



Státní veterinární správa

Informační bulletin č. 1/2012

**Kontaminace potravních řetězců
cizorodými látkami
- situace v roce 2011**



Státní veterinární správa

Informační bulletin č. 1/2012

Kontaminace potravinového řetězce cizorodými látkami, situace v roce 2011

Autoři:

- MVDr. Jiří DRÁPAL** - Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy, oddělení bezpečnosti potravin
- MVDr. Veronika STŘECHOVÁ** - Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy, oddělení bezpečnosti potravin
- Mgr. Martina REJTHAROVÁ** - 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** - Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy, odbor informačních a komunikačních technologií
- Martin Tajmr** - Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy, odbor informačních a komunikačních technologií

Zpracováno na základě dat z Informačního systému SVS březen 2012

Souhrn:

Zpráva obsahuje **data za rok 2011** a některé grafy s vyjádřením trendu v průměrném obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek), převážně od roku 1990. V roce 2011 bylo v rámci monitoringu reziduí a kontaminantů provedeno **celkem 70 479 vyšetření** (76 208 vyšetření v roce 2010), z toho 69 635 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, dále 527 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 317 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,26 %**, což je více než v roce 2010 (0,17 %). Tento nárůst celkového počtu nevyhovujících vyšetření je způsoben převážně nárůstem počtu vzorků z důvodu vysoké koncentrace olova u lovné zvěře (důsledek kontaminace střelou) a reziduí nepovoleného léčiva (malachitové zeleně) u chovaných ryb. Dále i v důsledku cílených vyšetřování vzorků v rámci dosledování příčin kontaminace u krmiv a u porážených hospodářských zvířat. Významné je, že již druhý rok trvá nízké celkové zastoupení nevyhovujících vzorků potravin a surovin živočišného původu z hlediska obsahu reziduí a kontaminantů. Oproti celkovému zastoupení nevyhovujících vzorků v roce 2009 (0,14 %) byl celkový počet nevyhovujících vyšetření v roce 2010 (0,03 %) i v roce 2011 (0,04 %) výrazně nižší. Naopak zvýšení celkového počtu nevyhovujících vzorků u tkání hospodářských zvířat z 0,17 % v roce 2010 na 0,20 % v roce 2011 je způsobeno, mimo jiné, i nálezy reziduí veterinárních léčivých přípravků (VLP) u prasat (zvláště prasnic) a nadlimitní koncentrací kadmia a rtuti ve vnitřnostech a také v mase hospodářských zvířat. V případě krmiv pro hospodářská zvířata byl zaznamenán pokles počtu nevyhovujících vzorků především z důvodu nežádoucí křížové kontaminace krmiv kokcidostatiky.

Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) jako příznivou. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2011 a z trendových grafů za předchozích více jak 20 let je patrné, že průměrný obsah většiny sledovaných cizorodých látek je hluboko pod přípustnými hygienickými limity a má většinou snižující se tendenci s výjimkou vyššího obsahu kadmia v ledvinách skotu v posledních letech. Za podstatné zjištění musíme považovat průkazy reziduí veterinárních léčiv (některých antibiotik) prokázaných především u prasnic, dále používání nepovolené látky malachitové zeleně v chovech ryb, především u pstruhů a také problematiku křížové kontaminace krmiv antikokcidiky.

Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2010	str. 20
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2011	str. 21

Obsah

1. Úvod	3
2. Krmiva	4
2.1. Krmné suroviny živočišného původu	4
2.2. Kompletní krmiva a doplňková krmiva.....	5
2.3. Vody používané pro napájení zvířat.....	6
3. Potraviny živočišného původu	6
3.1. Mléko a mléčné výrobky	6
3.1.1. Syrové kravské mléko	6
3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko	6
3.1.3. Konzumní mléko 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.....	8
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
4. Hospodářská zvířata	10
4.1. Skot.....	10
4.1.1. Telata.....	10
4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří – výkrm.....	10
4.1.3. Krávy	11
4.2. Ovce a kozy	11
4.3. Prasata	11
4.3.1. Prasata – výkrm.....	11
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	15
4.11. Sladkovodní ryby	15
5. Lovná zvěř	16
5.1. Bažanti a divoké kachny.....	16
5.3. Prasata divoká (černá zvěř).....	16

5.4. Ostatní spárkatá zvěř	17
6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)	17
7. Vyšetření na obsah „dioxinů“	17
8. Závěr	17

1. Úvod

Zpráva za rok 2011 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 (SVS) 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.

