených prasnic, u kterých v den porážky prokazatelně uběhla stanovená ochranná lhůta. Vzorky byly cíleně odebírány z míst předpokládaného místa vpichu, kde jsme očekávali možné delší přetrvávání reziduí antibiotika. Domněnka byla potvrzena výsledky a ve svalovině v místech vpichu injekčního přípravku a jeho nejbližšího okolí byla prokázána rezidua v 19 případech. Svalovina mimo místo vpichu rezidua neobsahovala. Jednalo se o rezidua amoxicilinu, dihydrostreptomycinu, oxytetracyklinu a tetracyklinu. Rezidua dihydrostreptomycinu byla prokázána ve čtyřech případech i v játrech a ve dvou případech v ledvině. Rezidua oxytetracyklinu byla v jednom případě nalezena v játrech a ledvinách. Těmito výsledky se potvrdila oprávněnost mezinárodních diskuzí o stanovování ochranných lhůt s ohledem na místo vpichu, kde se potvrzuje, že v místech vpichu přetrvávají rezidua některých léčiv nad rámec stanovených ochranných lhůt. Problematika je diskutována s kompetentními českými i zahraničními institucemi a jsou podnikána konkrétní opatření k zamezení pronikání reziduí z míst vpichu do potravního řetězce.

|         |  |              |
|---------|--|--------------|
| Mapa    | Vzorkování prasat  | str. 101     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření prasat (7 listů)                            | str. 102-108 |
| Mapa    | Vzorkování prasnic   | str. 109     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření prasnic (4 listy)                           | str. 110-113 |
| Graf    | Průměrný obsah CL v játrech prasat (1990(1)-2009)              | str. 114     |
| Graf    | Průměrný obsah CL v ledvinách prasat (1990(1)-2009)            | str. 115     |
| Graf    | Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2009)      | str. 48      |
| Graf    | Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2009) | str. 45      |

#### 4.4. Drůbež

Vzorky drůbeže hrabavé a vodní byly odebírány na porážkách drůbeže v jatečné váze nebo byl proveden odběr vzorků drůbeže i před plánovaným termínem porážky přímo na farmě.

##### 4.4.1. Drůbež hrabavá

Ve svalovině kuřecích brojlerů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitním obsahem arzenu. Brojler pocházel z ekologického chovu. Zdroj arzenu nebyl zjištěn. Opakovaná vyšetření neprokázala nevyhovující obsah arzenu. Obsah chlorovaných pesticidů, ostatních pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a reziduí léčiv nebyl ani u jednoho vzorku zjištěn v nadlimitních hodnotách. Rezidua antikokcidik a veterinárních léčiv včetně nepovolených léčiv nebyla prakticky detekována. Také nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). V jednom případě byla hodnota sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) v intervalu 75 – 100 % maximálního limitu. Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl měřitelný.

V játrech brojlerů byly u čtyř vzorků zjištěny nadlimitní hodnoty antikokcidika nikarbazu, v jednom případě lasalocidu a u dvou vzorků decoquinátu. Byly vydány závazné pokyny k zamezení křížové kontaminace krmiv například – zřetelné označení sil, vyčlenění samostatného sila na krmivo obsahující nikarbazin, vyprázdnění krmítek po krmivu obsahujícím nikarbazin, odběr kontrolních vzorků po navezení krmiva pro finální fázi výkrmu a další opatření včetně zvýšení informovanosti obslužného personálu. O těchto zjištěních byl informován ÚKZÚZ. Rezidua chloramfenikolu (zakázaného léčiva pro potravinová zvířata) u kuřecích brojlerů nebyla zjištěna. Mykotoxiny nebyly v játrech zjištěny v měřitelném množství.

Všechny vzorky svaloviny a jater vyřazených nosnic vyhověly ve všech případech limitům všem sledovaným reziduí a kontaminantů. Mykotoxiny nebyly zjištěny v měřitelném množství.

Ve svalovině a játrech krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad nejvyšší přípustná množství, hodnoty byly velmi nízké. Výjimkou byl jeden vzorek, u kterého byl obsah kadmia v intervalu 75 – 100 % limitu. Obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) bezpečně vyhověl hodnotám maximálních limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána.

|         |                                     |              |
|---------|-------------------------------------|--------------|
| Mapa    | Vzorkování kuřat                    | str. 116     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření kuřat (3 listy)  | str. 117-119 |
| Mapa    | Vzorkování slepic                   | str. 120     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření slepic (3 listy) | str. 121-123 |
| Mapa    | Vzorkování krůt                     | str. 124     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření krůt (3 listy)   | str. 125-127 |

##### 4.4.2. Vodní drůbež

Ve svalovině a v játrech vodní drůbeže vodní (převážně kachen) nebyla zjištěna žádná rezidua veterinárních léčivých přípravků a nepovolených léčiv. Také nebyla zjištěna rezidua chlorovaných pesticidů a PCB. Obsah chemických prvků byl velmi nízký. Mykotoxiny v játrech nebyly prokázány v měřitelném množství.

|         |  |              |
|---------|--|--------------|
| Mapa    | Vzorkování vodní drůbeže                   | str. 128     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření vodní drůbeže (2 listy) | str. 129-130 |

#### 4.5. Pštrosi

Ve svalovině a játrech pštrosů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % maximálních limitů, nebo nebyly koncentrace zjišťovaných reziduí a kontaminantů vůbec měřitelné. Rezidua léčiv ani nedovolených léčivých přípravků nebyla zjištěna. Toto zjištění je stejné jako v předchozích letech.

|         |                                      |              |
|---------|--------------------------------------|--------------|
| Mapa    | Vzorkování pštrosů                   | str. 131     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření pštrosů (3 listy) | str. 132-134 |

#### 4.6. Křepelky

Křepelky jsou vyšetřovány v rámci monitoringu jako farmově chovaná zvířata, která jsou porážena pro maso uváděné na trh. Ve svalovině křepelky nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Rezidua veterinárních léčiv včetně zakázaných látek nebyla zjištěna v měřitelném množství. Nález je obdobný jako v posledních letech.

|         |                             |          |
|---------|-----------------------------|----------|
| Mapa    | Vzorkování křepelky         | str. 135 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření křepelky | str. 136 |

#### 4.7. Králíci

U králíků domácích nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Obsah organochlorových látek a těžkých kovů nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána v měřitelném množství ve svalovině králíků. V jednom případě byla zjištěna rezidua salinomycinu, v druhém případě rezidua robenidinu v játrech. Bylo nařízeno pozastavení uvádění jater do oběhu do doby vyhovujících výsledků vyšetření opakovaných analýz. Zlikvidováno bylo 10 kg jater z partie s nadlimitním obsahem robenidinu. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena.

|         |                                      |              |
|---------|--------------------------------------|--------------|
| Mapa    | Vzorkování králíků                   | str. 137     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření králíků (2 listy) | str. 138-139 |

#### 4.8. Koně

V koňském masu nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů ani měřitelné koncentrace zakázaných léčiv. U jednoho koně byla zjištěna nadlimitní rezidua nesteroidního protizánětlivého léčiva flunixinu. Protizánětlivé léčivo bylo použito k ošetření poraněného koně. Maso a orgány byly konfiskovány. V játrech a ledvinách koně (věk 23 let) byla zjištěna nadlimitní koncentrace kadmia. V moči nebyly zjištěny nepovolené farmakologicky účinné látky. Aflatoxiny ani ochratoxin A nebyly v játrech a v ledvinách zjištěny v měřitelném množství.

|         |                                   |              |
|---------|-----------------------------------|--------------|
| Mapa    | Vzorkování koní                   | str. 140     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření koní (4 listy) | str. 141-144 |

#### 4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov

Zvěř chovaná na farmách podnikatelským způsobem je podle veterinární legislativy hospodářským zvířetem a současně jatečným zvířetem, které je poráženo ve schváleném zařízení, za stanovených podmínek též na farmě. Ve skupině farmové zvěře bylo vyšetřeno 23 daňků evropských, 17 jelenů a dva srnci. Ve svalovině této zvěře nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Ve svalovině a v játrech zvěře chované na farmách nebyly prokázány měřitelné koncentrace zbytků veterinárních léčiv ani nepovolených látek s hormonálním účinkem.

|         |   |              |
|---------|---|--------------|
| Mapa    | Vzorkování spárkaté zvěře z farmových chovů                   | str. 145     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření spárkaté zvěře z farmových chovů (3 listy) | str. 146-148 |

#### 4.10. Hlemýždi

Svalovina hlemýžďů (*Helix pomatia*) je vyšetřována na obsah cizorodých látek zvláště z důvodu kontroly splnění záruk zdravotní nezávadnosti této suroviny. Stejně jako v předchozích letech nebyly zjištěny nadlimitní

koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Obsah kadmia v jednom vzorku byl v rozpětí 50 – 75 % hodnoty limitu.

|         |                             |          |
|---------|-----------------------------|----------|
| Mapa    | Vzorkování hlemýžďů         | str. 149 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření hlemýžďů | str. 150 |

#### 4.11. Sladkovodní ryby

Vzorky kaprů a pstruhů byly odebírány z chovných zařízení. U kaprů nebyla zjištěna rezidua nepovolených léčivých přípravků a veterinárních léčiv včetně reziduí malachitové zeleně a její metabolické formy leukomalachitové zeleně (nepovolené léčivo pro chované ryby pro spotřebu). Obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl ve velmi nízké koncentraci a bezpečně vyhovoval hygienickým limitům. Ve vzorcích svaloviny kaprů nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Výsledky všech vzorků byly v intervalu do 50 % limitů. Měřitelný obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl prokázán. Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena s výjimkou velmi nízké aktivity cesia (<sup>137</sup>Cs).

Rezidua malachitové zeleně (MG), respektive její leukoformy (LMG) byla zjištěna ve dvou vzorcích pstruha duhového ovšem pod tolerovanou hodnotou MRPL (2,0 µg/kg). Přesto, toto zjištění svědčí o výrazném zlepšení ve srovnání s minulými lety, kdy nálezy reziduí malachitové zeleně, především však její leukoformy byly poměrně časté. Nařízená restriktivní opatření a zavedení častějších kontrol v sádkách inkriminovaných chovů zabránilo případnému nepovolenému použití malachitové zeleně k ošetření jiker a plůdku pstruhů proti plísním. Byla nařízena opatření, že ryby s obsahem vyšším (nebo blízkým) limitu 2,0 µg/kg nesmí být uvedeny na trh a musí být buď neškodně zlikvidovány, nebo chovány pod úředním dozorem tak dlouho, dokud rezidua této látky neklesnou pod tolerovatelnou mez. Ostatní vyšetřovaná rezidua a kontaminanty bezpečně vyhovely stanoveným limitům, rezidua léčiv nebyla zjištěna.

U ostatních druhů chovaných ryb nebyla zjištěna rezidua veterinárních léčiv. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl velmi nízký a nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů s výjimkou arénu (50 – 75 % limitu). Také koncentrace chemických prvků vyhovely bezpečně hygienickým limitům. Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství. Ve vzorcích ryb nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů. Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl zjištěn.

|         |   |              |
|---------|---|--------------|
| Mapa    | Vzorkování sladkovodních ryb - kapři – chov                           | str. 151     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - kapři - chov (2 listy)         | str. 152-153 |
| Mapa    | Vzorkování sladkovodních ryb - pstruzi – chov                         | str. 154     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - pstruzi - chov (2 listy)       | str. 155-156 |
| Mapa    | Vzorkování sladkovodních ryb - ostatní druhy – chov                   | str. 157     |
| Tabulka | Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - ostatní druhy - chov (2 listy) | str. 158-159 |

#### 5. Lovná zvěř

V této kapitole jsou prezentovány výsledky vyšetřování svaloviny hlavních druhů volně žijící lovné zvěře. Vzorky svaloviny byly odebírány převážně ve zvěřinových závodech. Vzhledem k tomu, že se jedná o zvěř lovenou střílnou zbraní se střílivem obsahujícím **olovo**, je nutné výsledky stanovení tohoto prvku brát s jistou rezervou a **s ohledem na možnou kontaminaci střílou**. Nařízení Komise č.1881/2006, kterým se stanoví maximální limity (ML) některých kontaminujících látek v potravinách nedává ML olova pro maso a orgány lovné zvěře. Z hlediska zabránění nadbytečné zátěže konzumenta zvěřiny olovem, posuzovaly orgány veterinární správy hodnoty olova nad akční limit 1 mg/kg jako vysoké, potenciálně ohrožující zdraví konzumenta. O těchto zjištěních byli informováni uživatelé honiteb a výrobci masných výrobků ze zvěřiny.



### 5.1. Bažanti a divoké kachny

Obsah sledovaných chemických prvků ve svalovině bažantů vyhověl ve všech vyšetřených vzorcích použitým limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyliů (PCB) ve všech případech bezpečně vyhověla hygienickým limitům, stejně jako v minulých letech.

U kachen divokých byl zjištěn u dvou vzorků nadlimitní obsah olova a u dalších dvou vzorků nadlimitní obsah rtuti. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB vyhověl bezpečně hygienickému limitu.

|         |                                    |          |
|---------|------------------------------------|----------|
| Mapa    | Vzorkování bažantů                 | str. 160 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření bažantů         | str. 161 |
| Mapa    | Vzorkování divokých kachen         | str. 162 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření divokých kachen | str. 163 |

### 5.2. Zajíci

Ve všech vyšetřených vzorcích svaloviny zajíce polního byly koncentrace sledovaných chemických prvků, reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyliů (PCB) vyhovující hygienickým limitům. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot limitů.

|         |                           |          |
|---------|---------------------------|----------|
| Mapa    | Vzorkování zajíců         | str. 164 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření zajíců | str. 165 |

### 5.3. Prasata divoká (černá zvěř)

Ve svalovině prasat divokých nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, s výjimkou čtyř vzorků s nadlimitním obsahem olova. I když nelze vyloučit kontaminaci svaloviny střelou (svaloviny, která byla odebrána jako laboratorní vzorek), přesto je nutné tyto nálezy hodnotit jako závažné z hlediska zátěže konzumenta olovem z takto kontaminované zvěřiny. Na tato zjištění jsou upozorňována jednotlivá myslivecká sdružení. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyliů (PCB) nepřekročila stanovené hygienické limity u žádného z vyšetřených vzorků (všechny hodnoty nedosahovaly 50 % hygienických limitů).

Pro dioxiny a DL-PCB nejsou stanoveny maximální limity pro tento druh zvířat. Vzorky svaloviny divokých prasat byly posuzovány podle limitů stanovených pro vepřové maso. Z tohoto pohledu by byla jedna hodnota dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) posouzena jako hraniční nebo nevyhovující. Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB, má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). Vyšší kontaminace divokých prasat dioxiny ve srovnání s prasaty domácími je pravděpodobně z důvodu přímého styku divokých prasat se zemí, která je cestou imisí kontaminována dioxiny. Bromované zpomalovače hoření (BFR) nebyly prokázány.

Přítomnost izotopů radioaktivního cesia <sup>134</sup>Cs nebyla ve svalovině prakticky změřena, v jednom vzorku byla naměřena hodnota <sup>137</sup>Cs 29,4 Bq/kg (limit 600 Bq/kg).

|         |                                |          |
|---------|--------------------------------|----------|
| Mapa    | Vzorkování černé zvěře         | str. 166 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření černé zvěře | str. 167 |

### 5.4. Ostatní spárkatá zvěř

Ve skupině ostatní spárkaté zvěře (mimo prasata divoká) bylo vyšetřeno 18 jelenů evropských a 3 jeleni sika, 5 daňků evropských a 3 srnci. Nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty u žádného z vyšetřovaných vzorků. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia <sup>134</sup>Cs nebyla ve svalovině prakticky změřena, v jednom vzorku byla naměřena hodnota <sup>137</sup>Cs 222,42 Bq/kg (limit 600 Bq/kg).

|         |   |          |
|---------|---|----------|
| Mapa    | Vzorkování ostatní spárkaté zvěře         | str. 168 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření ostatní spárkaté zvěře | str. 169 |
| Mapa    | Vzorkování muflonů                        | str. 170 |
| Tabulka | Výsledky vyšetření muflonů                | str. 171 |

## 6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)

Vyšetřením kontaminace surovin a potravin živočišného původu na radioizotopy  $^{134}\text{Cs}$  a  $^{137}\text{Cs}$  se zabývají vybrané státní veterinární ústavy (SVÚ Praha a SVÚ Olomouc) od doby tzv. černobylské havárie jaderného reaktoru (1986). V současné době, ale již řadu let předtím, je situace vcelku příznivá. To znamená, že měřené koncentrace těchto radioizotopů jsou hluboko pod hodnotami 600, respektive 370 Bq/kg. V této hodnotící zprávě jsou uvedeny výsledky vyšetření u jednotlivých komodit. Zde podáváme pouze souhrnnou informaci. Lze tedy konstatovat, že až na ojedinělé výjimky u volně žijící spárkaté zvěře naměřená úroveň kontaminace radioizotopy cesia je na úrovni detekčních schopností měřící techniky, nebo hluboko pod stanovenými limity (černá zvěř, ostatní spárkatá zvěř). Stále však nelze vyloučit zjištění ojedinělých hodnot nad 100 Bq/kg i vyšších hodnot u spárkaté zvěře, zvláště u prasat divokých.

## 7. Vyšetření na obsah „dioxinů“

Od roku 2000 provádí veterinární inspektoři odběry vzorků kafilerních tuků, kaprů, másla a od roku 2004 též masa krav a vajec pro analýzy na obsah tzv. „dioxinů“ (PCDD/F): polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) a také 12 kongenerů polychlorovaných bifenyliů, které vykazují toxikologické vlastnosti podobné dioxinům, a jsou proto označovány jako PCB s účinkem podobným dioxinům (DL-PCB). Do lidského organismu se z více než 90 % dostávají cestou potravin, především potravin živočišného původu.

Analýzy vzorků prováděla do roku 2005 Národní referenční laboratoř pro dioxiny Ministerstva zdravotnictví ČR při OHL Frýdek-Místek. Od roku 2006 analýzy provádí v rámci tohoto monitoringu SVÚ Praha technikou HRGC/HRMS u určených komodit v určených krajích. V této zprávě jsou výsledky vyšetření uvedeny u příslušných komodit (kafilerní tuk, rybí moučky, hovězí a vepřové maso, drůbeží maso, maso divokých prasat, slepičí vejce, syrové mléko, máslo, kapr). Všechny vzorky vyhověly limitům nařízení Komise 1881/2006. U jednoho vzorku prasete divokého by vzhledem k limitu stanoveného pro vepřové maso bylo hodnocení dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) posouzeno jako nevyhovující.

Z grafů je patrné, že průměrné hodnoty vyšetření vybraných komodit jsou z hlediska porovnání s limity vyhovující (nařízení Komise č. 1881/2006). U divokých prasat, pro něž není stanoven limit, jsou průměrné hodnoty pro dioxiny (PCDD/F-TEQ) a pro sumu dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB-TEQ), ve srovnání s maximálními limity pro prasata domácí vyhovující. Hlavní podíl na celkovém obsahu dioxinů a DL-PCB mají polychlorované bifenyly s dioxinovým účinkem.

|       |                          |              |
|-------|--------------------------|--------------|
| Grafy | Nálezy dioxinů (2 listy) | str. 172-173 |
|-------|--------------------------|--------------|

## 8. Závěr

Státní veterinární správa ČR provedla v roce 2010 v rámci monitoringu cizorodých látek **celkem 76 208 vyšetření**, z toho 74 845 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, dále 784 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 579 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,17 %**, což je prakticky stejné jako v roce 2009 (0,18 %).

Krmiva a krmné suroviny živočišného původu v naprosté většině splňovaly limity. Rezidua zakázaných veterinárních léčivých přípravků nebyla prokázána. Také koncentrace chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyliů, dioxinů a jiných průmyslových kontaminantů vyhověl maximálním limitům. Obsah chemických prvků (těžkých kovů) vyhověl ve všech případech maximálním limitům. Trendu obsahu chemických prvků v kompletních krmivech svědčí o téměř stabilizovaném obsahu arzenu, rtuti a kadmia na nízkých hodnotách vzhledem k limitům, v případě olova o pokračujícím mírném poklesu jeho koncentrace v krmivech v posledních letech. Celkem v 17 případech byly zjištěny nevyhovující koncentrace reziduí doplňkových látek ze skupiny antikokcidik, zvláště rezidua salinomycinu, narazinu, monenzinu, lasalocidu, maduramicinu a nikarbazinu. Jednotlivé případy byly řešeny ve

spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ). Vody používané k napájení hospodářských zvířat byly vyšetřovány jen ojediněle v souvislosti s možným zdrojem podání nepovoleného léčiva (chloramfenikolu, clenbuterolu, dimitridazolu a jiných) u skotu a drůbeže s negativním výsledkem, ale také v ojedinělých případech ke zjištění použití malachitové zeleně v chovech pstruhů. Aplikace nepovolených léčiv cestou vody k napájení hospodářských zvířat nebo v chovu ryb nebyla prokázána.

U skupin surovin a výrobků jako je syrové kravské, ovčí a kozí mléko, konzumní mléko a mléčné výrobky včetně sýrů, výrobky kojenecké a dětské výživy s podílem živočišných bílkovin analyzované vzorky vyhověly stanoveným limitům pro chlorované pesticidy, průmyslové kontaminanty, mykotoxiny, radionuklidy a veterinární léčiva. Výjimku představoval jeden vzorek syrového kravského mléka se zjištěnými rezidui veterinárního léčiva chloramfenikolu, který nesmí být použit u zvířat určených k produkci potravin. Ostatní sledovaná rezidua a kontaminanty v mléčných výrobcích bezpečně vyhověly stanoveným limitům.

Vzorky slepičích vajec a vaječných výrobků vyhověly maximálním limitům sledovaných reziduí a kontaminantů. V případě křepelčích vajec byla zjištěna rezidua antikokcidika nikarbazinu v jednom vzorku. Ostatní rezidua a kontaminanty vyhověly limitům u všech vzorků křepelčích vajec.

Med vyhověl stanoveným limitům pro chemické prvky a ostatní vyšetřované chemické látky, rezidua veterinárních léčiv nebyla prokázána.

Vzorky masných výrobků a drůbežích masných výrobků včetně konzerv vyhověly v naprosté většině vyšetřovaným reziduí a kontaminantům. Ve dvou případech (uzená vepřová kýta, jelení trvanlivý salám) analyzované vzorky obsahovaly nadlimitní obsah olova. V případě výrobku ze zvěřiny pocházel zdroj olova z použití olovem kontaminované suroviny (zvěřinový ořez). Nadlimitní obsah rtuti ve vzorku jemného páru pocházel z kontaminovaných kolagenních střívek z kyseliny solné použité k okyselení klišovky.

V roce 2010 bylo zařazeno vyšetřování polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v rozsahu 16 izomerů včetně benzo[a]pyrenu, pro který je stanoven maximální limit v nařízení Komise (EU) č. 1881/2006. Potraviny mohou být převážně kontaminovány PAU během uzení, zahřívání nebo sušení, kdy může dojít k přímému kontaktu potravin s produkty spalování. Vyšetřování se soustředilo na vzorky vepřového sádla, uzenech masných výrobků, uzenech ryb a produktů rybolovu. Hodnocení výsledků u jednotlivých vzorků bylo vztaženo k limitu pro benzo[a]pyren (tuky a oleje - 2,0 µg/kg čerstvé hmotnosti; uzeny, uzená masa a uzené ryby - 5,0 µg/kg čerstvé hmotnosti). V případě vepřového sádla nebyly koncentrace indikátorového benzo[a]pyrenu detekovány, stejně tak jako většina ostatních vyšetřovaných PAU. Výjimkou byly měřitelné koncentrace chrysenu. U vzorků uzenin a uzenech mas všechny vzorky z hlediska obsahu benzo[a]pyrenu vyhověly limitu. Bylo však zjištěno zastoupení vyšších hodnot jiných PAU, u kterých však nejsou stanoveny maximální limity.

Rezidua nepovolených hormonálních látek u skotu, ovcí a koz, prasat, králíků, drůbeže a faremně chované zvěře nebyla prokázána. Ve dvou lokalitách zatížených těžkými kovy po historicky doložené sklářské výrobě bylo v játrech a ledvinách ovcí prokázáno nadlimitní množství kadmia u dvou kusů zvířat. Zvířata z obou lokalit budou pod intenzivnější kontrolou. Obecně lze však sledovat trend snižování obsahu arzenu a olova v játrech a ledvinách hospodářských zvířat, poměrně stabilně nízké hodnoty rtuti, na druhou stranu je však patrný nárůst obsahu kadmia v játrech, především však v ledvinách skotu. Jedná se o problém, který se výrazněji projevuje na několika lokalitách, a proto je předmětem společného řešení s ÚKZÚZ při hledání zdroje kadmia (půda – krmivo). Stále však platí, že vyšší obsah kadmia v ledvinách je zjišťován především u krav, zvláště starších kusů. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině hospodářských zvířat prakticky změřena, nebo jen ojediněle velmi nízké hodnoty.

U dvou vzorků prasnic byla prokázána rezidua antimikrobiálních látek. V jednom případě se jednalo o rezidua amoxicilinu v ledvině prasnice, která byla poslána na jatky v ochranné lhůtě stanovené pro daný léčivý přípravek. Ve druhém případě se jednalo o rezidua dihydrostreptomycinu v játrech. Státní veterinární správa se v roce 2010 zaměřila na odběr vzorků z léčených prasnic, u kterých v den porážky prokazatelně uběhla stanovená ochranná lhůta. Vzorky byly cíleně odebírány z míst předpokládaného místa vpichu, kde jsme očekávali možné delší přetrvávání reziduí antibiotika. Domněnka byla potvrzena výsledky a ve svalovině v místech vpichu injekčního přípravku a jeho nejbližšího okolí byla prokázána rezidua v 19 případech. Svalovina mimo místo vpichu rezidua neobsahovala. Jednalo se o rezidua amoxicilinu, dihydrostreptomycinu, oxytetracyklinu a tetracyklinu. Těmito výsledky se potvrdila oprávněnost mezinárodních diskuzí o stanovování ochranných lhůt s ohledem na místo vpichu, kde se potvrzuje, že v místech vpichu přetrvávají rezidua některých léčiv nad rámec stanovených ochranných lhůt.

U surovin a potravin z moře nebyl zaznamenán nevyhovující vzorek s výjimkou vzorku (drcená treska a la losos), který obsahoval nadlimitní množství sumy potravinářských barviv (E101, E124). Obdobné zjištění bylo u stejného druhu výrobku vzorku zjištěno v loňském roce. Vzorky tuzemských tržních sladkovodních ryb splňovaly hygienické limity.

U lovné zvěře nebyly zjištěny nevyhovující hodnoty sledovaných chemických látek a chemických prvků s výjimkou několika hodnot olova, které však souvisely s kontaminací střelou po ulovení.

Výsledky vyšetření kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy  $^{134}\text{Cs}$  a  $^{137}\text{Cs}$  se provádí od doby havárie jaderného reaktoru v Černobylu (1986). V současné době, ale již řadu let předtím, je situace příznivá, to znamená, že naměřené koncentrace těchto radioizotopů jsou hluboko pod hodnotami 600, respektive 370 Bq/kg. Měřené hodnoty jsou na úrovni detekčních schopností měřicí techniky. V ojedinělých případech u divokých prasat a ostatní spárkaté zvěře se ještě dosud vyskytnou hodnoty kolem 100 Bq/kg, nebo i nad tento limit.

Zjištěné hodnoty tzv. „dioxinů“ (PCDD/F) a také sumy dioxinů a 12 kongenerů polychlorovaných bifenyliů, které vykazují toxikologické vlastnosti podobné dioxinům, a jsou proto označovány jako PCB s účinkem podobným dioxinům (DL-PCB), vyhověly ve všech vyšetřených vzorcích stanoveným limitům. V této zprávě jsou výsledky vyšetření uvedeny u příslušných komodit (kafilerní tuk, rybí moučky, hovězí a vepřové maso, drůbeží maso, maso divokých prasat, slepičí vejce, syrové mléko, máslo, kapr). U divokých prasat byly výsledky hodnoceny podle limitů pro prasata domácí vzhledem k tomu, že pro tuto kategorii zvěře nejsou dosud stanoveny limity. Celkově lze říci, že vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB).

Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek jako příznivou. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2010 a z trendových grafů za předchozích 20 let je patrné, že průměrný obsah většiny sledovaných cizorodých látek je hluboko pod přípustnými hygienickými limity a má snižující se tendenci s výjimkou stoupajícího trendu obsahu kadmia v ledvinách skotu (pravděpodobně se jedná o lokální problémy). Za podstatné zjištění musíme považovat průkazy reziduí veterinárních léčiv (některých antibiotik), prokázaných v místě injekční aplikace u prasnic.

Publikace je technicky připravena v elektronické podobě, ve formátu PDF. Spolu s dalšími čísly Informačního bulletinu SVS ČR je distribuována na nosiči CD-ROM a prezentována na oficiálních webových stránkách SVS ČR:

[www.svscr.cz](http://www.svscr.cz)

Technická příprava publikace:  
Informační centrum SVS ČR  
Ostašovská 521, 460 11 Liberec 11  
tel.: 485 107 696, fax: 485 107 903, e-mail: [icsvscr@svscr.cz](mailto:icsvscr@svscr.cz)

## Struktura databáze CLX

| pole | název pole | typ       | délka | des.místa | význam                             | povinnost | katalog  |
|------|------------|-----------|-------|-----------|------------------------------------|-----------|----------|
| 1    | PRAC       | Character | 3     |           | kód laboratorního pracoviště       | ano       | LABOR    |
| 2    | DUVOD      | Character | 2     |           | důvod odběru a vyšetření vzorku    | ano       | CL_DUV   |
| 3    | DATUM      | Date      | 8     |           | datum odběru vzorku                | ano       | ---      |
| 4    | PROT       | Character | 10    |           | označení laboratorního protokolu   | ano       | ---      |
| 5    | ZADAV      | Character | 3     |           | kód zadavatele (inspektorát)       | ne        | OVS      |
| 6    | KU         | Character | 5     |           | kód KÚ nebo ZSJ místa odběru       | ne        | KU       |
| 7    | OKRES      | Character | 2     |           | kód okresu místa odběru            | ne        | OKRES    |
| 8    | ZEME       | Character | 3     |           | kód země původu vzorku             | ano       | ZEME     |
| 9    | ICO        | Numeric   | 9     |           | IČO majitele vzorku                | ne        | ---      |
| 10   | PODNIK     | Character | 9     |           | interní kód zemědělského podniku   | ne        | PODNIKY  |
| 11   | SKUPINA    | Character | 1     |           | 1. stupeň kódování komodity        | ano       | CL_SKUP  |
| 12   | VZOREK     | Character | 4     |           | 2. stupeň kódování komodity        | ano       | CL_VZ_?  |
| 13   | SPECIF     | Character | 2     |           | 3. stupeň kódování komodity        | ano       | CL_SP_?? |
| 14   | UZ         | Character | 15    |           | identifikační číslo zvířete        | ne        | ---      |
| 15   | VEK        | Numeric   | 3     |           | věk zvířete v měsících             | ne        | ---      |
| 16   | CL         | Character | 5     |           | kód analytu                        | ano       | CL_POPIS |
| 17   | METODA     | Character | 2     |           | kód analytické metody              | ano       | CL_MET   |
| 18   | PRIZNAK    | Character | 1     |           | příznak výsledku                   | ano       | CL_PRIZN |
| 19   | VYSLEDEK   | Numeric   | 12    | 5         | číselná hodnota výsledku           | ano       | ---      |
| 20   | NEJISTOTA  | Numeric   | 9     | 5         | číselná hodnota nejistoty výsledku | ne        | ---      |
| 21   | NEJIS_PROC | Numeric   | 5     | 1         | nejistota výsledku v procentech    | ne        | ---      |
| 22   | JEDNOTKY   | Character | 1     |           | kód jednotek vyjádření výsledku    | ano       | CL_JEDN  |
| 23   | SUSINA     | Numeric   | 5     | 1         | obsah sušiny v procentech          | ne        | ---      |
| 24   | TUK        | Numeric   | 5     | 1         | obsah tuku v procentech            | ne        | ---      |
| 25   | DL         | Numeric   | 12    | 5         | číselná hodnota detekčního limitu  | ano       | ---      |
| 26   | HL         | Numeric   | 12    | 5         | čísel. hodnota hygienického limitu | ne        | ---      |
| 27   | VYHODN     | Character | 1     |           | kód vyhodnocení dle plat. norem    | ano       | CL_VYHOD |
| 28   | POZN       | Character | 20    |           | poznámka                           | ne        | ---      |
| 29   | PRENOS     | Numeric   | 3     |           | číslo uzávěrky v rámci roku        | ano       | ---      |

## Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2009

| komodita  | vyšetření     | pozitivní    | % pozit.     | nadlimitní | % nadlim.   |
|---|---------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| <b>lovná zvěř, bioindikátory</b>                        | <b>4 470</b>  | <b>781</b>   | <b>17,47</b> | <b>25</b>  | <b>0,56</b> |
| monitoring  | 4 403         | 759          | 17,24        | 23         | 0,52        |
| cílené vyšetření  | 22            | 9            | 40,91        | 2          | 9,09        |
| dovoz   | 45            | 13           | 28,89        |            | 0,00        |
| <b>hospodářská zvířata</b>                              | <b>42 871</b> | <b>1 476</b> | <b>3,44</b>  | <b>46</b>  | <b>0,11</b> |
| monitoring  | 42 532        | 1 379        | 3,24         | 29         | 0,07        |
| cílené vyšetření  | 127           | 60           | 47,24        | 17         | 13,39       |
| dovoz   | 212           | 37           | 0,00         |            | 0,00        |
| <b>potraviny a suroviny živočišného původu</b>          | <b>18 240</b> | <b>1 702</b> | <b>9,33</b>  | <b>25</b>  | <b>0,14</b> |
| monitoring  | 16 453        | 1 072        | 6,52         | 8          | 0,05        |
| cílené vyšetření  | 947           | 414          | 43,72        | 8          | 0,84        |
| dovoz   | 840           | 216          | 25,71        | 9          | 1,07        |
| <b>potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu</b> | <b>950</b>    | <b>210</b>   | <b>22,11</b> | <b>1</b>   | <b>0,11</b> |
| <b>krmiva</b>   | <b>6 845</b>  | <b>1 282</b> | <b>18,73</b> | <b>8</b>   | <b>0,12</b> |
| monitoring  | 6 074         | 1 013        | 16,68        | 6          | 0,10        |
| cílené vyšetření  | 288           | 68           | 23,61        | 2          | 0,69        |
| dovoz   | 483           | 201          | 41,61        |            | 0,00        |
| <b>vody</b>   | <b>1 021</b>  | <b>359</b>   | <b>35,16</b> | <b>32</b>  | <b>3,13</b> |
| <b>ostatní vzorky</b>                                   | <b>52</b>     | <b>14</b>    | <b>26,92</b> |            | <b>0,00</b> |
| <b>celkem všechny vzorky</b>                            | <b>74 449</b> | <b>5 824</b> | <b>7,82</b>  | <b>137</b> | <b>0,18</b> |
| monitoring  | 69 776        | 4 232        | 6,07         | 66         | 0,09        |
| cílené vyšetření  | 3 093         | 1 125        | 36,37        | 62         | 2,00        |
| dovoz   | 1 580         | 467          | 29,56        | 9          | 0,57        |

## Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2010

| komodita  | vyšetření     | pozitivní    | % pozit.      | nadlimitní | % nadlim.   |
|---|---------------|--------------|---------------|------------|-------------|
| <b>lovná a farmová zvíř a ryby</b>                      | <b>4 040</b>  | <b>755</b>   | <b>18,69</b>  | <b>12</b>  | <b>0,30</b> |
| monitoring  | 4 028         | 753          | 18,69         | 10         | 0,25        |
| cílené vyšetření  | 12            | 2            | 16,67         | 2          | 16,67       |
| dovoz   | 0             | 0            | 0,00          | 0          | 0,00        |
| <b>hospodářská zvířata</b>                              | <b>47 035</b> | <b>1 600</b> | <b>3,40</b>   | <b>78</b>  | <b>0,17</b> |
| monitoring  | 46 996        | 1 576        | 3,35          | 78         | 0,17        |
| cílené vyšetření  | 39            | 24           | 61,54         | 0          | 0,00        |
| dovoz   | 0             | 0            | 0,00          | 0          | 0,00        |
| <b>potraviny a suroviny živočišného původu</b>          | <b>17 295</b> | <b>1 159</b> | <b>6,70</b>   | <b>5</b>   | <b>0,03</b> |
| monitoring  | 17 231        | 1 128        | 6,55          | 5          | 0,03        |
| cílené vyšetření  | 50            | 27           | 54,00         | 0          | 0,00        |
| dovoz   | 14            | 4            | 28,57         | 0          | 0,00        |
| <b>krmiva</b>   | <b>6 770</b>  | <b>1 216</b> | <b>17,96</b>  | <b>17</b>  | <b>0,25</b> |
| monitoring  | 6 193         | 984          | 15,89         | 17         | 0,27        |
| cílené vyšetření  | 12            | 10           | 83,33         | 0          | 0,00        |
| dovoz   | 565           | 222          | 39,29         | 0          | 0,00        |
| <b>potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu</b> | <b>320</b>    | <b>23</b>    | <b>7,19</b>   | <b>0</b>   | <b>0,00</b> |
| monitoring  | 317           | 20           | 6,31          | 0          | 0,00        |
| cílené vyšetření  | 3             | 3            | 100,00        | 0          | 0,00        |
| dovoz   | 0             | 0            | 0,00          | 0          | 0,00        |
| <b>vody</b>   | <b>742</b>    | <b>336</b>   | <b>45,28</b>  | <b>15</b>  | <b>2,02</b> |
| monitoring  | 80            | 0            | 0,00          | 0          | 0,00        |
| cílené vyšetření  | 662           | 336          | 50,76         | 15         | 2,27        |
| dovoz   | 0             | 0            | 0,00          | 0          | 0,00        |
| <b>ostatní vzorky</b>                                   | <b>6</b>      | <b>6</b>     | <b>100,00</b> | <b>0</b>   | <b>0,00</b> |
| cílené vyšetření  | 6             | 6            | 100,00        | 0          | 0,00        |
| <b>celkem všechny vzorky</b>                            | <b>76 208</b> | <b>5 095</b> | <b>6,69</b>   | <b>127</b> | <b>0,17</b> |
| monitoring  | 74 845        | 4 461        | 5,96          | 110        | 0,15        |
| cílené vyšetření  | 784           | 408          | 52,04         | 17         | 2,17        |
| dovoz   | 579           | 226          | 39,03         | 0          | 0,00        |

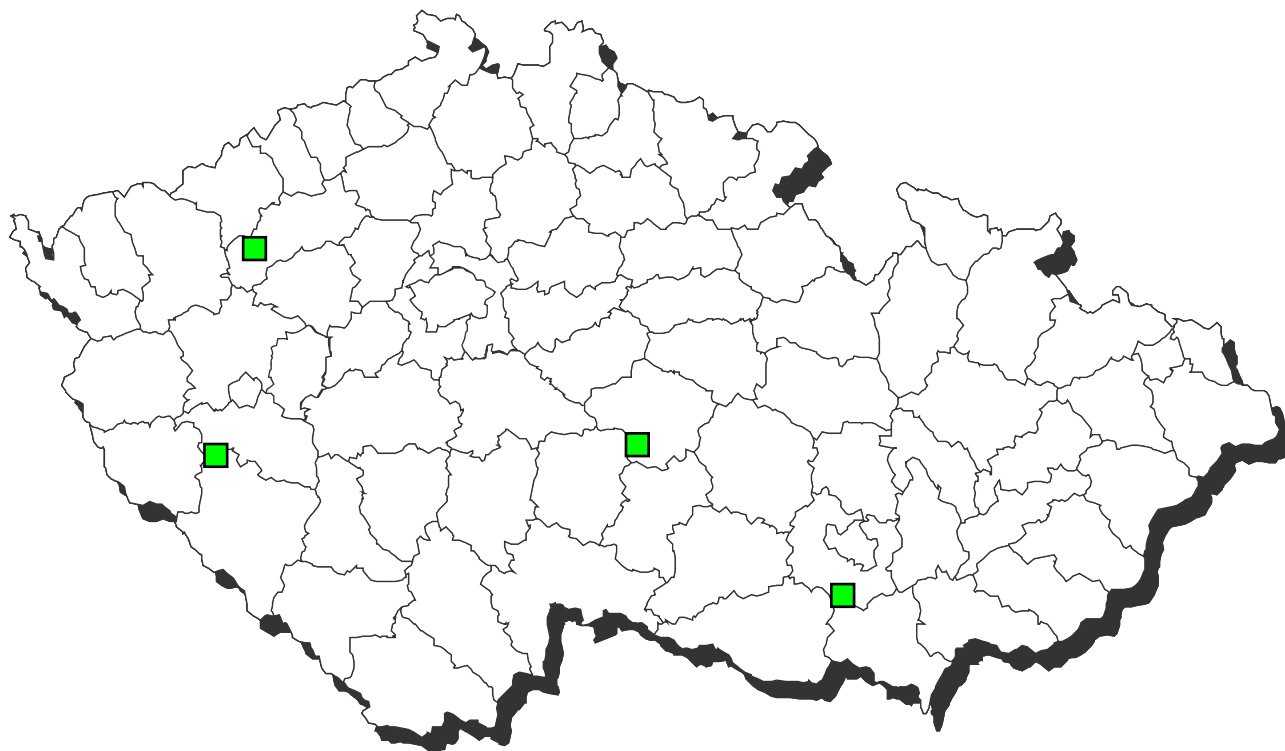
**Krmné rybí moučky - import (hodnoty v mg/kg)**
**ng/kg    µg/kg**

| Analyt                        | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 chloramfenikol             | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                  | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                  | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                | 11 | 8      | 72,7  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,002  | n.d.        | 0,005       | 0,005   |
| B3a dieldrin                  | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma         | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                    | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)         | 11 | 1      | 9,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,000   |
| B3a heptachlor                | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen           | 11 | 2      | 18,2  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,000       | 0,000   |
| B3a chlordan                  | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů      | 14 | 7      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,001  | n.d.        | 0,004       | 0,004   |
| B3a toxafen (suma kongenerů)  | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ        | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,986  | 1,160  | -           | -           | 2,040   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ            | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,422  | 0,628  | -           | -           | 1,120   |
| B3c arzén                     | 26 | 26     | 100,0 | 0  | 0,0 | 2,345  | 2,375  | 0,924       | 4,197       | 6,100   |
| B3c arzén anorganický         | 15 | 5      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,062  | n.d.        | 0,238       | 0,280   |
| B3c cín                       | 15 | 14     | 93,3  | 0  | 0,0 | 0,034  | 0,051  | 0,005       | 0,164       | 0,310   |
| B3c kadmium                   | 11 | 11     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,202  | 0,242  | 0,057       | 0,683       | 0,772   |
| B3c methylrtuť                | 15 | 11     | 73,3  | 0  | 0,0 | 0,029  | 0,051  | n.d.        | 0,199       | 0,387   |
| B3c olovo                     | 11 | 10     | 90,9  | 0  | 0,0 | 0,140  | 0,219  | 0,034       | 0,717       | 0,811   |
| B3c rtuť                      | 26 | 26     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,044  | 0,074  | 0,016       | 0,172       | 0,447   |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE        | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE      | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE      | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE             | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt                       | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH                 | 0,02000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                 | 0,01000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)               | 0,05000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                 | 0,01000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma        | 0,10000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                   | 0,01000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 0,20000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor               | 0,01000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen          | 0,01000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                 | 0,02000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 1,00000 mg/kg         | 14     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a toxafen (suma kongenerů) | 0,05000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                    | 15,00000 mg/kg        | 26     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén anorganický        | 2,00000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c cín                      | 10,00000 mg/kg        | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                  | 2,00000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c methylrtuť               | 0,40000 mg/kg         | 14     | 0      | 1       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                    | 10,00000 mg/kg        | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                     | 0,50000 mg/kg         | 24     | 1      | 1       | 0        | 0        | 0        |



# CL 2010 - vzorkování krmných surovin živočišného původu



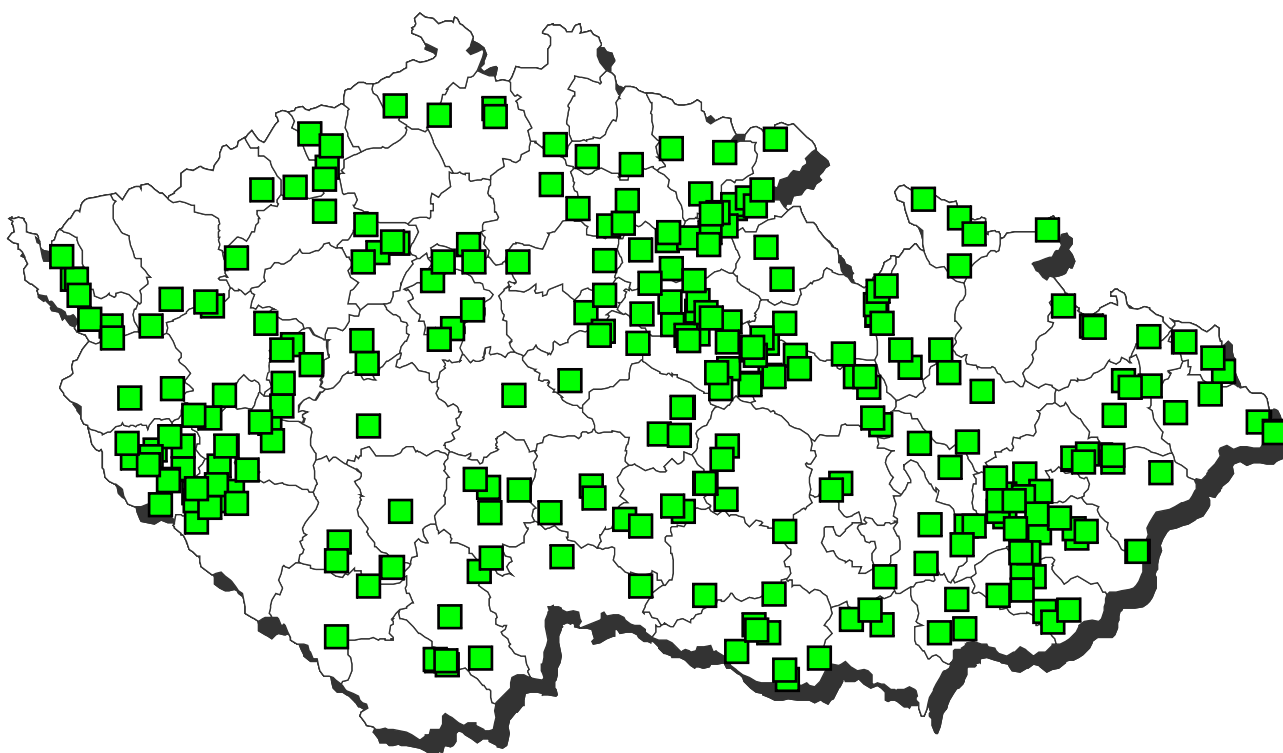
**Krmné suroviny živočišného původu - monitoring (hodnoty v ng/kg)**
**mg/kg    µg/kg**

| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a PCB - suma kongenerů      | 4 | 3      | 75,0  | 0  | 0,0 | 0,003  | 0,006  | -           | -           | 0,020   |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ        | 4 | 4      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,656  | 0,808  | -           | -           | 1,300   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ            | 4 | 4      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,266  | 0,300  | -           | -           | 0,427   |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE        | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE      | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE      | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE             | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |