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 laboratoře se pravidelně 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, ojediněle 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.

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

n	počet vyšetření,
pozit.	počet pozitivních vyšetření (jejich výsledek byl větší než detekční limit dané metody),
%poz.	procentový podíl pozitivních vyšetření,
n+	počet nevyhovujících vyšetření, překračujících platný hygienický limit,
%+	procentový podíl nevyhovujících vyšetření,
medián	střední hodnota souboru výsledků (je-li méně než polovina výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),
průměr	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.),
90 % kvantil	maximální hodnota po vyloučení odlehklých výsledků (je-li méně než 10 % výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),
maximum	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. Cestou vody k napájení zvířat mohou být podávány veterinární léčivé přípravky, případně i zakázaná léčiva. Proto se veterinární dozor soustředí na ta krmiva a krmné suroviny, případně vody, 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 dovážených rybích mouček původem z Estonska byl ve dvou vzorcích zjištěn nadlimitní obsah dioxinů WHO-PCDD/F-TEQ. Celá zásilka rybí moučky byla vrácena do země původu k neškodné likvidaci. V jednom případě byla hodnota dioxinů a DL-PCB na hranici stanoveného maximálního limitu. Ovšem z hlediska posouzení vzorek vyhověl s ohledem na započtenou nejistotu měření. V ostatních případech dovážených rybích mouček byly stanovené koncentrace chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a obsahy těžkých kovů bezpečně pod hodnotami maximálních limitů. Bromované zpomalovače hoření (BFR) nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Z tohoto pohledu je kvalita rybích mouček vyhovující, s výjimkou rybích mouček z ryb pocházejících z Baltského moře, kde je všeobecně známa větší kontaminace některých druhů ryb dioxiny (treska, sled' aj.).

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

Mapa	Vzorkování krmných surovin živočišného původu	str. 22
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných surovin živočišného původu	str. 23
Mapa	Vzorkování rybích mouček	str. 24
Tabulka	Výsledky vyšetření rybích mouček (2 listy)	str. 25-26

2.2. Kompletní krmiva a doplňková krmiva

U kompletních krmiv, krmných směsí pro drůbež a králíky, byly prokázány celkem v 7 případech nevyhovující koncentrace doplňkových látek, antikokcidik monenzinu (2x), narazinu (2x), robenidinu (1x), salinomycinu (1x) a maduramicinu (1x). V roce 2010 bylo zjištěno celkem 17 nevyhovujících vzorků z důvodu přítomnosti nepovolené koncentrace antikokcidik. Robenidin a zvláště salinomycin byl prokázán u 5 vzorků krmných směsí v rámci cíleného vyšetřování. Antikokcidika jsou 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 nesmí překročit 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 kokcidostatiky a důslednost při dodržování krmných postupů.

Obsah reziduí veterinárních léčivých přípravků nebyl prokázán (nepovolená medikace). Rezidua nepovolených látek a ostatních veterinárních léčivých přípravků nebyla zjištěna. V případě ostatních krmných směsí a doplňkových krmiv (pro prasata a skot) nebyla prokázána rezidua pesticidů a PCB. Výjimku představovaly tři vzorky zbytků krmného šrotu pro prasata s vysokým obsahem sumy DDT, zjištěné v rámci cíleného dohledávání zdroje kontaminace vepřového masa z této farmy. Jednalo se o malochove prasat zřízený v adaptované historické budově, kde v minulosti byly skladovány pesticidy s obsahem DDT, nebo bylo šrotováno obilí kontaminované tímto pesticidem, který se již desítky let nepoužívá. Zjištěné výsledky se tedy vztahovaly k prachu a různým zbytkům krmných surovin z prostředí stáje. Prostory stáje byly vyčištěny a sanovány. U všech ostatních vyšetřených vzorků obsah chemických prvků, nepřekročil stanovené limity. Také limity pro mykotoxiny nebyly v žádném vzorku překročeny. Hodnoty obsahu zjišťovaných cizorodých látek byly, až na výjimku u arzenu (jeden vzorek), v intervalu do 50 % stanovených limitů.

Grafické vyjádření trendu obsahu chemických prvků v kompletních krmivech svědčí o téměř stabilizovaném obsahu arzenu a kadmia na nízkých hodnotách vzhledem k limitům, v případě olova a rtuti o pokračujícím mírném poklesu jeho koncentrace v krmivech v posledních letech.