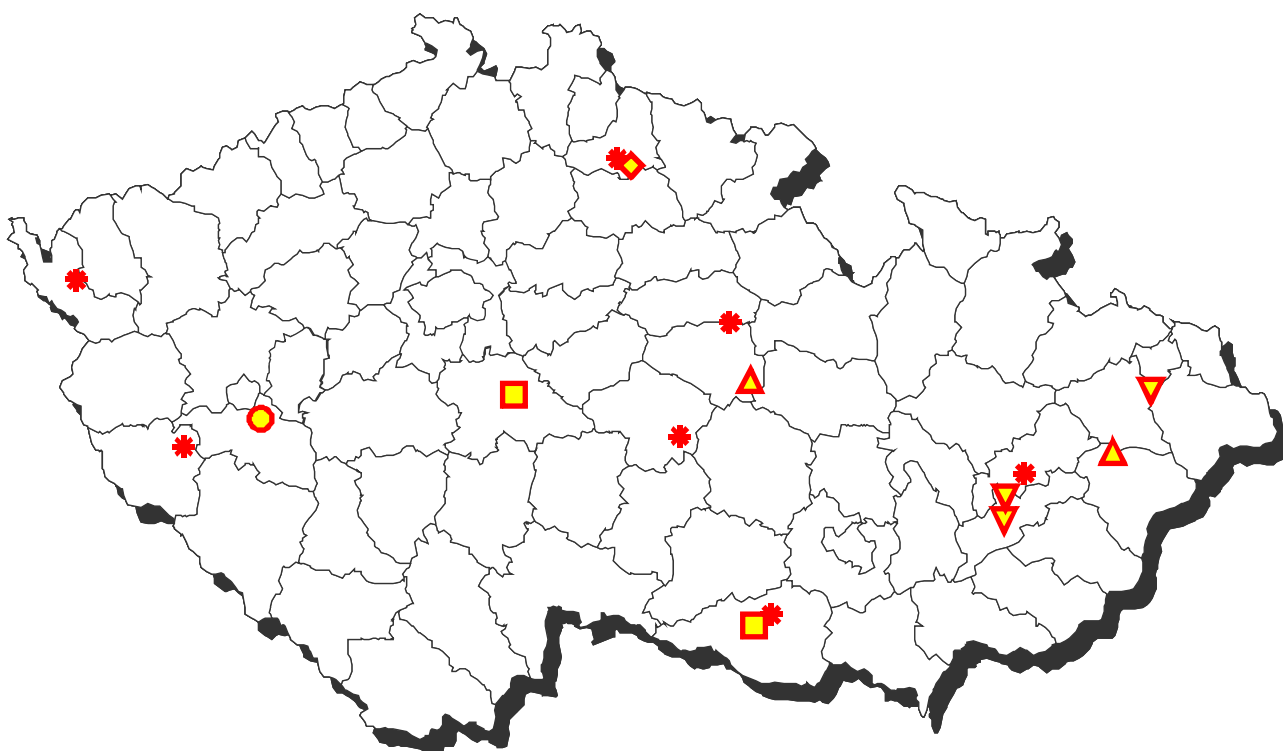
**Krmné suroviny živočišného původu - monitoring (pokračování)**

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,05000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ   | 3,00000 ng/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ       | 2,00000 ng/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

# CL 2010 - vzorkování kompletních a doplňkových krmiv



## Kompletní a doplňková krmiva - nadlimitní nálezy 2010



- |              |               |            |           |
|--------------|---------------|------------|-----------|
| ■ lasalocid  | ● maduramicin | ▲ monensin | ▼ narazin |
| ◆ nikarbazin | * salinomycin |            |           |

## Kompletní a doplňková krmiva - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

| Analyt                       | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+   | medián | průměr  | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum  |
|------------------------------|-----|--------|-------|----|------|--------|---------|-------------|-------------|----------|
| A5 brombuterol               | 20  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| A5 clenbuterol               | 20  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| A5 mabuterol                 | 20  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| A5 salbutamol                | 20  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| A6 dimetridazol              | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| A6 chloramfenikol            | 16  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| A6 metronidazol a MNZOH      | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| A6 ronidazol                 | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfadiazin               | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfadimethoxin           | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfamidin                | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfadoxin                | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfachlorpyridazin       | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfamerazin              | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfamethoxazol           | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfamethoxydiazin        | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfaquinoxalin           | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 sulfathiazol              | 69  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B2b decoquinat               | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B2b diclazuril               | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B2b halofuginon              | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B2b lasalocid                | 77  | 2      | 2,6   | 2  | 2,6  | n.d.   | 0,179   | n.d.        | n.d.        | 7,850    |
| B2b maduramicin              | 77  | 2      | 2,6   | 1  | 1,3  | n.d.   | 0,047   | n.d.        | n.d.        | 3,230    |
| B2b monensin                 | 77  | 10     | 13,0  | 2  | 2,6  | n.d.   | 0,174   | n.d.        | 0,351       | 3,746    |
| B2b narazin                  | 77  | 6      | 7,8   | 3  | 3,9  | n.d.   | 0,104   | n.d.        | n.d.        | 1,558    |
| B2b nikarbazin               | 77  | 4      | 5,2   | 1  | 1,3  | n.d.   | 0,065   | n.d.        | n.d.        | 0,630    |
| B2b robenidin                | 77  | 1      | 1,3   | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,058   | n.d.        | n.d.        | 0,500    |
| B2b salinomycin              | 77  | 16     | 20,8  | 8  | 10,4 | n.d.   | 0,413   | n.d.        | 0,942       | 7,410    |
| B2f carbadox                 | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B2f olaquinox                | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B3a alfa-HCH                 | 120 | 1      | 0,8   | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000   | n.d.        | n.d.        | 0,000    |
| B3a beta-HCH                 | 120 | 3      | 2,5   | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000   | n.d.        | n.d.        | 0,001    |
| B3a chlordan                 | 120 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B3a DDT (suma)               | 120 | 34     | 28,3  | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000   | n.d.        | 0,001       | 0,019    |
| B3a dieldrin                 | 120 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B3a endosulfan - suma        | 120 | 12     | 10,0  | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000   | n.d.        | 0,000       | 0,004    |
| B3a endrin                   | 120 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 120 | 2      | 1,7   | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000   | n.d.        | n.d.        | 0,000    |
| B3a heptachlor               | 120 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B3a hexachlorbenzen          | 120 | 3      | 2,5   | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000   | n.d.        | n.d.        | 0,000    |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 120 | 10     | 8,3   | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000   | n.d.        | n.d.        | 0,002    |
| B3a toxafen (suma kongenerů) | 120 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B3b diazinon                 | 86  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B3b phorate                  | 86  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B3b pyrimiphosmethyl         | 86  | 12     | 14,0  | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,018   | n.d.        | 0,004       | 1,110    |
| B3c arzén                    | 121 | 119    | 98,3  | 0  | 0,0  | 0,102  | 0,177   | 0,029       | 0,294       | 3,650    |
| B3c kadmium                  | 121 | 120    | 99,2  | 0  | 0,0  | 0,040  | 0,048   | 0,021       | 0,082       | 0,169    |
| B3c olovo                    | 121 | 111    | 91,7  | 0  | 0,0  | 0,110  | 0,155   | 0,021       | 0,256       | 2,920    |
| B3c rtuť                     | 121 | 104    | 86,0  | 0  | 0,0  | 0,001  | 0,001   | n.d.        | 0,003       | 0,008    |
| B3d aflatoxin B1             | 86  | 10     | 11,6  | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,062   | n.d.        | n.d.        | 0,500    |
| B3d deoxinivalenol           | 86  | 36     | 41,9  | 0  | 0,0  | n.d.   | 119,062 | n.d.        | 357,300     | 1280,000 |
| B3d ochratoxin A             | 86  | 42     | 48,8  | 0  | 0,0  | n.d.   | 1,532   | n.d.        | 3,415       | 42,580   |
| B3d zearalenon               | 86  | 15     | 17,4  | 0  | 0,0  | n.d.   | 12,171  | n.d.        | 50,000      | 61,000   |

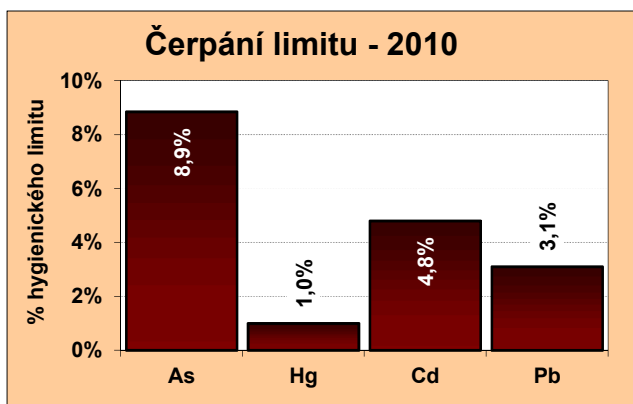
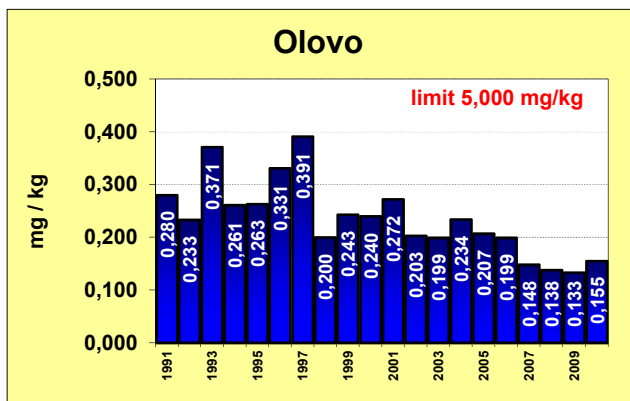
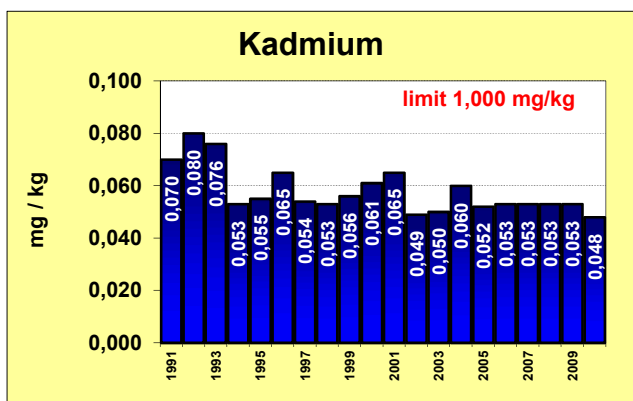
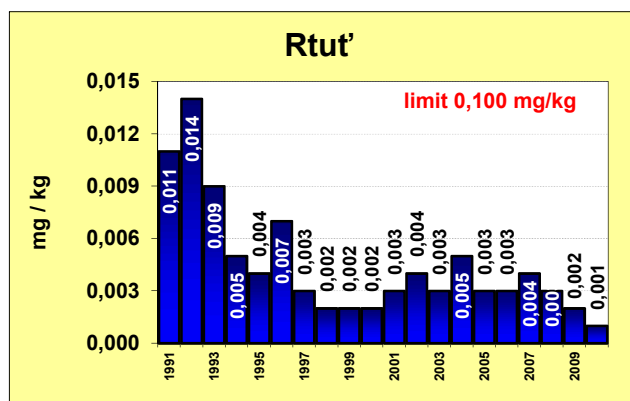
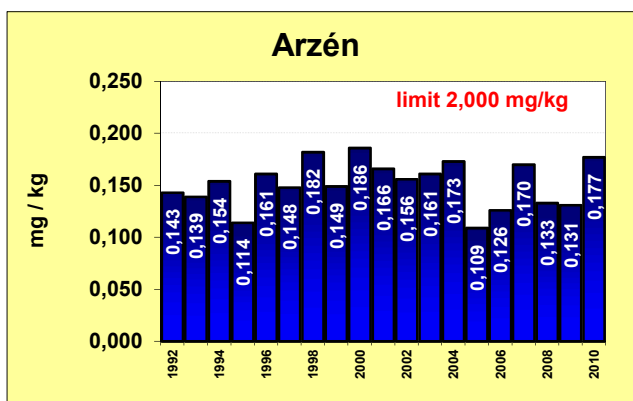
## Kompletní a doplňková krmiva - monitoring (pokračování)

| Analyt                       | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2b decoquat                 | 0,40000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril               | 0,01000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon              | 0,03000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                | 1,25000 mg/kg         | 75     | 0      | 0       | 0        | 1        | 1        |
| B2b maduramicin              | 0,05000 mg/kg         | 75     | 0      | 1       | 0        | 0        | 1        |
| B2b monensin                 | 1,25000 mg/kg         | 71     | 4      | 0       | 0        | 1        | 1        |
| B2b narazin                  | 0,70000 mg/kg         | 74     | 0      | 0       | 2        | 0        | 1        |
| B2b nikarbazin               | 0,50000 mg/kg         | 75     | 1      | 0       | 1        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                | 0,70000 mg/kg         | 76     | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin              | 0,70000 mg/kg         | 66     | 1      | 2       | 2        | 0        | 6        |
| B3a alfa-HCH                 | 0,02000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                 | 0,01000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                 | 0,02000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)               | 0,05000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                 | 0,01000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma        | 0,10000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                   | 0,01000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 0,20000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor               | 0,01000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen          | 0,01000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 0,05000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a toxafen (suma kongenerů) | 0,05000 mg/kg         | 120    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl         | 5,00000 mg/kg         | 86     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                    | 2,00000 mg/kg         | 119    | 0      | 2       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                  | 1,00000 mg/kg         | 121    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                    | 5,00000 mg/kg         | 120    | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                     | 0,10000 mg/kg         | 121    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1             | 5,00000 ug/kg         | 86     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

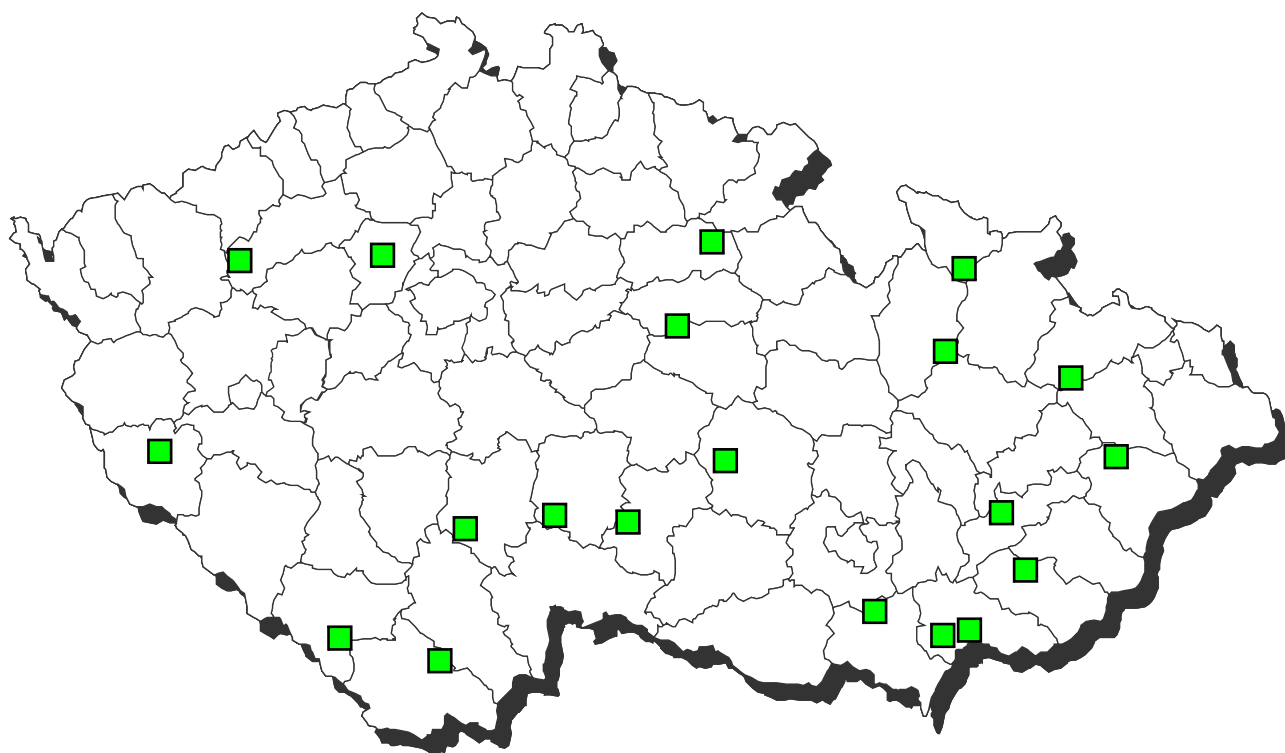
## Kompletní a doplňková krmiva - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr              | katastr                    | okres          | hodnota     |
|--------------------|----------------------------|----------------|-------------|
| <b>lasalocid</b>   |                            |                |             |
| 14.9.2010          | Chotýšany                  | Benešov        | 1,99 mg/kg  |
| 6.10.2010          | Rudlice                    | Znojmo         | 7,85 mg/kg  |
| <b>maduramicin</b> |                            |                |             |
| 11.8.2010          | Nezvěstice                 | Plzeň-jih      | 3,23 mg/kg  |
| <b>monensin</b>    |                            |                |             |
| 8.3.2010           | Bynina                     | Vsetín         | 2,39 mg/kg  |
| 10.5.2010          | Rychnov                    | Chrudim        | 3,746 mg/kg |
| <b>narazin</b>     |                            |                |             |
| 9.9.2010           | Kroměříž                   | Kroměříž       | 1,002 mg/kg |
| 9.9.2010           | Kyselovice                 | Kroměříž       | 1,558 mg/kg |
| 20.10.2010         | Stará Ves nad Ondřejnicí   | Frydek-Místek  | 0,984 mg/kg |
| <b>nikarbazin</b>  |                            |                |             |
| 9.6.2010           | Bělá u Staré Paky          | Semily         | 0,63 mg/kg  |
| <b>salinomycin</b> |                            |                |             |
| 8.4.2010           | Želatovice                 | Přerov         | 4,258 mg/kg |
| 16.8.2010          | Stříbrné Hory u Přibyslavi | Havlíčkův Brod | 2,66 mg/kg  |
| 2.8.2010           | Bělá u Staré Paky          | Semily         | 1,03 mg/kg  |
| 2.9.2010           | Staňkov-město              | Domažlice      | 4,58 mg/kg  |
| 2.9.2010           | Nebanice                   | Cheb           | 7,41 mg/kg  |
| 17.9.2010          | Slepovice                  | Pardubice      | 2,189 mg/kg |
| 6.10.2010          | Rudlice                    | Znojmo         | 2,51 mg/kg  |
| 21.10.2010         | Smiřice                    | Hradec Králové | 0,92 mg/kg  |

## Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



# CL 2010 - vzorkování vody k napájení zvířat



### Vody k napájení zvířat pro drůbež (hodnoty v µg/l)

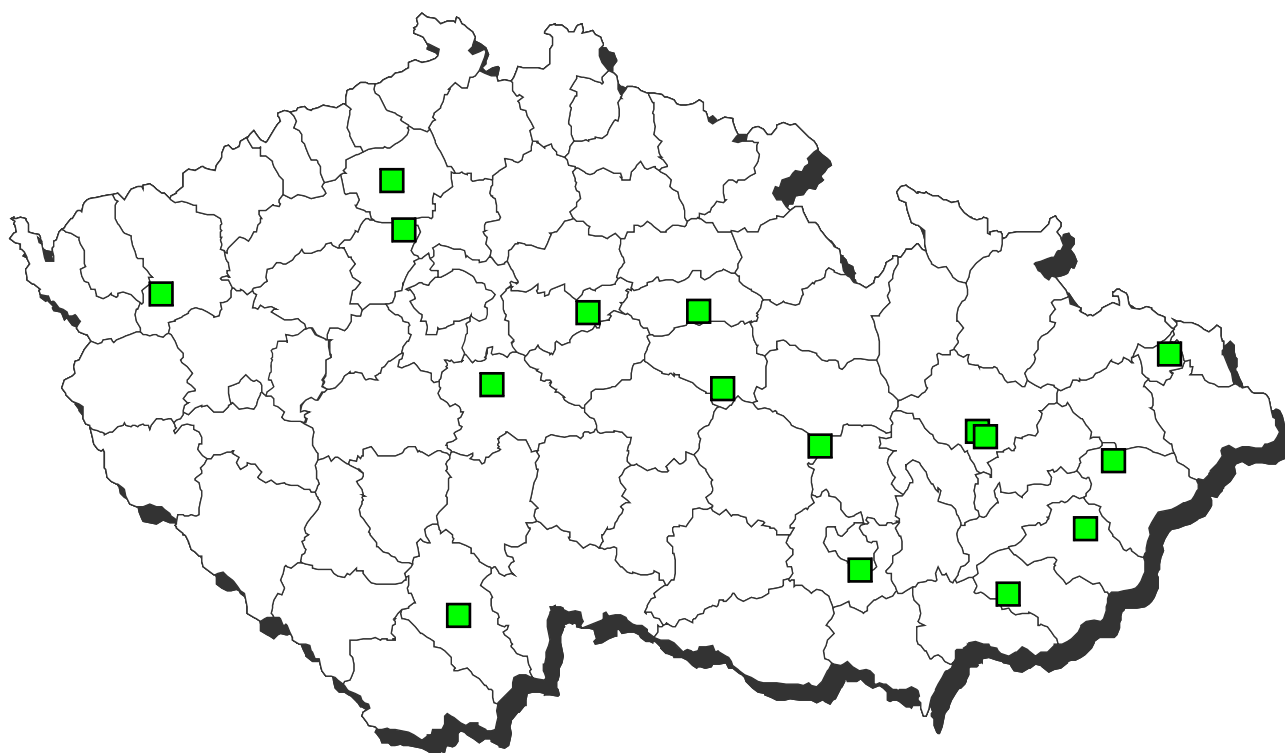
| Analyt                  | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 dimetridazol         | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 chloramfenikol       | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 ronidazol            | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

### Vody k napájení zvířat pro skot (hodnoty v µg/l)

| Analyt         | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|----------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 clenbuterol | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mabuterol   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 salbutamol  | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |



## CL 2010 - vzorkování syrového kravského mléka



## Syrové kravské mléko - nadlimitní nálezy 2010



 chloramfenikol

Syrové kravské mléko - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

pg/g tuku

| Analyt                          | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 clenbuterol                  | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AHD                          | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 dapson                       | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 83  | 1      | 1,2   | 1  | 1,2 | n.d.   | 0,082  | n.d.        | n.d.        | 2,700   |
| A6 SEM                          | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 chinolony                    | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 139 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 66  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                  | 19  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a doramectin                  | 66  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a emamectin                   | 66  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a eprinomectin                | 66  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a fenbendazol                 | 19  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a ivermectin                  | 66  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a levamisol                   | 19  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a moxidectin                  | 66  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a oxfendazol                  | 66  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a thiabendazol                | 19  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a triclabendazol              | 19  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 17  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 17  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 17  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 17  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e flunixin                    | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e ibuprofen                   | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e mefenamic acid              | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e meloxicam                   | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e metamizol                   | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon              | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e phenylbutazon               | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e tofenamová kyselina         | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e vedaprofen                  | 22  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 33  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 33  | 1      | 3,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,007   |
| B3a DDT (suma)                  | 33  | 21     | 63,6  | 0  | 0,0 | 0,005  | 0,008  | n.d.        | 0,020       | 0,032   |
| B3a dieldrin                    | 33  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 33  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                      | 33  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 33  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 33  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 33  | 15     | 45,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | 0,006       | 0,009   |
| B3a chlordan                    | 33  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 38  | 6      | 15,8  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | 0,009       | 0,012   |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 5   | 5      | 100,0 | 0  | 0,0 | 1,150  | 1,238  | -           | -           | 2,100   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 5   | 3      | 60,0  | 0  | 0,0 | 0,713  | 0,591  | -           | -           | 0,828   |
| B3b diazinon                    | 11  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b phorate                     | 11  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 11  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c arzén                       | 11  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 11  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c olovo                       | 11  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c rtuť                        | 11  | 1      | 9,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,001   |
| B3c selen                       | 11  | 4      | 36,4  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,013  | n.d.        | 0,025       | 0,026   |
| B3d aflatoxin M1                | 21  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE  | 5   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5'-TetraBDE       | 5   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5'-PentaBDE       | 5   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE      | 5   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE      | 5   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6'-PentaBDE       | 5   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE               | 5   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

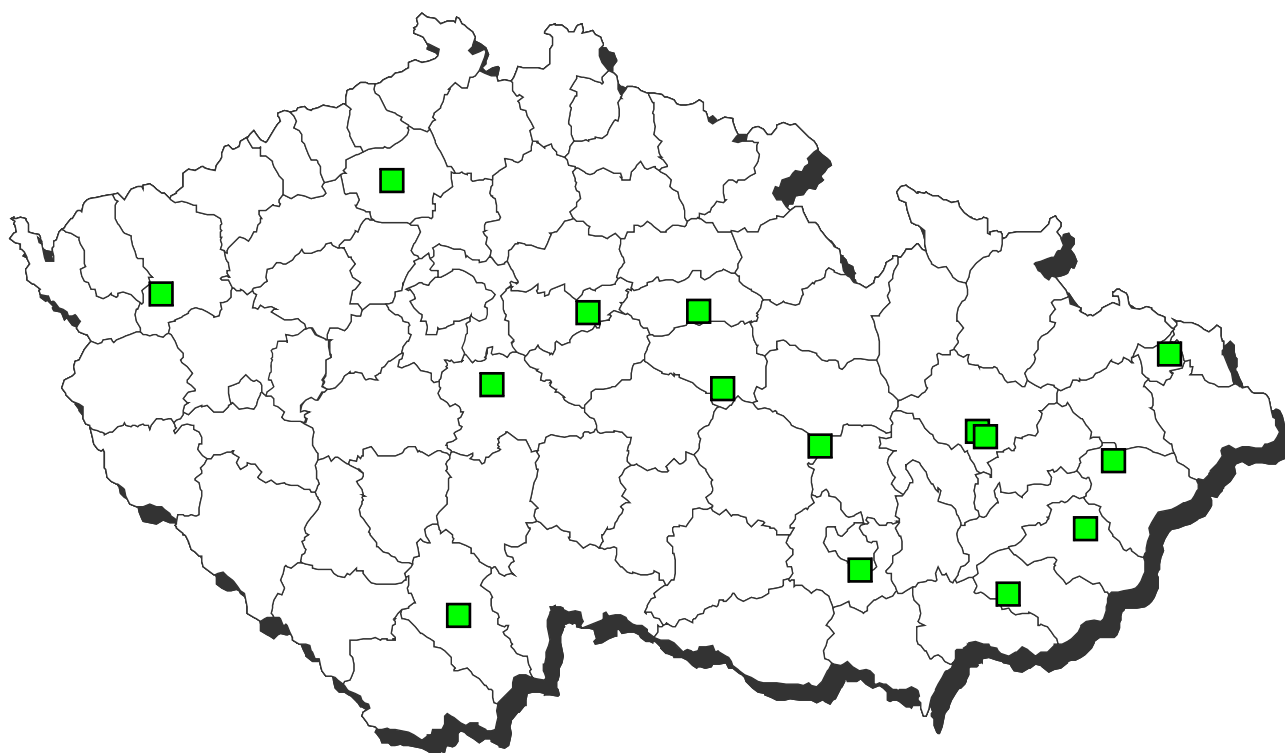
## Syrové kravské mléko - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 139    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a albendazol                  | 100,00000 ug/kg       | 19     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a eprinomectin                | 20,00000 ug/kg        | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a fenbendazol                 | 10,00000 ug/kg        | 19     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a moxidectin                  | 40,00000 ug/kg        | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                  | 10,00000 ug/kg        | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a thiabendazol                | 100,00000 ug/kg       | 19     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,02000 mg/kg         | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e flunixin                    | 40,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e meloxicam                   | 15,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e metamizol                   | 50,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e tolfenamová kyselina        | 50,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,10000 mg/kg tuku    | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,07500 mg/kg tuku    | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 1,00000 mg/kg tuku    | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,15000 mg/kg tuku    | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,00400 mg/kg         | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,02000 mg/kg tuku    | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,00100 mg/kg         | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,10000 mg/kg tuku    | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,25000 mg/kg tuku    | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,00200 mg/kg         | 33     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,10000 mg/kg tuku    | 38     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 6,00000 pg/g tuku     | 4      | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 3,00000 pg/g tuku     | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                    | 0,02000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                     | 0,02000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 0,05000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,05000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,01000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,02000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,01000 mg/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin M1                | 0,05000 ug/kg         | 21     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Syrové kravské mléko - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr                 | katastr | okres  | hodnota   |
|-----------------------|---------|--------|-----------|
| <b>chloramfenikol</b> |         |        |           |
| 2.11.2010             | Černuc  | Kladno | 2,7 ug/kg |

# CL 2010 - vzorkování syrového ovčího mléka



Syrové ovčí mléko - monitoring (hodnoty v µg/kg)

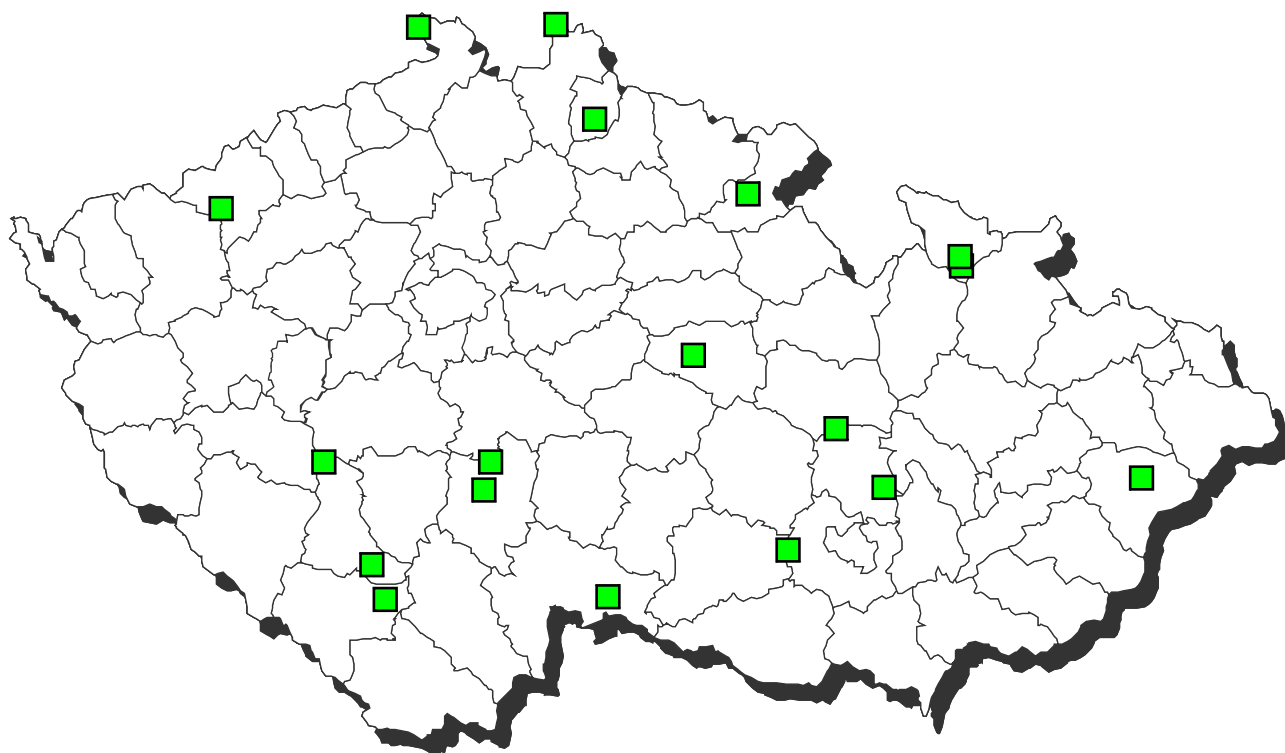
mg/kg      mg/kg tuku  
pg/g tuku

| Analyt                          | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 dapson                       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 chloramfenikol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a doramectin                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a emamectin                   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a eprinomectin                | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a ivermectin                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a moxidectin                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a oxfendazol                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c deltamethrin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e vedaprofen                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a alfa-HCH                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a beta-HCH                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a DDT (suma)                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a dieldrin                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a endosulfan - suma           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a endrin                      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a heptachlor                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a hexachlorbenzen             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a chlordan                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 2 | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,006  | 0,004  | -           | -           | 0,006   |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 1,780  | -      | -           | -           | -       |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,938  | -      | -           | -           | -       |
| B3b diazinon                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b phorate                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c arzén                       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c kadmium                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c olovo                       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c rtuť                        | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,000  | -      | -           | -           | -       |
| B3c selen                       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3d aflatoxin M1                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f 2,4,4'-TriBDE               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

## Syrové ovčí mléko - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a eprinomectin                | 20,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a moxidectin                  | 40,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                  | 10,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,10000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,07500 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 1,00000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,15000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,00400 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,02000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,00100 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,10000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,25000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,00200 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,10000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 6,00000 pg/g tuku     | 0      | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 3,00000 pg/g tuku     | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                     | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin M1                | 0,05000 ug/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

# CL 2010 - vzorkování syrového kozího mléka



## Syrové kozí mléko - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

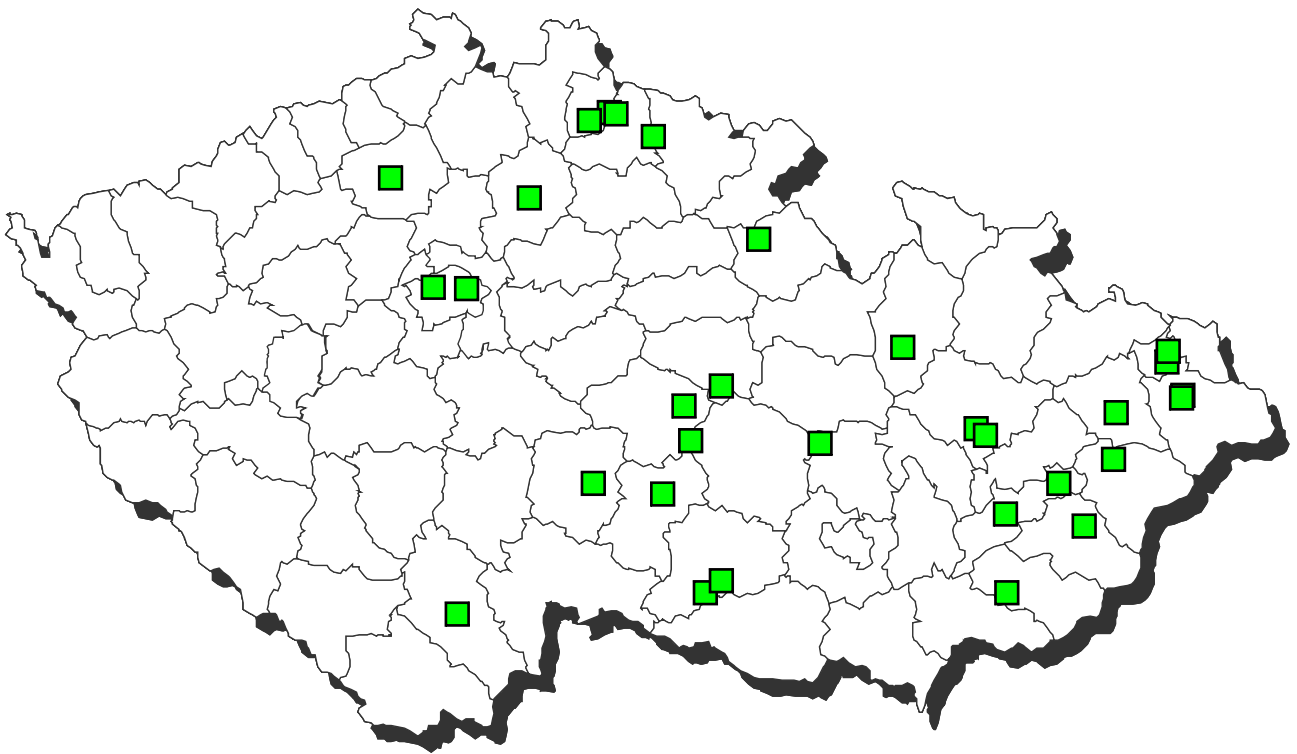
| Analyt                          | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 AHD                          | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 dapson                       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 chloramfenikol               | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 SEM                          | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 chinolony                    | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a doramectin                  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a emamectin                   | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a eprinomectin                | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a ivermectin                  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a moxidectin                  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a oxfendazol                  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e vedaprofen                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 7 | 4      | 57,1  | 0  | 0,0 | 0,003  | 0,004  | -           | -           | 0,010   |
| B3a dieldrin                    | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                      | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 7 | 2      | 28,6  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | -           | -           | 0,006   |
| B3a chlordan                    | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 7 | 1      | 14,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,005  | -           | -           | 0,028   |
| B3b diazinon                    | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3b phorate                     | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c arzén                       | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c olovo                       | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c rtuť                        | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c selen                       | 7 | 4      | 57,1  | 0  | 0,0 | 0,020  | 0,043  | -           | -           | 0,153   |
| B3d aflatoxin M1                | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |



## Syrové kozí mléko - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a eprinomectin                | 20,00000 ug/kg        | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a moxidectin                  | 40,00000 ug/kg        | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                  | 10,00000 ug/kg        | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,10000 mg/kg tuku    | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,07500 mg/kg tuku    | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 1,00000 mg/kg tuku    | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,00400 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,02000 mg/kg tuku    | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,00100 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,10000 mg/kg tuku    | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,25000 mg/kg tuku    | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,00200 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,10000 mg/kg tuku    | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                    | 0,02000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                     | 0,02000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 0,05000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,05000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,01000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,02000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,01000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin M1                | 0,05000 ug/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

# CL 2010 - vzorkování konzumního mléka a smetany



**Konzumní mléko do 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)**
**µg/kg**
**mg/kg tuku**

| Analyt                   | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B1 vyšetření RIL         | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH             | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 40 | 9      | 22,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,000       | 0,001   |
| B3a dieldrin             | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin               | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 40 | 1      | 2,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,000   |
| B3a heptachlor           | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 40 | 7      | 17,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,000       | 0,000   |
| B3a chlordan             | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 40 | 5      | 12,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | 0,010       | 0,014   |
| B3c kadmium              | 48 | 1      | 2,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,001   |
| B3c olovo                | 48 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3d aflatoxin M1         | 48 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

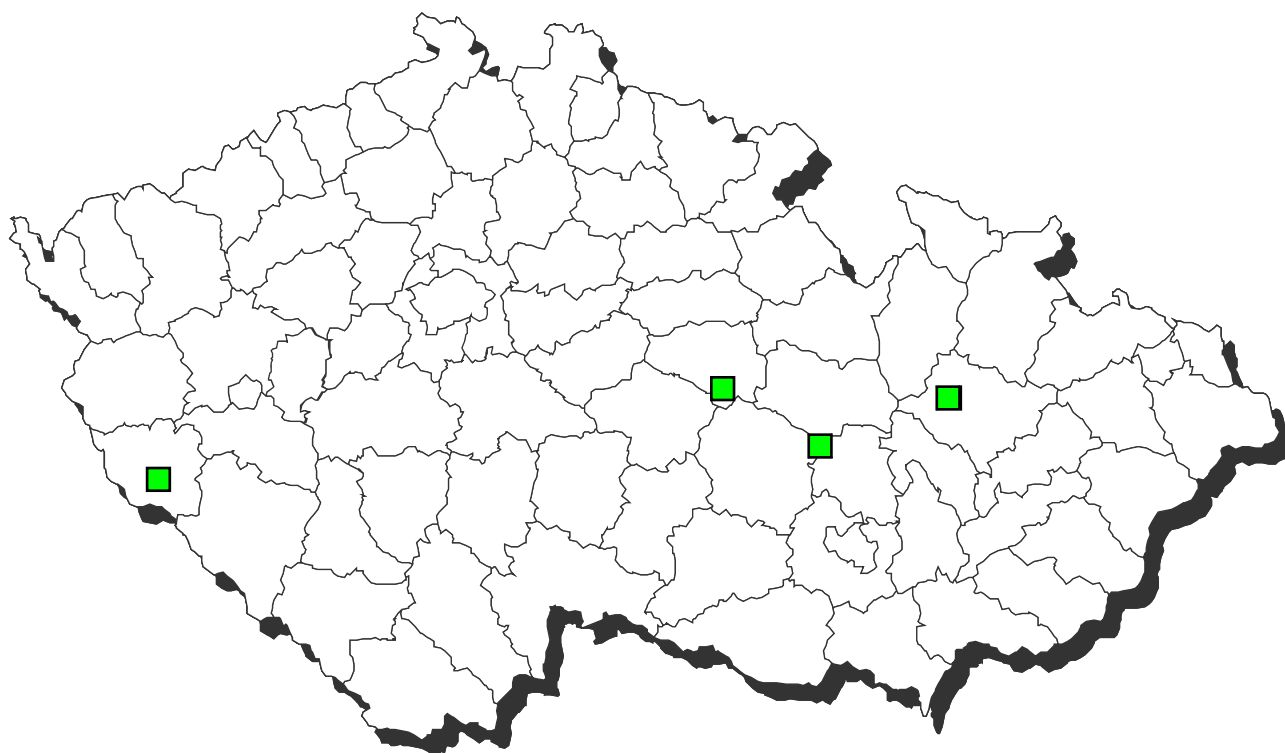
| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,00200 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,00150 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,02000 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,00300 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,00400 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,00040 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,00100 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,00200 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,00500 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,00200 mg/kg         | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,10000 mg/kg tuku    | 40     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,01000 mg/kg         | 48     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 0,02000 mg/kg         | 48     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin M1         | 0,05000 ug/kg         | 48     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Konzumní mléko a smetana nad 2% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)**
**mg/kg**

| Analyt                   | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 8 | 4      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,004  | 0,003  | -           | -           | 0,006   |
| B3a dieldrin             | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin               | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a chlordan             | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,10000 mg/kg tuku    | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,07500 mg/kg tuku    | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 1,00000 mg/kg tuku    | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,15000 mg/kg tuku    | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,00400 mg/kg         | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,02000 mg/kg tuku    | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,00100 mg/kg         | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,10000 mg/kg tuku    | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,25000 mg/kg tuku    | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,00200 mg/kg         | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,10000 mg/kg tuku    | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování čerstvého másla



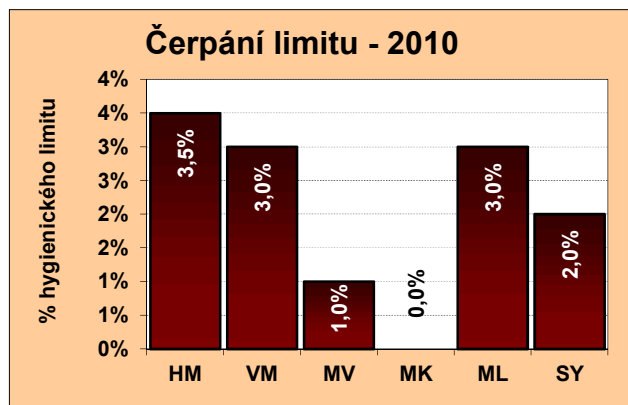
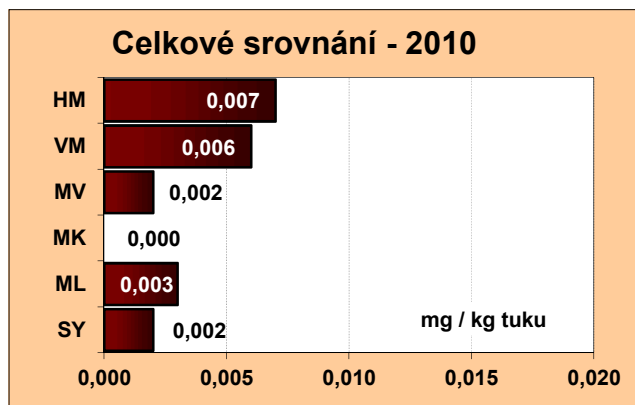
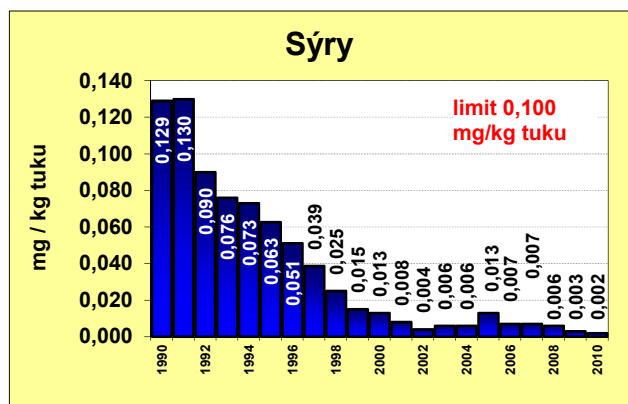
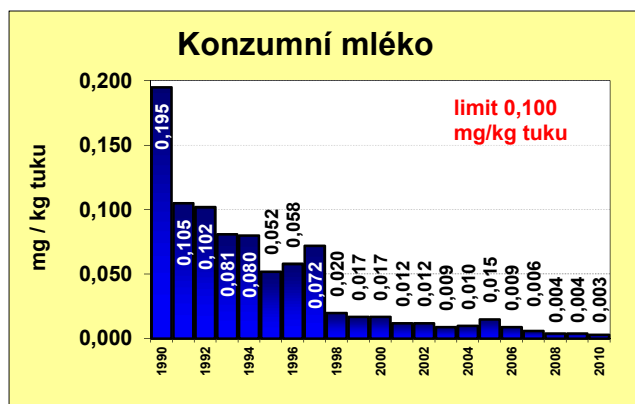
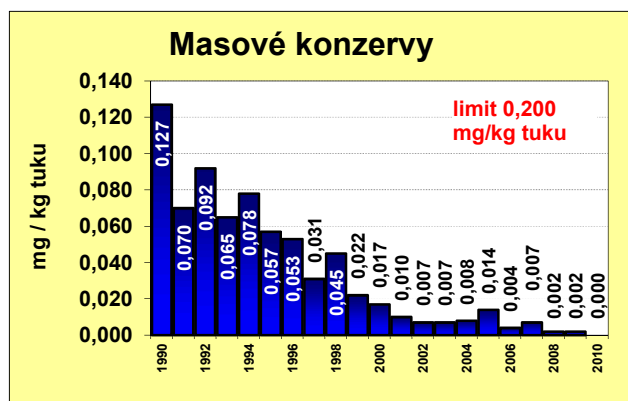
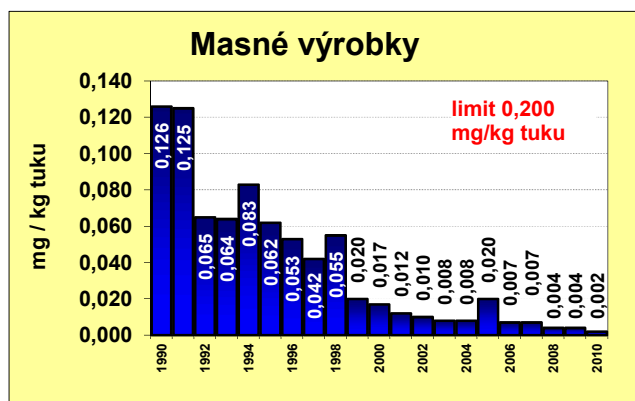
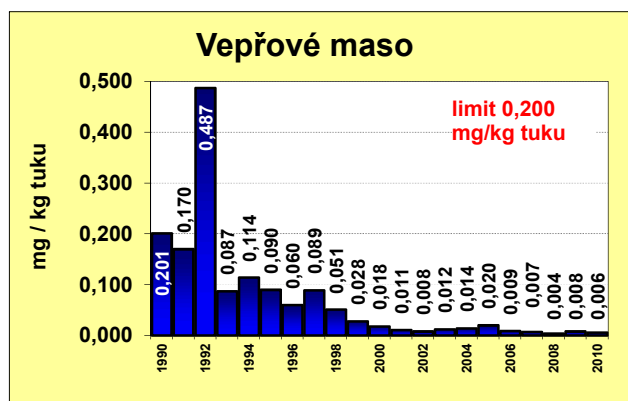
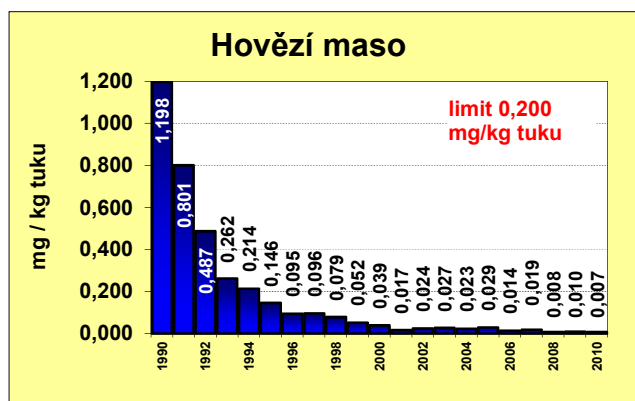
**Máslo - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)**

|           |       |
|-----------|-------|
| pg/g tuku | mg/kg |
| Bq/kg     | µg/kg |

| Analyt                         | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a beta-HCH                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a DDT (suma)                 | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,013  | -      | -           | -           | -       |
| B3a dieldrin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a endosulfan - suma          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a endrin                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a gama-HCH (lindan)          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a heptachlor                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a hexachlorbenzen            | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a chlordan                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a PCB - suma kongenerů       | 6 | 2      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,004  | -           | -           | 0,016   |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ         | 5 | 5      | 100,0 | 0  | 0,0 | 1,080  | 1,154  | -           | -           | 1,470   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ             | 5 | 2      | 40,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,499  | -           | -           | 0,729   |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE         | 5 | 1      | 20,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,137  | -           | -           | 0,284   |
| B3f 2,2',4,4',5'-PentaBDE      | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE     | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE     | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6'-PentaBDE      | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE              | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 134                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f cesium 137                 | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,180  | -      | -           | -           | -       |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,10000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,07500 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,00200 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 1,00000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,15000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,00400 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,02000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,00100 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,10000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,25000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,10000 mg/kg tuku    | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ   | 6,00000 pg/g tuku     | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ       | 3,00000 pg/g tuku     | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