Mapa	Vzorkování kompletních a doplňkových krmiv	str. 27
Tabulka	Výsledky vyšetření kompletních a doplňkových krmiv	str. 28
Mapa	Vzorkování krmných směsí pro drůbež a králíky	str. 29
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných směsí pro drůbež a králíky (2 listy)	str. 30-31
Mapa	Vzorkování krmných směsí pro prasata	str. 32
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných směsí pro prasata	str. 33
Mapa	Vzorkování krmných směsí pro skot	str. 34

Tabulka	Výsledky vyšetření krmných směsí pro skot	str. 35
Graf	Průměrný obsah CL v kompletních a doplňkových krmivech (1991(2)-2011)	str. 36

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 2011 byl vyšetřen jeden vzorek vody na přítomnost stop chloramfenikolu a tři vzorky vyšetřené na obsah rtuti. Výsledky nepotvrdily původní podezření na možný zdroj pro kontaminaci hospodářských zvířat. V rámci plánovaných odběrů bylo provedeno vyšetření 5 vzorků vod k napájení pro drůbež na přítomnost nepovolených nitroimidazolů (dimitridazolu, metronidazolu, ronidazolu) a 5 vzorků vod pro napájení skotu na přítomnost látek ze skupiny beta-blokátorů (nepovolené látky s anabolickým účinkem). V žádném případě nebyla zjištěna rezidua svědčící o ilegálním použití těchto látek.

Mapa	Vzorkování vod k napájení hospodářských zvířat	str. 37
Tabulka	Výsledky vyšetření vod k napájení hospodářských zvířat	str. 38

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 balárnách 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. Surové kravské mléko

Vyšetřením vzorků syrového kravského mléka se neprokázaly nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů, organofosforových insekticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) ani mykotoxinů (aflatoxinu M1). Všechny naměřené koncentrace sledovaných reziduí ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua nepovolených léčivých přípravků nebyla prokázána. 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).

Mapa	Vzorkování syrového kravského mléka	str. 39
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kravského mléka (2 listy)	str. 40-41

3.1.2. Surové ovčí a kozí mléko

Ve vzorcích ovčího a kozího mléka nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, reziduí pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) a dioxinů. Všechny naměřené koncentrace byly velmi nízké a ležely v intervalu do 50 % úrovně hygienických limitů. Zbytky veterinárních léčiv, nepovolených léčivých přípravků, organofosforových insekticidů ani aflatoxinu M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách. Výjimkou byl jeden směsný vzorek syrového ovčího mléka s obsahem reziduí cefoperazonu (cefalosporin III. generace), který není registrován

Mapa	Vzorkování syrového ovčího mléka	str. 42
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového ovčího mléka (2 listy)	str. 43-44

Mapa	Vzorkování syrového kozího mléka	str. 45
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kozího mléka	str. 46

3.1.3. Konzumní mléko a čerstvé máslo

Ve vzorcích konzumního mléka, smetany a čerstvého másla nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenylnů (PCB) a aflatoxinu M1. Všechny měřitelné hodnoty byly nízké a ležely převážně v intervalu do 50 % hygienických limitů. Na hranici intervalu 50 – 75 % hodnoty maximálního limitu bylo 10 vzorků s obsahem reziduí pesticidu lindan (gama-HCH). Obsah chemických prvků bezpečně vyhověl ve všech vzorcích hygienickým limitům. Ve vzorcích másla nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB. Za posledních více než 10 let je obsah PCB v mléku skotu a mléčných výrobcích stabilní na nízkých hodnotách, jak je patrné z grafického vyjádření trendů průměrného obsahu PCB.

Mapa	Vzorkování konzumního mléka	str. 47
Tabulka	Výsledky vyšetření konzumního mléka	str. 48
Mapa	Vzorkování čerstvého másla	str. 49
Tabulka	Výsledky vyšetření čerstvého másla	str. 50
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 51

3.1.4. Ostatní mléčné výrobky

Ve skupině ostatních (převážně zakysaných) mléčných výrobků, ale i sýrů tavených, sýrů čerstvých a sýrů zrajících nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylnů (PCB). Všechny měřitelné hodnoty ležely v intervalu do 50 % limitů. Výjimku tvořil pouze jeden vzorek sýru zrajícího, který obsahoval rezidua pesticidu lindan (gama-HCH) v hodnotě na hranici 50 – 75 % hodnoty limitu. Izotopy radioaktivního cesia (¹³⁷Cs, ¹³⁴Cs) nebyly v mléčných výrobcích zjištěny ve významném množství.