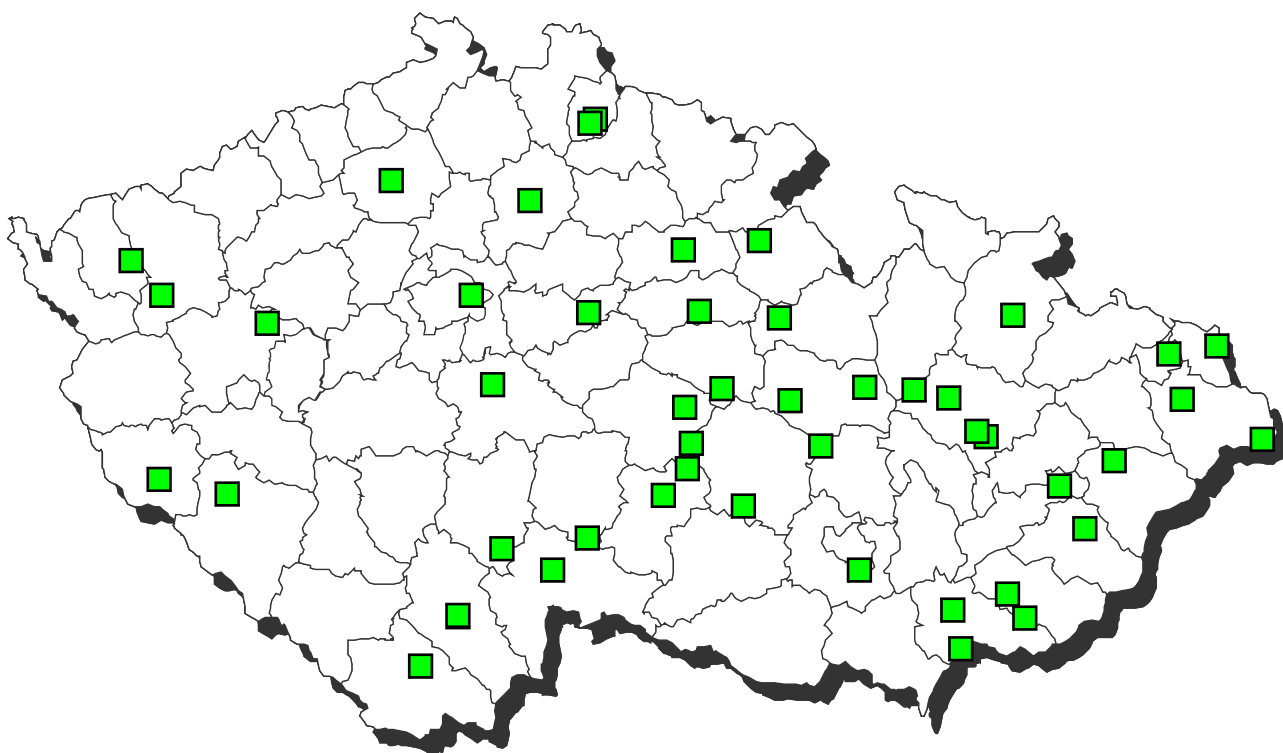


HM hovězí maso  
VM vepřové maso

MV mas.výrobky  
MK mas.konzervy

SY sýry  
ML konzumní mléko

# CL 2010 - vzorkování ostatních mléčných výrobků



**Ostatní mléčné výrobky nad 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)**
**mg/kg**

| Analyt                   | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 63 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 63 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 63 | 44     | 69,8  | 0  | 0,0 | 0,006  | 0,008  | n.d.        | 0,018       | 0,049   |
| B3a dieldrin             | 63 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 63 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin               | 63 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 63 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 63 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 63 | 7      | 11,1  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | 0,003       | 0,005   |
| B3a chlordan             | 63 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 63 | 6      | 9,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | n.d.        | 0,014   |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,10000 mg/kg tuku    | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,07500 mg/kg tuku    | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 1,00000 mg/kg tuku    | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,15000 mg/kg tuku    | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,00400 mg/kg         | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,02000 mg/kg tuku    | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,00100 mg/kg         | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,10000 mg/kg tuku    | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,25000 mg/kg tuku    | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,00200 mg/kg         | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,10000 mg/kg tuku    | 63     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

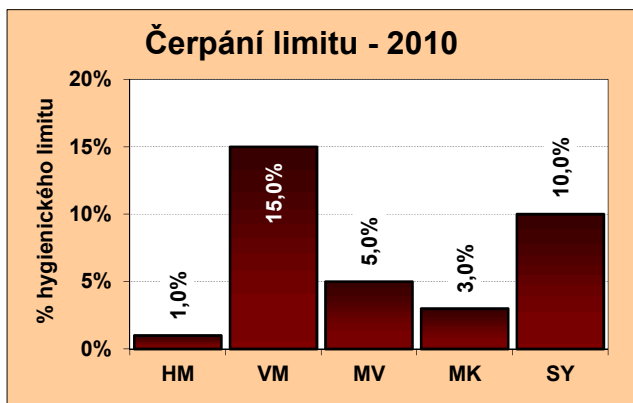
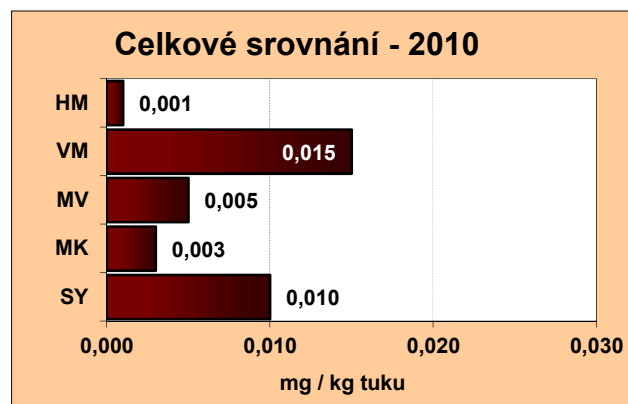
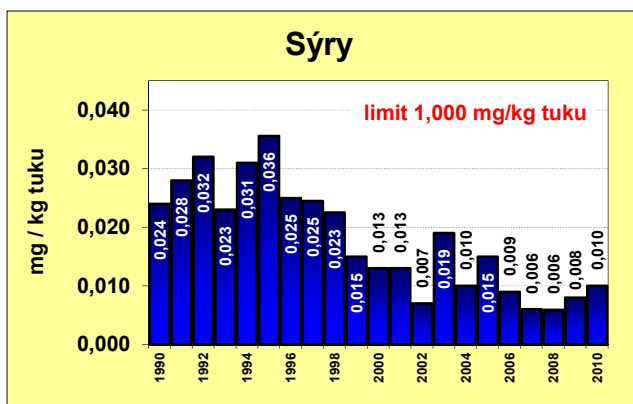
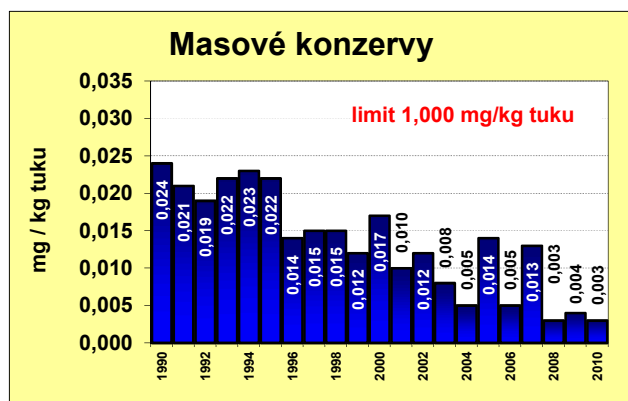
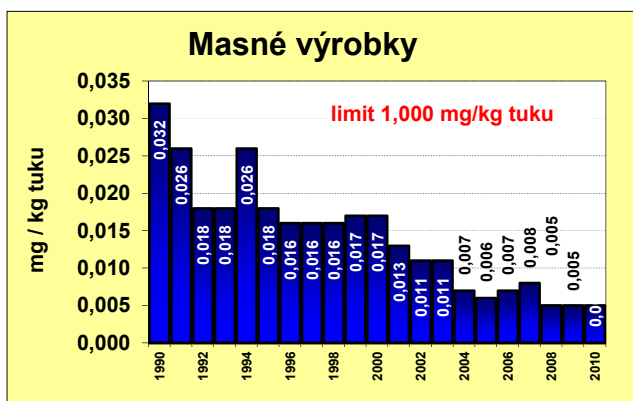
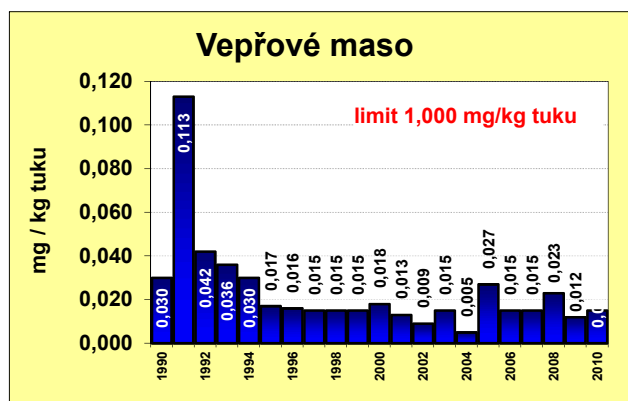
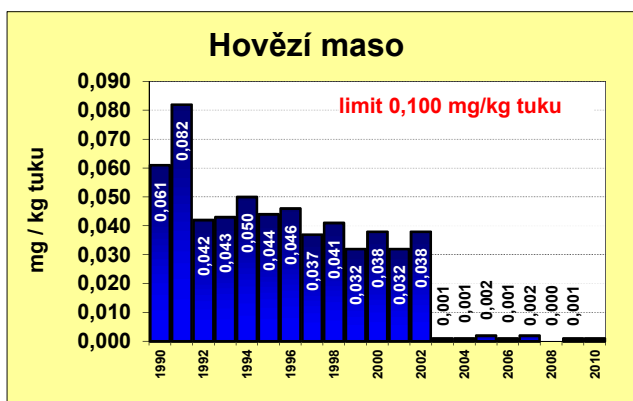
**Ostatní mléčné výrobky do 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)**
**mg/kg tuku**

| Analyt                   | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 9 | 1      | 11,1  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,002       | 0,002   |
| B3a dieldrin             | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin               | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a chlordan             | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f cesium 134           | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f cesium 137           | 9 | 6      | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,200  | 0,224  | n.d.        | 0,660       | 0,660   |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,00200 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,00150 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,00300 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,00400 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,00040 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,00100 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,00200 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,00500 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,00200 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,10000 mg/kg tuku    | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

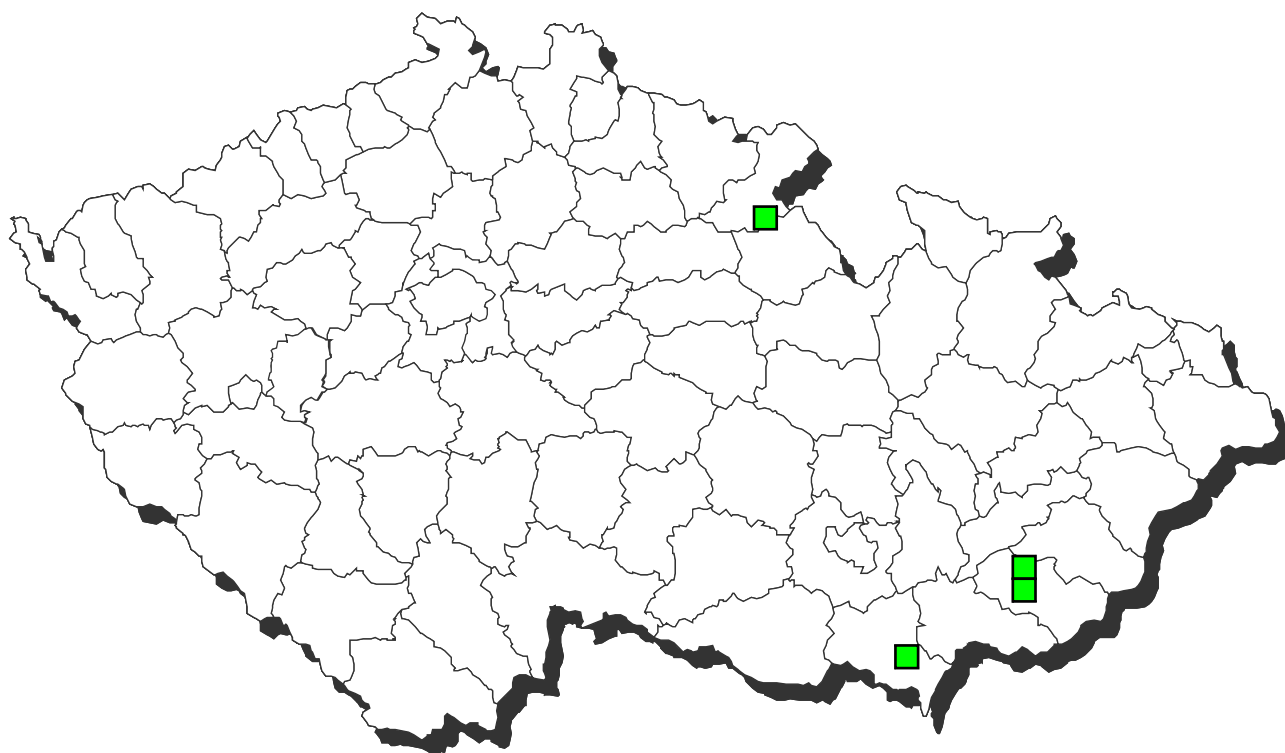


## Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



HM hovězí maso  
 VM vepřové maso  
 MV masné výrobky  
 MK masové konzervy  
 SY sýry

# CL 2010 - vzorkování kojenecké a dětské výživy



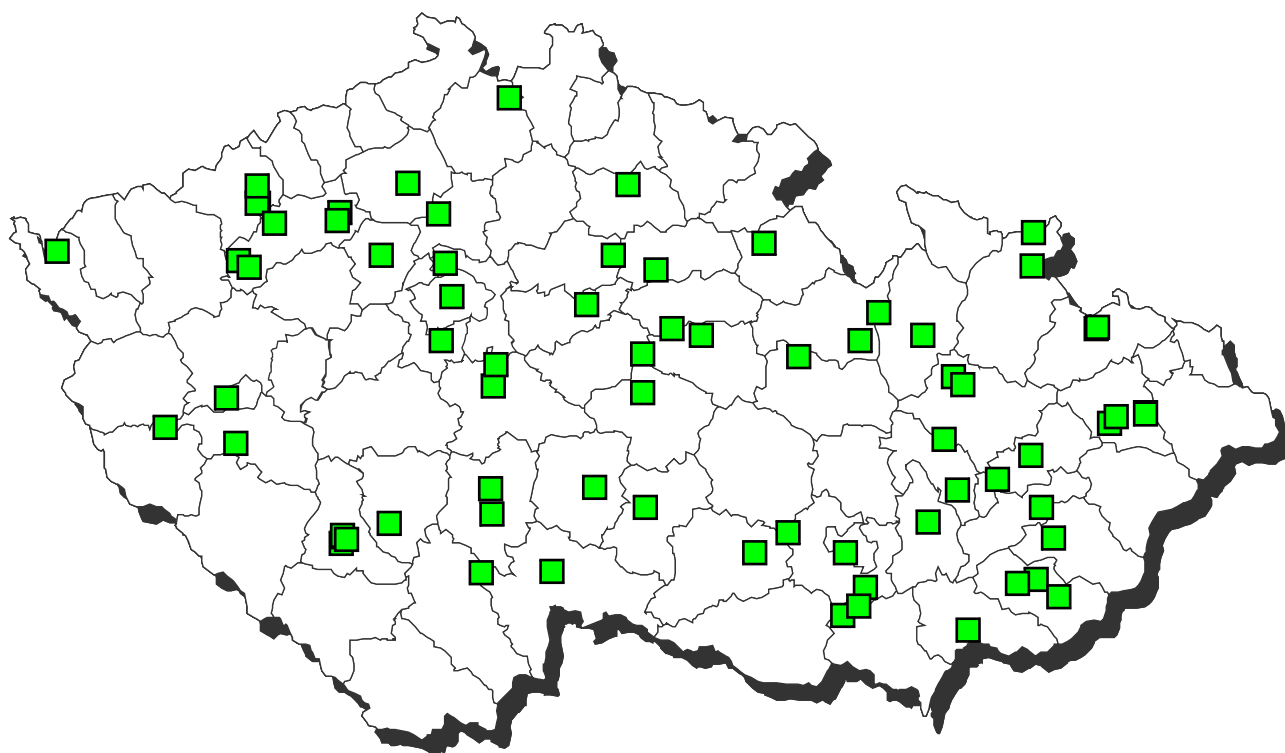
**Kojenecká a dětská výživa - monitoring (hodnoty v mg/kg)**
**mg/kg tuku**
**µg/kg**
**pg/g**

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 12 | 1      | 8,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,000   |
| B3a dieldrin                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                      | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a chlordan                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 2  | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,239  | 0,239  | -           | -           | 0,240   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3b demeton-S-methyl            | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b disulfoton                  | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b ethoprosfos                 | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b fensulfotion                | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b haloxyfop                   | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b kadusafos                   | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b omethoat                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b terbufos                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c arzén                       | 12 | 8      | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,008  | 0,009  | n.d.        | 0,020       | 0,020   |
| B3c kadmium                     | 12 | 4      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | 0,005       | 0,005   |
| B3c olovo                       | 12 | 1      | 8,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | n.d.        | n.d.        | 0,007   |
| B3c rtuť                        | 12 | 7      | 58,3  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | n.d.        | 0,001       | 0,001   |
| B3c selen                       | 12 | 4      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,039  | n.d.        | 0,133       | 0,136   |
| B3d aflatoxin B1                | 8  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3d aflatoxin M1                | 8  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3d ochratoxin A                | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 8  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3e suma syntetických barviv    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE      | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE      | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE               | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f fipronil                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f kyselina benzoová           | 12 | 4      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 5,250  | n.d.        | 12,420      | 12,600  |
| B3f kyselina sorbová            | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f nitrofen                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

| Analyt                          | ygienický imit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|---------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a DDT (suma)                  | 0,01000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,01000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,00300 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,01000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,00300 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,05000 mg/kg tuku  | 14     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 0,20000 pg/g        | 0      | 0      | 0       | 2*       | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 0,20000 pg/g        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b demeton-S-methyl            | 0,00600 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b disulfoton                  | 0,00300 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b ethoprosfos                 | 0,00800 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b fensulfotion                | 0,00300 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b haloxyfop                   | 0,00300 mg/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b kadusafos                   | 0,00600 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b omethoat                    | 0,00300 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b terbufos                    | 0,00300 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,10000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,02000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,02000 mg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 0,10000 µg/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin M1                | 0,02500 µg/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d ochratoxin A                | 0,50000 µg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 1,00000 µg/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f fipronil                    | 4,00000 µg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f nitrofen                    | 0,00000 µg/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

# CL 2010 - vzorkování slepičích vajec



Slepičí vejce - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

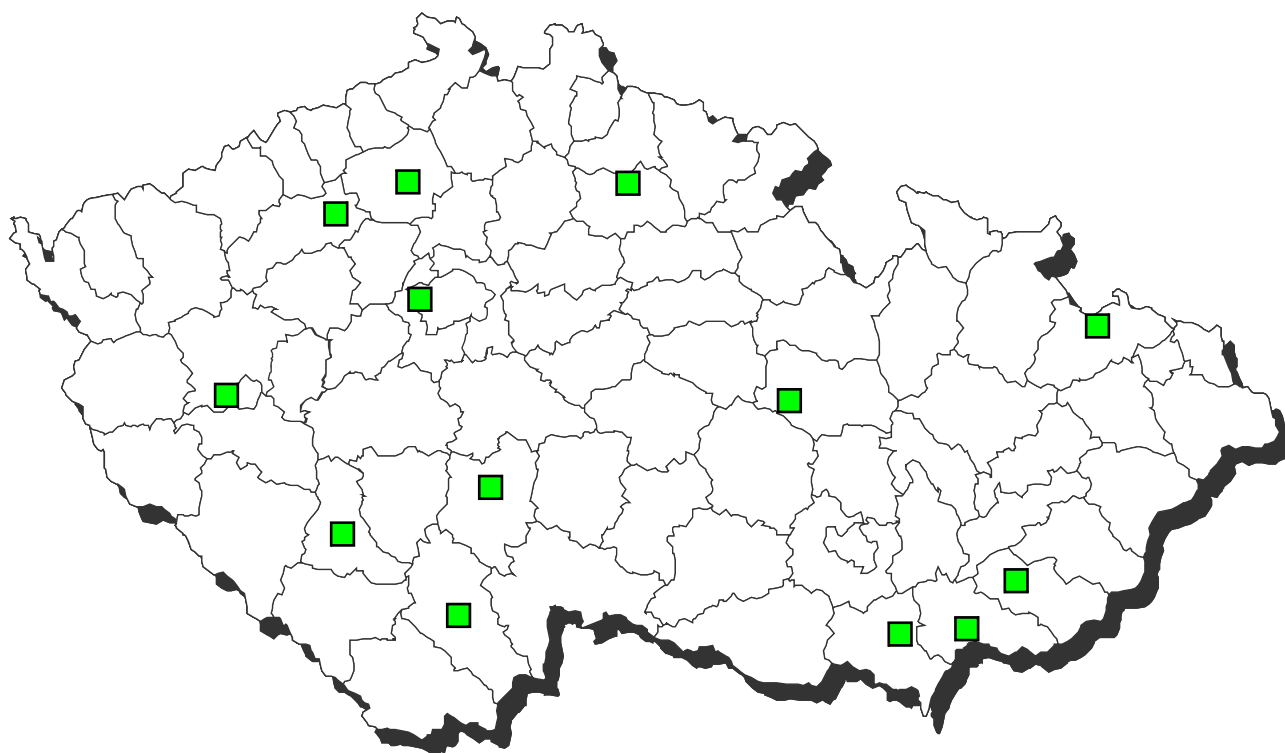
pg/g tuku

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 AHD                          | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 dimetridazol                 | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 HMMNI                        | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 48 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 MNZOH                        | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 ronidazol                    | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 SEM                          | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 46 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                  | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a fenbendazol                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a levamisol                   | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a thiabendazol                | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a triclabendazol              | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat                  | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b diclazuril                  | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b halofuginon                 | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b lasalocid                   | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b maduramicin                 | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b monensin                    | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b narazin                     | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b nikarbazin                  | 51 | 4      | 7,8   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,337  | n.d.        | n.d.        | 10,400  |
| B2b robenidin                   | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b salinomycin                 | 51 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 66 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 66 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 66 | 11     | 16,7  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,000       | 0,001   |
| B3a dieldrin                    | 66 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 66 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                      | 66 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 66 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 66 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 66 | 1      | 1,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,000   |
| B3a chlordan                    | 66 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 72 | 1      | 1,4   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | n.d.        | n.d.        | 0,053   |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 6  | 6      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,792  | 0,904  | -           | -           | 1,460   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 6  | 3      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,706  | 0,537  | -           | -           | 0,742   |
| B3c selen                       | 20 | 20     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,255  | 0,242  | 0,139       | 0,321       | 0,327   |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE   | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE          | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE        | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE      | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE      | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE        | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE               | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

## Slepičí vejce - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2b decoquat                    | 20,00000 ug/kg        | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril                  | 2,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                 | 6,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 150,00000 ug/kg       | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                 | 2,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 2,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 2,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 25,00000 ug/kg        | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 3,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,02000 mg/kg         | 25     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,05000 mg/kg         | 25     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,05000 mg/kg         | 25     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 25     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,05000 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,10000 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,00500 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,10000 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,00500 mg/kg         | 66     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 72     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 6,00000 pg/g tuku     | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 3,00000 pg/g tuku     | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování vaječných výrobků



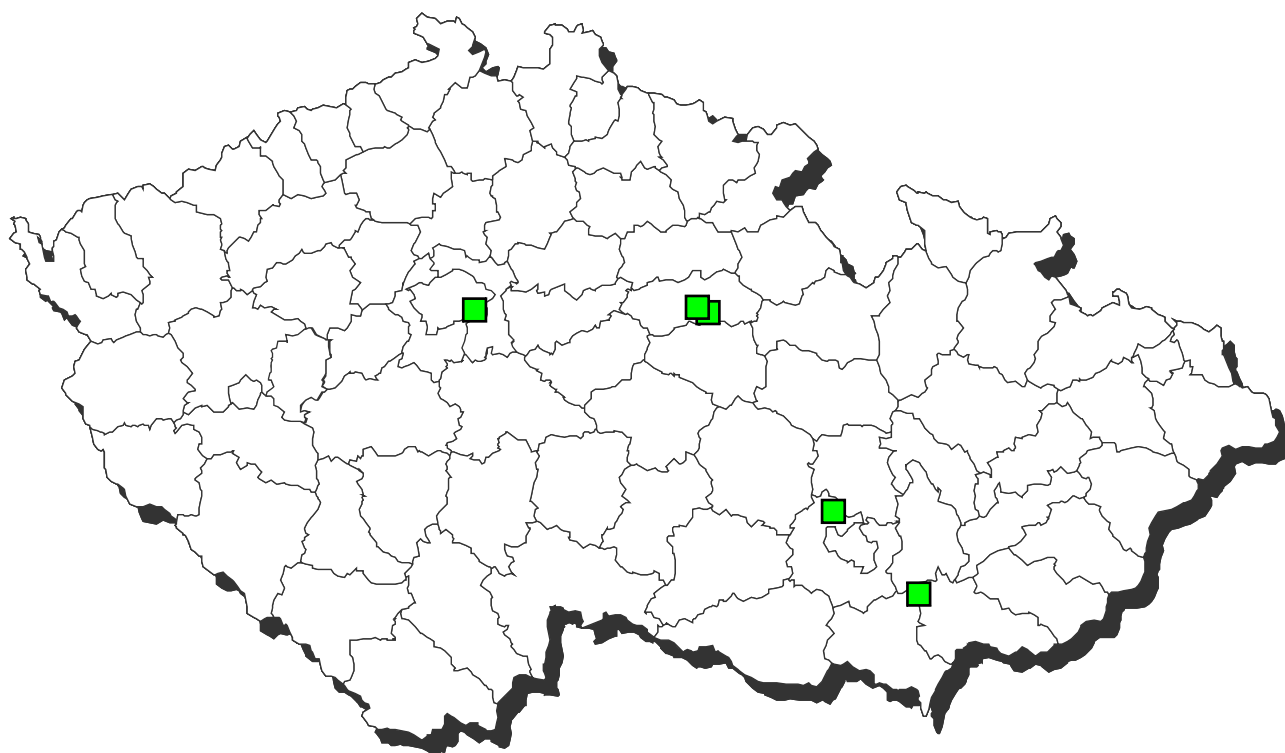
**Vaječné výrobky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)**
**mg/kg**

| Analyt                   | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 23 | 2      | 8,7   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,005   |
| B3a dieldrin             | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin               | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a chlordan             | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,20000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,10000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,50000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,20000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,10000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,05000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 1,00000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,20000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,20000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,00500 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,20000 mg/kg tuku    | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |



## CL 2010 - vzorkování křepelčích vajec



## Křepelčí vejce - nadlimitní nálezy 2010



 nicarbazin

## Křepelčí vejce - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

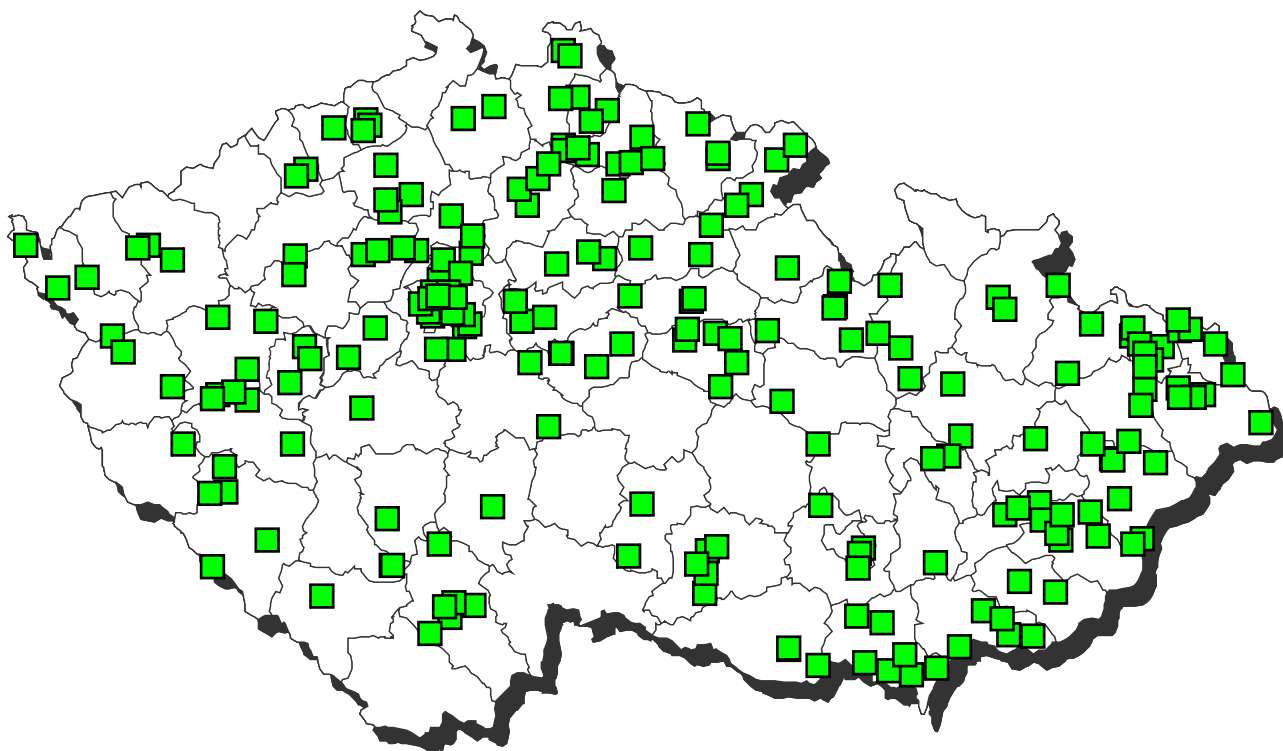
| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+   | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 AHD                        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AMOZ                       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AOZ                        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 dimetridazol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 HMMNI                      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 chloramfenikol             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 metronidazol a MNZOH       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 MNZOH                      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 ronidazol                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 SEM                        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 macrolidy                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin            | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamidin                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin        | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamerazin               | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol            | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin         | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin            | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfathiazol               | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny               | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b diclazuril                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b halofuginon               | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b lasalocid                 | 4 | 1      | 25,0  | 0  | 0,0  | n.d.   | 15,200 | -           | -           | 56,300  |
| B2b maduramicin               | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b monensin                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b narazin                   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b nikarbazin                | 4 | 3      | 75,0  | 1  | 25,0 | 14,675 | 45,388 | -           | -           | 151,200 |
| B2b robenidin                 | 4 | 1      | 25,0  | 0  | 0,0  | n.d.   | 1,413  | -           | -           | 2,650   |
| B2b salinomycin               | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                | 4 | 1      | 25,0  | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,001   |
| B3a dieldrin                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma         | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)         | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen           | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a chlordan                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů      | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c selen                     | 4 | 4      | 100,0 | 0  | 0,0  | 0,418  | 0,467  | -           | -           | 0,758   |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2b decoquinat           | 20,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril           | 2,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon          | 6,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid            | 150,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin          | 2,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin             | 2,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin              | 2,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin           | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 1        | 0        |
| B2b robenidin            | 25,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin          | 3,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH             | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,05000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,10000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,00500 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,10000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,00500 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,20000 mg/kg tuku    | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

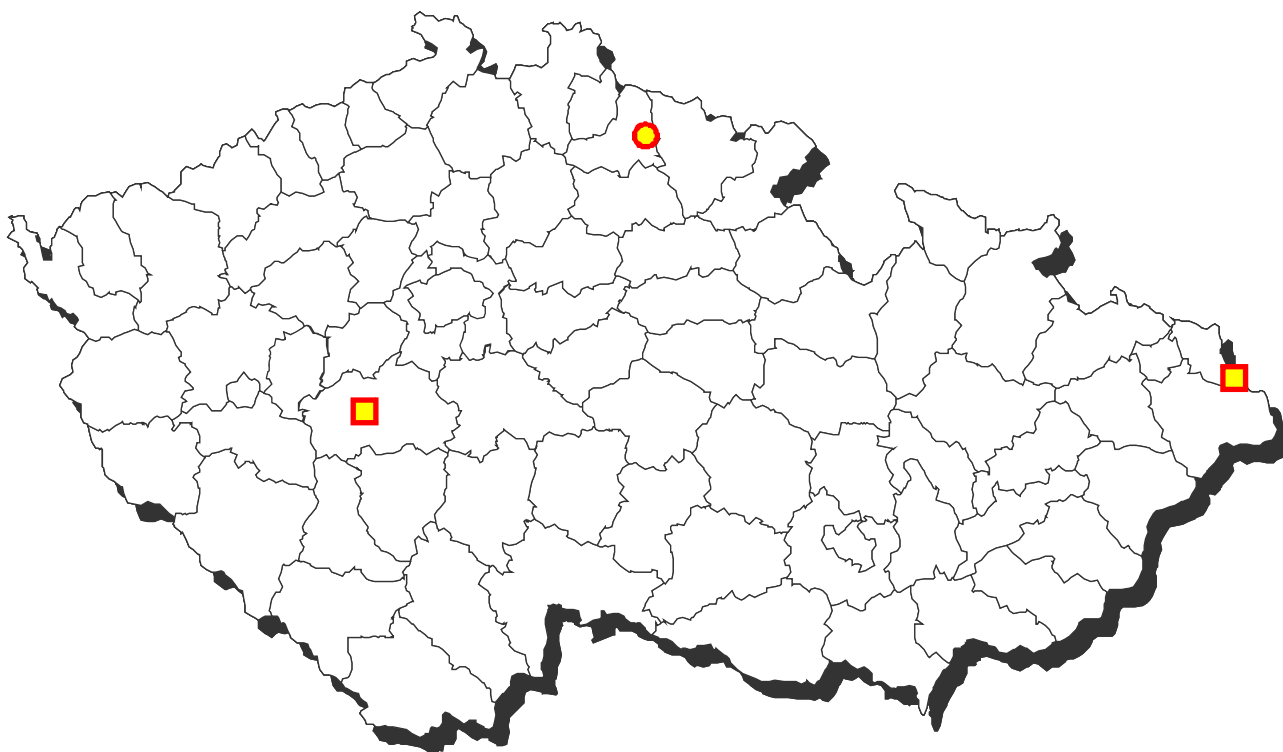
## Křepelčí vejce - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr     | katastr   | okres   | hodnota     |
|-----------|-----------|---------|-------------|
| 16.9.2010 | Dambořice | Hodonín | 151,2 ug/kg |

## CL 2010 - vzorkování masných výrobků



## Masné výrobky - nadlimitní nálezy 2010



■ olovo

● rtuť

**Masné výrobky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)**
**mg/kg**

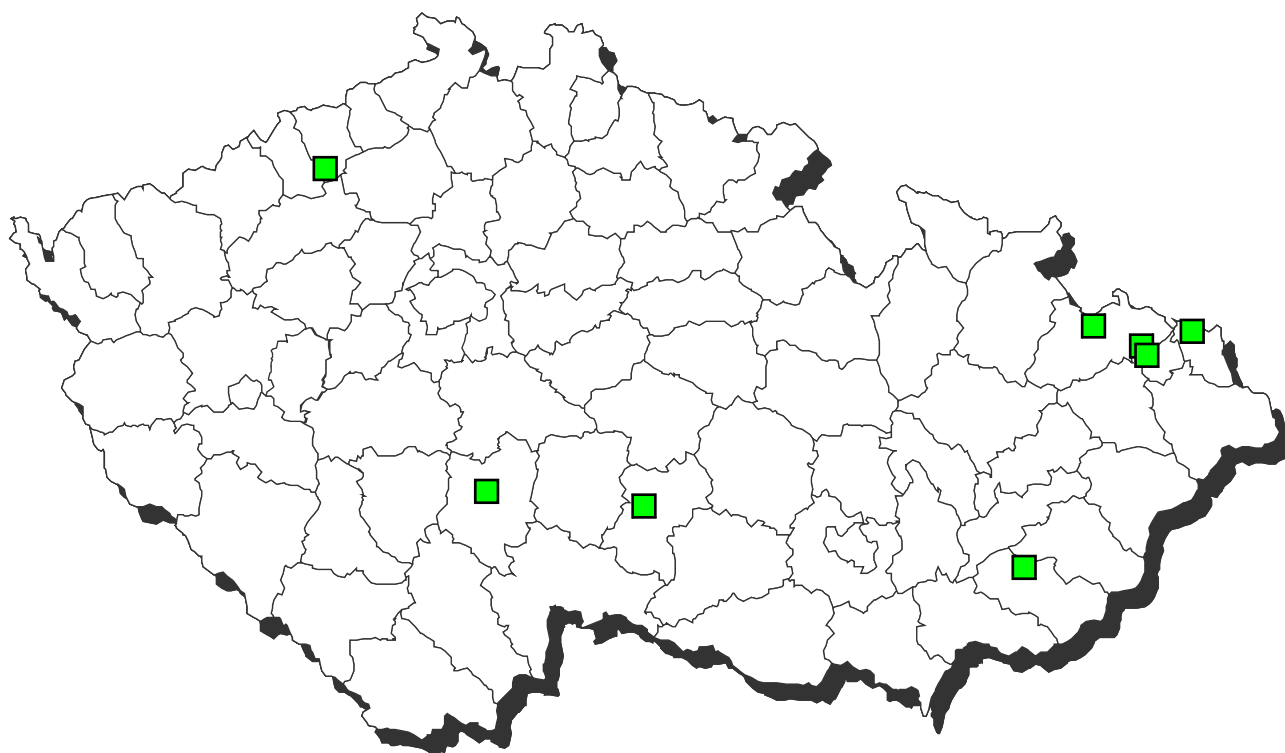
| Analyt                       | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH                 | 130 | 3      | 2,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,012   |
| B3a beta-HCH                 | 130 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)               | 130 | 52     | 40,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,005  | n.d.        | 0,012       | 0,107   |
| B3a dieldrin                 | 130 | 1      | 0,8   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,004   |
| B3a endosulfan - suma        | 130 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                   | 130 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 130 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor               | 130 | 1      | 0,8   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,005   |
| B3a hexachlorbenzen          | 130 | 2      | 1,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,005   |
| B3a chlordan                 | 130 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 130 | 4      | 3,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | n.d.        | n.d.        | 0,049   |
| B3c kadmium                  | 130 | 25     | 19,2  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | 0,005       | 0,025   |
| B3c olovo                    | 130 | 15     | 11,5  | 2  | 1,5 | n.d.   | 0,012  | n.d.        | 0,010       | 0,530   |
| B3c rtuť                     | 130 | 60     | 46,2  | 1  | 0,8 | n.d.   | 0,005  | n.d.        | 0,001       | 0,498   |
| B3e E128 - červeně 2G        | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e suma syntetických barviv | 70  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,20000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,10000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 1,00000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,10000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,05000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,70000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,20000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,20000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,05000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,20000 mg/kg tuku    | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,05000 mg/kg         | 130    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 0,10000 mg/kg         | 128    | 0      | 0       | 0        | 1        | 1        |
| B3c rtuť                 | 0,05000 mg/kg         | 129    | 0      | 0       | 0        | 0        | 1        |

**Masné výrobky - monitoring - výpis nadlimitních nálezů**

| Odběr        | katastr     | okres   | hodnota     |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| <b>olovo</b> |             |         |             |
| 28.4.2010    | Příbram     | Příbram | 0,53 mg/kg  |
| 30.9.2010    | Český Těšín | Karviná | 0,19 mg/kg  |
| <b>rtuť</b>  |             |         |             |
| 8.6.2010     | Hrabačov    | Semily  | 0,498 mg/kg |

## CL 2010 - vzorkování masových konzerv

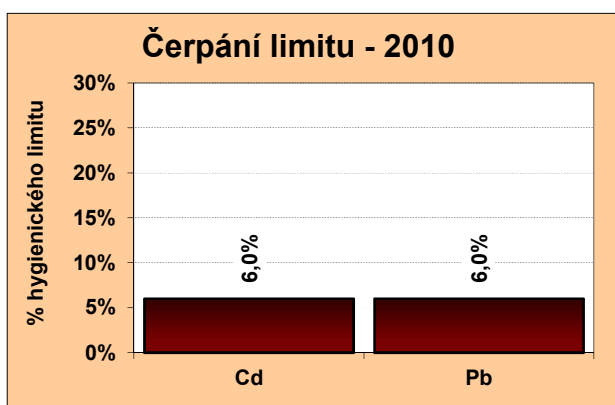
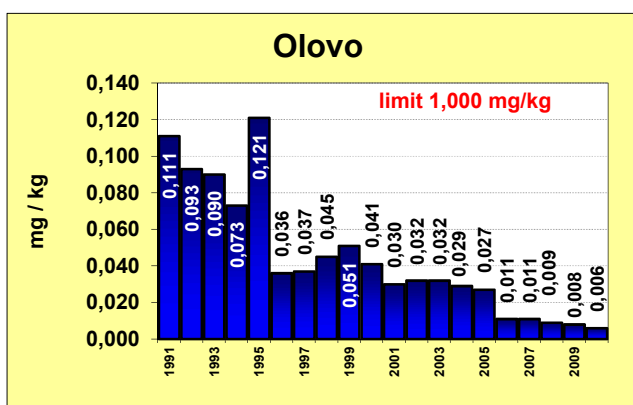
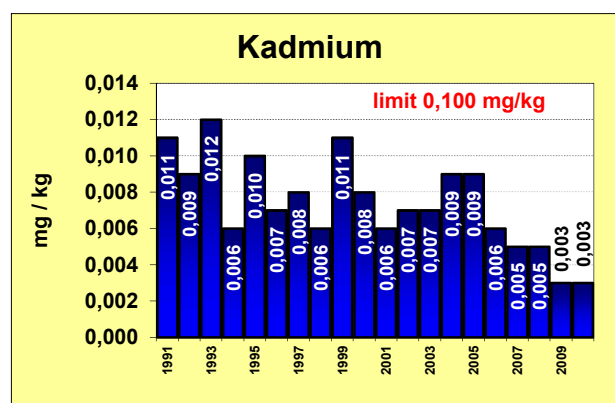
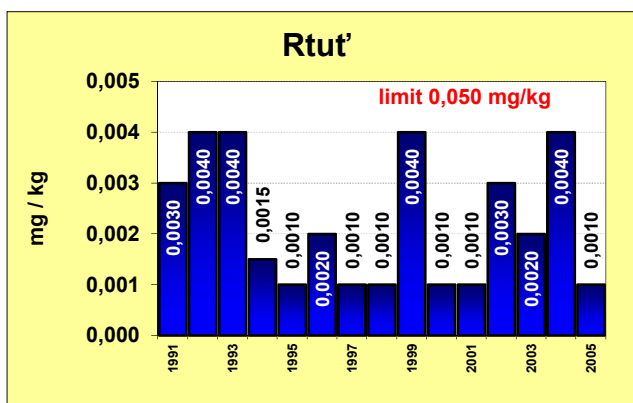


**Masové konzervy - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)**
**mg/kg**

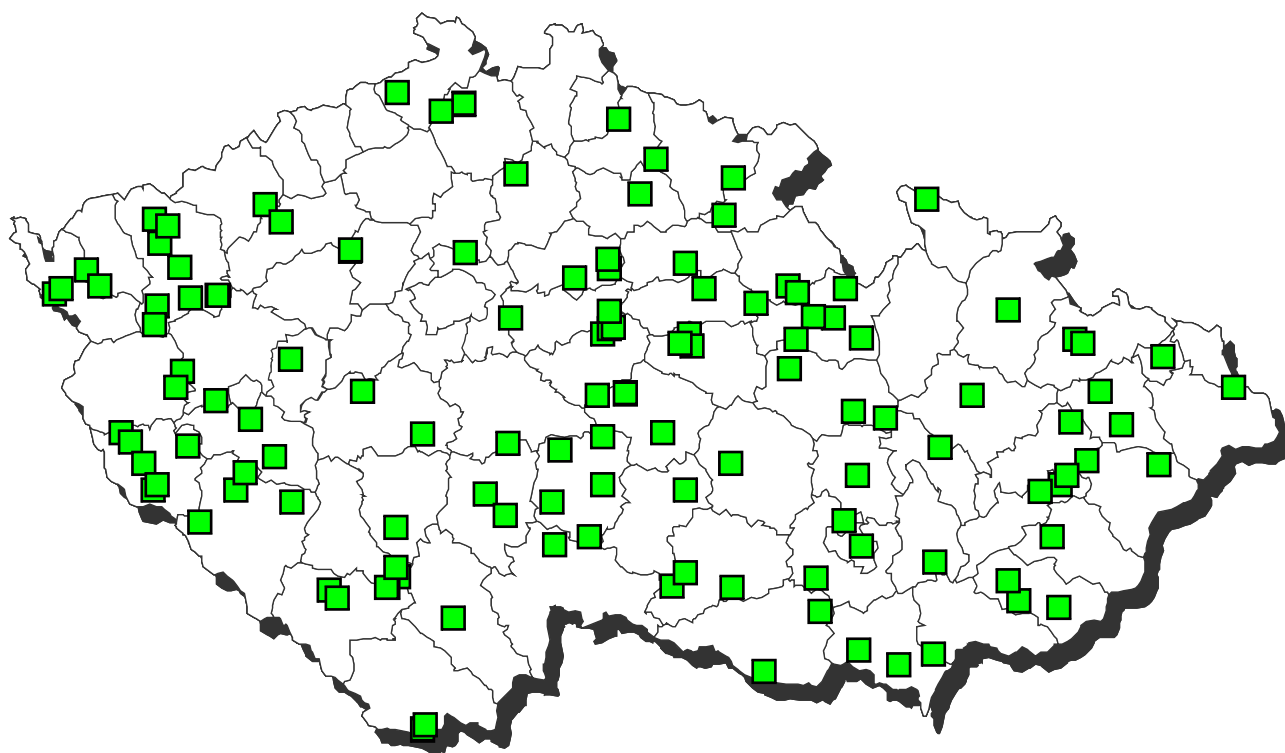
| Analyt                   | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 16 | 2      | 12,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | 0,011       | 0,015   |
| B3a dieldrin             | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin               | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 16 | 1      | 6,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,005   |
| B3a heptachlor           | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a chlordan             | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c cín                  | 16 | 3      | 18,8  | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,228  | n.d.        | 10,000      | 10,000  |
| B3c kadmium              | 16 | 4      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | 0,008       | 0,008   |
| B3c olovo                | 16 | 2      | 12,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,006  | n.d.        | 0,013       | 0,020   |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,20000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,10000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 1,00000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,10000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,20000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,05000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,70000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,20000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,20000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,05000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,20000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c cín                  | 200,00000 mg/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,05000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 0,10000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Průměrný obsah CL v masových konzervách



## CL 2010 - vzorkování medu



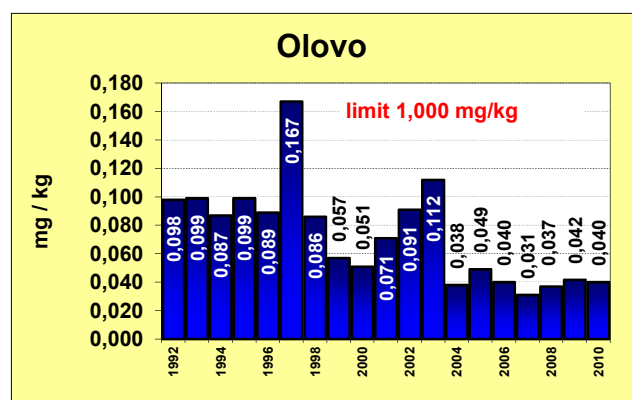
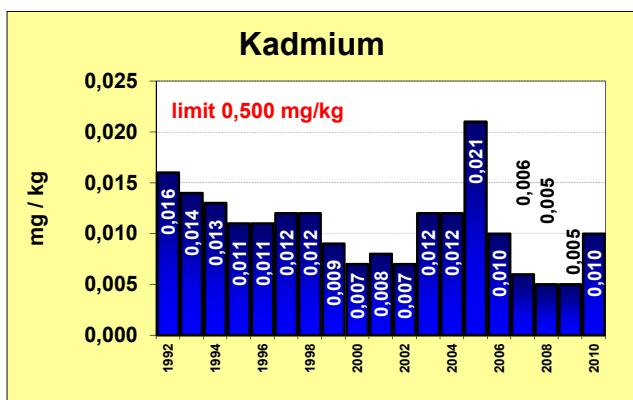
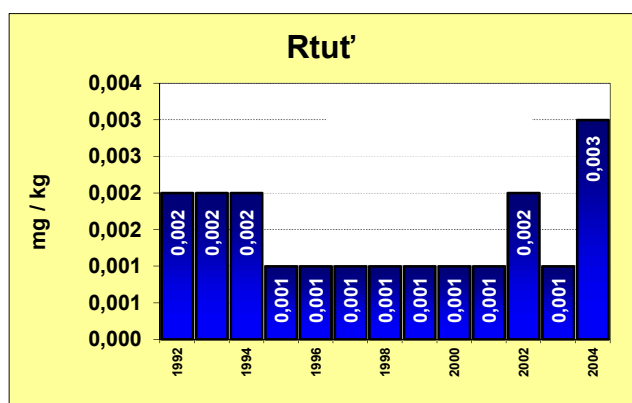
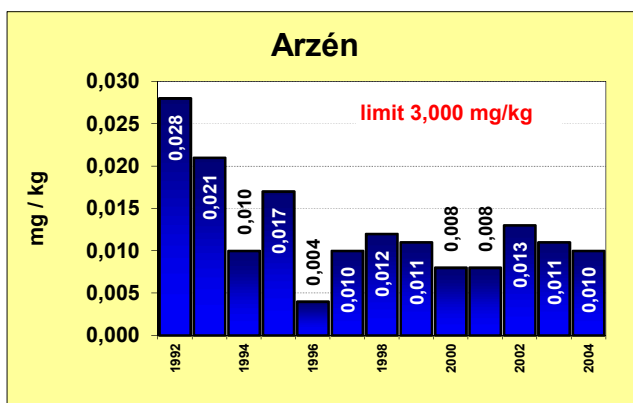


**Med - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**Bq/kg mg/kg**

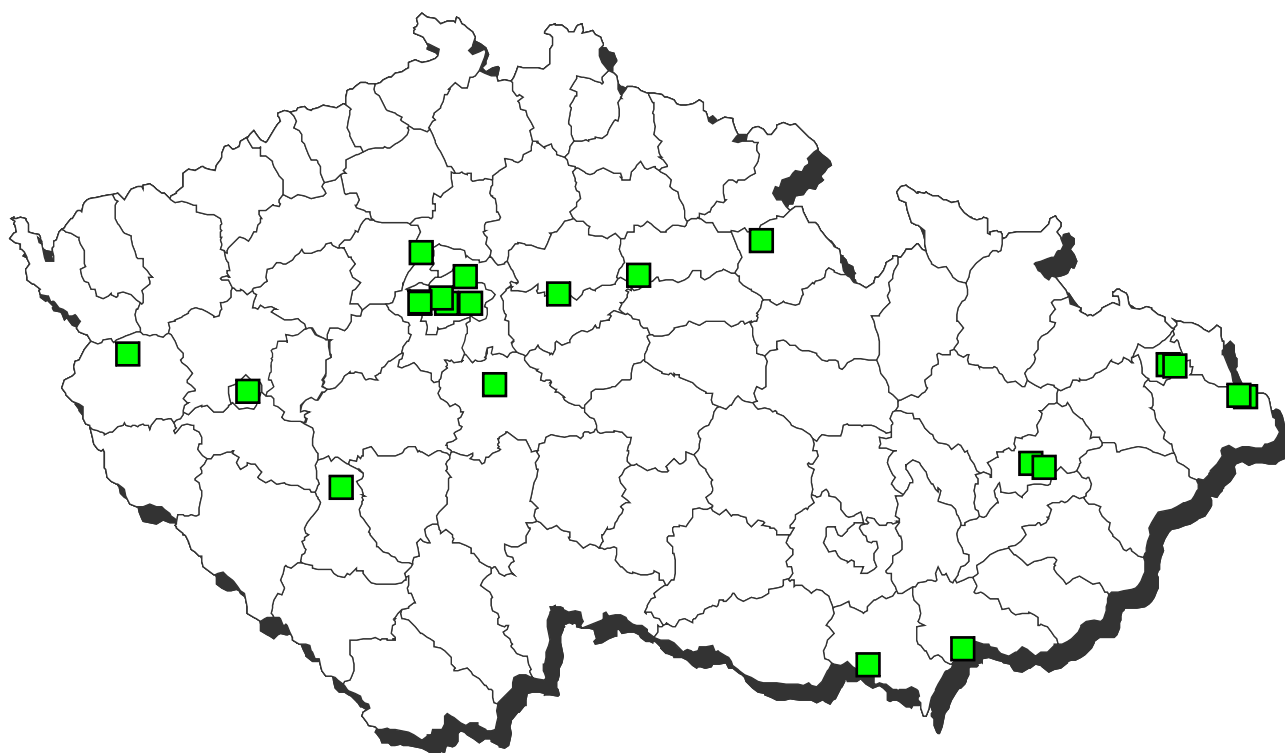
| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 AHD                          | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 SEM                          | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 50 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 50 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomycin                 | 50 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfonamidy                  | 50 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 50 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 21 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 21 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 21 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c fluralinát                  | 19 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 21 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2f amitraz                     | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a dieldrin                    | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                      | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a chlordan                    | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b diazinon                    | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b phorate                     | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 20 | 13     | 65,0  | 0  | 0,0 | 0,008  | 0,010  | n.d.        | 0,036       | 0,042   |
| B3c olovo                       | 20 | 11     | 55,0  | 0  | 0,0 | 0,050  | 0,040  | n.d.        | 0,115       | 0,158   |
| B3f cesium 134                  | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 137                  | 5  | 4      | 80,0  | 0  | 0,0 | 0,210  | 0,880  | -           | -           | 2,450   |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2f amitraz              | 200,00000 µg/kg       | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 2,00000 mg/kg         | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,50000 mg/kg         | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 0,25000 mg/kg         | 19     | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 134           | 600,00000 Bq/kg       | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 137           | 600,00000 Bq/kg       | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Průměrný obsah CL v medu



## CL 2010 - potraviny z moře a výrobky z ryb



## Potraviny z moře a výrobky z ryb - nadlimitní nálezy 2010



■ suma syntetických barviv E110 a E124

**Potraviny z moře a výrobky z ryb - monitoring (hodnoty v mg/kg)**
**mg/kg tuku**
**Bq/kg**

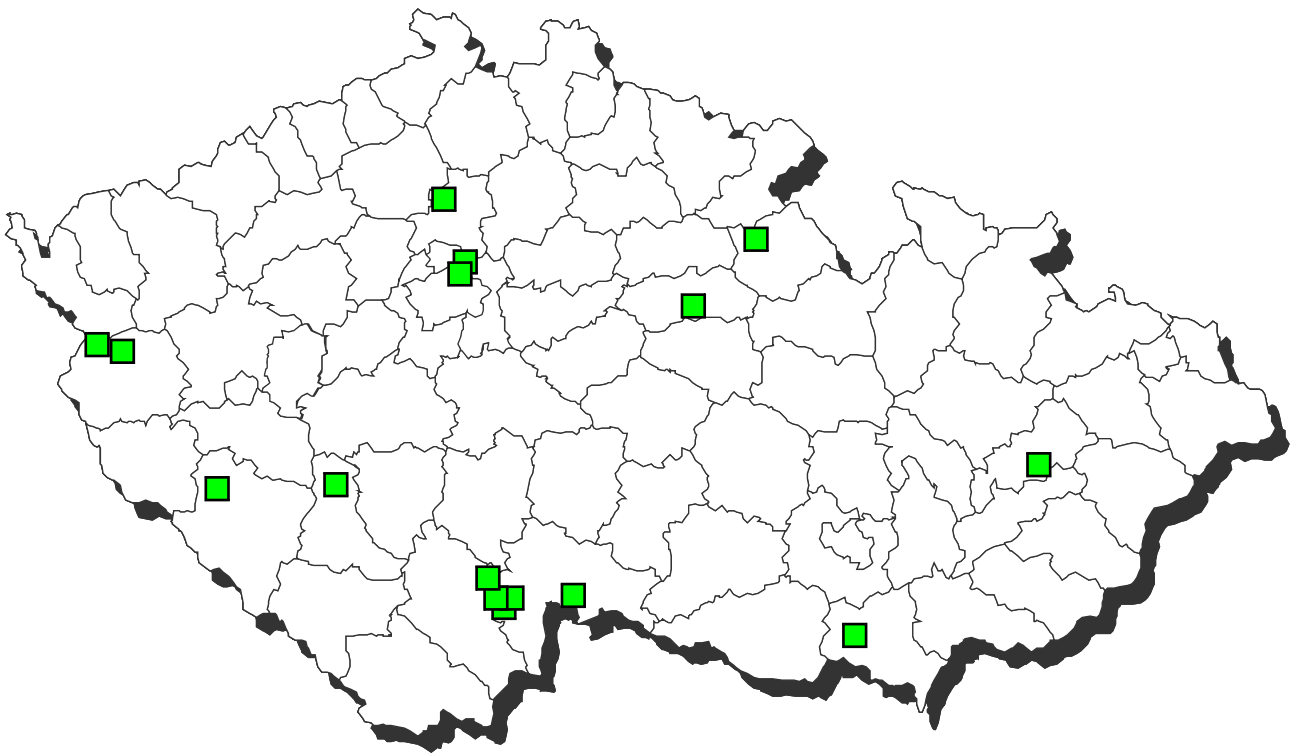
| Analyt                       | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)   | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)               | 16 | 10     | 62,5  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,005  | n.d.        | 0,023       | 0,035   |
| B3a dieldrin                 | 16 | 1      | 6,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,004   |
| B3a endosulfan - suma        | 16 | 1      | 6,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | n.d.        | 0,004   |
| B3a endrin                   | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 16 | 1      | 6,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,002   |
| B3a heptachlor               | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen          | 16 | 3      | 18,8  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,002       | 0,002   |
| B3a chlordan                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 16 | 4      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,004  | n.d.        | 0,015       | 0,031   |
| B3a toxafen (suma kongenerů) | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c cín                      | 10 | 4      | 40,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,008  | n.d.        | 0,028       | 0,030   |
| B3c kadmium                  | 14 | 9      | 64,3  | 0  | 0,0 | 0,005  | 0,010  | n.d.        | 0,039       | 0,047   |
| B3c methylrtuť               | 10 | 10     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,027  | 0,026  | 0,005       | 0,057       | 0,059   |
| B3c olovo                    | 14 | 1      | 7,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,006  | n.d.        | n.d.        | 0,019   |
| B3c rtuť                     | 24 | 24     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,038  | 0,040  | 0,011       | 0,075       | 0,080   |
| B3c selen                    | 10 | 10     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,261  | 0,259  | 0,113       | 0,567       | 0,592   |
| B3e suma syntetických barviv | 11 | 0      | 0,0   | 1  | 9,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | 584,700 |
| B3f cesium 134               | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f cesium 137               | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f histamin                 | 13 | 1      | 7,7   | 0  | 0,0 | n.d.   | 3,319  | n.d.        | n.d.        | 10,300  |

| Analyt                       | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a DDT (suma)               | 0,50000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)   | 0,02000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 0,05000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen          | 0,05000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 2,00000 mg/kg tuku    | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a toxafen (suma kongenerů) | 0,10000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c cín                      | 10,00000 mg/kg        | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                  | 0,05000 mg/kg         | 12     | 1      | 1       | 0        | 0        | 0        |
| B3c methylrtuť               | 0,40000 mg/kg         | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                    | 0,30000 mg/kg         | 14     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                     | 0,50000 mg/kg         | 24     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 134               | 600,00000 Bq/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 137               | 600,00000 Bq/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f histamin                 | 100,00000 mg/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Potraviny z moře a výrobky z ryb - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů**

| Odběr                           | katastr | okres         | hodnota     |
|---------------------------------|---------|---------------|-------------|
| <b>suma syntetických barviv</b> |         |               |             |
| <b>E110</b>                     |         |               |             |
| 11.5.2010                       | Třinec  | Frydek-Místek | 395,1 mg/kg |
| <b>E124</b>                     |         |               |             |
| 11.5.2009                       | Třinec  | Frydek-Místek | 189,6 mg/kg |

# CL 2010 - vzorkování výrobků ze sladkovodních ryb

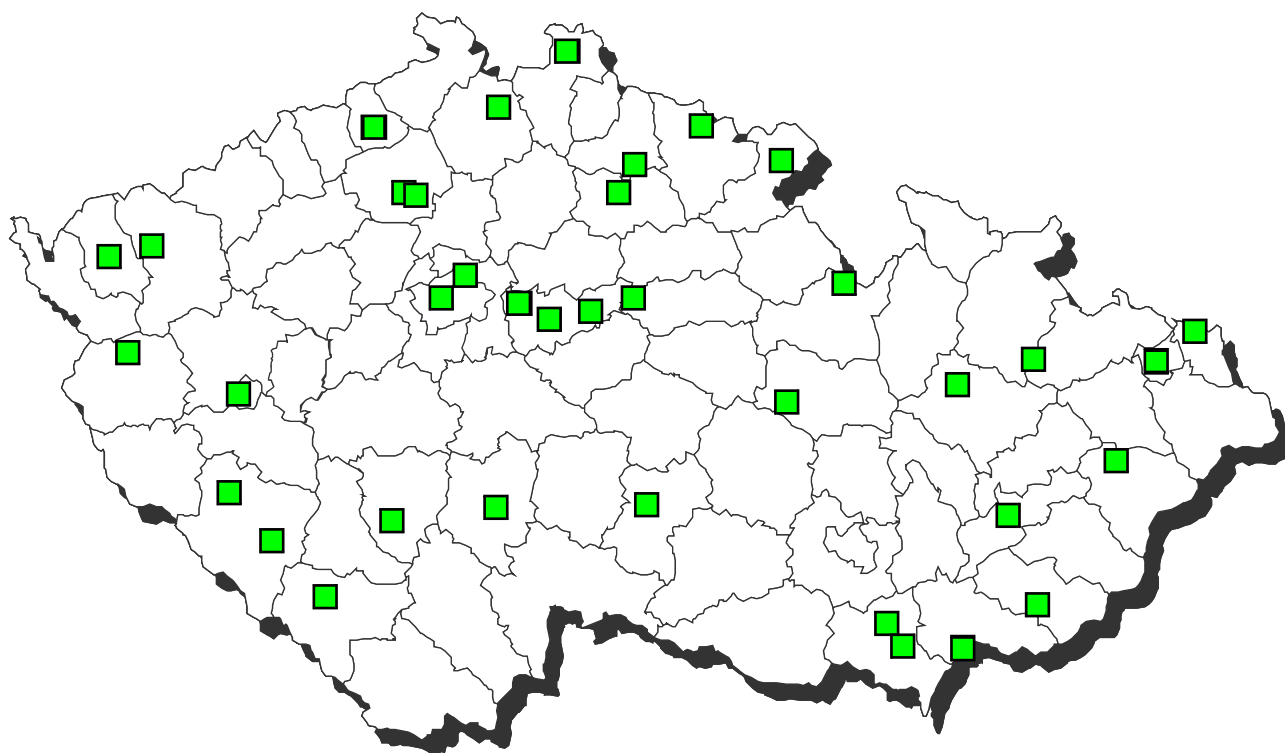


**Výrobky ze sladkovodních ryb - monitoring (hodnoty v mg/kg)**
**mg/kg tuku**

| Analyt                       | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)               | 10 | 9      | 90,0  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,002  | 0,000       | 0,006       | 0,007   |
| B3a dieldrin                 | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma        | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor               | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen          | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a chlordan                 | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 10 | 4      | 40,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,011  | n.d.        | 0,086       | 0,095   |
| B3a toxafen (suma kongenerů) | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c cín                      | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,012  | 0,011  | -           | -           | 0,015   |
| B3c kadmium                  | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c methyrtuť                | 3  | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,012  | -           | -           | 0,035   |
| B3c olovo                    | 10 | 1      | 10,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,007  | n.d.        | 0,023       | 0,024   |
| B3c rtuť                     | 13 | 13     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,021  | 0,028  | 0,004       | 0,080       | 0,083   |
| B3c selen                    | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,315  | 0,265  | -           | -           | 0,351   |
| B3e suma syntetických barviv | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f histamin                 | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

| Analyt                       | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a DDT (suma)               | 0,50000 mg/kg         | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)   | 0,02000 mg/kg         | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 0,05000 mg/kg         | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen          | 0,05000 mg/kg         | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 2,00000 mg/kg tuku    | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a toxafen (suma kongenerů) | 0,10000 mg/kg         | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c cín                      | 10,00000 mg/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                  | 0,05000 mg/kg         | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c methyrtuť                | 0,40000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                    | 0,30000 mg/kg         | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                     | 0,50000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f histamin                 | 100,00000 mg/kg       | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování PAH



## Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) dle nařízení Komise č. 1881/2006

### 6.1.1. Oleje a tuky - vepřové sádlo (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                    | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3f 5-methylchrysen       | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(a)anthracen     | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(a)pyren         | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(b)fluoranthen   | 6 | 1      | 16,7  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,072  | -           | -           | 0,180   |
| B3f benzo(c)fluoren       | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(ghi)perylene    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(j)fluoranthen   | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(k)fluoranthen   | 5 | 1      | 20,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,014  | -           | -           | 0,030   |
| B3f cyklopenta(cd)pyren   | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(ae)pyren      | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(ah)anthracen  | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(ah)pyren      | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(ai)pyren      | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(al)pyren      | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f chrysen               | 6 | 3      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,065  | 0,086  | -           | -           | 0,250   |
| B3f indeno(1,2,3,cd)pyren | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt            | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3f benzo(a)pyren | 2,00000 ug/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

### 6.1.2. Uzeniny a uzené masné výrobky (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                    | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3f 5-methylchrysen       | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f benzo(a)anthracen     | 31 | 7      | 22,6  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,971  | n.d.        | 6,534       | 9,390   |
| B3f benzo(a)pyren         | 31 | 21     | 67,7  | 0  | 0,0 | 0,126  | 0,506  | n.d.        | 2,254       | 5,610   |
| B3f benzo(b)fluoranthen   | 31 | 17     | 54,8  | 0  | 0,0 | 0,130  | 0,676  | n.d.        | 2,288       | 9,540   |
| B3f benzo(c)fluoren       | 14 | 1      | 7,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,517  | n.d.        | n.d.        | 5,940   |
| B3f benzo(ghi)perylene    | 14 | 5      | 35,7  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,317  | n.d.        | 1,740       | 3,100   |
| B3f benzo(j)fluoranthen   | 14 | 1      | 7,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,344  | n.d.        | n.d.        | 3,510   |
| B3f benzo(k)fluoranthen   | 14 | 10     | 71,4  | 0  | 0,0 | 0,060  | 0,524  | n.d.        | 3,375       | 5,870   |
| B3f cyklopenta(cd)pyren   | 14 | 1      | 7,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,146  | n.d.        | n.d.        | 0,750   |
| B3f dibenzo(ae)pyren      | 14 | 1      | 7,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,127  | n.d.        | n.d.        | 0,480   |
| B3f dibenzo(ah)anthracen  | 14 | 3      | 21,4  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,174  | n.d.        | 0,815       | 0,970   |
| B3f dibenzo(ah)pyren      | 14 | 1      | 7,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,074  | n.d.        | n.d.        | 0,710   |
| B3f dibenzo(ai)pyren      | 14 | 1      | 7,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,104  | n.d.        | n.d.        | 0,810   |
| B3f dibenzo(al)pyren      | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f chrysen               | 31 | 23     | 74,2  | 0  | 0,0 | 0,280  | 1,087  | n.d.        | 5,644       | 10,680  |
| B3f indeno(1,2,3,cd)pyren | 14 | 3      | 21,4  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,567  | n.d.        | 2,975       | 5,410   |

| Analyt            | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3f benzo(a)pyren | 5,00000 ug/kg         | 28     | 2      | 0       | 1*       | 0        | 0        |

\* vyhovuje v rámci nejistoty měření

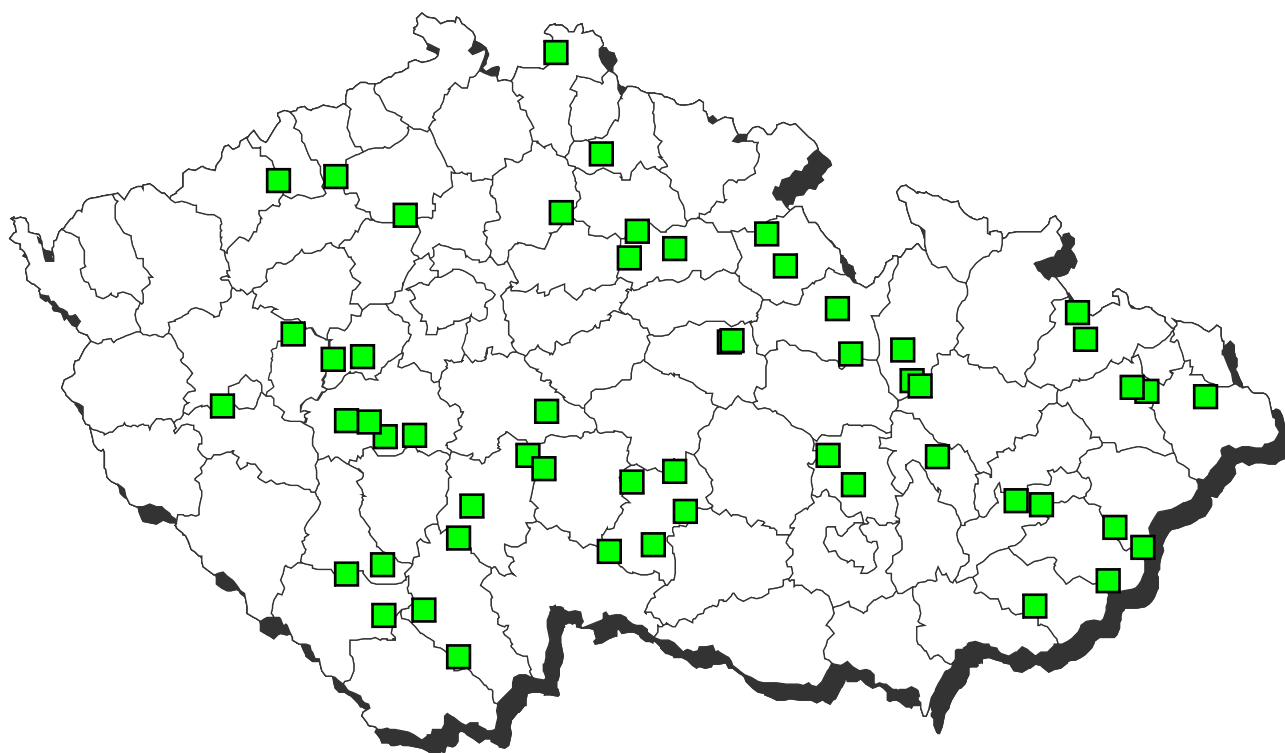
### 6.1.3. Svalovina uzených ryb a uzené produkty rybolovu (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                    | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3f 5-methylchrysen       | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(a)anthracen     | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(a)pyren         | 3 | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,048  | -           | -           | 0,090   |
| B3f benzo(b)fluoranthen   | 3 | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,063  | -           | -           | 0,100   |
| B3f benzo(c)fluoren       | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(ghi)perylene    | 2 | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,275  | 0,250  | -           | -           | 0,450   |
| B3f benzo(j)fluoranthen   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f benzo(k)fluoranthen   | 2 | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,025  | 0,020  | -           | -           | 0,030   |
| B3f cyklopenta(cd)pyren   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(ae)pyren      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(ah)anthracen  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(ah)pyren      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(ai)pyren      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f dibenzo(al)pyren      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f chrysen               | 3 | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,057  | -           | -           | 0,120   |
| B3f indeno(1,2,3,cd)pyren | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt            | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3f benzo(a)pyren | 5,00000 ug/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |



## CL 2010 - vzorkování telat



## Telata - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

| Analyt |                             | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------|-----------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6     | AHD                         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | AMOZ                        | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | AOZ                         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | dapson                      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6     | dimetridazol                | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | HMMNI                       | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | chloramfenikol              | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | metronidazol a MNZOH        | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | MNZOH                       | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | ronidazol                   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6     | SEM                         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | beta laktamová antibiotika  | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | danofloxacin                | 8 | 1      | 12,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 20,625 | -           | -           | 50,000  |
| B1     | enrofloxacin                | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | flumequine                  | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | gentamycin, neomycin        | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | kyselina oxolinová          | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | macrolidy                   | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | streptomyciny               | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfadiazin                 | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfadimethoxin             | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfadimidin                | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfadoxin                  | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfachlorpyridazin         | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfamerazin                | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfamethoxazol             | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfamethoxydiazin          | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfaquinoxalin             | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | sulfathiazol                | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1     | tetracykliny                | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a    | oxfendazol                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c    | aldicarb                    | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c    | carbofuran                  | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c    | cyhalothrin                 | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c    | cypermethrin (suma isomerů) | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c    | deltamethrin                | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c    | methiocarb                  | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c    | methomyl                    | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c    | permethrin (suma isomerů)   | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c    | propoxur                    | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e    | carprofen                   | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e    | diclofenac                  | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e    | flunixin                    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e    | ibuprofen                   | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e    | mefenamic acid              | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e    | meloxicam                   | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e    | oxyphenbutazon              | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e    | phenylbutazon               | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e    | tolfenamová kyselina        | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | alfa-HCH                    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | beta-HCH                    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | DDT (suma)                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | dieldrin                    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | endosulfan - suma           | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | endrin                      | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | gama-HCH (lindan)           | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | heptachlor                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | hexachlorbenzen             | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | chlordan                    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a    | PCB - suma kongenerů        | 4 | 1      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,012  | -           | -           | 0,042   |
| B3c    | arzén                       | 7 | 2      | 28,6  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,004  | -           | -           | 0,010   |
| B3c    | kadmium                     | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c    | olovo                       | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c    | rtuť                        | 7 | 4      | 57,1  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,002   |

## Telata - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 200,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 200,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                  | 50,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,01000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e carprofen                   | 500,00000 ug/kg       | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e diclofenac                  | 5,00000 ug/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e flunixin                    | 20,00000 ug/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e meloxicam                   | 20,00000 ug/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e tolfenamová kyselina        | 50,00000 ug/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

Telata - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimaterol                  | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimbuterol                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 isoxsuprim                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol                  | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mapenterol                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ractopamin                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ritodrin                   | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 terbutalin                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 tulobuterol                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 zilpaterol                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin       | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 streptomyciny              | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny               | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a doramectin                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a emamectin                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a eprinomectin              | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a ivermectin                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a moxidectin                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b diclazuril                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b halofuginon               | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b lasalocid                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b maduramicin               | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b monensin                  | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b narazin                   | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b nikarbazin                | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b robenidin                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b salinomycin               | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium                   | 7 | 7      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,020  | 0,021  | -           | -           | 0,036   |
| B3c olovo                     | 7 | 4      | 57,1  | 0  | 0,0 | 0,020  | 0,019  | -           | -           | 0,037   |
| B3c selen                     | 7 | 6      | 85,7  | 0  | 0,0 | 0,255  | 0,357  | -           | -           | 0,935   |

| Analyt           | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2a abamectin    | 20,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a doramectin   | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a eprinomectin | 1500,00000 ug/kg      | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a ivermectin   | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a moxidectin   | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon  | 30,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid    | 50,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin  | 2,00000 ug/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin     | 30,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin      | 50,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin   | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin    | 50,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin  | 5,00000 ug/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium      | 0,50000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo        | 0,50000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Telata - ledviny - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**

| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 chlorpromazin              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 aminoglykosidy             | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny               | 8 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2d carazolol                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2d propionylpromazin         | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium                   | 7 | 7      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,049  | 0,058  | -           | -           | 0,114   |
| B3c olovo                     | 7 | 2      | 28,6  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,018  | -           | -           | 0,054   |

| Analyt        | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2d carazolol | 15,00000 µg/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium   | 1,00000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo     | 0,50000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Telata - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)**

| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienestrol                 | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol         | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol                 | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 methylthiouracil           | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 propylthiouracil           | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 tapazole                   | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 thiouracil                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 16-beta-hydroxy-stanozolol | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 17-beta-19-nortestosteron  | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 boldenon                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 dexamethason               | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 ethinylestradiol           | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 methylboldenon             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 methyltestosteron          | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 stanazolol                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 trenbolon                  | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 triamcinolon               | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zearalanon                 | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 taleranol                  | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zeranol                    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 brombuterol                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimaterol                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimbuterol                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 isoxsuprim                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mapenterol                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ractopamin                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ritodrin                   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 terbutalin                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 tulobuterol                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 zilpaterol                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 chloramfenikol             | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

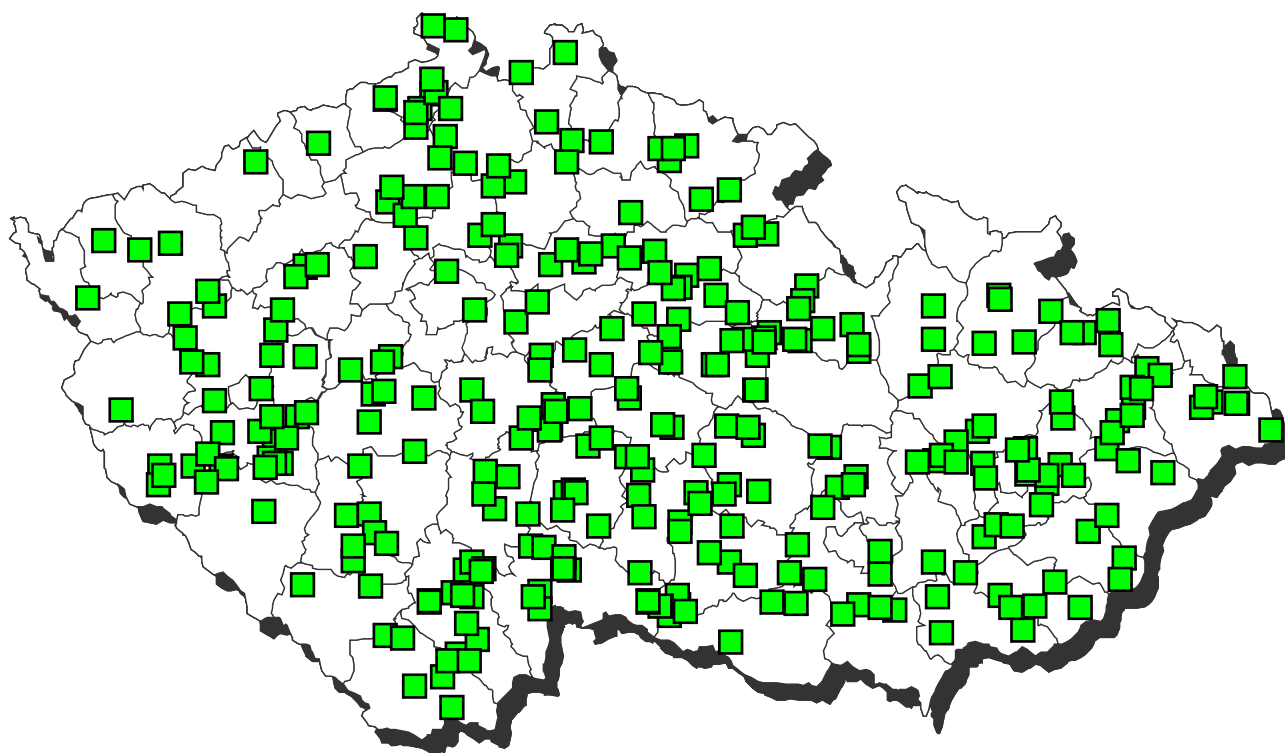
**Telata - tuk kolem ledvin - monitoring - (hodnoty v µg/kg)**

| Analyt                           | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|----------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-alfa-acetoxypogesteron ac. | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 chloromadinon acetate         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 medroxyprogesteron ac.        | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 megesterolacetat              | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

**Telata - krevní sérum - monitoring (hodnoty v µg/l)**

| Analyt                  | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 dimetridazol         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 HMMNI                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 metronidazol a MNZOH | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 MNZOH                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 ronidazol            | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

# CL 2010 - vzorkování mladého skotu do dvou let



Mladý skot do 2 let - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

|       |            |
|-------|------------|
| mg/kg | mg/kg tuku |
| Bq/kg | pg/g tuku  |

| Analyt                         | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-beta-19-nortestosteron   | 6   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AHD                         | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AMOZ                        | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AOZ                         | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 dapson                      | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 dimetridazol                | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 HMMNI                       | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 chloramfenikol              | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH        | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 MNZOH                       | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 ronidazol                   | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 SEM                         | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika  | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                | 102 | 9      | 8,8   | 0  | 0,0 | n.d.   | 20,243 | n.d.        | n.d.        | 50,000  |
| B1 enrofloxacin                | 102 | 3      | 2,9   | 0  | 0,0 | n.d.   | 19,485 | n.d.        | n.d.        | 50,000  |
| B1 flumequine                  | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin        | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová          | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                   | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny               | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                 | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin             | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                  | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin         | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol             | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin          | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin             | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                 | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a fenbendazol                | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a levamisol                  | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a oxfendazol                 | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a thiabendazol               | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a triclabendazol             | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c aldicarb                   | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c carbofuran                 | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cypemethrin (suma isomerů) | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c deltamethrin               | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methiocarb                 | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methomyl                   | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)  | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c propoxur                   | 29  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e carprofen                  | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e diclofenac                 | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e flunixin                   | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e ibuprofen                  | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e mefenamic acid             | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e meloxicam                  | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon             | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e phenylbutazon              | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e tofenamová kyselina        | 13  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                   | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                   | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                 | 30  | 13     | 43,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | 0,001       | 0,010   |
| B3a dieldrin                   | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma          | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                     | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)          | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                 | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen            | 30  | 8      | 26,7  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,000       | 0,001   |
| B3a chlordan                   | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů       | 36  | 8      | 22,2  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,007  | n.d.        | 0,023       | 0,060   |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ         | 6   | 6      | 100,0 | 0  | 0,0 | 1,013  | 1,633  | -           | -           | 4,390   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ             | 6   | 2      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,671  | -           | -           | 1,660   |
| B3c arzén                      | 16  | 4      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,004  | n.d.        | 0,010       | 0,010   |
| B3c kadmium                    | 16  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c olovo                      | 16  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c rtuť                       | 16  | 7      | 43,8  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | 0,002       | 0,003   |

Mladý skot do 2 let - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)  
(pokračování)

|       |            |
|-------|------------|
| mg/kg | mg/kg tuku |
| Bq/kg | pg/g tuku  |

| Analyt                        | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE        | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE      | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE    | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE    | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE      | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE             | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 134                | 27 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f cesium 137                | 27 | 14     | 51,9  | 0  | 0,0 | 0,130  | 0,125  | n.d.        | 0,234       | 0,250   |

| Analyt                          | hygienický<br>limit (HL) | do<br>50% | 50-<br>75% | 75-<br>100% | 100-<br>150% | 150-<br>200% | nad<br>200% |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| B1 danofloxacin                 | 200,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 flumequine                   | 200,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg          | 103       | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2a albendazol                  | 100,00000 ug/kg          | 2         | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2a fenbendazol                 | 50,00000 ug/kg           | 2         | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2a levamisol                   | 10,00000 ug/kg           | 2         | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2a oxfendazol                  | 50,00000 ug/kg           | 8         | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2a thiabendazol                | 100,00000 ug/kg          | 2         | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2a triclabendazol              | 225,00000 ug/kg          | 2         | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c deltamethrin                | 0,01000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg            | 29        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2e carprofen                   | 500,00000 ug/kg          | 13        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2e diclofenac                  | 5,00000 ug/kg            | 13        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2e flunixin                    | 20,00000 ug/kg           | 13        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2e meloxicam                   | 20,00000 ug/kg           | 13        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B2e tolfenamová kyselina        | 50,00000 ug/kg           | 13        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,01000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg            | 30        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku       | 36        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 4,50000 pg/g tuku        | 4         | 1          | 1           | 0            | 0            | 0           |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 3,00000 pg/g tuku        | 6         | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg            | 16        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg            | 16        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg            | 16        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg            | 16        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3f cesium 134                  | 600,00000 Bq/kg          | 27        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |
| B3f cesium 137                  | 600,00000 Bq/kg          | 27        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           |



**Mladý skot do 2 let - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**

| Analyt                          | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                  | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimaterol                    | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimbuterol                   | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 clenbuterol                  | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 isoxsuprim                   | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mabuterol                    | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mapenterol                   | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ractopamin                   | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ritodrin                     | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 salbutamol                   | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 terbutalin                   | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 tulobuterol                  | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 zilpaterol                   | 24  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 12  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a doramectin                  | 12  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a emamectin                   | 12  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a eprinomectin                | 12  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a ivermectin                  | 12  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a moxidectin                  | 12  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b decoquinat                  | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b diclazuril                  | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b halofuginon                 | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b lasalocid                   | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b maduramicin                 | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b monensin                    | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b narazin                     | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b nikarbazin                  | 15  | 1      | 6,7   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,385  | n.d.        | n.d.        | 5,000   |
| B2b robenidin                   | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b salinomycin                 | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b diazinon                    | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b phorate                     | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 16  | 16     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,067  | 0,080  | 0,036       | 0,172       | 0,210   |
| B3c olovo                       | 16  | 12     | 75,0  | 0  | 0,0 | 0,025  | 0,027  | n.d.        | 0,056       | 0,070   |
| B3c selen                       | 16  | 16     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,233  | 0,237  | 0,113       | 0,475       | 0,510   |
| B3d aflatoxin B1                | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2a abamectin                   | 20,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a doramectin                  | 100,00000 ug/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a eprinomectin                | 1500,00000 ug/kg      | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a ivermectin                  | 100,00000 ug/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a moxidectin                  | 100,00000 ug/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                 | 30,00000 ug/kg        | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 50,00000 ug/kg        | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                 | 2,00000 ug/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 30,00000 ug/kg        | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 50,00000 ug/kg        | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                    | 0,02000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                     | 0,05000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 0,05000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,50000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,50000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Mladý skot do 2 let - ledviny - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**

| Analyt                        | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 chlorpromazin              | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,500  | -           | -           | n.d.    |
| B1 aminoglykosidy             | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny               | 102 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2d carazolol                 | 19  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,750  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2d propionylpromazin         | 19  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                   | 16  | 16     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,235  | 0,322  | 0,101       | 0,899       | 0,920   |
| B3c olovo                     | 16  | 15     | 93,8  | 0  | 0,0 | 0,050  | 0,055  | 0,015       | 0,111       | 0,160   |

| Analyt        | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2d carazolol | 15,00000 ug/kg        | 19     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium   | 1,00000 mg/kg         | 13     | 1      | 2       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo     | 0,50000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Mladý skot do 2 let - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)**

| Analyt                        | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienolestrol               | 41 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol         | 41 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1 hexoestrol                 | 41 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 methylthiouracil           | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 propylthiouracil           | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 tapazole                   | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 thiouracil                 | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 16-beta-hydroxy-stanozolol | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 17-beta-19-nortestosteron  | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 boldenon                   | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 dexamethason               | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 ethinylestradiol           | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 methylboldenon             | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 methyltestosteron          | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 stanazolol                 | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 trenbolon                  | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 triamcinolon               | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 zearalanon                 | 47 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 taleranol                  | 47 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 zeranol                    | 47 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 brombuterol                | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimaterol                  | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimbuterol                 | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 clenbuterol                | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 isoxxsuprim                | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mabuterol                  | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mapenterol                 | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ractopamin                 | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ritodrin                   | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 salbutamol                 | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 terbutalin                 | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 tulobuterol                | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 zilpaterol                 | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 chloramfenikol             | 56 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

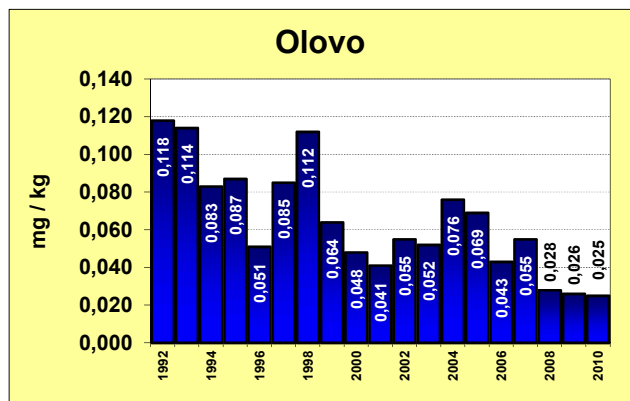
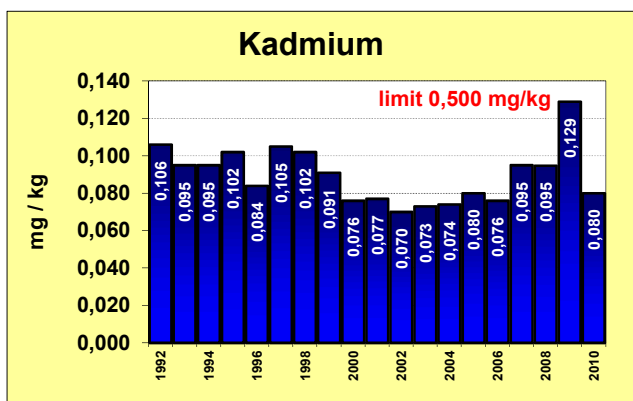
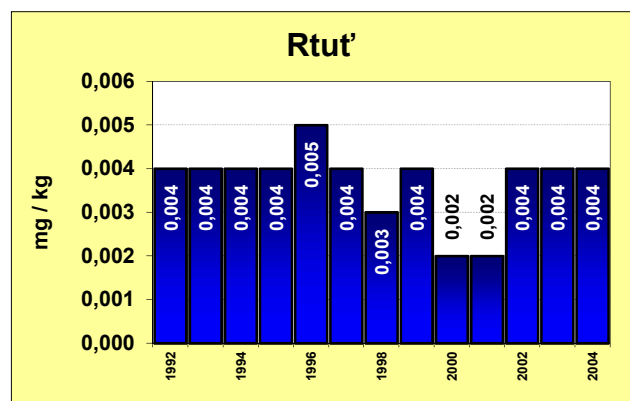
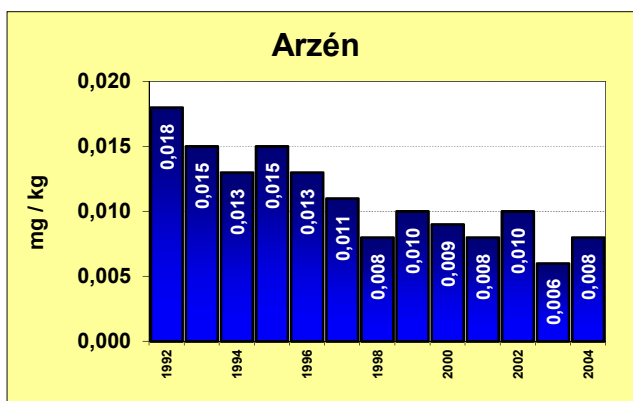
### Mladý skot do 2 let - krevní sérum - monitoring (hodnoty v µg/l)

| Analyt                  | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-beta-estradiol    | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 testosteron          | 26 | 8      | 30,8  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,468  | n.d.        | 1,910       | 3,600   |
| A6 dimetridazol         | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 HMMNI                | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 metronidazol a MNZOH | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 MNZOH                | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 ronidazol            | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

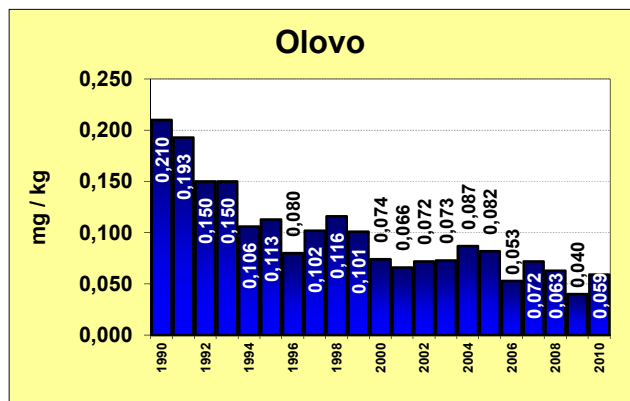
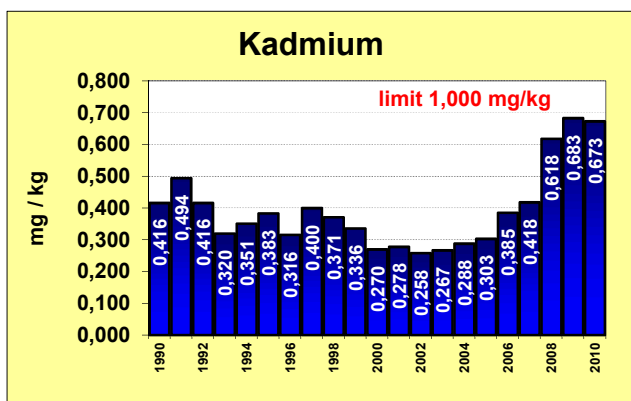
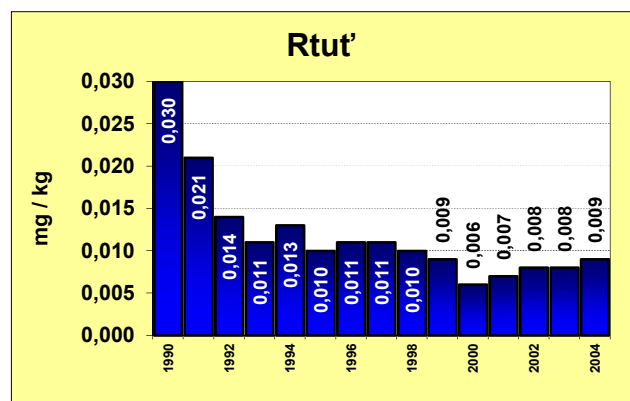
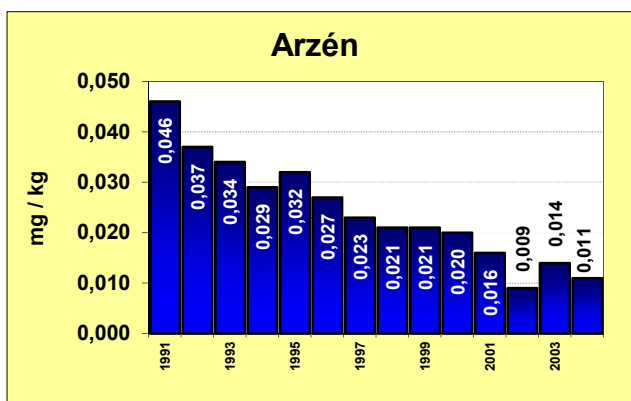
### Mladý skot do 2 let - tuk kolem ledvin - monitoring - (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                            | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-----------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac. | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 chloromadinon acetate          | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 medroxyprogesteron ac.         | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 megesterolacetat               | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 melengestrol acetát            | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

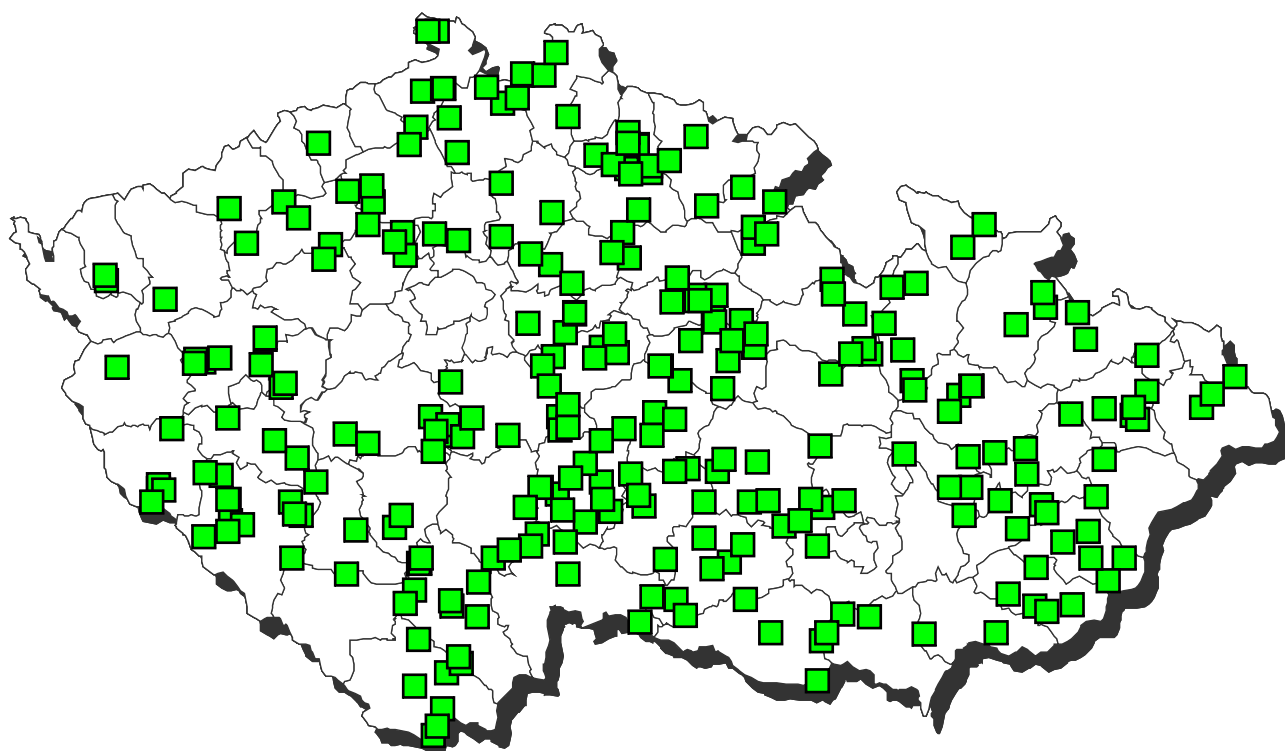
## Průměrný obsah CL v játrech skotu



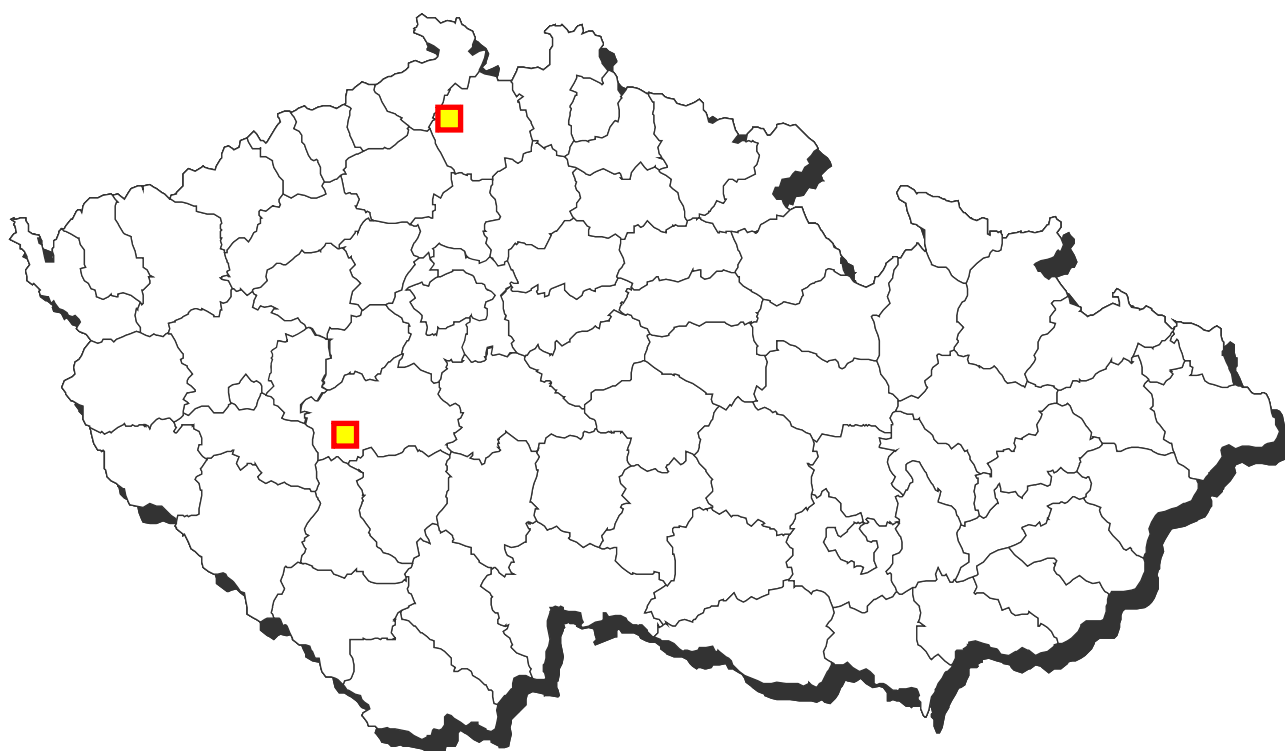
## Průměrný obsah CL v ledvinách skotu



## CL 2010 - vzorkování krav



## Krávy - nadlimitní nálezy 2010



■ kadmium - ledviny

**Krávy - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**
**mg/kg tuku**

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-beta-19-nortestosteron    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AHD                          | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 dapson                       | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 dimetridazol                 | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 HMMNI                        | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 24 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 MNZOH                        | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 ronidazol                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 SEM                          | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 70 | 8      | 11,6  | 0  | 0,0 | n.d.   | 22,087 | n.d.        | 50,000      | 70,000  |
| B1 enrofloxacin                 | 70 | 1      | 1,4   | 0  | 0,0 | n.d.   | 18,739 | n.d.        | n.d.        | 50,000  |
| B1 flumequine                   | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                  | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a fenbendazol                 | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a levamisol                   | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a oxfendazol                  | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a thiabendazol                | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a triclabendazol              | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c aldicarb                    | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c carbofuran                  | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methiocarb                  | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methomyl                    | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c propoxur                    | 30 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e carprofen                   | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e diclofenac                  | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e flunixin                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e ibuprofen                   | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e mefenamic acid              | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e meloxicam                   | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon              | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e phenylbutazon               | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e tolfenamová kyselina        | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 42 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 42 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 42 | 14     | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,001       | 0,002   |
| B3a dieldrin                    | 42 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 42 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                      | 42 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 42 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 42 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 42 | 9      | 21,4  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,000       | 0,000   |
| B3a chlordan                    | 42 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 42 | 7      | 16,7  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,007  | n.d.        | 0,023       | 0,065   |
| B3c arzén                       | 24 | 7      | 29,2  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,005  | n.d.        | 0,010       | 0,010   |
| B3c kadmium                     | 24 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c olovo                       | 24 | 2      | 8,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,006  | n.d.        | n.d.        | 0,012   |
| B3c rtuť                        | 24 | 13     | 54,2  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | n.d.        | 0,001       | 0,002   |

## Krávy - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 200,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 200,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 69     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a albendazol                  | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a fenbendazol                 | 50,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a levamisol                   | 10,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                  | 50,00000 ug/kg        | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a thiabendazol                | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a triclabendazol              | 225,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 29     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 29     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 30     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 30     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,01000 mg/kg         | 30     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 29     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 29     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 30     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 29     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e carprofen                   | 500,00000 ug/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e diclofenac                  | 5,00000 ug/kg         | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e flunixin                    | 20,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e meloxicam                   | 20,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e tolfenamová kyselina        | 50,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,01000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 42     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg         | 24     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 24     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 24     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 24     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |



**Krávy - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                  | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimaterol                    | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimbuterol                   | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 clenbuterol                  | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 isoxsuprim                   | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mabuterol                    | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mapenterol                   | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ractopamin                   | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ritodrin                     | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 salbutamol                   | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 terbutalin                   | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 tulobuterol                  | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 zilpaterol                   | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 70 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a doramectin                  | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a emamectin                   | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a eprinomectin                | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a ivermectin                  | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a moxidectin                  | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat                  | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b diclazuril                  | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b halofuginon                 | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b lasalocid                   | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b maduramicin                 | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b monensin                    | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b narazin                     | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b nikarbazin                  | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b robenidin                   | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b salinomycin                 | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b diazinon                    | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b phorate                     | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 24 | 24     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,080  | 0,097  | 0,033       | 0,172       | 0,184   |
| B3c olovo                       | 24 | 16     | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,020  | 0,026  | n.d.        | 0,060       | 0,067   |
| B3c selen                       | 24 | 22     | 91,7  | 0  | 0,0 | 0,373  | 0,376  | 0,011       | 0,750       | 0,820   |
| B3d aflatoxin B1                | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2a abamectin                   | 20,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a eprinomectin                | 1500,00000 ug/kg      | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a moxidectin                  | 100,00000 ug/kg       | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b decoquinat                  | 20,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                 | 30,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 50,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                 | 2,00000 ug/kg         | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 30,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 50,00000 ug/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                    | 0,02000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                     | 0,05000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 0,05000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,50000 mg/kg         | 24     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,50000 mg/kg         | 24     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Krávy - ledviny - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                        | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 chlorpromazin              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 aminoglykosidy             | 69 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika | 69 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny               | 69 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2d carazolol                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2d propionylpromazin         | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                   | 24 | 24     | 100,0 | 2  | 8,3 | 0,530  | 0,627  | 0,195       | 1,272       | 2,240   |
| B3c olovo                     | 24 | 19     | 79,2  | 0  | 0,0 | 0,038  | 0,037  | n.d.        | 0,078       | 0,120   |

| Analyt        | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2d carazolol | 15,00000 µg/kg        | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium   | 1,00000 mg/kg         | 11     | 6      | 4       | 1 + 1*   | 0        | 1        |
| B3c olovo     | 0,50000 mg/kg         | 24     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

\* vyhovuje v rámci nejistoty měření

## Krávy - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr                    | katastr                 | okres      | hodnota     |
|--------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| <b>kadmium - ledviny</b> |                         |            |             |
| 24.3.2010                | Stružnice               | Česká Lípa | 2,240 mg/kg |
| 18.10.2010               | Nesvačily pod Třemšínem | Příbram    | 1,439 mg/kg |

## Krávy - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

| Analyt                        | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienolestrol               | 41 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol         | 41 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1 hexoestrol                 | 41 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 methylthiouracil           | 58 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 propylthiouracil           | 58 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 tapazole                   | 58 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 thiouracil                 | 58 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 16-beta-hydroxy-stanozolol | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 17-beta-19-nortestosteron  | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 boldenon                   | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 dexamethason               | 8  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 ethinylestradiol           | 12 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 methylboldenon             | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 methyltestosteron          | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 stanazolol                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 trenbolon                  | 8  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 triamcinolon               | 8  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 zearalanon                 | 38 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 taleranol                  | 38 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 zeranol                    | 38 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 brombuterol                | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimaterol                  | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimbuterol                 | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 clenbuterol                | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 isoxsuprim                 | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mabuterol                  | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mapenterol                 | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ractopamin                 | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ritodrin                   | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 salbutamol                 | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 terbutalin                 | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 tulobuterol                | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 zilpaterol                 | 26 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 chloramfenikol             | 55 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

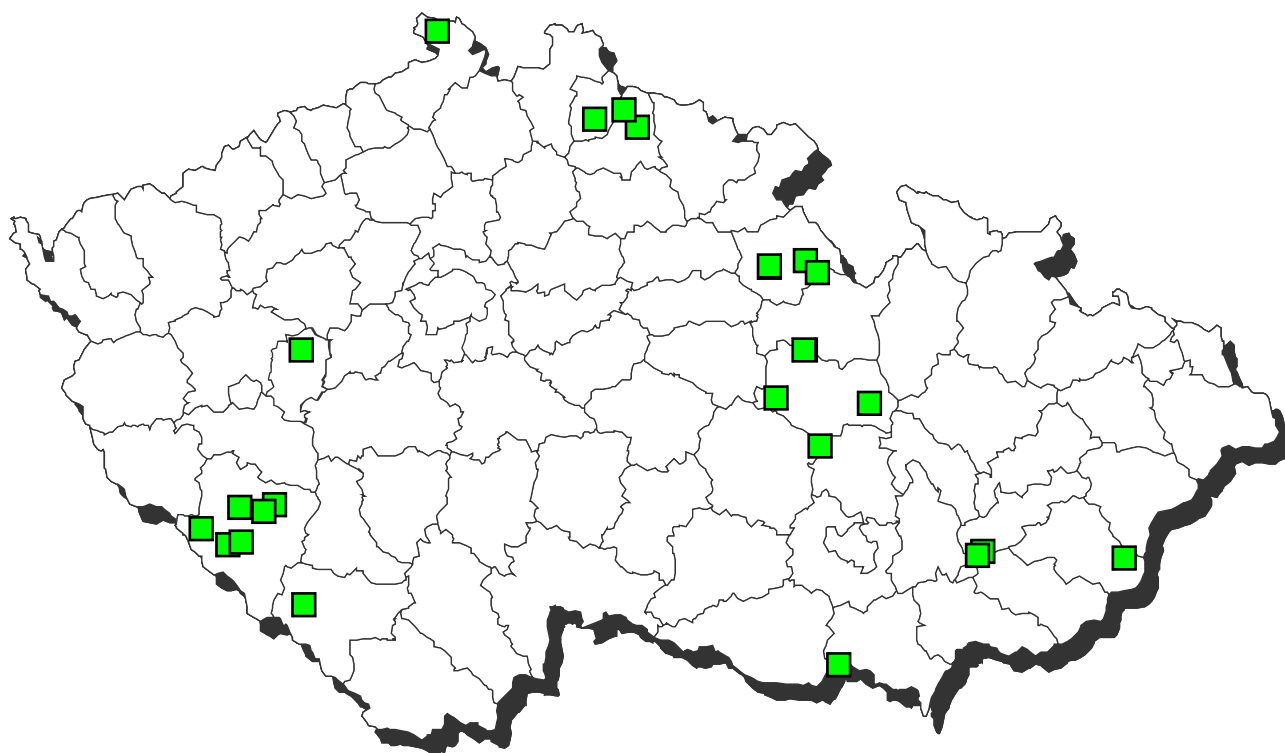
### Krávy - krevní sérum - monitoring (hodnoty v mg/l)

| Analyt                  | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 dimetridazol         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 HMMNI                | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 MNZOH                | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 ronidazol            | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

### Krávy - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v mg/kg)

| Analyt                            | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-----------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac. | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 chloromadinon acetate          | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 medroxyprogesteron ac.         | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 megestrolacetat                | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

## CL 2010 - vzorkování ovcí



## Ovce - nadlimitní nálezy 2010



- kadmium - játra
- kadmium - ledviny

## Ovce - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 dimetridazol                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 HMMNI                        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 chloramfenikol               | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 MNZOH                        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 ronidazol                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 10 | 1      | 10,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 18,200 | n.d.        | 50,000      | 50,000  |
| B1 enrofloxacin                 | 10 | 1      | 10,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 18,900 | n.d.        | 50,000      | 50,000  |
| B1 flumequine                   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a oxfendazol                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c aldicarb                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c carbofuran                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methiocarb                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methomyl                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c propoxur                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e carprofen                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e diclofenac                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e flunixin                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e ibuprofen                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e mefenamic acid              | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e meloxicam                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e oxyphenbutazon              | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e phenylbutazon               | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e tolfenamová kyselina        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a alfa-HCH                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 2  | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,005  | 0,005  | -           | -           | 0,005   |
| B3a dieldrin                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                      | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 2  | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,006  | 0,006  | -           | -           | 0,010   |
| B3a chlordan                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c arzén                       | 3  | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | -           | -           | 0,005   |
| B3c kadmium                     | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c olovo                       | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c rtuť                        | 3  | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | -           | -           | 0,001   |

## Ovce - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 200,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 200,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                  | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,50000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,20000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,01000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,50000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,20000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,10000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 1,00000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,05000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,02000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,20000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,20000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,05000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Ovce - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+   | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 cimaterol                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 cimbuterol                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 clenbuterol                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 isoxsuprim                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mabuterol                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mapenterol                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 ractopamin                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 ritodrin                     | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 salbutamol                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 terbutalin                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 tulobuterol                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 zilpaterol                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a doramectin                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a emamectin                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a eprinomectin                | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a ivermectin                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a moxidectin                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b decoquinat                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b diclazuril                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b halofuginon                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b lasalocid                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b maduramicin                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b monensin                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b narazin                     | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b nikarbazin                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b robenidin                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b salinomycin                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b diazinon                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b phorate                     | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c kadmium                     | 3  | 3      | 100,0 | 1  | 33,3 | 0,145  | 0,300  | -           | -           | 0,725   |
| B3c olovo                       | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0  | 0,068  | 0,078  | -           | -           | 0,135   |
| B3c selen                       | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0  | 0,313  | 0,316  | -           | -           | 0,487   |
| B3d aflatoxin B1                | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|-----|---------|----------|----------|----------|
| B2a moxidectin                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                 | 30,00000 ug/kg        | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                 | 2,00000 ug/kg         | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 8,00000 ug/kg         | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                     | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,50000 mg/kg         | 2      | 0   | 0       | 1        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,50000 mg/kg         | 3      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 1      | 0   | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Ovce - játra - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr     | katastr           | okres   | hodnota     |
|-----------|-------------------|---------|-------------|
| kadmium   |                   |         |             |
| 28.4.2010 | Javorná na Šumavě | Klatovy | 0,725 mg/kg |

## Ovce - ledviny - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                        | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+   | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|----|--------|-------|----|------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 chlorpromazin              | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 aminoglykosidy             | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny               | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2d carazolol                 | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2d propionylpromazin         | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium                   | 3  | 3      | 100,0 | 2  | 66,7 | 2,400  | 1,910  | -           | -           | 2,980   |
| B3c olovo                     | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0  | 0,056  | 0,058  | -           | -           | 0,064   |

| Analyt      | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3c kadmium | 1,00000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 2        |
| B3c olovo   | 0,50000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Ovce - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr          | katastr           | okres   | hodnota    |
|----------------|-------------------|---------|------------|
| <b>kadmium</b> |                   |         |            |
| 30.3.2010      | Milence           | Klatovy | 2,40 mg/kg |
| 28.4.2010      | Javorná na Šumavě | Klatovy | 2,98 mg/kg |

## Ovce - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

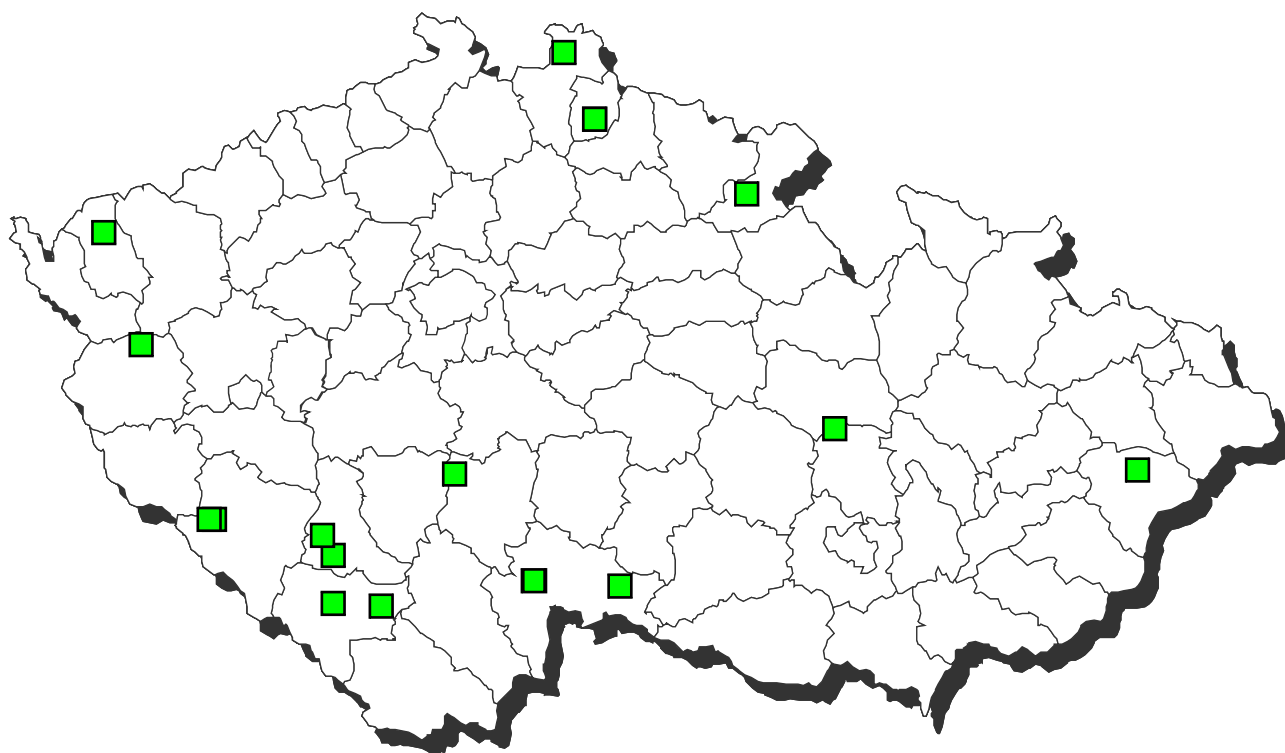
| Analyt                | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-----------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienoestrol        | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 methylthiouracil   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 propylthiouracil   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 tapazole           | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 thiouracil         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 ethinylestradiol   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 methyltestosteron  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zearalanon         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 taleranol          | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zeranol            | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 brombuterol        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 cimaterol          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 cimbuterol         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 clenbuterol        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 isoxsuprim         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mabuterol          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mapenterol         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 ractopamin         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 ritodrin           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 salbutamol         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 terbutalin         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 tulobuterol        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 zilpaterol         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

## Ovce - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                          | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-alfa-acetoxypogestron ac. | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 chloromadinon acetate        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 medroxyprogesteron ac.       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 megesterolacetat             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |



## CL 2010 - vzorkování koz



## Kozy - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

| Analyt                          | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 AHD                          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AMOZ                         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AOZ                          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 chloramfenikol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 SEM                          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 flumequine                   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a oxfendazol                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c aldicarb                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c carbofuran                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c cyhalothrin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c deltamethrin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c methiocarb                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c methomyl                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c propoxur                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a alfa-HCH                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a beta-HCH                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a DDT (suma)                  | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,035  | -      | -           | -           | -       |
| B3a dieldrin                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a endosulfan - suma           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a endrin                      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a heptachlor                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a hexachlorbenzen             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a chlordan                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

## Kozy - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 200,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 200,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                  | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Kozy - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**

| Analyt                          | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B1 beta laktamová antibiotika   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a doramectin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a emamectin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a eprinomectin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a ivermectin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a moxidectin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b decoquinat                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b diclazuril                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b halofuginon                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b lasalocid                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b maduramicin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b monensin                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b narazin                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b nikarbazin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b robenidin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b salinomycin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b diazinon                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b phorate                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3d aflatoxin B1                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2b decoquinat                  | 20,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                 | 30,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                 | 2,00000 ug/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 8,00000 ug/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                     | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Kozy - ledviny - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**

| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 chlorpromazin              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 aminoglykosidy             | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny               | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2d carazolol                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2d propionylpromazin         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

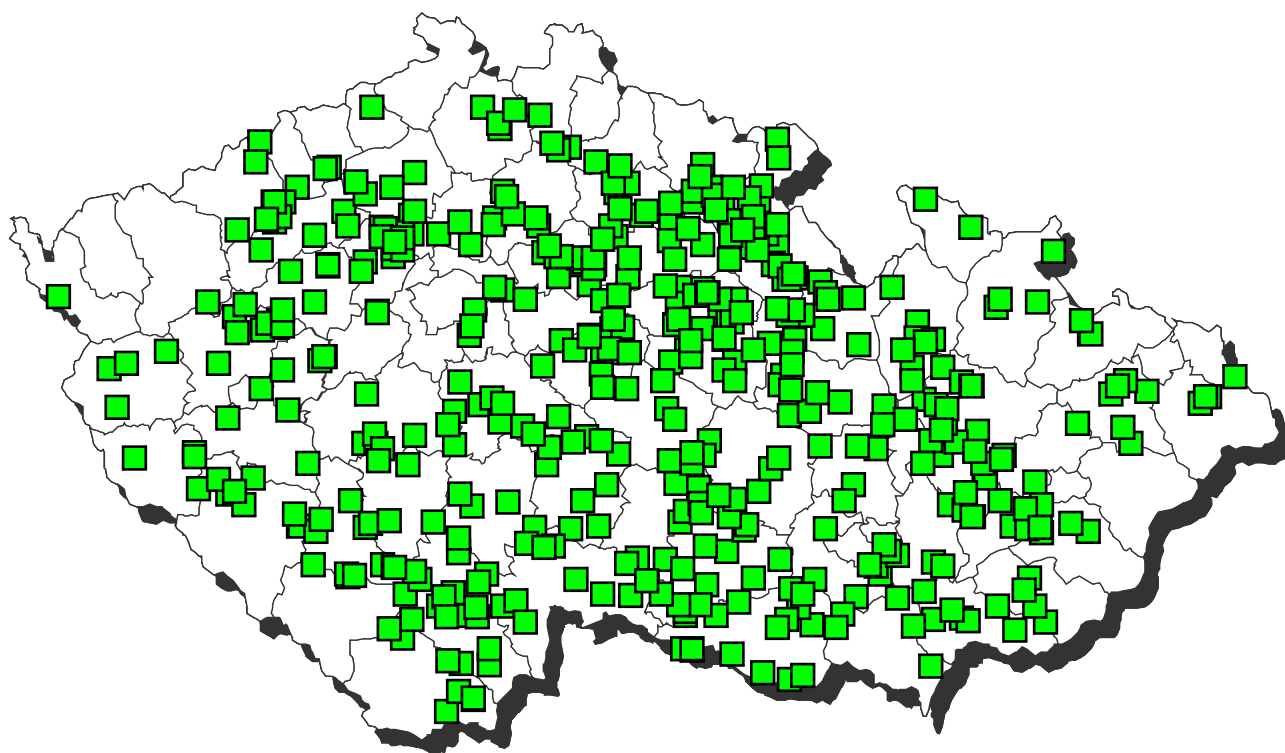
### Kozy - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

| Analyt                       | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienolestrol              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A1 diethylstilbestrol        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A1 hexoestrol                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 methylthiouracil          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 propylthiouracil          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 tapazole                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 thiouracil                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 17-beta-19-nortestosteron | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 dexamethason              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 triamcinolon              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zearalanon                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 taleranol                 | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zeranol                   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 brombuterol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 cimaterol                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 cimbuterol                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 clenbuterol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 isoxsuprim                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mabuterol                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mapenterol                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 ractopamin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 ritodrin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 salbutamol                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 terbutalin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 tulobuterol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 zilpaterol                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

### Kozy - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                           | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|----------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-alfa-acetoxypogesteron ac. | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 chloromadinon acetate         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 medroxyprogesteron ac.        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 megestrolacetat               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

## CL 2010 - vzorkování prasat



Prasata - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

|       |            |
|-------|------------|
| mg/kg | mg/kg tuku |
| Bq/kg | pg/g tuku  |

| Analyt                           | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|----------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 AHD                           | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AMOZ                          | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AOZ                           | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 dapson                        | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 dimetridazol                  | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 HMMNI                         | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 chloramfenikol                | 140 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH          | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 MNZOH                         | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 ronidazol                     | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 SEM                           | 40  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 amoxicilin                    | 1   | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 22,400 | -      | -           | -           | -       |
| B1 ampicilin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 benzylpenicilin               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika    | 210 | 1*     | 0,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 cefalexin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefalonium                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefaperazon                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefazolin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefquinom                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 ceftiofur                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cephapirin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cloxacilin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 danofloxacin                  | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 dicloxacilin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 dihydrostreptomycin           | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 doxycyklin                    | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                  | 210 | 1      | 0,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | 19,314 | n.d.        | n.d.        | 50,000  |
| B1 flumequine                    | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 gentamycin, neomycin          | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 chlortetracyklin              | 3   | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 34,900 | -           | -           | 74,700  |
| B1 kyselina oxolinová            | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                     | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 nafcilin                      | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 oxacilin                      | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 oxytetracyklin                | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 penicilin V                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 streptomycin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 streptomyciny                 | 210 | 1      | 0,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | 12,220 | n.d.        | n.d.        | 103,700 |
| B1 sulfadiazin                   | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin               | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                  | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                    | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin           | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                  | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol               | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin            | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin               | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                  | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracyklin                   | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny                  | 210 | 1*     | 0,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 valnemulin                    | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                   | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a fenbendazol                  | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a levamisol                    | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a oxfendazol                   | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a thiabendazol                 | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a triclabendazol               | 10  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c aldicarb                     | 103 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c carbofuran                   | 103 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                  | 103 | 1      | 1,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,004  | n.d.        | n.d.        | 0,013   |
| B2c cypermethrin (suma isomerů)  | 103 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c deltamethrin                 | 103 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methiocarb                   | 103 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methomyl                     | 103 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)    | 103 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c propoxur                     | 103 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

Prasata - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)  
(pokračování)

|       |            |
|-------|------------|
| mg/kg | mg/kg tuku |
| Bq/kg | pg/g tuku  |

| Analyt                        | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B2e carprofen                 | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e diclofenac                | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e flunixin                  | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e ibuprofen                 | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e mefenamic acid            | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e meloxicam                 | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon            | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e phenylbutazon             | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e tolfenamová kyselina      | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                  | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                  | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                | 100 | 46     | 46,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,015  | n.d.        | 0,021       | 0,413   |
| B3a dieldrin                  | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma         | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                    | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)         | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen           | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a chlordan                  | 100 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů      | 103 | 17     | 16,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,006  | n.d.        | 0,020       | 0,106   |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ        | 3   | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,745  | 0,802  | -           | -           | 0,924   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ            | 3   | 2      | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,700  | 0,647  | -           | -           | 0,892   |
| B3c arzén                     | 77  | 7      | 9,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | n.d.        | 0,010   |
| B3c kadmium                   | 77  | 2      | 2,6   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | n.d.        | n.d.        | 0,008   |
| B3c olovo                     | 77  | 3      | 3,9   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,005  | n.d.        | n.d.        | 0,024   |
| B3c rtuť                      | 77  | 44     | 57,1  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | n.d.        | 0,002       | 0,005   |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE        | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE      | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE    | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE    | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE      | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE             | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 134                | 25  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f cesium 137                | 25  | 4      | 16,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,072  | n.d.        | 0,184       | 0,210   |

\* konfirmace pozitivního nálezu



## Prasata - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

| Analyt                           | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 amoxicilin                    | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 ampicilin                     | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 benzylpenicilin               | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 danofloxacin                  | 200,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 dihydrostreptomycin           | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 doxycyklin                    | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                  | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                    | 200,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 gentamycin                    | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 chlortetracyklin              | 100,00000 ug/kg       | 2      | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová            | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxytetracyklin                | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 streptomycin                  | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                   | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin               | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                  | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                    | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin           | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                  | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol               | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin            | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin               | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                  | 100,00000 ug/kg       | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 tetracyklin                   | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 valnemulin                    | 50,00000 ug/kg        | 210    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a fenbendazol                  | 50,00000 ug/kg        | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a levamisol                    | 10,00000 ug/kg        | 10     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                   | 50,00000 ug/kg        | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                     | 0,01000 mg/kg         | 102    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                   | 0,10000 mg/kg         | 102    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                  | 0,50000 mg/kg tuku    | 103    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů)  | 0,20000 mg/kg tuku    | 103    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                 | 0,50000 mg/kg tuku    | 103    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                   | 0,05000 mg/kg         | 102    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                     | 0,02000 mg/kg         | 102    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)    | 0,50000 mg/kg tuku    | 103    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                     | 0,05000 mg/kg         | 102    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e diclofenac                   | 5,00000 ug/kg         | 30     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e flunixin                     | 50,00000 ug/kg        | 30     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e meloxicam                    | 20,00000 ug/kg        | 30     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e tolfenamová kyselina         | 50,00000 ug/kg        | 30     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                     | 0,20000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                     | 0,10000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                   | 1,00000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                     | 0,20000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma            | 0,10000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                       | 0,05000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)            | 0,02000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                   | 0,20000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen              | 0,20000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                     | 0,05000 mg/kg tuku    | 100    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů         | 0,20000 mg/kg tuku    | 102    | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ           | 1,50000 pg/g tuku     | 0      | 2      | 1       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ               | 1,00000 pg/g tuku     | 2      | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                        | 0,10000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                      | 0,05000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                        | 0,10000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                         | 0,05000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 134                   | 600,00000 Bq/kg       | 25     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 137                   | 600,00000 Bq/kg       | 25     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

| Analyt                           | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|----------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                   | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimaterol                     | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimbuterol                    | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 clenbuterol                   | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 isoxsuprim                    | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mabuterol                     | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mapenterol                    | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ractopamin                    | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 ritodrin                      | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 salbutamol                    | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 terbutalin                    | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 tulobuterol                   | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 zilpaterol                    | 77  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 aminoglykosidy                | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 amoxicilin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 ampicilin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 benzylpenicilin               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika    | 210 | 1*     | 0,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 cefalexin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefalonium                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefaperazon                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefazolin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefquinom                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 ceftiofur                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cephapirin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cloxacilin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 dicloxacilin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 dihydrostreptomycin           | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 doxycyklin                    | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 gentamycin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 gentamycin, neomycin          | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 chlortetracyklin              | 3   | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 53,000 | -           | -           | 129,000 |
| B1 nafcilin                      | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 oxacilin                      | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 oxytetracyklin                | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 penicilin V                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 streptomycin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 streptomyciny                 | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimethoxin               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimidin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadoxin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfachlorpyridazin           | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamerazin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxazol               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxydiazin            | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfaquinoxalin               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfathiazol                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 tetracyklin                   | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny                  | 210 | 1*     | 0,5   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a abamectin                    | 105 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a doramectin                   | 105 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a emamectin                    | 105 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a eprinomectin                 | 105 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a ivermectin                   | 105 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a moxidectin                   | 105 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b decoquinat                   | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b diclazuril                   | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b halofuginon                  | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b lasalocid                    | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b maduramicin                  | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b monensin                     | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b narazin                      | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b nikarbazin                   | 51  | 1      | 2,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,502  | n.d.        | n.d.        | 8,620   |
| B2b robenidin                    | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b salinomycin                  | 51  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b diazinon                     | 48  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b phorate                      | 48  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3b pyrimiphosmethyl             | 48  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                      | 77  | 77     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,033  | 0,055  | 0,016       | 0,139       | 0,284   |
| B3c olovo                        | 77  | 14     | 18,2  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,009  | n.d.        | 0,020       | 0,030   |
| B3c selen                        | 77  | 77     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,432  | 0,445  | 0,196       | 0,705       | 1,190   |
| B3d aflatoxin B1                 | 17  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2  | 17  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

\* konfirmace pozitivního nálezu

## Prasata - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                           | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 amoxicilin                    | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 ampicilin                     | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 benzylpenicilin               | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 dihydrostreptomycin           | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 doxycyklin                    | 300,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 gentamycin                    | 200,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 chlortetracyklin              | 300,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxytetracyklin                | 300,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 streptomycin                  | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 tetracyklin                   | 300,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a doramectin                   | 100,00000 ug/kg       | 105    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a ivermectin                   | 100,00000 ug/kg       | 105    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b decoquinat                   | 20,00000 ug/kg        | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                  | 30,00000 ug/kg        | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                    | 50,00000 ug/kg        | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                  | 2,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                     | 8,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                      | 50,00000 ug/kg        | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                   | 100,00000 ug/kg       | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                    | 50,00000 ug/kg        | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                  | 5,00000 ug/kg         | 51     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                     | 0,02000 mg/kg         | 48     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                      | 0,05000 mg/kg         | 48     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl             | 0,05000 mg/kg         | 48     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                      | 0,50000 mg/kg         | 75     | 2      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                        | 0,50000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                 | 20,00000 ug/kg        | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2  | 40,00000 ug/kg        | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Prasata - ledviny - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                           | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|----------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 chlorpromazin                 | 20  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 aminoglykosidy                | 210 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 amoxicilin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 ampicilin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 benzylpenicilin               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika    | 210 | 1*     | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 cefalexin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefalonium                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefaperazon                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefazolin                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cefquinom                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 ceftiofur                     | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cephalirin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 cloxacilin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 dicloxacilin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 dihydrostreptomycin           | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 doxycyklin                    | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 gentamycin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 chlortetracyklin              | 3   | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 42,100 | -           | -           | 96,300  |
| B1 nafcilin                      | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 oxacilin                      | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 oxytetracyklin                | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 penicilin V                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 streptomycin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadiazin                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimethoxin               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimidin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadoxin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfachlorpyridazin           | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamerazin                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxazol               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxydiazin            | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfaquinoxalin               | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfathiazol                  | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 tetracyklin                   | 3   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny                  | 210 | 3*     | 1,4   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2d carazolol                    | 75  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2d propionylpromazin            | 75  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                      | 77  | 77     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,164  | 0,217  | 0,074       | 0,581       | 0,975   |
| B3c olovo                        | 77  | 12     | 15,6  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,011  | n.d.        | 0,020       | 0,046   |
| B3d ochratoxin A                 | 18  | 6      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,186  | n.d.        | 0,444       | 1,470   |

| Analyt                           | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 amoxicilin                    | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 ampicilin                     | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 benzylpenicilin               | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 dihydrostreptomycin           | 1000,00000 ug/kg      | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 doxycyklin                    | 600,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 gentamycin                    | 750,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 chlortetracyklin              | 600,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 5000,00000 ug/kg      | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxytetracyklin                | 600,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 streptomycin                  | 1000,00000 ug/kg      | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 tetracyklin                   | 600,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2d carazolol                    | 25,00000 ug/kg        | 75     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                      | 1,00000 mg/kg         | 69     | 6      | 2       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                        | 0,50000 mg/kg         | 77     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d ochratoxin A                 | 10,00000 ug/kg        | 18     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

### Prasata - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

| Analyt                        | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienestrol                 | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol         | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1 hexoestrol                 | 40 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 methylthiouracil           | 54 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 propylthiouracil           | 54 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 tapazole                   | 54 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 thiouracil                 | 54 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 16-beta-hydroxy-stanozolol | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 17-beta-19-nortestosteron  | 45 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 boldenon                   | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 dexamethason               | 33 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 ethinylestradiol           | 35 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 methylboldenon             | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 methyltestosteron          | 35 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 stanazolol                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 trenbolon                  | 38 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 triamcinolon               | 33 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 zearalanon                 | 83 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 taleranol                  | 83 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 zeranol                    | 83 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 brombuterol                | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimaterol                  | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimbuterol                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol                | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 isoxsuprim                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol                  | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mapenterol                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ractopamin                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ritodrin                   | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 terbutalin                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 tulobuterol                | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 zilpaterol                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 chloramfenikol             | 34 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

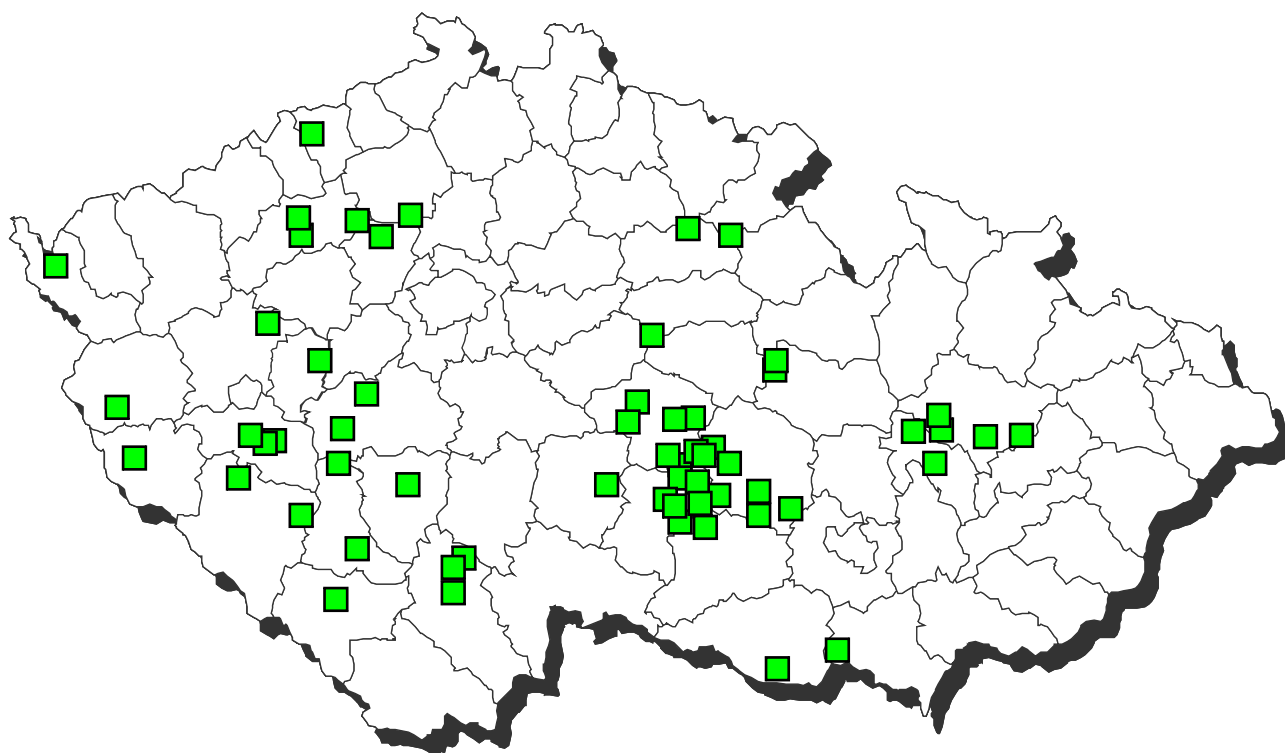
### Prasata - krevní sérum - monitoring (hodnoty v µg/l)

| Analyt                  | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 dimetridazol         | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 HMMNI                | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 MNZOH                | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 ronidazol            | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

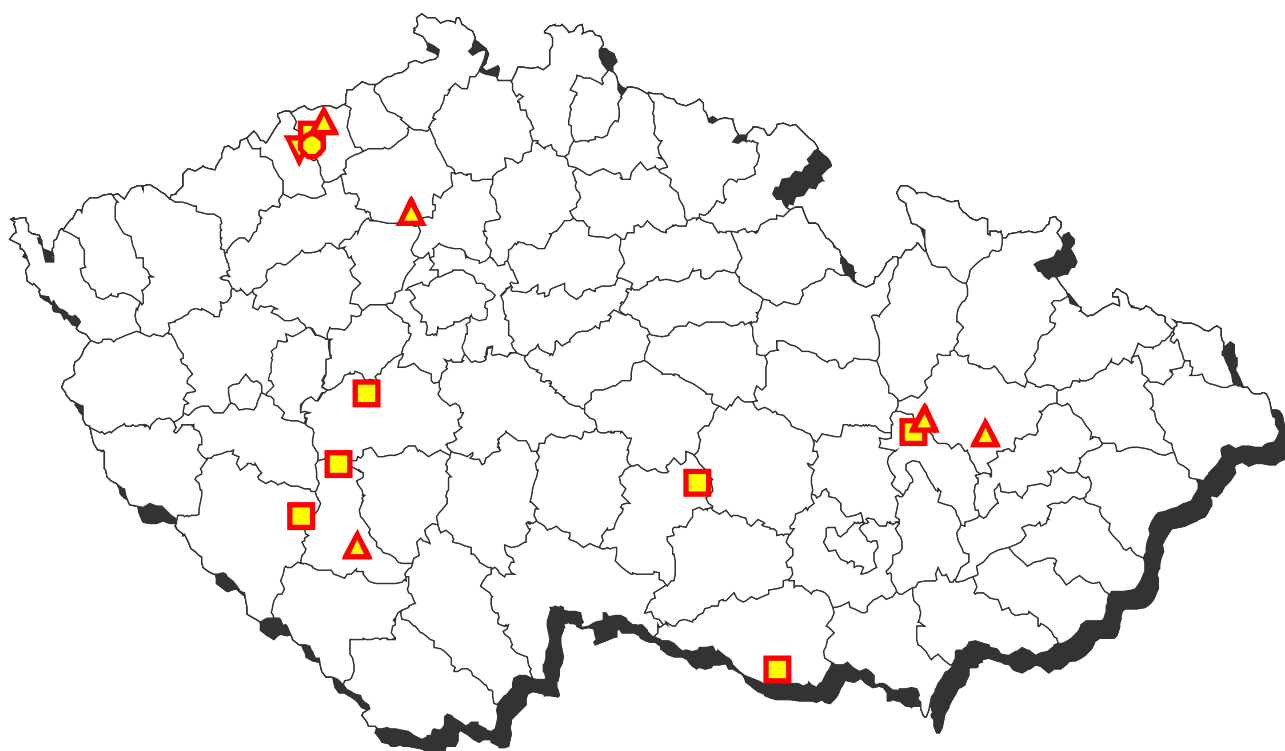
### Prasata - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                           | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|----------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A3 17-alfa-acetoxypogesteron ac. | 52 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 chloromadinon acetate         | 52 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 medroxyprogesteron ac.        | 52 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 megesterolacetat              | 52 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 melengestrol acetát           | 52 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

## CL 2010 - vzorkování prasnic



## Prasnice - nadlimitní nálezy 2010



- amoxicilin - sval - ledviny    ▼ oxytetracyklin - sval - játra - ledviny  
▲ dihydrostreptomycin - sval - játra - ledviny    ● tetracyklin - sval

Prasnice - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                           | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+    | medián    | průměr    | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum   |
|----------------------------------|-----|--------|-------|----|-------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| B1 amoxicilin                    | 90  | 17     | 18,9  | 15 | 16,7  | n.d.      | 144,849   | n.d.        | 229,320     | 3412,000  |
| B1 ampicilin                     | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 benzylpenicilin               | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 beta laktamová antibiotika    | 200 | 5*     | 2,5   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 Cefalexin                     | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 Cefalonium                    | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 Cefaperazon                   | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 cefazolin                     | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 cefquinom                     | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 ceftiofur                     | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 cephalirin                    | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 cloxacilin                    | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 danofloxacin                  | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 dicloxacilin                  | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 dihydrostreptomycin           | 15  | 2      | 13,3  | 1  | 6,7   | n.d.      | 111,667   | n.d.        | 491,800     | 616,000   |
| B1 doxycyklin                    | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | -           | -           | n.d.      |
| B1 enrofloxacin                  | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 flumequine                    | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 gentamycin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | -         | -           | -           | -         |
| B1 gentamycin, neomycin          | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 chlortetracyklin              | 2   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | -           | -           | n.d.      |
| B1 kyselina oxolinová            | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 macrolidy                     | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 nafcilin                      | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | -         | -           | -           | -         |
| B1 oxacilin                      | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 oxytetracyklin                | 2   | 2      | 100,0 | 2  | 100,0 | 28788,000 | 28788,000 | -           | -           | 57189,000 |
| B1 penicilin V                   | 90  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 streptomycin                  | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 streptomyciny                 | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfadiazin                   | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfadimethoxin               | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfadimidin                  | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfadoxin                    | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfachlorpyridazin           | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfamerazin                  | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfamethoxazol               | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfamethoxydiazin            | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfaquinoxalin               | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 sulfathiazol                  | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 tetracyklin                   | 2   | 1      | 50,0  | 1  | 50,0  | 3437,500  | 3435,000  | -           | -           | 6865,000  |
| B1 tetracykliny                  | 200 | 1*     | 0,5   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |
| B1 valnemulin                    | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.      | *****     | n.d.        | n.d.        | n.d.      |

\* konfirmace pozitivního nálezu

## Prasnice - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                           | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 amoxicilin                    | 50,00000 ug/kg        | 73     | 1      | 1       | 1        | 1        | 13       |
| B1 ampicilin                     | 50,00000 ug/kg        | 90     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 benzylpenicilin               | 50,00000 ug/kg        | 90     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 cefquinom                     | 50,00000 ug/kg        | 90     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 ceftiofur                     | 1000,00000 ug/kg      | 90     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 cloxacilin                    | 300,00000 ug/kg       | 90     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 danofloxacin                  | 200,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 dihydrostreptomycin           | 500,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 1       | 1        | 0        | 0        |
| B1 dicloxacilin                  | 300,00000 ug/kg       | 90     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 doxycyklin                    | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                  | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                    | 200,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 gentamycin                    | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 chlortetracyklin              | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxacilin                      | 300,00000 ug/kg       | 90     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová            | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxytetracyklin                | 100,00000 ug/kg       | 0      | 0      | 0       | 0        | 0        | 2        |
| B1 streptomycin                  | 500,00000 ug/kg       | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                   | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin               | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamidin                    | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                    | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin           | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                  | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol               | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin            | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin               | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                  | 100,00000 ug/kg       | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 tetracyklin                   | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 1        |
| B1 valnemulin                    | 50,00000 ug/kg        | 200    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## Prasnice - sval - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr                      | katastr             | okres      | hodnota     |
|----------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>amoxicilin</b>          |                     |            |             |
| 27.4.2010                  | Strachotice         | Znojmo     | 56,3 ug/kg  |
| 14.5.2010                  | Strachotice         | Znojmo     | 1249 ug/kg  |
| 14.5.2010                  | Strachotice         | Znojmo     | 1209 ug/kg  |
| 14.5.2010                  | Strachotice         | Znojmo     | 166,5 ug/kg |
| 14.5.2010                  | Strachotice         | Znojmo     | 1237 ug/kg  |
| 19.5.2010                  | Hluboš              | Příbram    | 971,9 ug/kg |
| 25.5.2010                  | Hluboš              | Příbram    | 147,9 ug/kg |
| 16.9.2010                  | Zhoř u Jihlavy      | Jihlava    | 3412 ug/kg  |
| 24.9.2010                  | Strachotice         | Znojmo     | 163,5 ug/kg |
| 8.10.2010                  | Strachotice         | Znojmo     | 76,9 ug/kg  |
| 12.10.2010                 | Ochoz u Konice      | Prostějov  | 711,8 ug/kg |
| 21.10.2010                 | Zářečí u Horažďovic | Klatovy    | 103,5 ug/kg |
| 21.10.2010                 | Bělčice             | Strakonice | 2065 ug/kg  |
| 19.11.2010                 | Strachotice         | Znojmo     | 236,3 ug/kg |
| 19.11.2010                 | Strachotice         | Znojmo     | 782,5 ug/kg |
| <b>dihydrostreptomycin</b> |                     |            |             |
| 22.11.2010                 | Háj u Duchcova      | Teplice    | 616 ug/kg   |
| <b>oxytetracyklin</b>      |                     |            |             |
| 22.11.2010                 | Háj u Duchcova      | Teplice    | 57189 ug/kg |
| 22.11.2010                 | Háj u Duchcova      | Teplice    | 387 ug/kg   |
| <b>tetracyklin</b>         |                     |            |             |
| 22.11.2010                 | Háj u Duchcova      | Teplice    | 6865 ug/kg  |



## Prasnice - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                           | n   | pozít. | %poz. | n+ | %+    | medián  | průměr  | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum  |
|----------------------------------|-----|--------|-------|----|-------|---------|---------|-------------|-------------|----------|
| B1 amoxicilin                    | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 ampicilin                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 benzylpenicilin               | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 beta laktamová antibiotika    | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 Cefalexin                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 Cefalonium                    | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 Cefaperazon                   | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 cefazolin                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 cefquinom                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 ceftiofur                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 cephalirin                    | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 cloxacilin                    | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 dicloxacilin                  | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 dihydrostreptomycin           | 11  | 10     | 90,9  | 5  | 45,5  | 475,500 | 826,364 | 106,200     | 2199,800    | 2211,000 |
| B1 doxycyklin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -       | -           | -           | -        |
| B1 gentamycin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -       | -           | -           | -        |
| B1 gentamycin, neomycin          | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 chlortetracyklin              | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -       | -           | -           | -        |
| B1 nafcilin                      | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -       | -           | -           | -        |
| B1 oxacilin                      | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 oxytetracyklin                | 1   | 1      | 100,0 | 1  | 100,0 | 488,000 | -       | -           | -           | 488,000  |
| B1 penicilin V                   | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | -           | -           | n.d.     |
| B1 streptomycin                  | 11  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 streptomyciny                 | 200 | 11     | 5,5   | 5* | 2,5   | n.d.    | 59,178  | n.d.        | n.d.        | 2508,000 |
| B1 tetracyklin                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -       | -           | -           | -        |
| B1 tetracykliny                  | 200 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | *****   | n.d.        | n.d.        | n.d.     |

\* konfirmace pozitivního nálezu

| Analyt                           | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 amoxicilin                    | 50,00000 ug/kg        | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 ampicilin                     | 50,00000 ug/kg        | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 benzylpenicilin               | 50,00000 ug/kg        | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 cefquinom                     | 100,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 ceftiofur                     | 2000,00000 ug/kg      | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 cloxacilin                    | 300,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 dicloxacilin                  | 300,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 dihydrostreptomycin           | 500,00000 ug/kg       | 4      | 1      | 1       | 0        | 2        | 3        |
| B1 doxycyklin                    | 300,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 gentamycin                    | 200,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 chlortetracyklin              | 300,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxacilin                      | 300,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxytetracyklin                | 300,00000 ug/kg       | 0      | 0      | 0       | 0        | 1        | 0        |
| B1 streptomycin                  | 500,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 tetracyklin                   | 300,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Prasnice - játra - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr                      | katastr           | okres      | hodnota     |
|----------------------------|-------------------|------------|-------------|
| <b>dihydrostreptomycin</b> |                   |            |             |
| 4.5.2010                   | Ochoz u Konice    | Prostějov  | 2211 ug/kg  |
| 17.8.2010                  | Háj u Duchcova    | Teplice    | 2155 ug/kg  |
| 23.11.2010                 | Holice u Olomouce | Olomouc    | 1335 ug/kg  |
| 30.11.2010                 | Třešovice         | Strakonice | 952 ug/kg   |
| 1.12.2010                  | Vodochody         | Litoměřice | 966,6 ug/kg |
| <b>oxytetracyklin</b>      |                   |            |             |
| 22.11.2010                 | Háj u Duchcova    | Teplice    | 488 ug/kg   |

## Prasnice - ledviny - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt                           | n   | pozít. | %poz. | n+ | %+    | medián   | průměr   | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum  |
|----------------------------------|-----|--------|-------|----|-------|----------|----------|-------------|-------------|----------|
| B1 aminoglykosidy                | 200 | 2*     | 1,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 amoxicilin                    | 8   | 2      | 25,0  | 2  | 25,0  | n.d.     | 36,800   | -           | -           | 178,000  |
| B1 ampicilin                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 benzylpenicilin               | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 beta laktamová antibiotika    | 200 | 0      | 0,0   | 2  | 1,0   | n.d.     | *****    | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 Cefalexin                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 Cefalonium                    | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 Cefaperazon                   | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 cefazolin                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 cefquinom                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 ceftiofur                     | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 cephalirin                    | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 cloxacilin                    | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 dicloxacilin                  | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 dihydrostreptomycin           | 11  | 9      | 81,8  | 2  | 18,2  | 389,000  | 1055,582 | n.d.        | 4457,600    | 4698,000 |
| B1 doxycyklin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | -        | -           | -           | -        |
| B1 gentamycin                    | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | -        | -           | -           | -        |
| B1 chlortetracyklin              | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | -        | -           | -           | -        |
| B1 nafcilin                      | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | -        | -           | -           | -        |
| B1 oxacilin                      | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 oxytetracyklin                | 1   | 1      | 100,0 | 1  | 100,0 | 2766,000 | -        | -           | -           | -        |
| B1 penicilin V                   | 8   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | -           | -           | n.d.     |
| B1 streptomycin                  | 11  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | n.d.        | n.d.        | n.d.     |
| B1 tetracyklin                   | 1   | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.     | -        | -           | -           | -        |
| B1 tetracykliny                  | 200 | 1*     | 0,5   | 0  | 0,0   | n.d.     | *****    | n.d.        | n.d.        | n.d.     |

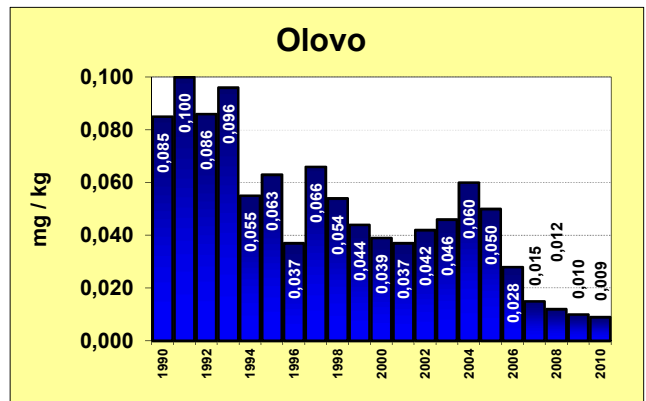
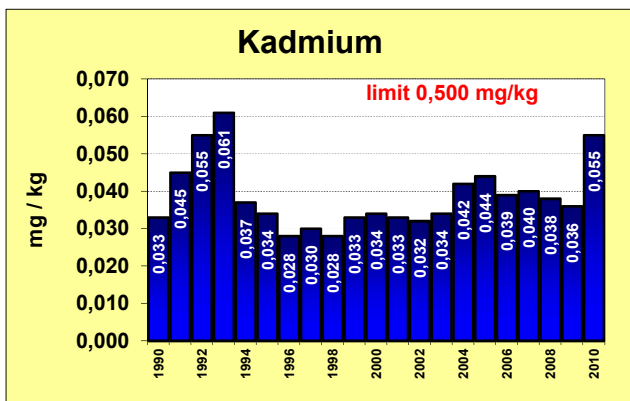
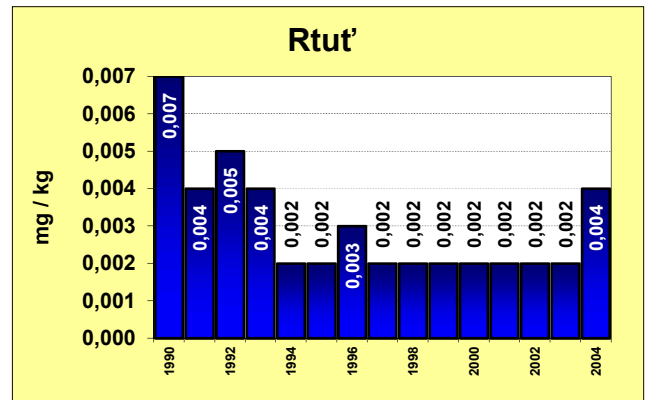
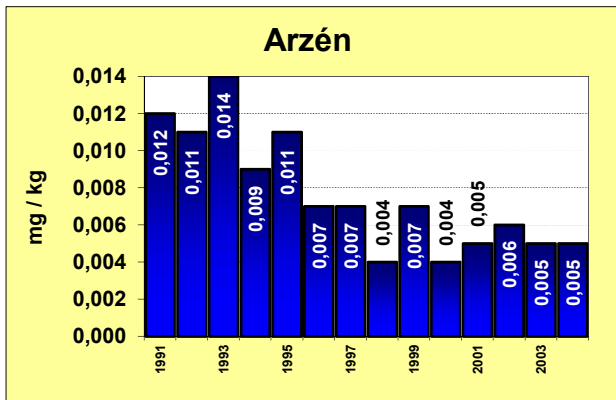
\* potvrzení pozitivního nálezu

| Analyt                           | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 amoxicilin                    | 50,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 1        | 1        |
| B1 ampicilin                     | 50,00000 ug/kg        | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 benzylpenicilin               | 50,00000 ug/kg        | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 cefquinom                     | 200,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 ceftiofur                     | 6000,00000 ug/kg      | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 cloxacilin                    | 300,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 dicloxacilin                  | 300,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 dihydrostreptomycin           | 1000,00000 ug/kg      | 6      | 1      | 1       | 1        | 0        | 2        |
| B1 doxycyklin                    | 600,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 gentamycin                    | 750,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 chlortetracyklin              | 600,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 neomycin (včetně framycetinu) | 5000,00000 ug/kg      | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxacilin                      | 300,00000 ug/kg       | 8      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 oxytetracyklin                | 600,00000 ug/kg       | 0      | 0      | 0       | 0        | 0        | 1        |
| B1 streptomycin                  | 1000,00000 ug/kg      | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 tetracyklin                   | 600,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

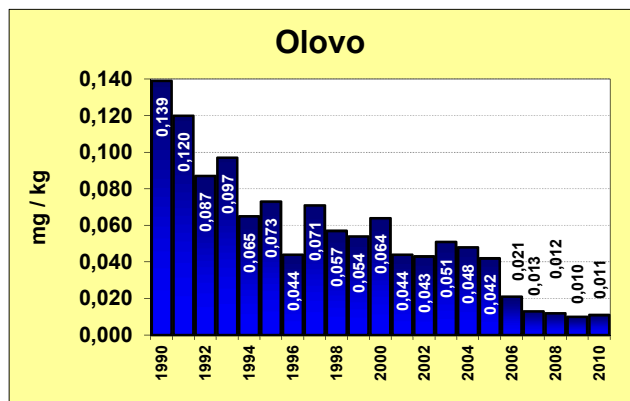
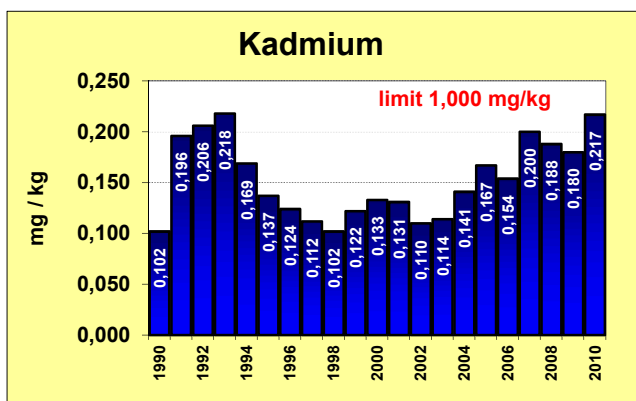
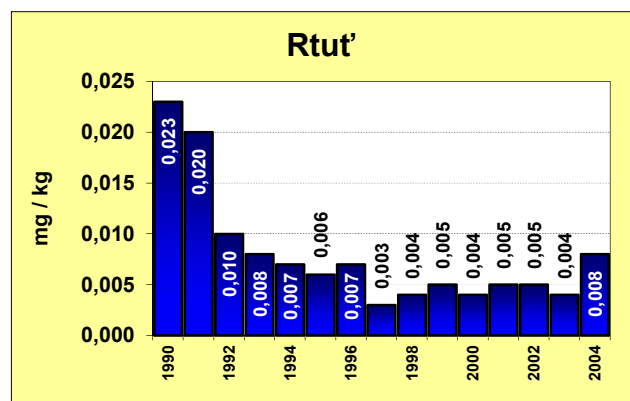
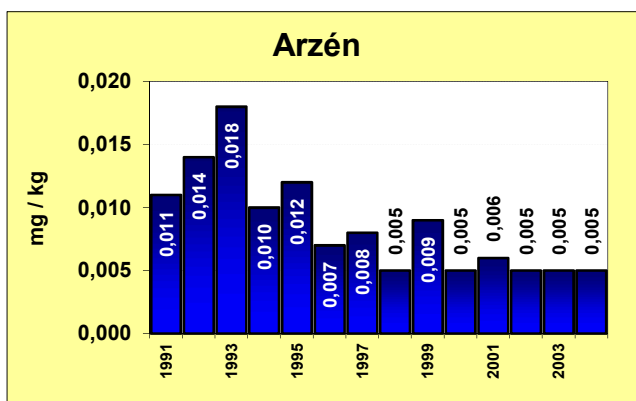
## Prasnice - ledviny - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr                      | katastr        | okres     | hodnota    |
|----------------------------|----------------|-----------|------------|
| <b>amoxicilin</b>          |                |           |            |
| 17.8.2010                  | Háj u Duchcova | Teplice   | 86,4 ug/kg |
| 3.12.2010                  | Červená Lhota  | Třebíč    | 178 ug/kg  |
| <b>dihydrostreptomycin</b> |                |           |            |
| 4.5.2010                   | Ochoz u Konice | Prostějov | 4698 ug/kg |
| 17.8.2010                  | Háj u Duchcova | Teplice   | 3496 ug/kg |
| <b>oxytetracyklin</b>      |                |           |            |
| 22.11.2010                 | Háj u Duchcova | Teplice   | 2766 ug/kg |

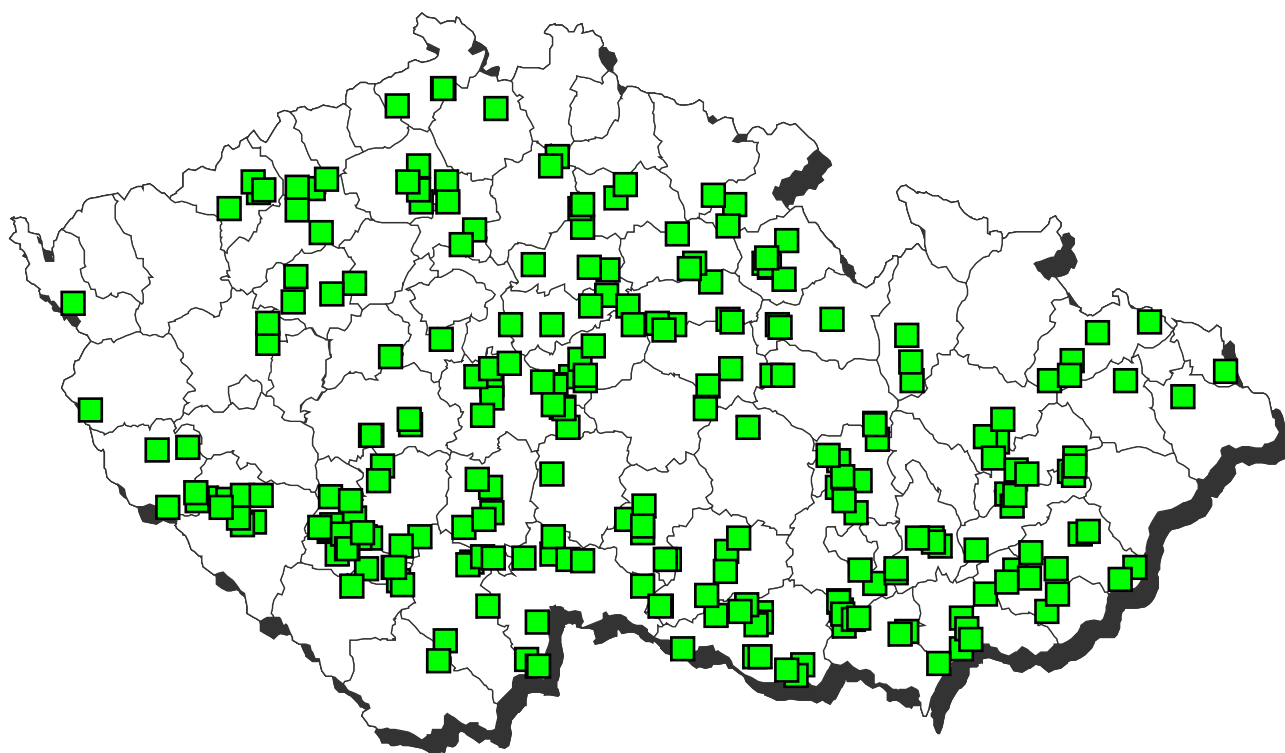
## Průměrný obsah CL v játrech prasat



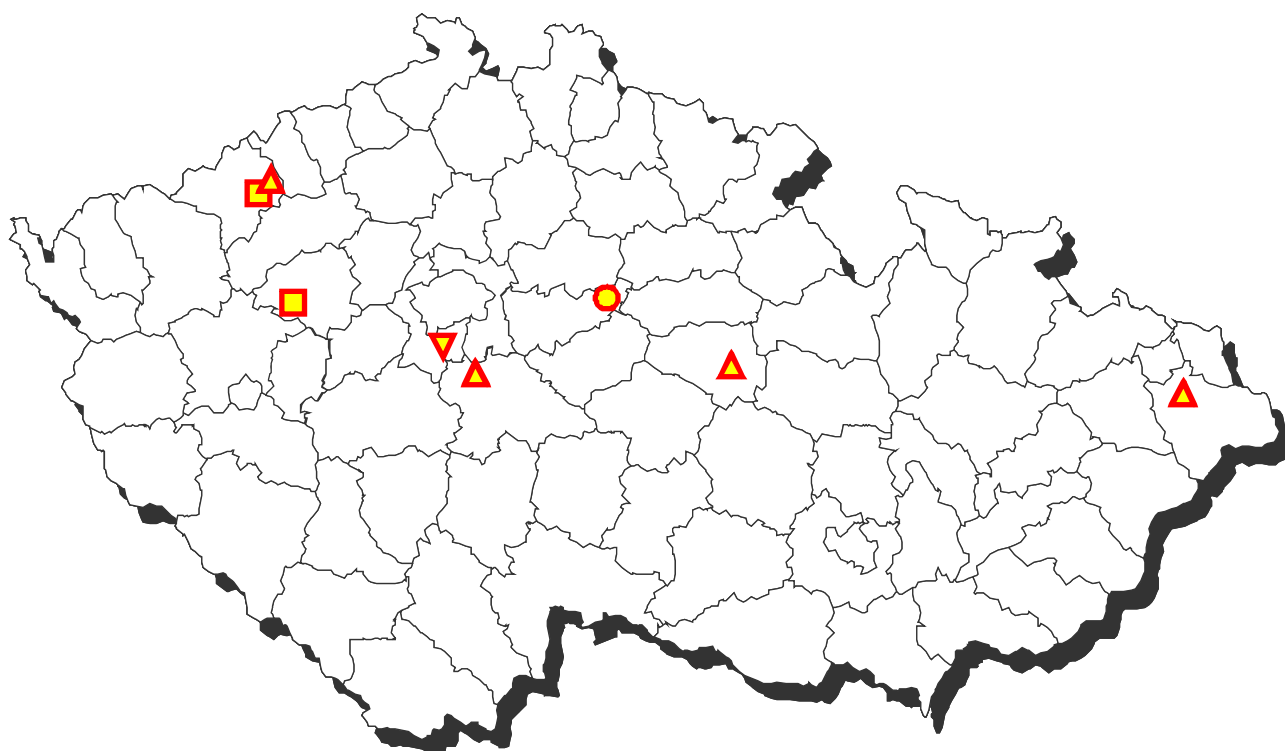
## Průměrný obsah CL v ledvinách prasat



## CL 2010 - vzorkování kuřat



## Kuřata - nadlimitní nálezy 2010



- ▼ arzén - sval    ■ decoquinat - játra    ● lasalocid - játra  
▲ nikarbazin (akční limity 50 a 200 ug/kg) - játra

Kuřata - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

|       |            |
|-------|------------|
| mg/kg | mg/kg tuku |
| Bq/kg | pg/g tuku  |

| Analyt                          | n   | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|-----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienestrol                   | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol           | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1 hexoestrol                   | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 methylthiouracil             | 25  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 propylthiouracil             | 25  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 tapazole                     | 25  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A2 thiouracil                   | 25  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 methyltestosteron            | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3 trenbolon                    | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 zearalanon                   | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 taleranol                    | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A4 zeranol                      | 30  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AHD                          | 45  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 45  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 45  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 dimetridazol                 | 44  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 HMMNI                        | 44  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 168 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 44  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 MNZOH                        | 44  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 ronidazol                    | 44  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 SEM                          | 45  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                 | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 flumequine                   | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 valnemulin                   | 108 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                  | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a fenbendazol                 | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a levamisol                   | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a oxfendazol                  | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a thiabendazol                | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a triclabendazol              | 15  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c aldicarb                    | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c carbofuran                  | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methiocarb                  | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methomyl                    | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 28  | 1      | 3,6   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | n.d.        | 0,019   |
| B2c propoxur                    | 28  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e carprofen                   | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e diclofenac                  | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e flunixin                    | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e ibuprofen                   | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e mefenamic acid              | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e meloxicam                   | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon              | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e phenylbutazon               | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e tolfenamová kyselina        | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e vedaprofen                  | 14  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 23  | 1      | 4,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,000   |
| B3a dieldrin                    | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                      | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 23  | 1      | 4,3   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,001   |
| B3a chlordan                    | 23  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 26  | 2      | 7,7   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | n.d.        | n.d.        | 0,015   |

**Kuřata - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)  
(pokračování)**

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| <b>mg/kg</b> | <b>mg/kg tuku</b> |
| <b>Bq/kg</b> | <b>pg/g tuku</b>  |

| Analyt                       | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ       | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 1,020  | 1,262  | -           | -           | 2,030   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ           | 3  | 2      | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,751  | 0,967  | -           | -           | 1,800   |
| B3c arzén                    | 23 | 5      | 21,7  | 1  | 4,3 | n.d.   | 0,013  | n.d.        | 0,010       | 0,200   |
| B3c kadmium                  | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c olovo                    | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c rtuť                     | 23 | 12     | 52,2  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | n.d.        | 0,001       | 0,002   |
| B3f 2,2',3,4',5',6'-HeptaBDE | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE       | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5'-PentaBDE    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6'-PentaBDE    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE            | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 134               | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f cesium 137               | 14 | 3      | 21,4  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,078  | n.d.        | 0,205       | 0,210   |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 200,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 400,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 108    | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a levamisol                   | 10,00000 ug/kg        | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,02000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,05000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,01000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 28     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,07000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 26     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 4,00000 pg/g tuku     | 1      | 1      | 1       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 2,00000 pg/g tuku     | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg         | 22     | 0      | 0       | 0        | 1        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 134                  | 600,00000 Bq/kg       | 14     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 137                  | 600,00000 Bq/kg       | 14     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Kuřata - monitoring - výpis nadlimitních nálezů**

| Odběr     | katastr       | okres       | hodnota   |
|-----------|---------------|-------------|-----------|
| arzén     |               |             |           |
| 31.3.2010 | Zvole u Prahy | Praha Západ | 0,2 mg/kg |

Kuřata - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                  | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 cimaterol                    | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimbuterol                   | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol                  | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 isoxsuprim                   | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol                    | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 mapenterol                   | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ractopamin                   | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ritodrin                     | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol                   | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A5 terbutalin                   | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 tulobuterol                  | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 zilpaterol                   | 28 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a doramectin                  | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a emamectin                   | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a eprinomectin                | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a ivermectin                  | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a moxidectin                  | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b decoquinat                  | 55 | 2      | 3,6   | 2  | 3,6 | n.d.   | 1,249  | n.d.        | n.d.        | 6,550   |
| B2b diclazuril                  | 55 | 1      | 1,8   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,282  | n.d.        | n.d.        | 49,000  |
| B2b halofuginon                 | 55 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b lasalocid                   | 55 | 3      | 5,5   | 1  | 1,8 | n.d.   | 6,641  | n.d.        | n.d.        | 223,000 |
| B2b maduramicin                 | 55 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b monensin                    | 55 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b narazin                     | 55 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b nikarbazin                  | 55 | 28     | 50,9  | 4  | 7,2 | 4,910  | 24,017 | n.d.        | 42,860      | 327,500 |
| B2b robenidin                   | 55 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b salinomycin                 | 55 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 23 | 20     | 87,0  | 0  | 0,0 | 0,010  | 0,016  | n.d.        | 0,037       | 0,117   |
| B3c olovo                       | 23 | 3      | 13,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,008  | n.d.        | 0,020       | 0,020   |
| B3c rtuť                        | 23 | 14     | 60,9  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | n.d.        | 0,001       | 0,009   |
| B3c selen                       | 23 | 23     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,560  | 0,524  | 0,258       | 0,733       | 0,747   |
| B3d aflatoxin B1                | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

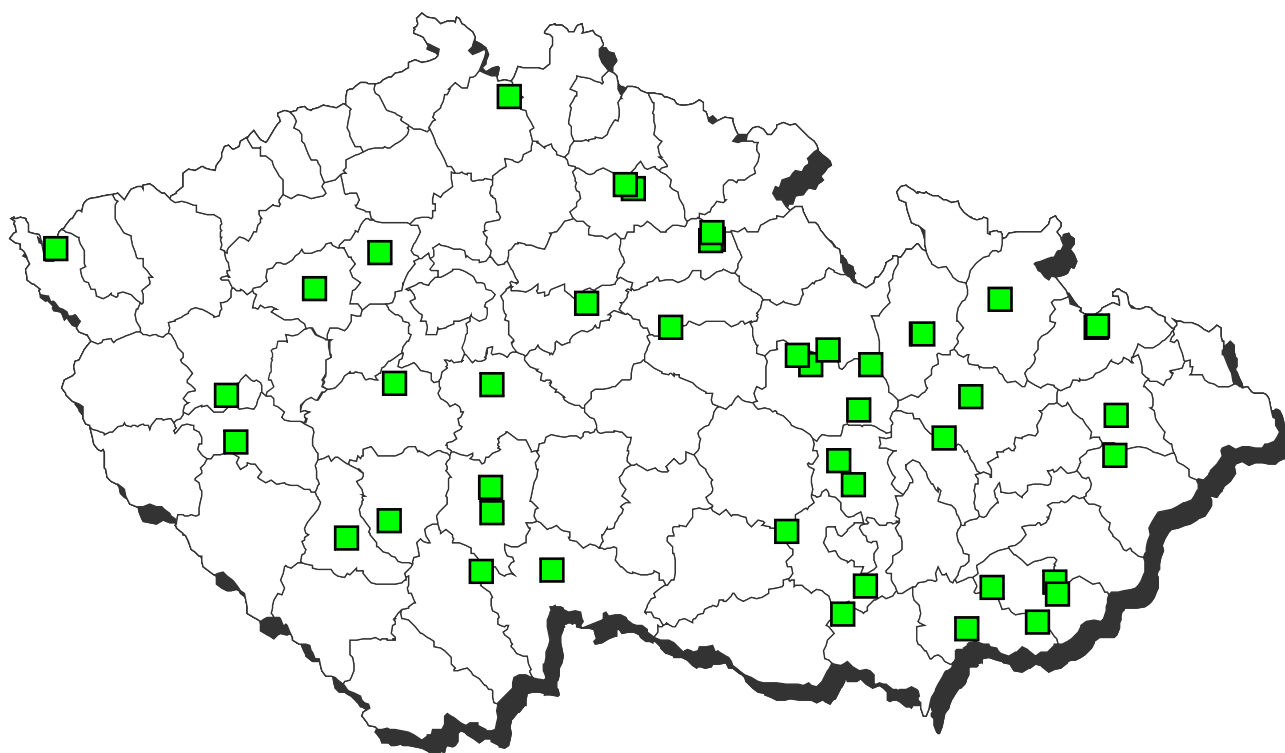
| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2b diclazuril                  | 1500,00000 ug/kg      | 55     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 100,00000 ug/kg       | 54     | 0      | 0       | 0        | 0        | 1        |
| B2b monensin                    | 8,00000 ug/kg         | 55     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 55     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 50,00000 ug/kg        | 43     | 5      | 3       | 0        | 0        | 4        |
| B2b robenidin                   | 800,00000 ug/kg       | 55     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 55     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,50000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,50000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

Kuřata - játra - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr   | katastr            | okres         | hodnota     |
|---|--------------------|---------------|-------------|
| <b>decoquinat</b>                               |                    |               |             |
| 1.9.2010  | Zavidov            | Rakovník      | 4,4 ug/kg   |
| 17.8.2010                                       | Droužkovice        | Chomutov      | 6 ug/kg     |
| <b>lasalocid</b>                                |                    |               |             |
| 3.6.2010  | Horka u Žehušic    | Kutná Hora    | 223 ug/kg   |
| <b>nikarbazin (akční limity 50 a 200 ug/kg)</b> |                    |               |             |
| 24.2.2010                                       | Údlice             | Chomutov      | 132 ug/kg   |
| 31.3.2010                                       | Krusičany          | Benešov       | 117 ug/kg   |
| 13.5.2010                                       | Prosetín u Hlinska | Chrudim       | 283 ug/kg   |
| 9.8.2010  | Frydek             | Frydek-Místek | 327,5 ug/kg |



## CL 2010 - vzorkování slepic



## Slepice - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienestrol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol           | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 methylthiouracil             | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 propylthiouracil             | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 tapazole                     | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 thiouracil                   | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 methyltestosteron            | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 trenbolon                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zearalanon                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 taleranol                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zeranol                      | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AHD                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 dimetridazol                 | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 HMMNI                        | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 MNZOH                        | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 ronidazol                    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 SEM                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                 | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 flumequine                   | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 valnemulin                   | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a levamisol                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c aldicarb                    | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c carbofuran                  | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methiocarb                  | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c methomyl                    | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2c propoxur                    | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2e carprofen                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e diclofenac                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e flunixin                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e ibuprofen                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e mefenamic acid              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e meloxicam                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e phenylbutazon               | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e tofenamová kyselina         | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e vedaprofen                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a dieldrin                    | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                      | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a chlordan                    | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c arzén                       | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c olovo                       | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c rtuť                        | 9  | 8      | 88,9  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | n.d.        | 0,002       | 0,002   |

## Slepice - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2a levamisol                   | 10,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,01000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,07000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

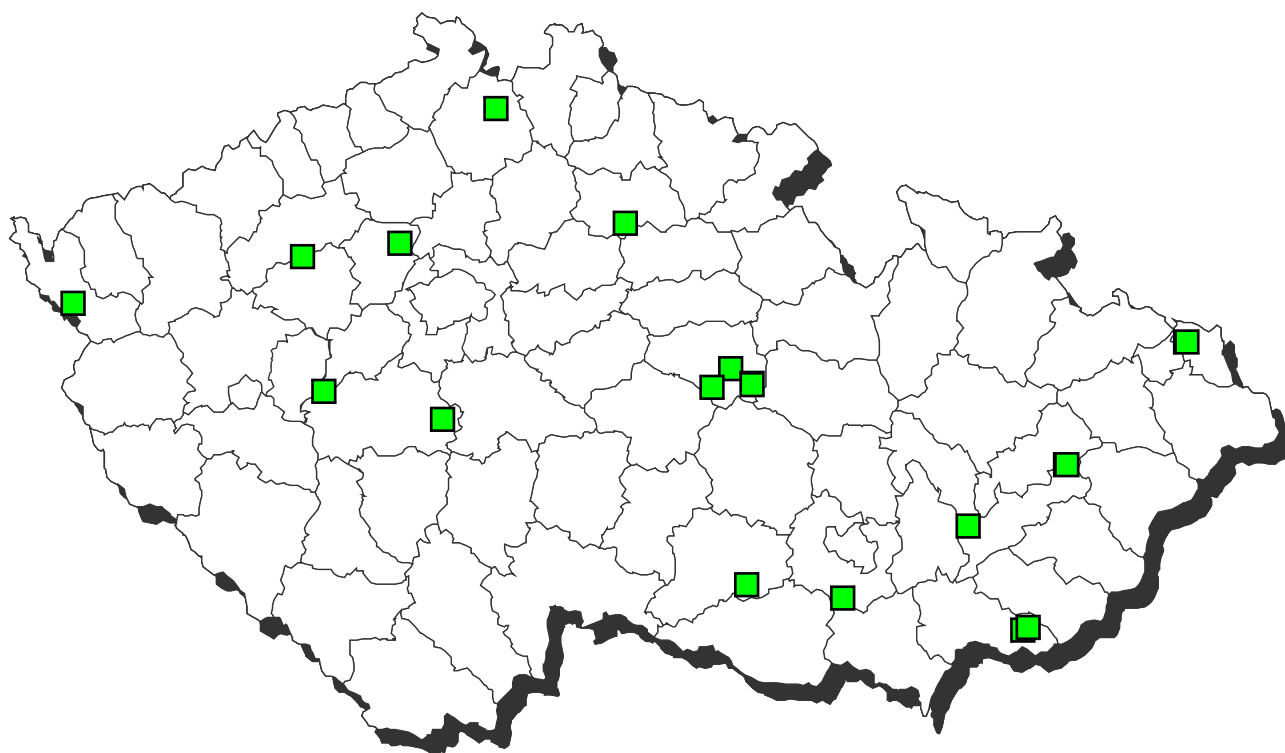
Slepice - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a doramectin                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a emamectin                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a eprinomectin                | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a ivermectin                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a moxidectin                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat                  | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b diclazuril                  | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b halofuginon                 | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b lasalocid                   | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b maduramicin                 | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b monensin                    | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b narazin                     | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b nikarbazin                  | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b robenidin                   | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b salinomycin                 | 22 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 9  | 9      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,110  | 0,099  | 0,037       | 0,125       | 0,125   |
| B3c olovo                       | 9  | 1      | 11,1  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,009  | n.d.        | 0,020       | 0,020   |
| B3c rtuť                        | 9  | 9      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | 0,000       | 0,003       | 0,003   |
| B3c selen                       | 9  | 9      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,380  | 0,388  | 0,156       | 0,664       | 0,664   |
| B3d aflatoxin B1                | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2b decoquinat                  | 20,00000 ug/kg        | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril                  | 40,00000 ug/kg        | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                 | 30,00000 ug/kg        | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 100,00000 ug/kg       | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                 | 2,00000 ug/kg         | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 8,00000 ug/kg         | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 50,00000 ug/kg        | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,50000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,50000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování krůt



**Krůty - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**
**mg/kg tuku**

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienestrol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,200  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol           | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,150  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,200  | -           | -           | n.d.    |
| A2 methylthiouracil             | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,900  | -           | -           | n.d.    |
| A2 propylthiouracil             | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 3,050  | -           | -           | n.d.    |
| A2 tapazole                     | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 3,000  | -           | -           | n.d.    |
| A2 thiouracil                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 3,000  | -           | -           | n.d.    |
| A3 methyltestosteron            | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 trenbolon                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zearalanon                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | -           | -           | n.d.    |
| A4 taleranol                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zeranol                      | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,500  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AHD                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,270  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,255  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,190  | -           | -           | n.d.    |
| A6 dimetridazol                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,400  | -           | -           | n.d.    |
| A6 HMMNI                        | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,360  | -           | -           | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,046  | -           | -           | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,270  | -           | -           | n.d.    |
| A6 MNZOH                        | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,770  | -           | -           | n.d.    |
| A6 ronidazol                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,320  | -           | -           | n.d.    |
| A6 SEM                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,390  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 10,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 10,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 flumequine                   | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 10,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 25,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 10,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 50,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 10,625 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 15,000 | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 valnemulin                   | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 6,875  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a levamisol                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 5,000  | -           | -           | n.d.    |
| B2c aldicarb                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | -           | -           | n.d.    |
| B2c carbofuran                  | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,006  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | -           | -           | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methiocarb                  | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,010  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methomyl                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,006  | -           | -           | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,003  | -           | -           | n.d.    |
| B2c propoxur                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,006  | -           | -           | n.d.    |
| B2e carprofen                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e diclofenac                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e flunixin                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e ibuprofen                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e mefenamic acid              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e meloxicam                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e phenylbutazon               | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e tolfenamová kyselina        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2e vedaprofen                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 5,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 6  | 1      | 16,7  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,001   |
| B3a dieldrin                    | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                      | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a chlordan                    | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 6  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | -           | -           | n.d.    |
| B3c arzén                       | 5  | 4      | 80,0  | 0  | 0,0 | 0,011  | 0,014  | -           | -           | 0,030   |
| B3c kadmium                     | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | -           | -           | n.d.    |
| B3c olovo                       | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,005  | -           | -           | n.d.    |
| B3c rtuť                        | 5  | 3      | 60,0  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,001   |

## Krůty - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 200,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 400,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a levamisol                   | 10,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,02000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,05000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,01000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,07000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

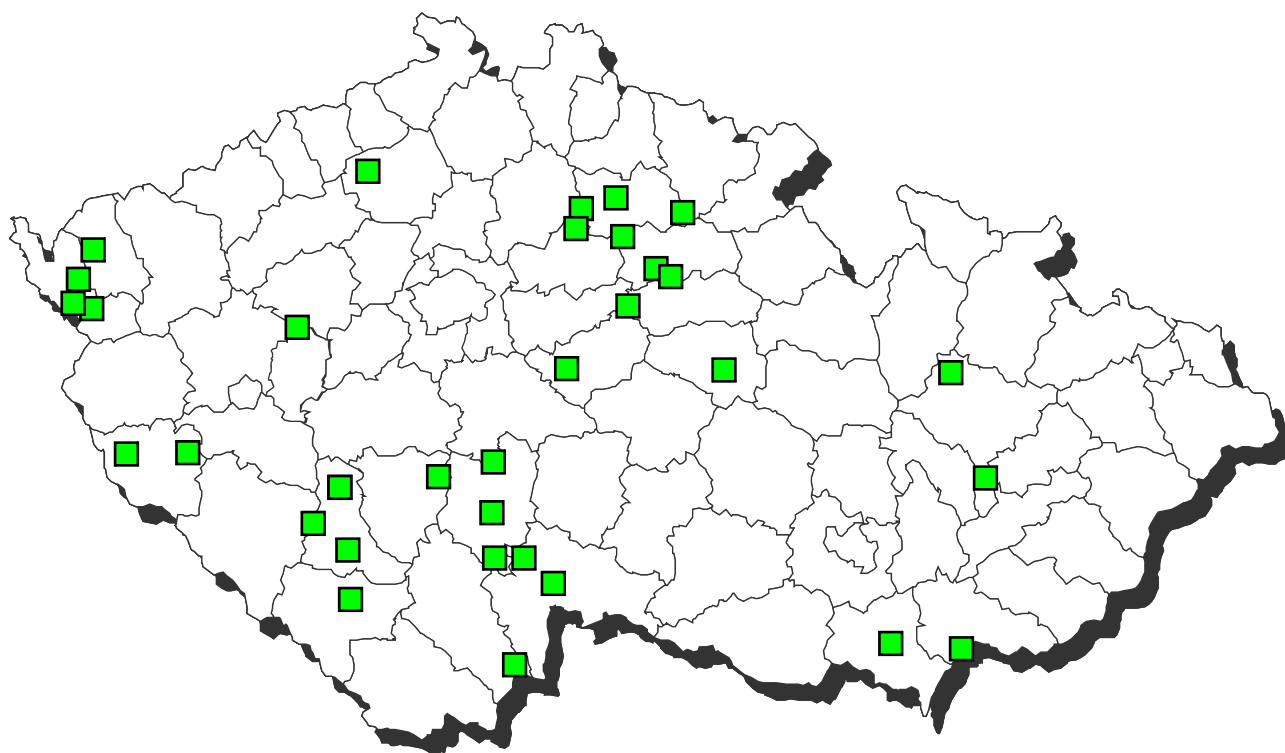
**Krůty - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**

| Analyt                          | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                  | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol                  | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol                    | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol                   | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat                  | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b diclazuril                  | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b halofuginon                 | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b lasalocid                   | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b maduramicin                 | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b monensin                    | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b narazin                     | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b nikarbazin                  | 9 | 1      | 11,1  | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,287  | n.d.        | 3,580       | 3,580   |
| B2b robenidin                   | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b salinomycin                 | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 5 | 5      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,064  | 0,142  | -           | -           | 0,417   |
| B3c olovo                       | 5 | 2      | 40,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,011  | -           | -           | 0,022   |
| B3c rtuť                        | 5 | 4      | 80,0  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,001   |
| B3c selen                       | 5 | 5      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,319  | 0,335  | -           | -           | 0,441   |
| B3d aflatoxin B1                | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,055  | -           | -           | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,076  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2b decoquinat                  | 20,00000 ug/kg        | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril                  | 1500,00000 ug/kg      | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 100,00000 ug/kg       | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 8,00000 ug/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 400,00000 ug/kg       | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,50000 mg/kg         | 4      | 0      | 1       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,50000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |



## CL 2010 - vzorkování vodní drůbeže



| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienolestrol                 | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol           | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 methylthiouracil             | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 propylthiouracil             | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 tapazole                     | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 thiouracil                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 methyltestosteron            | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 trenbolon                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 alfa-zearalenol              | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 taleranol                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zeranol                      | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AHD                          | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 dimetridazol                 | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 HMMNI                        | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 MNZOH                        | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 ronidazol                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 SEM                          | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 flumequine                   | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 valnemulin                   | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a levamisol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c aldicarb                    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c carbofuran                  | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methiocarb                  | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methomyl                    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c propoxur                    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e carprofen                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e diclofenac                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e flunixin                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e ibuprofen                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e mefenamic acid              | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e meloxicam                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e oxyphenbutazon              | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e phenylbutazon               | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e tolfenamová kyselina        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e vedaprofen                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a alfa-HCH                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 3  | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,007  | -           | -           | 0,018   |
| B3a dieldrin                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                      | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a chlordan                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c arzén                       | 3  | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,004  | -           | -           | 0,006   |
| B3c kadmium                     | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c olovo                       | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c rtuť                        | 3  | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,001   |

## Vodní drůbež - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 200,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 400,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a levamisol                   | 10,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,05000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,10000 mg/kg tuku    | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,50000 mg/kg tuku    | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,20000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,10000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 1,00000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,00000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,10000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,05000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,70000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,20000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,20000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,05000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

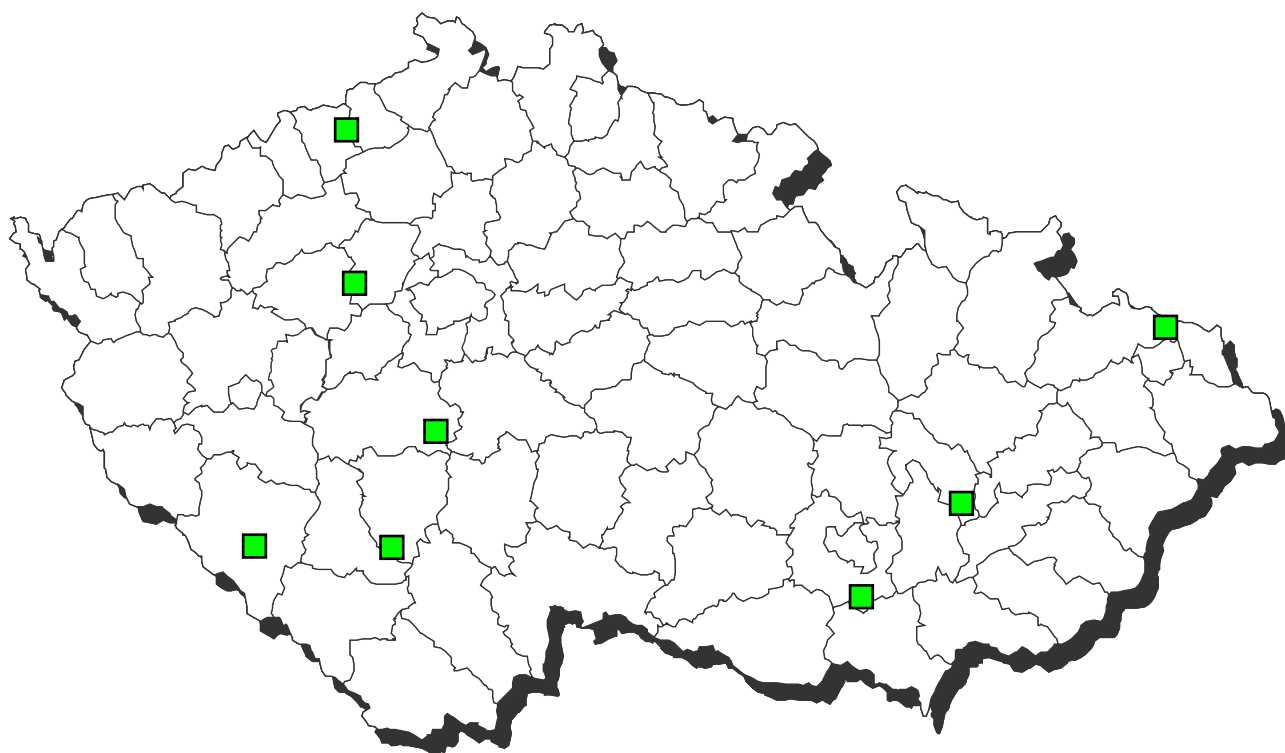
## Vodní drůbež - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat                  | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b diclazuril                  | 11 | 1      | 9,1   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,195  | n.d.        | n.d.        | 3,140   |
| B2b halofuginon                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b lasalocid                   | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b maduramicin                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b monensin                    | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b narazin                     | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b nikarbazin                  | 11 | 7      | 63,6  | 0  | 0,0 | 2,430  | 8,419  | n.d.        | 31,160      | 31,750  |
| B2b robenidin                   | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2b salinomycin                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,165  | 0,164  | -           | -           | 0,206   |
| B3c olovo                       | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c rtuť                        | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,001   |
| B3c selen                       | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,837  | 0,910  | -           | -           | 1,320   |
| B3d aflatoxin B1                | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2b decoquinat                  | 20,00000 ug/kg        | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril                  | 40,00000 ug/kg        | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                 | 30,00000 ug/kg        | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                 | 2,00000 ug/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 8,00000 ug/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 50,00000 ug/kg        | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,50000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,50000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování pštosů



## Pštroši - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku    µg/kg

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A2 methylthiouracil             | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 propylthiouracil             | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 tapazole                     | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 thiouracil                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 methyltestosteron            | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 trenbolon                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zearalanon                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 taleranol                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zeranol                      | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 chloramfenikol               | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 13 | 1      | 7,7   | 0  | 0,0 | n.d.   | 12,308 | n.d.        | n.d.        | 50,000  |
| B1 enrofloxacin                 | 13 | 1      | 7,7   | 0  | 0,0 | n.d.   | 12,769 | n.d.        | n.d.        | 50,000  |
| B1 gentamycin, neomycin         | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a fenbendazol                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a levamisol                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a oxfendazol                  | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a thiabendazol                | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a triclabendazol              | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c aldicarb                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c carbofuran                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methiocarb                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methomyl                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c propoxur                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e carprofen                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e diclofenac                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e flunixin                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e ibuprofen                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e mefenamic acid              | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e meloxicam                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e oxyphenbutazon              | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e phenylbutazon               | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e tolfenamová kyselina        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e vedaprofen                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a alfa-HCH                    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 4  | 4      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | -           | -           | 0,001   |
| B3a dieldrin                    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                      | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a chlordan                    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 4  | 3      | 75,0  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,001   |
| B3c kadmium                     | 4  | 2      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,003  | 0,002  | -           | -           | 0,005   |
| B3c olovo                       | 4  | 1      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,006  | -           | -           | 0,010   |
| B3c rtuť                        | 4  | 1      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | -           | -           | 0,002   |

## Pěstrosi - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a albendazol                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a fenbendazol                 | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a thiabendazol                | 225,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 ug/kg tuku    | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,10000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 1,00000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Pštroši - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)**

| Analyt           | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimaterol     | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,050  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimbuterol    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,150  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| A5 isoxsuprim    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,250  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol     | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,050  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mapenterol    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ractopamin    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ritodrin      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,100  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,350  | -           | -           | n.d.    |
| A5 terbutalin    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,200  | -           | -           | n.d.    |
| A5 tulobuterol   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,150  | -           | -           | n.d.    |
| A5 zilpaterol    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,100  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,500  | -           | -           | n.d.    |
| B2a doramectin   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,500  | -           | -           | n.d.    |
| B2a emamectin    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,500  | -           | -           | n.d.    |
| B2a eprinomectin | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,500  | -           | -           | n.d.    |
| B2a ivermectin   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,500  | -           | -           | n.d.    |
| B2a moxidectin   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,500  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat   | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2b diclazuril   | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | -           | -           | n.d.    |
| B2b halofuginon  | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2b lasalocid    | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 2,500  | -           | -           | n.d.    |
| B2b maduramicin  | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,000  | -           | -           | n.d.    |
| B2b monensin     | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2b narazin      | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2b nikarbazin   | 6 | 1      | 16,7  | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,533  | -           | -           | 5,000   |
| B2b robenidin    | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |
| B2b salinomycin  | 6 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | 1,250  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|-----------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2a doramectin  | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a ivermectin  | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b decoquinat  | 20,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril  | 40,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid   | 50,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin | 2,00000 ug/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin    | 8,00000 ug/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin     | 50,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin  | 100,00000 ug/kg       | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin   | 50,00000 ug/kg        | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin | 5,00000 ug/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování křepelek





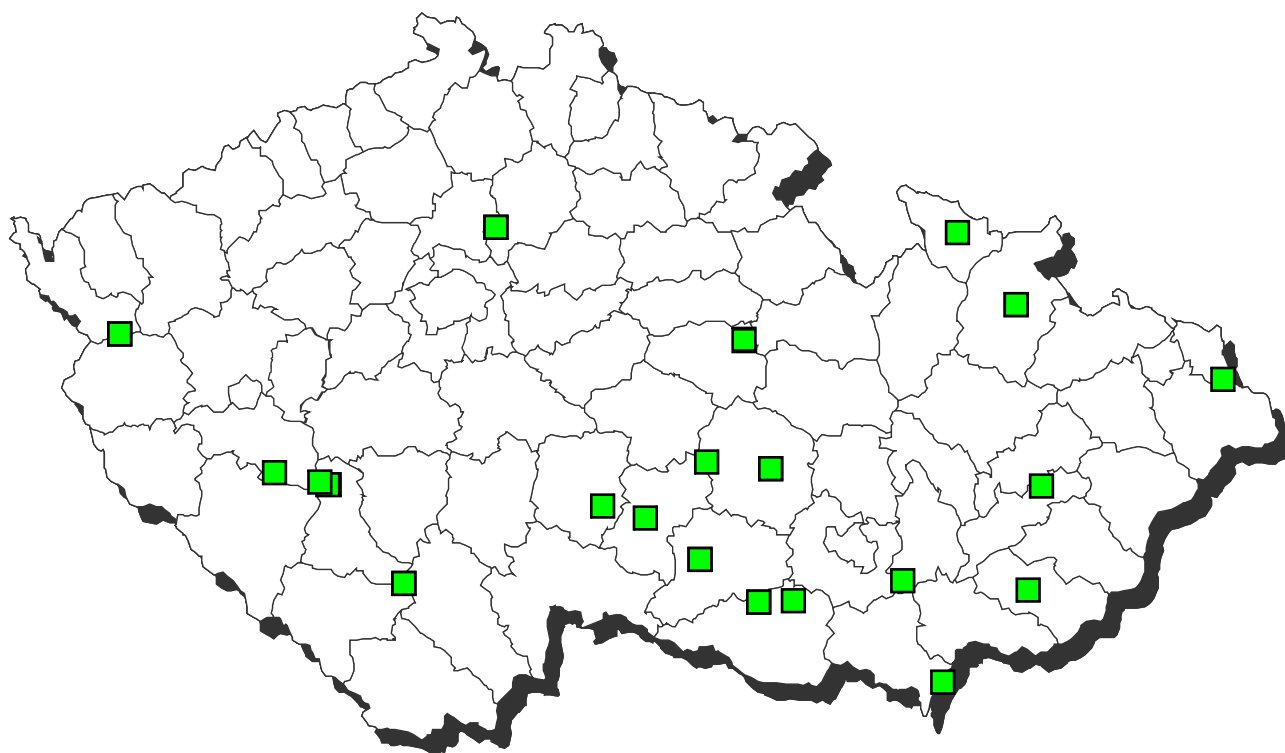
**Křepelky - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)**
**µg/kg**
**mg/kg tuku**

| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B1 beta laktamová antibiotika | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 danofloxacin               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 enrofloxacin               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 gentamycin, neomycin       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 kyselina oxolinová         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 macrolidy                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 streptomyciny              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadiazin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimethoxin            | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimidin               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadoxin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfachlorpyridazin        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamerazin               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxazol            | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxydiazin         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfaquinoxalin            | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfathiazol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 tetracykliny               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a alfa-HCH                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                | 2 | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a dieldrin                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen           | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a chlordan                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium                   | 2 | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,002  | 0,002  | -           | -           | 0,002   |
| B3c olovo                     | 2 | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,025  | 0,023  | -           | -           | 0,040   |
| B3c rtuť                      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

**Křepelky - sval - monitoring (pokračování)**

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin          | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin          | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová    | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin           | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin       | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin          | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin            | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin   | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin          | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol       | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin    | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin       | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol          | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH             | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 0,20000 mg/kg tuku    | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 1,00000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                 | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování králíků



## Králíci - nadlimitní nálezy 2010



■ robenidin - játra

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienolestrol                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 methylthiouracil             | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 propylthiouracil             | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 tapazole                     | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 thiouracil                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 trenbolon                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zearalanol                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 taleranol                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zeranol                      | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AHD                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AMOZ                         | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AOZ                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 dimetridazol                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 HMMNI                        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 chloramfenikol               | 10 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 MNZOH                        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 ronidazol                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 SEM                          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                 | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 20 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | -       |
| B2a fenbendazol                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | -       |
| B2a levamisol                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | -       |
| B2a oxfendazol                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | -       |
| B2a thiabendazol                | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | -       |
| B2c aldicarb                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c carbofuran                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cyhalothrin                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c deltamethrin                | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methiocarb                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c methomyl                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c propoxur                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e carprofen                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e diclofenac                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e flunixin                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e ibuprofen                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e mefenamic acid              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e meloxicam                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e phenylbutazon               | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e tolfenamová kyselina        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e vedaprofen                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 2  | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a dieldrin                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                      | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 2  | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a chlordan                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium                     | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c olovo                       | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c rtuť                        | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 134                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 137                  | 3  | 2      | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,170  | 0,133  | -           | -           | 0,180   |

### Králíci - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 20     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e meloxicam                   | 20,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 2,00000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 134                  | 600,00000 Bq/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 137                  | 600,00000 Bq/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

### Králíci - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

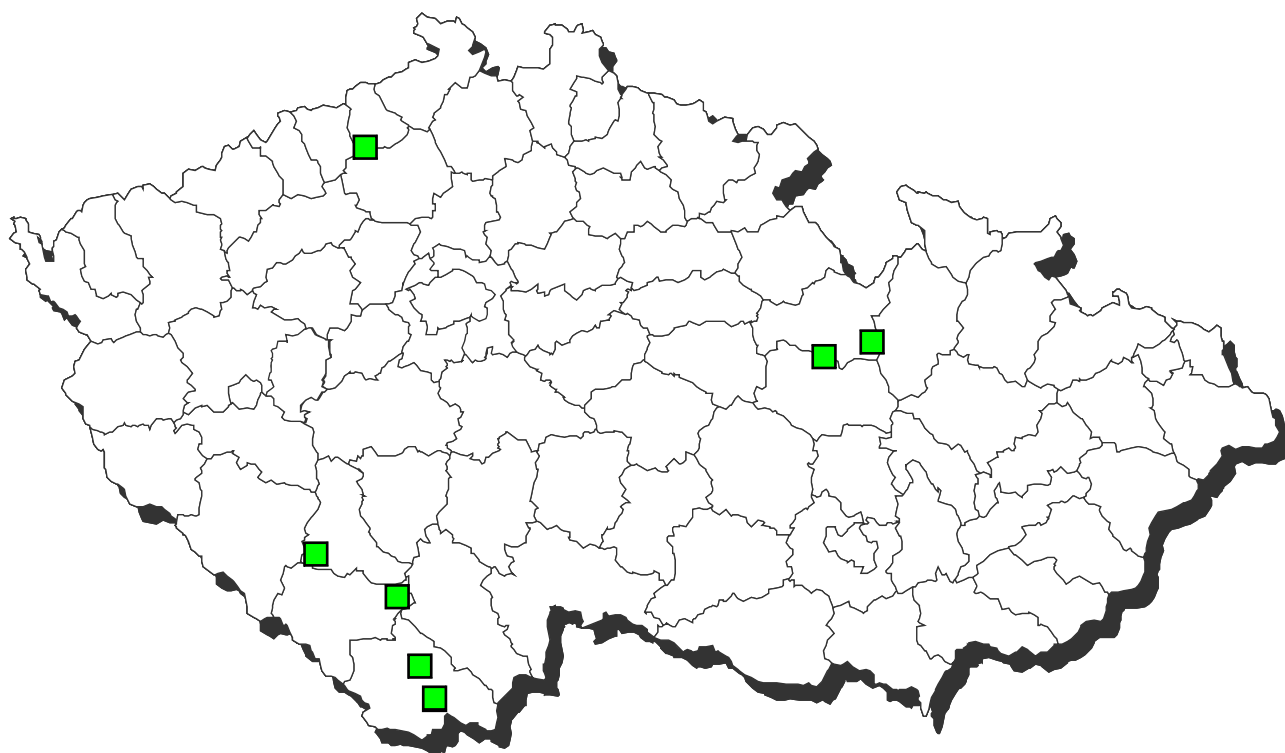
| Analyt           | n | pozit. | %poz. | n+ | %+   | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|------------------|---|--------|-------|----|------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 clenbuterol   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mabuterol     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 salbutamol    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a abamectin    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a doramectin   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a emamectin    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a eprinomectin | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a ivermectin   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a moxidectin   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b decoquinat   | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b diclazuril   | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b halofuginon  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b lasalocid    | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b maduramicin  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b monensin     | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b narazin      | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b nikarbazin   | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b robenidin    | 7 | 1      | 14,3  | 1  | 14,3 | n.d.   | 9,093  | -           | -           | 57,650  |
| B2b salinomycin  | 7 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|-----------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2a doramectin  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a ivermectin  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b decoquinat  | 20,00000 ug/kg        | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril  | 2500,00000 ug/kg      | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon | 30,00000 ug/kg        | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid   | 50,00000 ug/kg        | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin | 2,00000 ug/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin    | 8,00000 ug/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin     | 50,00000 ug/kg        | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin  | 100,00000 ug/kg       | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

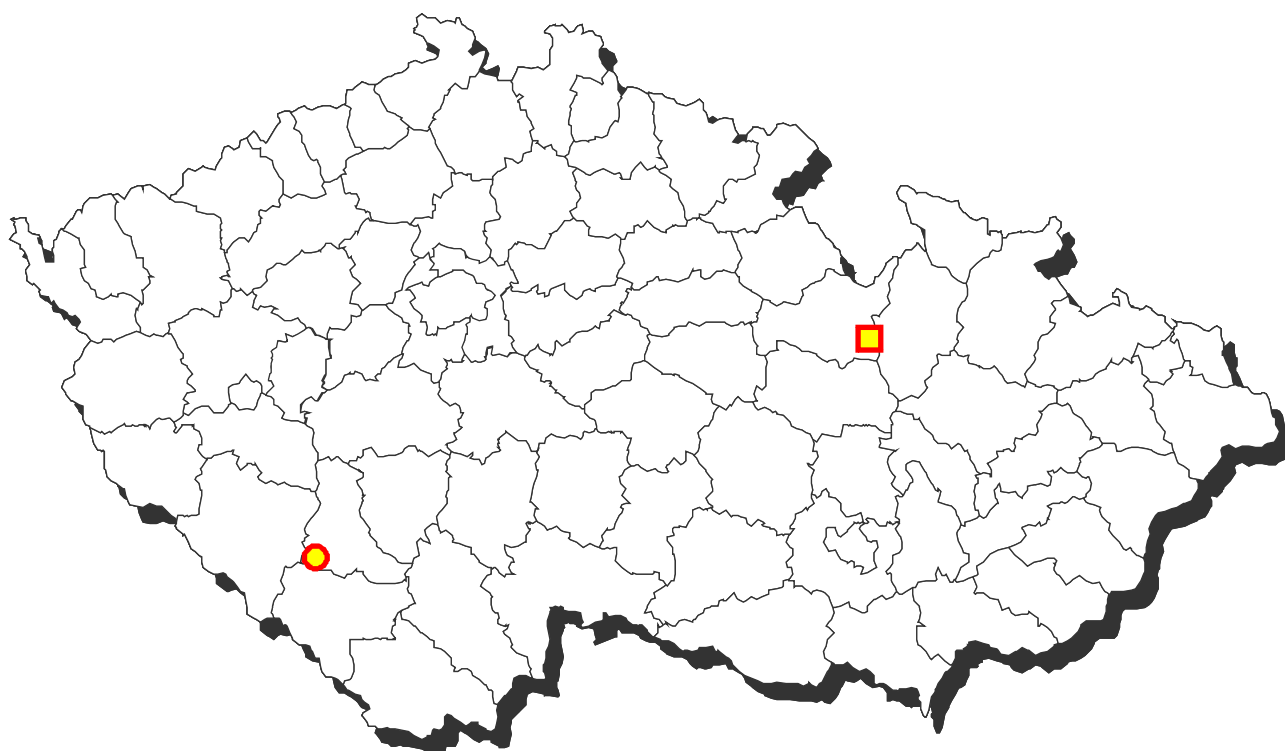
### Králíci - játra - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr                  | katastr        | okres | hodnota     |
|------------------------|----------------|-------|-------------|
| robenidin<br>15.6.2010 | Velká Hleďsebe | Cheb  | 57,65 ug/kg |

## CL 2010 - vzorkování koní



## Koně - nadlimitní nálezy 2010



■ kadmium - játra a ledviny

● flunixin - sval

## Koně - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

| Analyt                          | n | pozit. | %poz. | n+ | %+    | medián  | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|---|--------|-------|----|-------|---------|--------|-------------|-------------|---------|
| A6 chloramfenikol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 danofloxacin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 enrofloxacin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 gentamycin, neomycin         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 kyselina oxolinová           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 macrolidy                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 streptomyciny                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadiazin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimethoxin              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamidin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadoxin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamerazin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxazol              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfaquinoxalin              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfathiazol                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B1 tetracykliny                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2a oxfendazol                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c aldicarb                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c carbofuran                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c cyhalothrin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c deltamethrin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c methiocarb                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c methomyl                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2c propoxur                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2e carprofen                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2e diclofenac                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2e flunixin                    | 1 | 1      | 100,0 | 1  | 100,0 | 278,000 | -      | -           | -           | -       |
| B2e ibuprofen                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2e mefenamic acid              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2e meloxicam                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2e oxyphenbutazon              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2e phenylbutazon               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B2e tolfenamová kyselina        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a alfa-HCH                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a beta-HCH                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a DDT (suma)                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a dieldrin                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a endosulfan - suma           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a endrin                      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a heptachlor                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a hexachlorbenzen             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a chlordan                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3c arzén                       | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0   | 0,006   | -      | -           | -           | -       |
| B3c kadmium                     | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0   | 0,124   | -      | -           | -           | -       |
| B3c olovo                       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.    | -      | -           | -           | -       |
| B3c rtuť                        | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0   | 0,000   | -      | -           | -           | -       |

## Koně - sval - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a oxfendazol                  | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,10000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e carprofen                   | 500,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2e flunixin                    | 10,00000 ug/kg        | 0      | 0      | 0       | 0        | 0        | 1        |
| B2e meloxicam                   | 20,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,10000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,01000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,20000 mg/kg tuku    | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 0,10000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,20000 mg/kg         | 0      | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,10000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

| Odběr           | katastr   | okres      | hodnota   |
|-----------------|-----------|------------|-----------|
| <b>flunixin</b> |           |            |           |
| 15.9.2010       | Hoslovice | Strakonice | 278 ug/kg |

**Koně - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)**
**mg/kg**

| Analyt                          | n | pozit. | %poz. | n+ | %+    | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|---|--------|-------|----|-------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 cimaterol                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 cimbuterol                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 clenbuterol                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 isoxsuprim                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mabuterol                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 mapenterol                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 ractopamin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 ritodrin                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 salbutamol                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 terbutalin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 tulobuterol                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A5 zilpaterol                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 gentamycin, neomycin         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 streptomyciny                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 tetracykliny                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a abamectin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a doramectin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a emamectin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a eprinomectin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a ivermectin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2a moxidectin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b decoquinat                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b diclazuril                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b halofuginon                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b lasalocid                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b maduramicin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b monensin                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b narazin                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b nikarbazin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b robenidin                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2b salinomycin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b diazinon                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b phorate                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c kadmium                     | 1 | 1      | 100,0 | 1  | 100,0 | 3,650  | -      | -           | -           | -       |
| B3c olovo                       | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0   | 0,035  | -      | -           | -           | -       |
| B3c selen                       | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0   | 0,095  | -      | -           | -           | -       |
| B3d aflatoxin B1                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2a doramectin                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a ivermectin                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a moxidectin                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b decoquinat                  | 20,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril                  | 40,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b halofuginon                 | 30,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid                   | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin                 | 2,00000 ug/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin                    | 8,00000 ug/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin                     | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin                  | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin                   | 50,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin                 | 5,00000 ug/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b diazinon                    | 0,02000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b phorate                     | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3b pyrimiphosmethyl            | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,50000 mg/kg         | 0      | 0      | 0       | 0        | 0        | 1        |
| B3c olovo                       | 0,50000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

**Koně - játra - výpis nadlimitních nálezů**

| Odběr          | katastr | okres           | hodnota    |
|----------------|---------|-----------------|------------|
| <b>kadmium</b> |         |                 |            |
| 8.2.2010       | Strážná | Ústí nad Orlicí | 3,65 mg/kg |



## Koně - ledviny - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+    | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|-------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B1 aminoglykosidy             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 tetracykliny               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2d carazolol                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2d propionylpromazin         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c kadmium                   | 1 | 1      | 100,0 | 1  | 100,0 | 13,100 | -      | -           | -           | -       |
| B3c olovo                     | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3d ochratoxin A              | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0   | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

| Analyt           | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3c kadmium      | 1,00000 mg/kg         | 0      | 0,0    | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 1        |
| B3c olovo        | 0,50000 mg/kg         | 1      | 0,0    | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 0        |
| B3d ochratoxin A | 10,00000 µg/kg        | 1      | 0,0    | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 0        |

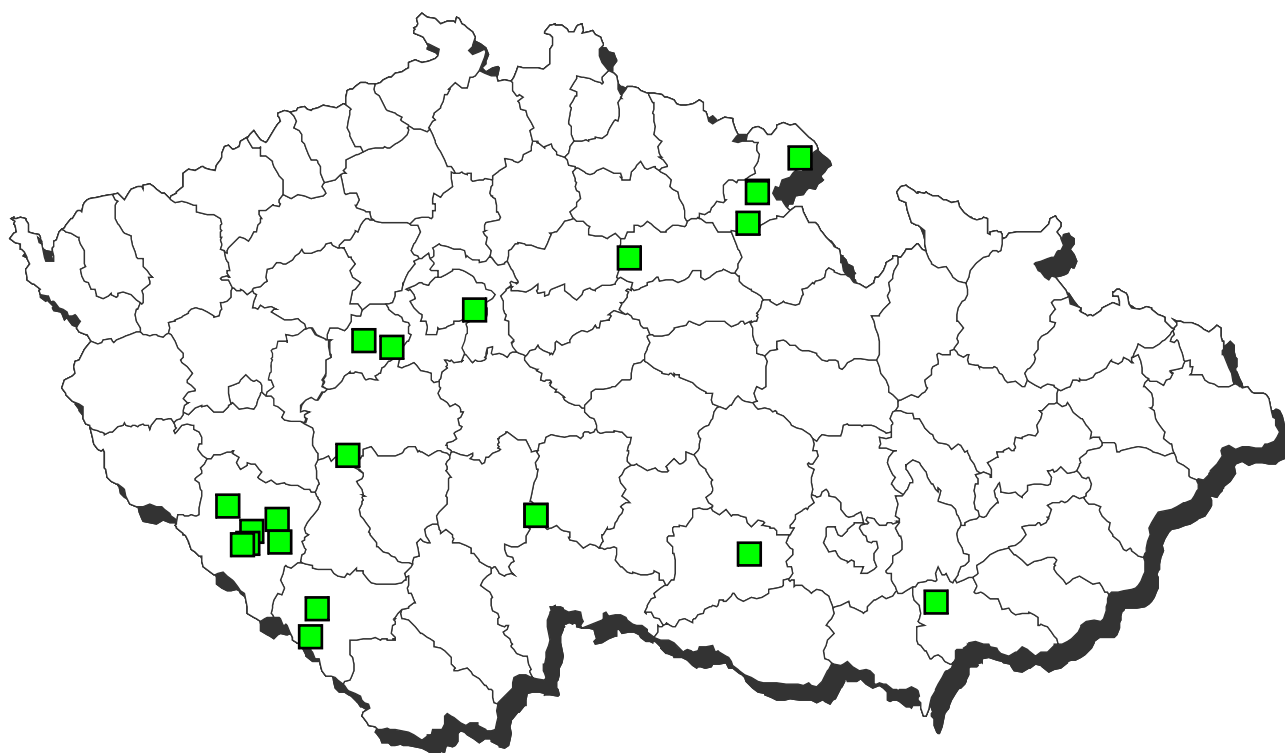
## Koně - ledviny - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr          | katastr | okres           | hodnota    |
|----------------|---------|-----------------|------------|
| <b>kadmium</b> |         |                 |            |
| 8.2.2010       | Strážná | Ústí nad Orlicí | 13,1 mg/kg |

## Koně - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

| Analyt                        | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienolestrol               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A1 diethylstilbestrol         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A1 hexoestrol                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 methylthiouracil           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 propylthiouracil           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 tapazole                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 thiouracil                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 16-beta-hydroxy-stanozolol | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 dexamethason               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 stanazolol                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 triamcinolon               | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 zearalanon                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 taleranol                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zeranol                    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

## CL 2010 - vzorkování farmové spárkaté zvěře



## Farmová spárkatá zvěř - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

µg/kg

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienolestrol                 | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol           | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A2 methylthiouracil             | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 propylthiouracil             | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 tapazole                     | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A2 thiouracil                   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A3 trenbolon                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A4 taleranol                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zearalanon                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A4 zeranol                      | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 AHD                          | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AMOZ                         | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AOZ                          | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 dimetridazol                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 HMMNI                        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 chloramfenikol               | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 MNZOH                        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 ronidazol                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 SEM                          | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 streptomyciny                | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a albendazol                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a fenbendazol                 | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a levamisol                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a oxfendazol                  | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a thiabendazol                | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a triclabendazol              | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2c aldicarb                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c carbofuran                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c cyhalothrin                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c deltamethrin                | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c methiocarb                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c methomyl                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2c propoxur                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B2e carprofen                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e diclofenac                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e flunixin                    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e ibuprofen                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e mefenamic acid              | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e meloxicam                   | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e oxyphenbutazon              | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e phenylbutazon               | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e tofenamová kyselina         | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2e vedaprofen                  | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a alfa-HCH                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 5  | 2      | 40,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,001  | -           | -           | 0,003   |
| B3a dieldrin                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                      | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a chlordan                    | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 5  | 1      | 20,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,001   |
| B3c kadmium                     | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c olovo                       | 3  | 1      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,012  | -           | -           | 0,027   |
| B3c rtuť                        | 3  | 2      | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,001   |

## Farmová spárkatá zvěř - sval - monitoring (pokračování)

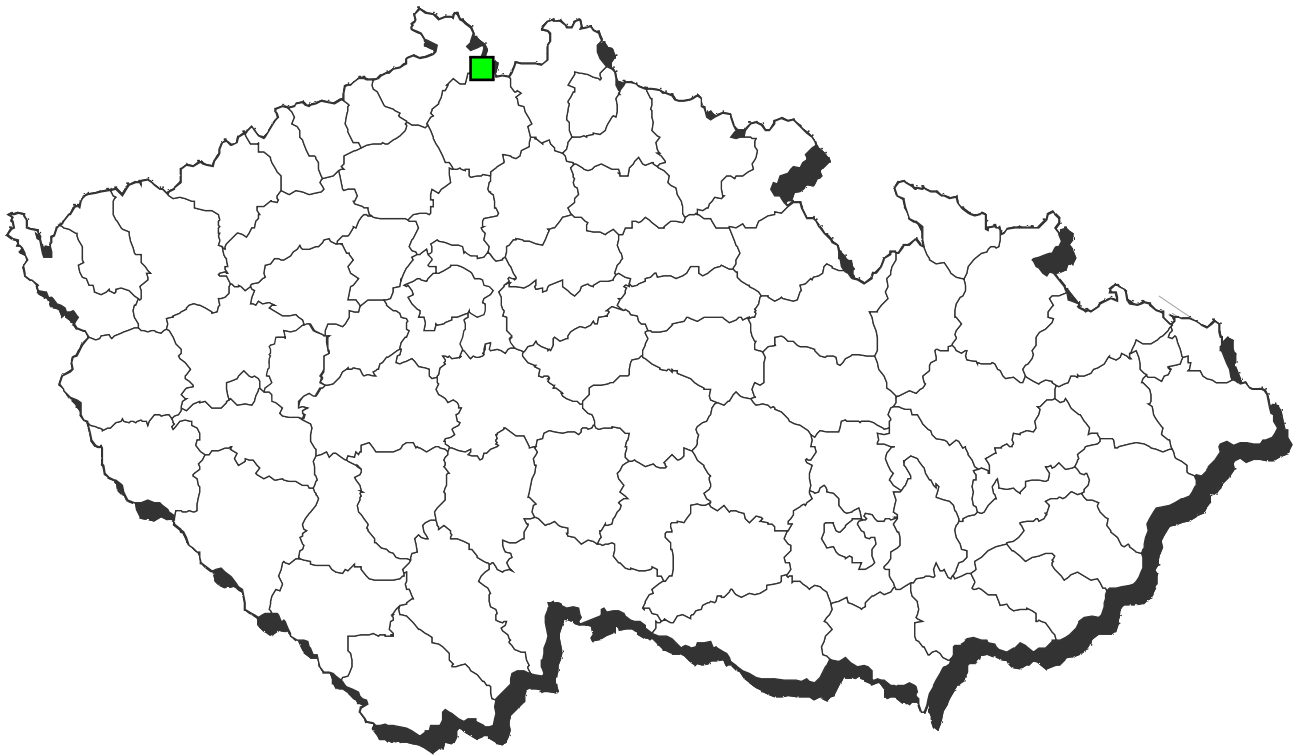
| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 11     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a albendazol                  | 100,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a fenbendazol                 | 50,00000 ug/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a thiabendazol                | 225,00000 ug/kg       | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c aldicarb                    | 0,010000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c carbofuran                  | 0,100000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cyhalothrin                 | 0,050000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c cypermethrin (suma isomerů) | 0,020000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c deltamethrin                | 0,050000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methiocarb                  | 0,050000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c methomyl                    | 0,020000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c permethrin (suma isomerů)   | 0,050000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2c propoxur                    | 0,050000 mg/kg        | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-HCH                    | 0,020000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH                    | 0,010000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,100000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin                    | 0,020000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma           | 0,010000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin                      | 0,010000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,010000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor                  | 0,020000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,020000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan                    | 0,010000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 0,200000 ug/kg tuku   | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,100000 mg/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 1,000000 mg/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,050000 mg/kg        | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

### Farmová spárkatá zvěř - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

| Analyt           | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A5 brombuterol   | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimaterol     | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 cimbuterol    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 clenbuterol   | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 isoxsuprim    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mabuterol     | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 mapenterol    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ractopamin    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 ritodrin      | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 salbutamol    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 terbutalin    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 tulobuterol   | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A5 zilpaterol    | 5 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a doramectin   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a emamectin    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a eprinomectin | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a ivermectin   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a moxidectin   | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b decoquinat   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b diclazuril   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b halofuginon  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b lasalocid    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b maduramicin  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b monensin     | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b narazin      | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b nikarbazin   | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b robenidin    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2b salinomycin  | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

| Analyt          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|-----------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B2a doramectin  | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a ivermectin  | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b decoquinat  | 20,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b diclazuril  | 40,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b lasalocid   | 50,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b maduramicin | 2,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b monensin    | 8,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b narazin     | 50,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b nikarbazin  | 100,00000 ug/kg       | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b robenidin   | 50,00000 ug/kg        | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2b salinomycin | 5,00000 ug/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování hlemýždů

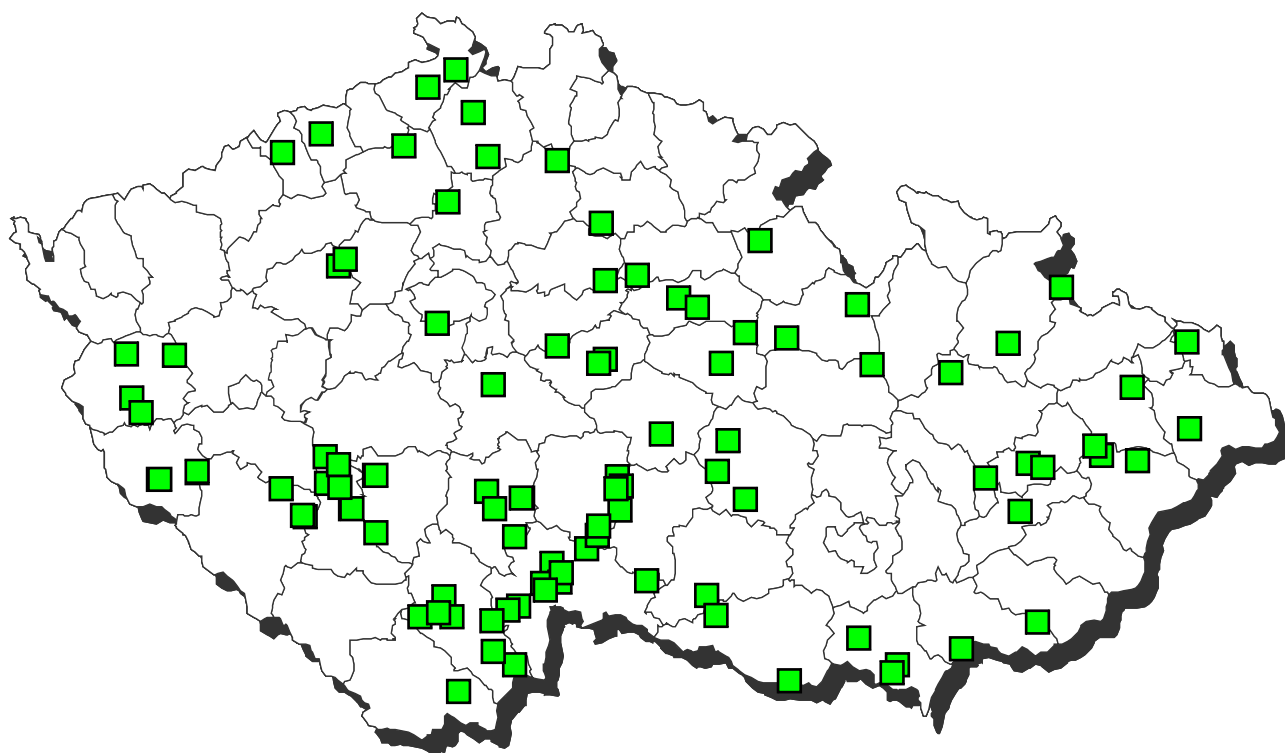


## Hlemýždi - monitoring (hodnoty v mg/kg)

| Analyt                   | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a dieldrin             | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin               | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 2 | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a chlordan             | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium              | 2 | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,273  | 0,273  | -           | -           | 0,292   |
| B3c olovo                | 2 | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,040  | 0,040  | -           | -           | 0,050   |
| B3c rtuť                 | 2 | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,001   |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 2,00000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,50000 mg/kg         | 0      | 2      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 1,00000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                 | 2,00000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování chovu kaprů





Kapři - chov - monitoring (hodnoty v µg/kg)

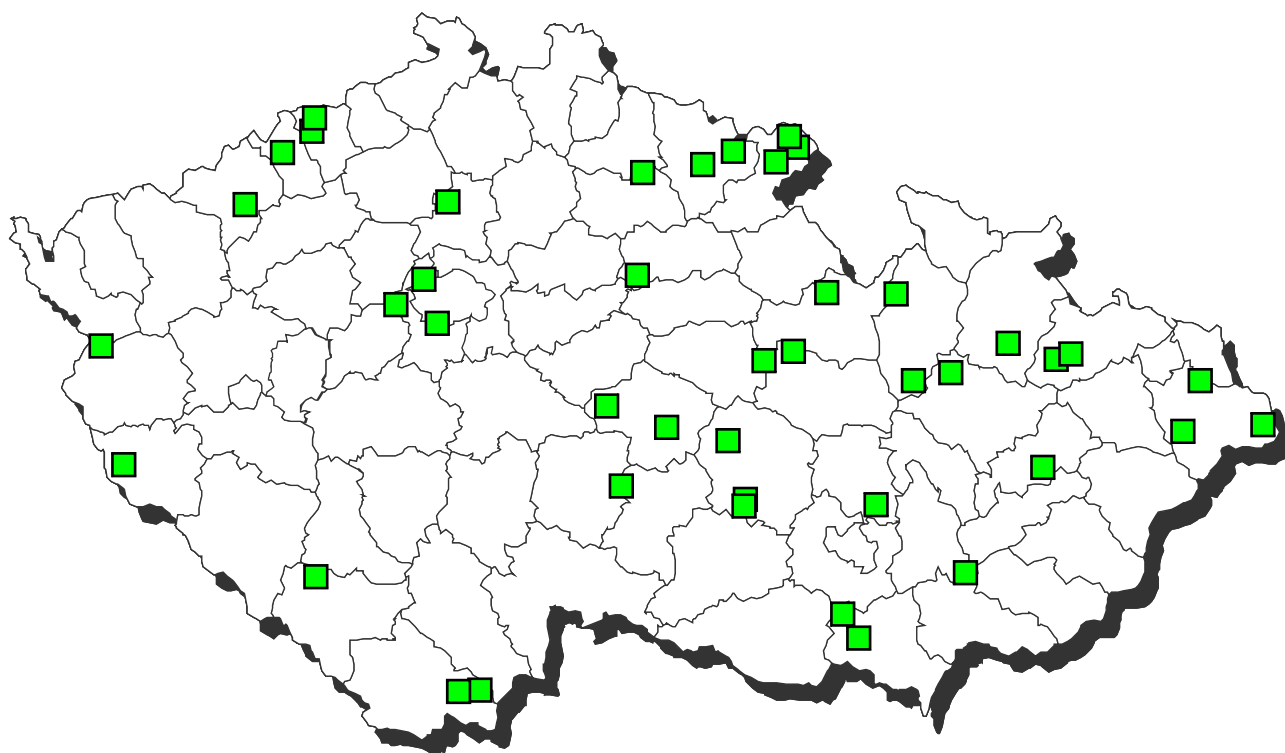
Bq/kg pg/g mg/kg

| Analýza | Analýza                     | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------|-----------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1      | dienoestrol                 | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1      | diethylstilbestrol          | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A1      | hexoestrol                  | 23 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3      | ethinylestradiol            | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A3      | methyltestosteron           | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6      | AHD                         | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6      | AMOZ                        | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6      | AOZ                         | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6      | dimetridazol                | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6      | HMMNI                       | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6      | chloramfenikol              | 14 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| A6      | metronidazol a MNZOH        | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6      | MNZOH                       | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6      | ronidazol                   | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A6      | SEM                         | 9  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | beta laktamová antibiotika  | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | danofloxacin                | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | enrofloxacin                | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | flumequine                  | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | gentamycin, neomycin        | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | kyselina oxolinová          | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | macrolidy                   | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfadiazin                 | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfadimethoxin             | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfadimidin                | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfadoxin                  | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfachlorpyridazin         | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfamerazin                | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfamethoxazol             | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfamethoxydiazin          | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfaquinoxalin             | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | sulfathiazol                | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B1      | tetracykliny                | 16 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a     | abamectin                   | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a     | doramectin                  | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a     | emamectin                   | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a     | eprinomectin                | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a     | ivermectin                  | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a     | moxidectin                  | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B2a     | niclosamid                  | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a     | alfa-, beta-HCH (suma)      | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a     | DDT (suma)                  | 15 | 14     | 93,3  | 0  | 0,0 | 0,006  | 0,010  | 0,000       | 0,030       | 0,043   |
| B3a     | dieldrin                    | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a     | endosulfan - suma           | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a     | endrín                      | 15 | 1      | 6,7   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | n.d.        | 0,000   |
| B3a     | gama-HCH (lindan)           | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a     | heptachlor                  | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a     | hexachlorbenzen             | 15 | 2      | 13,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,001       | 0,002   |
| B3a     | chlordan                    | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a     | PCB - suma kongenerů        | 22 | 14     | 63,6  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,002  | n.d.        | 0,008       | 0,012   |
| B3a     | toxafen (suma kongenerů)    | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a     | WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 7  | 7      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,420  | 0,522  | -           | -           | 0,834   |
| B3a     | WHO-PCDD/F-TEQ              | 7  | 6      | 85,7  | 0  | 0,0 | 0,250  | 0,267  | -           | -           | 0,405   |
| B3c     | arzén                       | 13 | 12     | 92,3  | 0  | 0,0 | 0,038  | 0,051  | 0,007       | 0,146       | 0,180   |
| B3c     | cín                         | 12 | 5      | 41,7  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,009  | n.d.        | 0,030       | 0,030   |
| B3c     | kadmium                     | 15 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3c     | methylrtuť                  | 12 | 12     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,012  | 0,013  | 0,005       | 0,027       | 0,027   |
| B3c     | olovo                       | 15 | 5      | 33,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,009  | n.d.        | 0,021       | 0,022   |
| B3c     | rtuť                        | 27 | 27     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,018  | 0,029  | 0,006       | 0,051       | 0,241   |
| B3c     | selen                       | 12 | 12     | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,092  | 0,119  | 0,028       | 0,279       | 0,308   |
| B3d     | aflatoxin B1                | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3d     | suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e     | krystalová violet'          | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e     | leucokrystalová violet'     | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e     | leucomalachitová zeleň      | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e     | malachitová zeleň           | 25 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f     | 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE  | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f     | 2,2',4,4'-TetraBDE          | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f     | 2,2',4,4',5-PentaBDE        | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f     | 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE      | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f     | 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE      | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f     | 2,2',4,4',6-PentaBDE        | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f     | 2,4,4'-TriBDE               | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f     | cesium 134                  | 11 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f     | cesium 137                  | 11 | 5      | 45,5  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,137  | n.d.        | 0,268       | 0,270   |

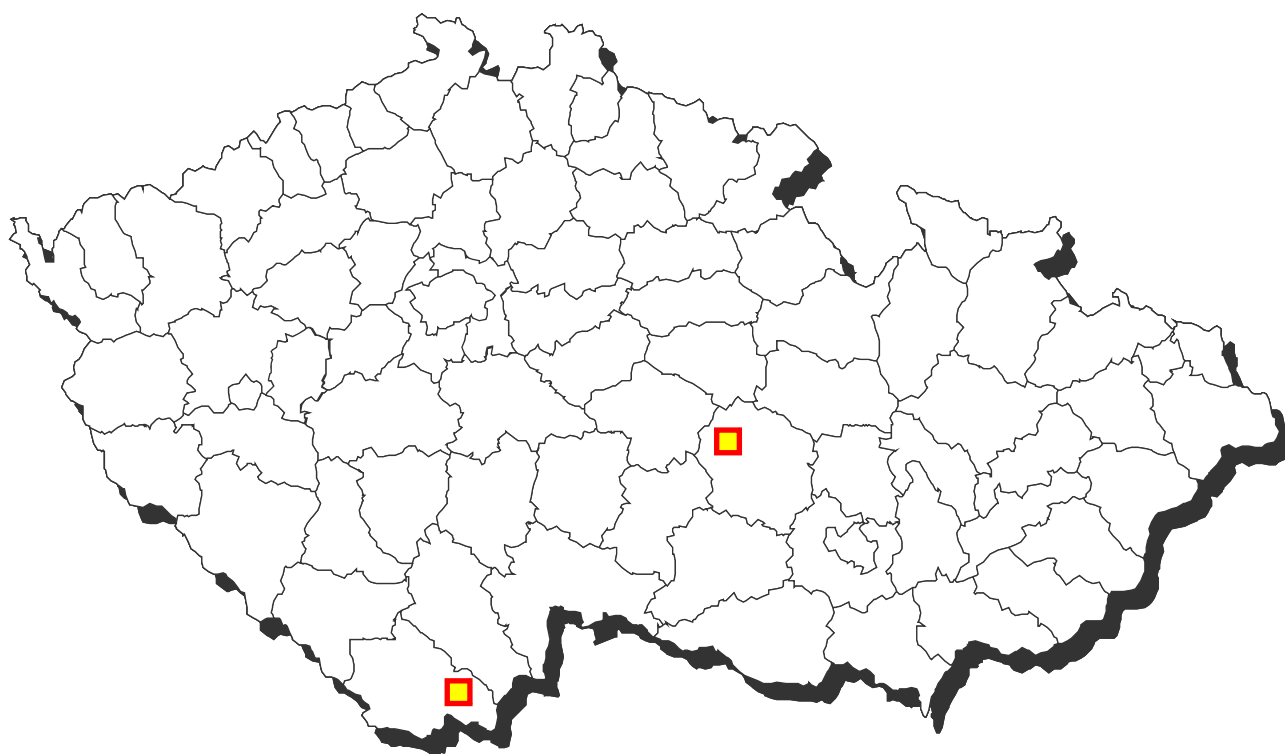
## Kapři - chov - monitoring (pokračování)

| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 600,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a emamectin                   | 100,00000 ug/kg       | 18     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)      | 0,02000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,50000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,05000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,05000 ug/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 2,00000 mg/kg         | 22     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a toxafen (suma kongenerů)    | 0,10000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ          | 8,00000 pg/g          | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ              | 4,00000 pg/g          | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 1,00000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c cín                         | 10,00000 mg/kg        | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c methylrtuť                  | 0,40000 mg/kg         | 12     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,30000 mg/kg         | 15     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,50000 mg/kg         | 27     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 18     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 18     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3e krystalová violet'          | 2,00000 ug/kg         | 25     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3e malachitová zeleň           | 2,00000 ug/kg         | 25     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování chovu pstruhů



## Pstruzi - chov - nadlimitní nálezy 2010



■ leucomalachitová zeleň

## Pstruzi - chov - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Bq/kg mg/kg

| Analyt                          | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|---------------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienestrol                   | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol           | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol                   | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A3 ethinylestradiol             | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AHD                          | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AMOZ                         | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 AOZ                          | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 dimetridazol                 | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 HMMNI                        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 chloramfenikol               | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 metronidazol a MNZOH         | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 MNZOH                        | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 ronidazol                    | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| A6 SEM                          | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 beta laktamová antibiotika   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 danofloxacin                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 enrofloxacin                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 flumequine                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 gentamycin, neomycin         | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 kyselina oxolinová           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 macrolidy                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadiazin                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimethoxin              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadimidin                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfadoxin                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamerazin                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxazol              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfaquinoxalin              | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 sulfathiazol                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 tetracykliny                 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a abamectin                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a doramectin                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a emamectin                   | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a eprinomectin                | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a ivermectin                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a moxidectin                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B2a niclosamid                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)      | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                  | 2  | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,002  | 0,002  | -           | -           | 0,002   |
| B3a dieldrin                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                      | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                  | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen             | 2  | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,001   |
| B3a chlordan                    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 2  | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | -           | -           | 0,002   |
| B3a toxafen (suma kongenerů)    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c arzén                       | 1  | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,820  | -      | -           | -           | -       |
| B3c cín                         | 5  | 2      | 40,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,010  | -           | -           | 0,030   |
| B3c kadmium                     | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c methyrtuť                   | 5  | 5      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,013  | 0,016  | -           | -           | 0,033   |
| B3c olovo                       | 1  | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,040  | -      | -           | -           | -       |
| B3c rtuť                        | 6  | 6      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,021  | 0,022  | -           | -           | 0,036   |
| B3c selen                       | 5  | 5      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,120  | 0,161  | -           | -           | 0,290   |
| B3d aflatoxin B1                | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3e krystalová violet'          | 43 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e leucokrystalová violet'     | 43 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e leucomalachitová zeleň      | 43 | 2      | 4,7   | 2  | 4,7 | n.d.   | 0,161  | n.d.        | n.d.        | 0,440   |
| B3e malachitová zeleň           | 43 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f cesium 134                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f cesium 137                  | 1  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |

## Pstruzi - chov - monitoring (pokračování)

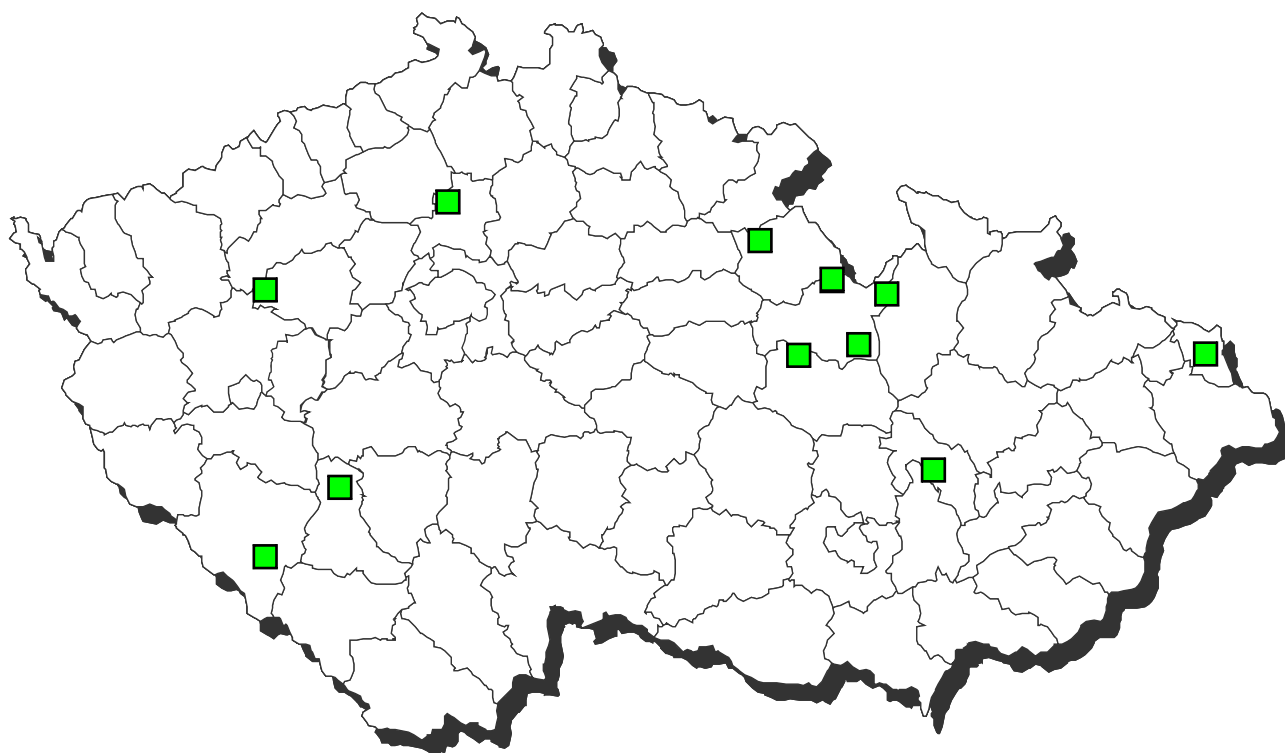
| Analyt                          | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|---------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin                 | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                   | 600,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová           | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin                  | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin              | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin                 | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                   | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin          | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin                 | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol              | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin           | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin              | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol                 | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B2a emamectin                   | 100,00000 ug/kg       | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)      | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)                  | 0,50000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)           | 0,05000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen             | 0,05000 ug/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů        | 2,00000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a toxafen (suma kongenerů)    | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                       | 1,00000 mg/kg         | 0      | 0      | 1       | 0        | 0        | 0        |
| B3c cín                         | 10,00000 mg/kg        | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                     | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c methylrtuť                  | 0,40000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                       | 0,30000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                        | 0,50000 mg/kg         | 6      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d aflatoxin B1                | 20,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2 | 40,00000 ug/kg        | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 134                  | 600,00000 Bq/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3f cesium 137                  | 600,00000 Bq/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Pstruzi - chov - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr                         | katastr    | okres            | hodnota     |
|-------------------------------|------------|------------------|-------------|
| <b>leucomalachitová zeleň</b> |            |                  |             |
| 3.9.2010                      | Mostky     | Český Krumlov    | 0,35 mg/kg* |
| 25.10.2010                    | Zámek Žďár | Žďár nad Sázavou | 0,44 mg/kg* |

\* vyhovuje MRPL ( 2,000 ug/kg)

## CL 2010 - vzorkování chovu ostatních ryb



## Ryby ostatní - monitoring (hodnoty v µg/kg)

pg/g mg/kg

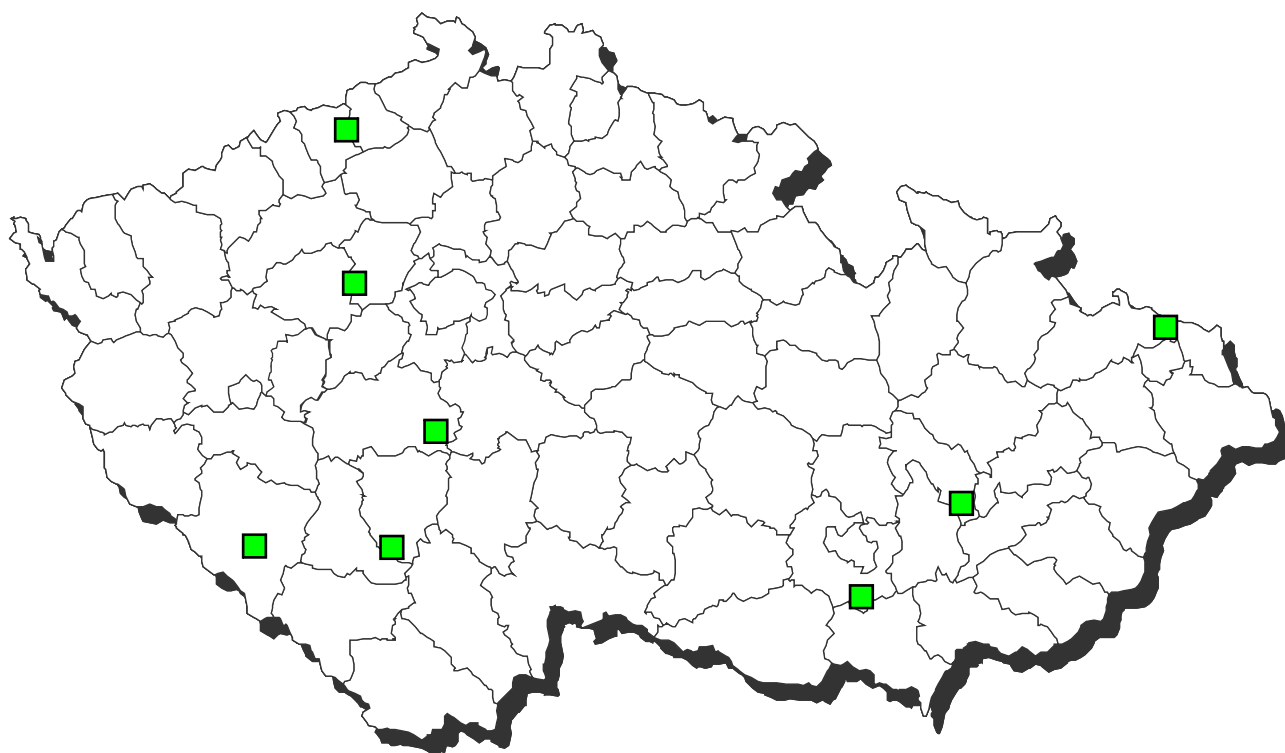
| Analyt                         | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| A1 dienestrol                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 diethylstilbestrol          | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| A1 hexoestrol                  | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B1 beta laktamová antibiotika  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 danofloxacin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 enrofloxacin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 flumequine                  | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 36,000 | -      | -           | -           | -       |
| B1 gentamycin, neomycin        | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 kyselina oxolinová          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 macrolidy                   | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadiazin                 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimethoxin             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadimidin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfadoxin                  | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfachlorpyridazin         | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamerazin                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxazol             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfamethoxydiazin          | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfaquinoxalin             | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 sulfathiazol                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B1 tetracykliny                | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)     | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                 | 3 | 2      | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,005  | 0,014  | -           | -           | 0,039   |
| B3a dieldrin                   | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma          | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin                     | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)          | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor                 | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen            | 3 | 2      | 66,7  | 0  | 0,0 | 0,002  | 0,001  | -           | -           | 0,002   |
| B3a chlordan                   | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů       | 5 | 3      | 60,0  | 0  | 0,0 | 0,003  | 0,007  | -           | -           | 0,018   |
| B3a toxafen (suma kongenerů)   | 3 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ         | 2 | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,818  | 0,818  | -           | -           | 0,907   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ             | 2 | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,364  | 0,364  | -           | -           | 0,422   |
| B3c arzén                      | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,588  | -      | -           | -           | -       |
| B3c kadmium                    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c olovo                      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c rtuť                       | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,054  | -      | -           | -           | -       |
| B3e krystalová violet'         | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e leucokrystalová violet'    | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e leucomalachitová zeleň     | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3e malachitová zeleň          | 9 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE         | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5'-PentaBDE      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE     | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE     | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6'-PentaBDE      | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE              | 2 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |

## Ryby ostatní - monitoring (pokračování)

| Analyt                       | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B1 danofloxacin              | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 enrofloxacin              | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 flumequine                | 600,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 kyselina oxolinová        | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadiazin               | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimethoxin           | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadimidin              | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfadoxin                | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfachlorpyridazin       | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamerazin              | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxazol           | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfamethoxydiazin        | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfaquinoxalin           | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B1 sulfathiazol              | 100,00000 ug/kg       | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a alfa-, beta-HCH (suma)   | 0,02000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)               | 0,50000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)        | 0,05000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen          | 0,05000 ug/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů     | 2,00000 mg/kg         | 5      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a toxafen (suma kongenerů) | 0,10000 mg/kg         | 3      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ       | 8,00000 pg/g          | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ           | 4,00000 pg/g          | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c arzén                    | 1,00000 mg/kg         | 0      | 1      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium                  | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                    | 0,30000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                     | 0,50000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3e krystalová violet'       | 2,00000 ug/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3e malachitová zeleň        | 2,00000 ug/kg         | 9      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |



## CL 2010 - vzorkování bažantů

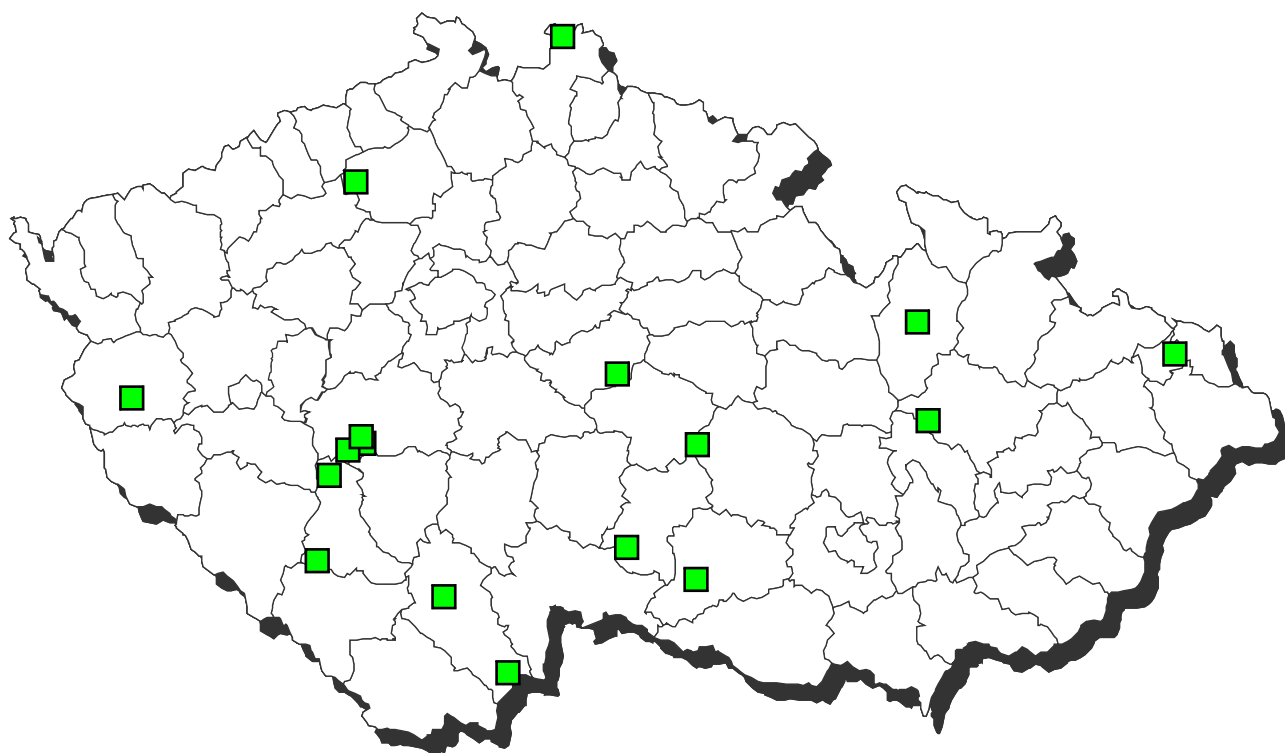


## Bažanti - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

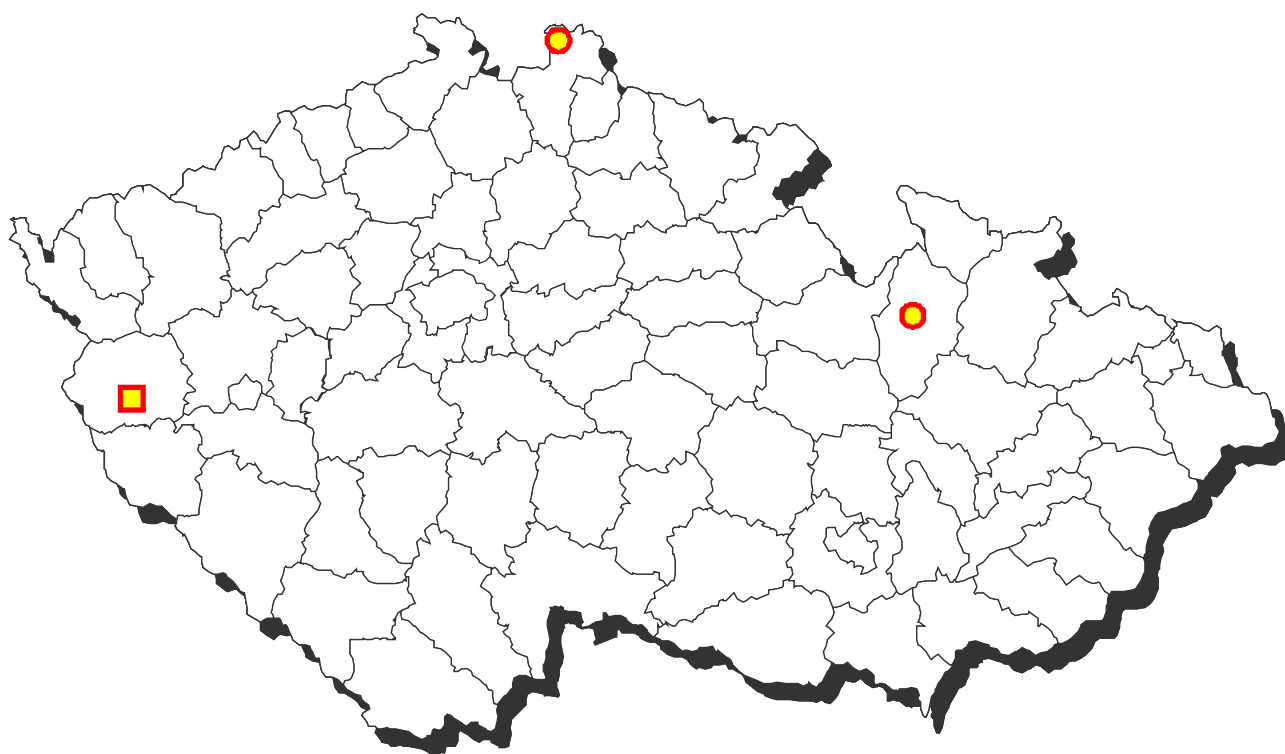
| Analyt                   | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 4  | 2      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | -           | -           | 0,001   |
| B3a dieldrin             | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin               | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 4  | 1      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a chlordan             | 4  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 4  | 1      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3c kadmium              | 17 | 2      | 11,8  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | n.d.        | 0,005       | 0,005   |
| B3c olovo                | 17 | 9      | 52,9  | 0  | 0,0 | 0,010  | 0,087  | n.d.        | 0,354       | 0,500   |
| B3c rtuť                 | 17 | 11     | 64,7  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,001  | n.d.        | 0,002       | 0,004   |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,10000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 1,00000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,10000 mg/kg         | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 1,00000 mg/kg         | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                 | 0,05000 mg/kg         | 17     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování divokých kachen



## Kachny divoké - nadlimitní nálezy 2010



■ olovo - sval

● rtuť - sval

## Kachny divoké - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

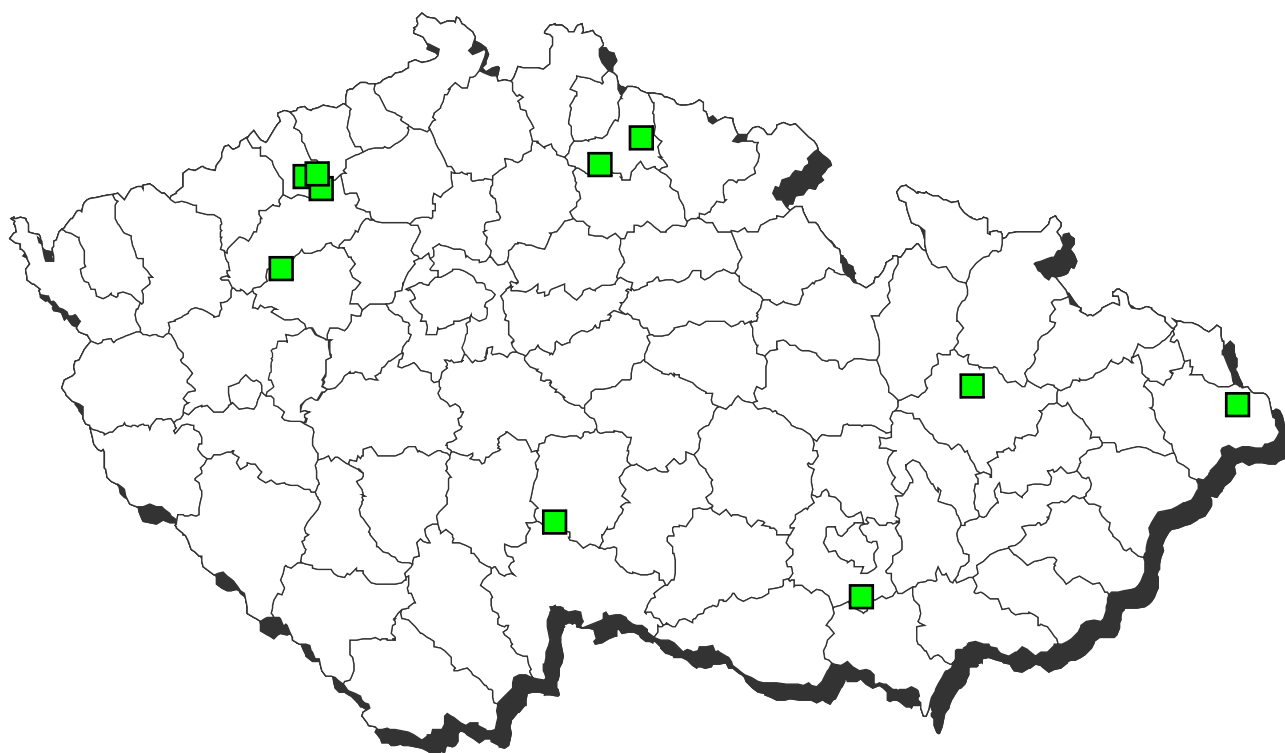
| Analyt                   | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 2  | 2      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,003  | 0,003  | -           | -           | 0,006   |
| B3a dieldrin             | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin               | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 2  | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a chlordan             | 2  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 2  | 1      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,002  | 0,002  | -           | -           | 0,004   |
| B3c kadmium              | 23 | 2      | 8,7   | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,002  | n.d.        | n.d.        | 0,009   |
| B3c olovo                | 23 | 21     | 91,3  | 2  | 8,7 | 0,040  | 0,255  | 0,010       | 1,110       | 1,708   |
| B3c rtuť                 | 23 | 23     | 100,0 | 2  | 8,7 | 0,003  | 0,012  | 0,001       | 0,050       | 0,065   |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,10000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,02000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,01000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 1,00000 mg/kg         | 2      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,10000 mg/kg         | 23     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 1,00000 mg/kg         | 19     | 2      | 0       | 1        | 1        | 0        |
| B3c rtuť                 | 0,05000 mg/kg         | 18     | 2      | 1       | 2        | 0        | 0        |

## Kachny divoké - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr        | katastr          | okres   | hodnota      |
|--------------|------------------|---------|--------------|
| <b>olovo</b> |                  |         |              |
| 24.11.2010   | Bor u Tachova    | Tachov  | 1,708 mg/kg  |
| 24.11.2010   | Bor u Tachova    | Tachov  | 1,41 mg/kg   |
| <b>rtuť</b>  |                  |         |              |
| 17.9.2010    | Dolní Temenice   | Šumperk | 0,0574 mg/kg |
| 20.9.2010    | Dolní Pertoltice | Liberec | 0,065 mg/kg  |

## CL 2010 - vzorkování zajíců



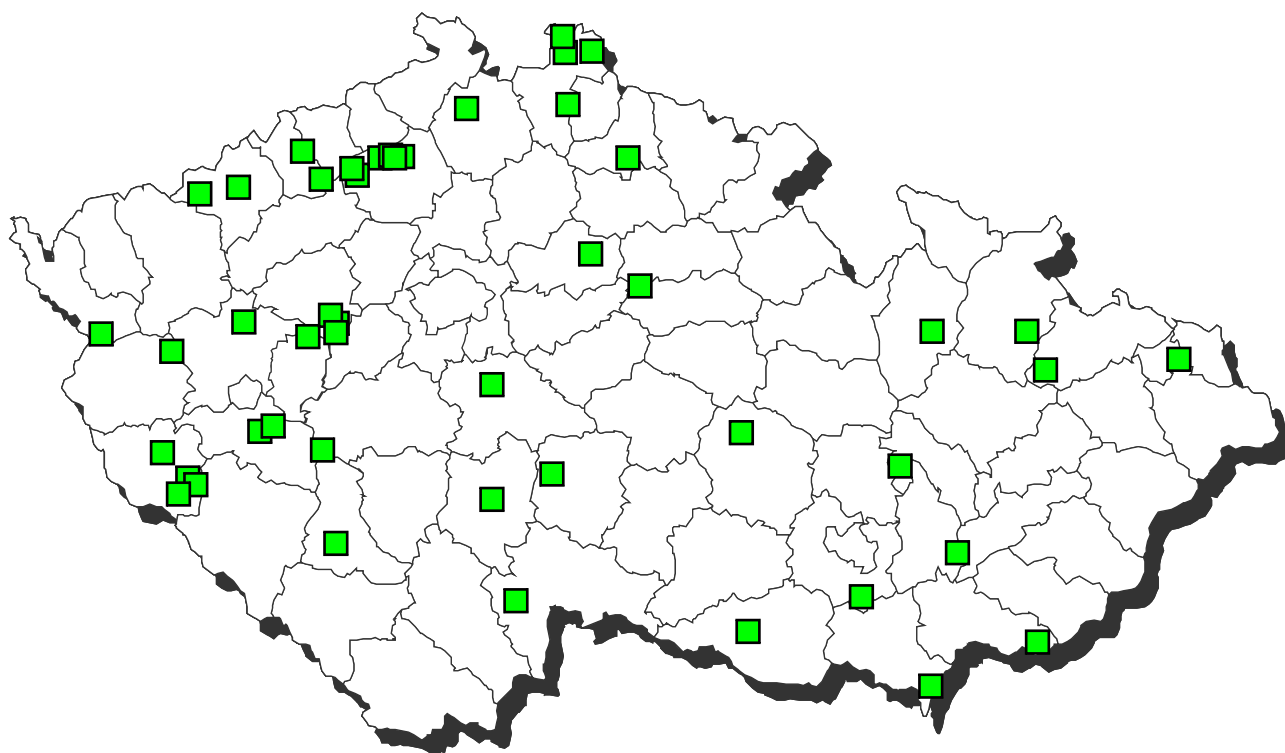
## Zajíci - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Bq/kg

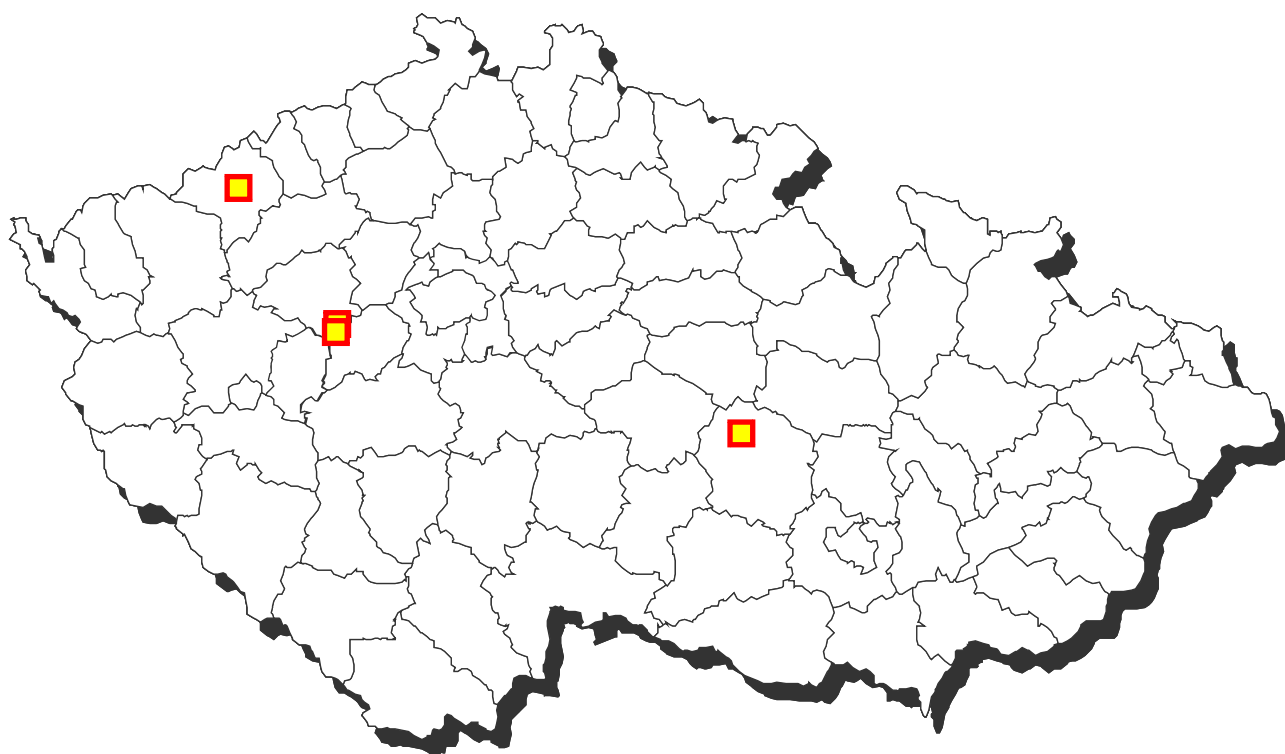
| Analyt                   | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a beta-HCH             | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a DDT (suma)           | 4 | 2      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,000  | 0,000  | -           | -           | 0,001   |
| B3a dieldrin             | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin               | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 4 | 1      | 25,0  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a chlordan             | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 4 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium              | 7 | 2      | 28,6  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,005  | -           | -           | 0,012   |
| B3c olovo                | 7 | 3      | 42,9  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,011  | -           | -           | 0,020   |
| B3c rtuť                 | 7 | 4      | 57,1  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,003  | -           | -           | 0,017   |
| B3f cesium 134           | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f cesium 137           | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,170  | -      | -           | -           | -       |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,10000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,02000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,01000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 1,00000 mg/kg         | 4      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,10000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 1,00000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                 | 0,05000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování černé zvěře



## Černá zvěř - nadlimitní nálezy 2010



■ olovo - sval

Černá zvěř - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Bq/kg

pg/g tuku

| Analyt                        | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+   | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|-------------------------------|----|--------|-------|----|------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH                  | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a beta-HCH                  | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a DDT (suma)                | 13 | 12     | 92,3  | 0  | 0,0  | 0,002  | 0,002  | 0,000       | 0,007       | 0,007   |
| B3a dieldrin                  | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma         | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a endrin                    | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)         | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a heptachlor                | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen           | 13 | 4      | 30,8  | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,000  | n.d.        | 0,000       | 0,001   |
| B3a chlordan                  | 13 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů      | 16 | 9      | 56,3  | 0  | 0,0  | 0,000  | 0,001  | n.d.        | 0,005       | 0,008   |
| B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ        | 3  | 3      | 100,0 | 0  | 0,0  | 1,180  | 1,232  | -           | -           | 1,720   |
| B3a WHO-PCDD/F-TEQ            | 3  | 2      | 66,7  | 0  | 0,0  | 0,721  | 0,671  | -           | -           | 0,942   |
| B3c kadmium                   | 37 | 11     | 29,7  | 0  | 0,0  | n.d.   | 0,003  | n.d.        | 0,009       | 0,018   |
| B3c olovo                     | 37 | 19     | 51,4  | 4  | 10,8 | 0,010  | 1,195  | n.d.        | 3,862       | 19,600  |
| B3c rtuť                      | 37 | 37     | 100,0 | 0  | 0,0  | 0,003  | 0,004  | 0,001       | 0,009       | 0,015   |
| B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4'-TetraBDE        | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE      | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE    | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE      | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f 2,4,4'-TriBDE             | 3  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 134                | 5  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0  | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3f cesium 137                | 5  | 3      | 60,0  | 0  | 0,0  | 1,470  | 6,936  | -           | -           | 29,400  |

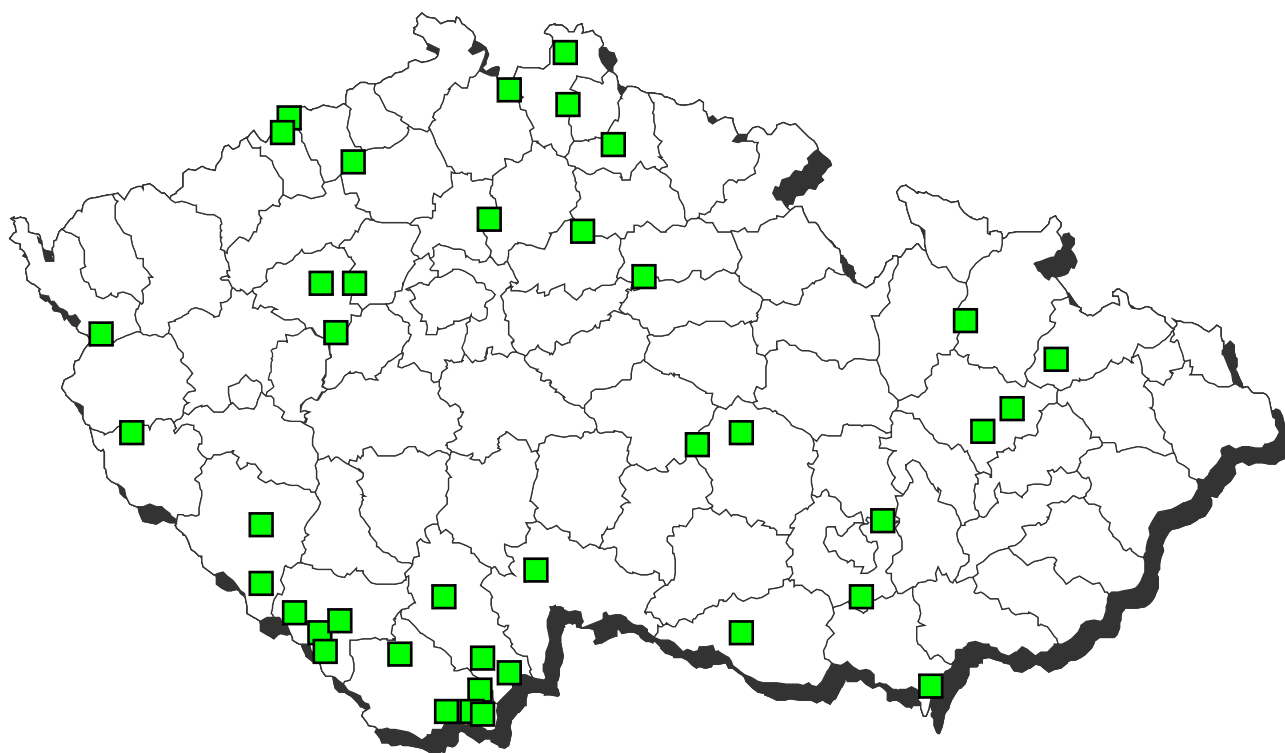
| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,02000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,01000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,10000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,02000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,01000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,01000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,01000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,02000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,02000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,01000 mg/kg         | 13     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 2,00000 mg/kg         | 16     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,10000 mg/kg         | 37     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 1,00000 mg/kg         | 32     | 0      | 1       | 0        | 0        | 4        |
| B3c rtuť                 | 0,05000 mg/kg         | 37     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

Černá zvěř - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

| Odběr        | katastr                    | okres            | hodnota    |
|--------------|----------------------------|------------------|------------|
| <b>olovo</b> |                            |                  |            |
| 22.7.2010    | Sklené u Žďáru nad Sázavou | Žďár nad Sázavou | 3,66 mg/kg |
| 6.9.2010     | Zelená                     | Chomutov         | 4,67 mg/kg |
| 9.9.2010     | Broumy                     | Beroun           | 19,6 mg/kg |
| 4.11.2010    | Karlova Ves                | Rakovník         | 14,7 mg/kg |



# CL 2010 - vzorkování ostatní spárkaté zvěře lovné



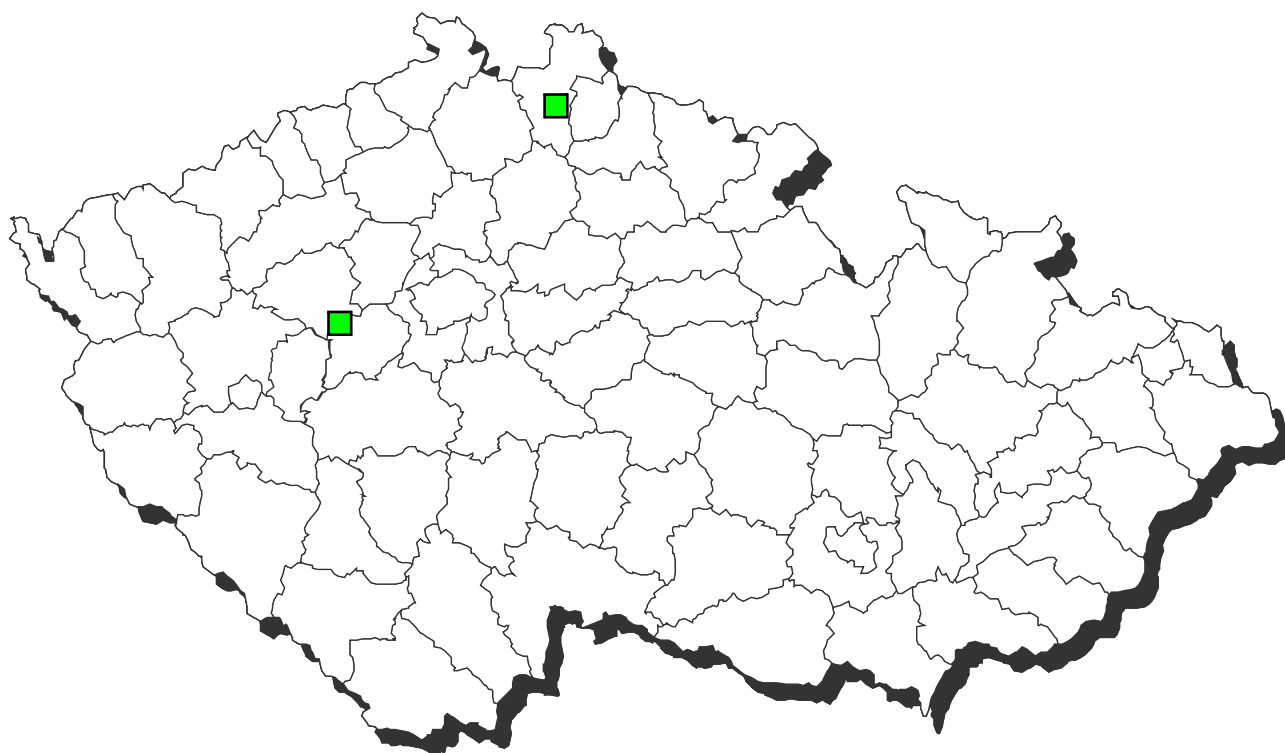
## Ostatní spárkatá zvěř lovná - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Bq/kg

| Analyt                   | n  | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|--------------------------|----|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3a alfa-HCH             | 7  | 1      | 14,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,001   |
| B3a beta-HCH             | 7  | 1      | 14,3  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a DDT (suma)           | 7  | 2      | 28,6  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,000  | -           | -           | 0,000   |
| B3a dieldrin             | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endosulfan - suma    | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a endrin               | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a heptachlor           | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a hexachlorbenzen      | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a chlordan             | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3a PCB - suma kongenerů | 7  | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | -           | -           | n.d.    |
| B3c kadmium              | 18 | 5      | 27,8  | 0  | 0,0 | n.d.   | 0,004  | n.d.        | 0,009       | 0,035   |
| B3c olovo                | 18 | 10     | 55,6  | 0  | 0,0 | 0,013  | 0,038  | n.d.        | 0,221       | 0,230   |
| B3c rtuť                 | 18 | 9      | 50,0  | 0  | 0,0 | 0,001  | 0,002  | n.d.        | 0,012       | 0,012   |
| B3f cesium 134           | 18 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | *****  | n.d.        | n.d.        | n.d.    |
| B3f cesium 137           | 18 | 16     | 88,9  | 0  | 0,0 | 2,525  | 27,275 | n.d.        | 156,486     | 222,420 |

| Analyt                   | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3a alfa-HCH             | 0,02000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a beta-HCH             | 0,01000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a DDT (suma)           | 0,10000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a dieldrin             | 0,02000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endosulfan - suma    | 0,01000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a endrin               | 0,01000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a gama-HCH (lindan)    | 0,01000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a heptachlor           | 0,02000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a hexachlorbenzen      | 0,02000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a chlordan             | 0,01000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3a PCB - suma kongenerů | 2,00000 mg/kg         | 7      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c kadmium              | 0,10000 mg/kg         | 18     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo                | 1,00000 mg/kg         | 18     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť                 | 0,05000 mg/kg         | 18     | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## CL 2010 - vzorkování muflonů

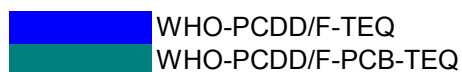
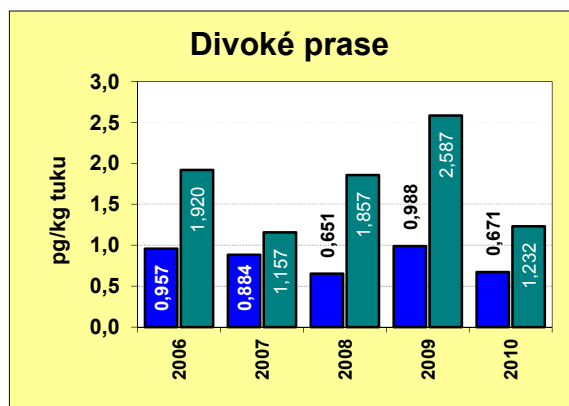
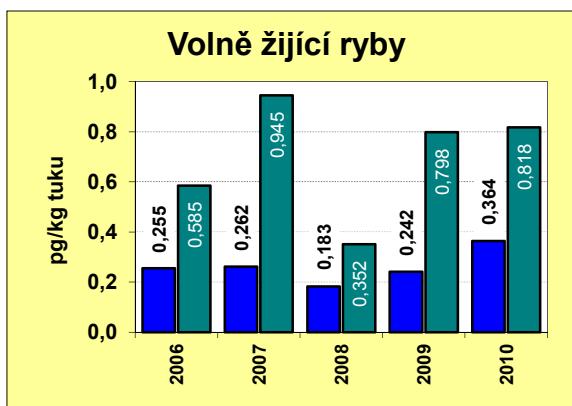
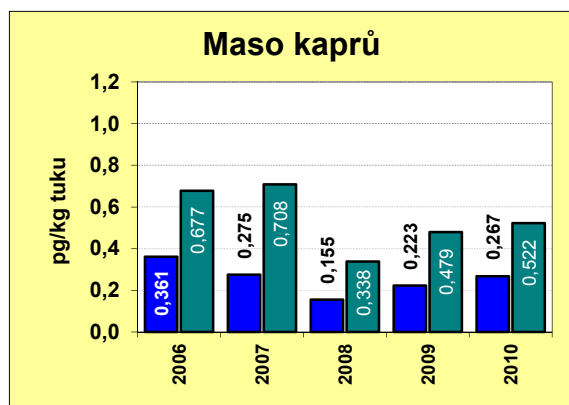
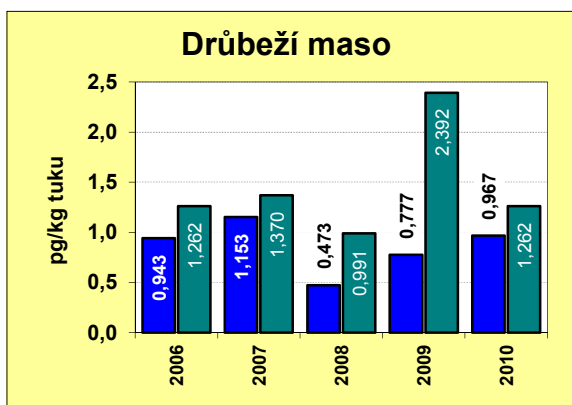
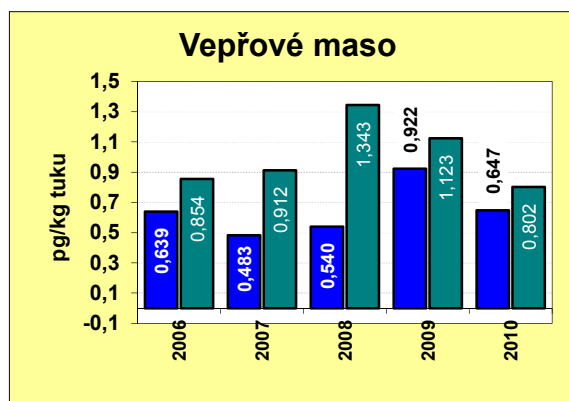
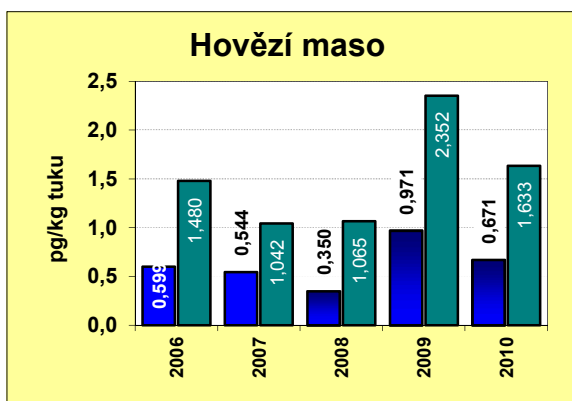


**Muflon - lovná - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)**
**Bq/kg**

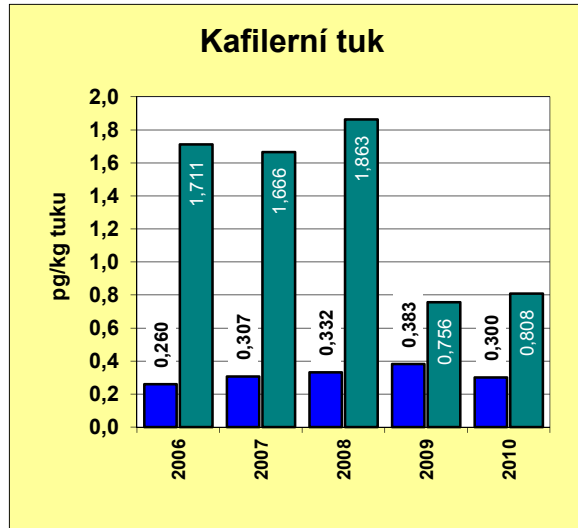
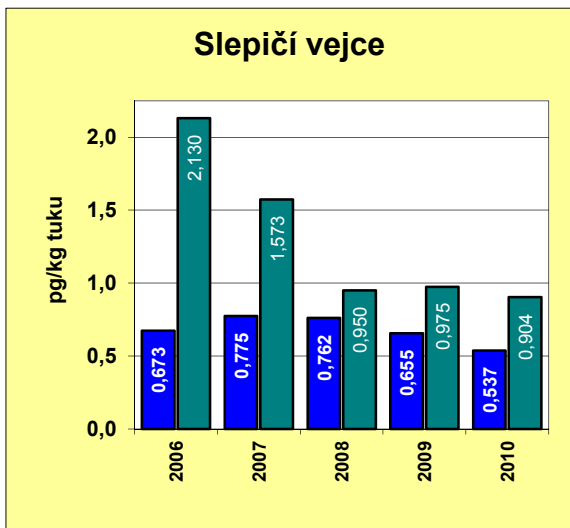
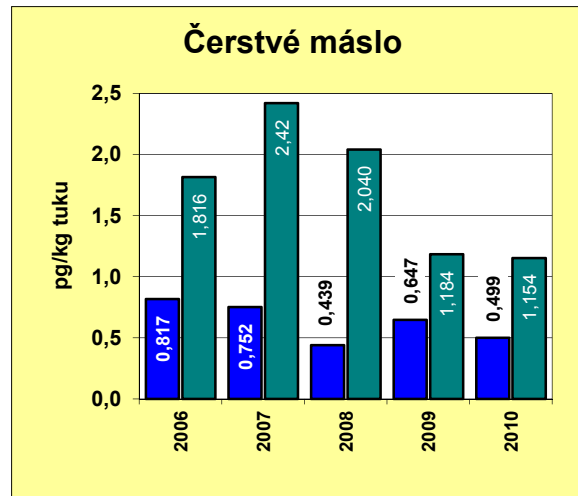
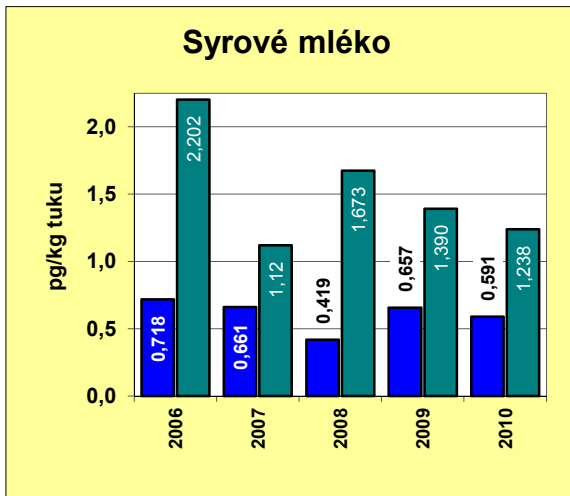
| Analyt         | n | pozit. | %poz. | n+ | %+  | medián | průměr | 10% kvantil | 90% kvantil | maximum |
|----------------|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| B3c kadmium    | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c olovo      | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3c rtuť       | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f cesium 134 | 1 | 0      | 0,0   | 0  | 0,0 | n.d.   | -      | -           | -           | -       |
| B3f cesium 137 | 1 | 1      | 100,0 | 0  | 0,0 | 0,730  | -      | -           | -           | -       |



| Analyt      | hygienický limit (HL) | do 50% | 50-75% | 75-100% | 100-150% | 150-200% | nad 200% |
|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| B3c kadmium | 0,10000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c olovo   | 1,00000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |
| B3c rtuť    | 0,05000 mg/kg         | 1      | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        |

## Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách



## Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách



 WHO-PCDD/F-TEQ  
 WHO-PCDD/F-PCB-TEQ