Mapa	Vzorkování ostatních mléčných výrobků	str. 52
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních mléčných výrobků	str. 53
Mapa	Vzorkování sýrů čerstvých	str. 54
Tabulka	Výsledky vyšetření sýrů čerstvých	str. 55
Mapa	Vzorkování sýrů tavených	str. 56
Tabulka	Výsledky vyšetření sýrů tavených	str. 57
Mapa	Vzorkování sýrů zrajících	str. 58
Tabulka	Výsledky vyšetření sýrů zrajících	str. 59

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 bifenylnů (PCB). Téměř všechny sledované chemické látky byly pod rozlišovacími schopnostmi analytických metod. Měřitelné hodnoty 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. Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl prokázán.

Mapa	Vzorkování kojenecké a dětské výživy	str. 60
Tabulka	Výsledky vyšetření kojenecké a dětské výživy (2 listy)	str. 61-62

3.2. Slepičí vejce a vaječné výrobky

U konzumních vajec, odebraných v třídírnách vajec, nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí povolených veterinárních léčiv ani zakázaných léčiv (chloramfenikol, nitrofurany), Koncentrace polychlorovaných bifenyly (PCB) a bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) byly nízké, nebo neměřitelné. Rezidua doplňkových látek (antikocidik) nebyla prokázána v měřitelných koncentracích, nebo jen ojediněle (nikarbazin) a všechny hodnoty ležely v intervalu do 50% stanovených maximálních limitů s výjimkou jediného vzorku s obsahem decoquinatu v nízkých koncentracích v intervalu 50 – 75 % limitu. Ve vzorcích vajec nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB. Výsledky sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) u vzorků vajec byly v intervalu do 50 % hodnoty limitu.

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

Mapa	Vzorkování slepičích vajec	str. 63
Tabulka	Výsledky vyšetření slepičích vajec (2 listy)	str. 64-65
Mapa	Vzorkování vaječných výrobků	str. 66
Tabulka	Výsledky vyšetření vaječných výrobků	str. 67

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. Ve vejcích však byla zjištěna stopová množství antikocidik (robenidin a nikarbazin) pod hodnotami maximálních limitů.

Mapa	Vzorkování křepelčích vajec	str. 68
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelčích vajec	str. 69

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 drůbežního masa nepřekročily u všech vzorků stanovené hygienické limity. Výsledky všech vyšetření na obsah organochlorových sloučenin včetně PCB byly v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. U jednoho vzorku salámu („zvěřinový salám“) byla zjištěna nadlimitní koncentrace olova. Pro olovo není v případě zvěřiny stanoven limit v legislativě EU, ani v národní legislativě. Z důvodu kontrolních a ochrany zdraví spotřebitele byl požádán úřad Hlavního hygienika ČR o stanovení rozhodovacího limitu. Hlavní hygienik ČR 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 masného výrobku byla zjištěna koncentrace rtuti na hranici přípustného limitu, hodnota však vyhověla limitu v rámci započtení nejistoty stanovení. V jednom vzorku Gothajského salámu bylo zjištěno použití potravinářského barviva E124 - Ponceau 4R, které není pro tento typ výrobku povoleno. Přestože se jednalo o zkušební výrobu, byly výrobky zlikvidovány a byly uloženy sankce. Kvalitativním testem bylo prokázáno překročení sumy syntetických potravinářských barviv v jednom vzorku masného výrobku.

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 a drůbežích masných výrobků	str. 70
------	--	---------

Tabulka	Výsledky vyšetření masných výrobků a drůbežích masných výrobků	str. 71
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 51

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. 73
Tabulka	Výsledky vyšetření masových konzerv	str. 74
Graf	Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2011)	str. 75
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 51

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 prakticky prokázány. Je to stejně příznivý stav jako v loňském roce a předchozích letech. Obsah chemických prvků byl nízký, pouze u jednoho vzorku medu byla zjištěna nadlimitní koncentrace olova. Následně provedené analýzy dvou vzorků medu na obsah olova byly vyhovující. Z dlouhodobého hodnocení průměrných hodnot obsahu těžkých kovů v medu lze odvodit pokles hodnot u arzenu, kadmia a olova. Obsah rtuti se stabilizoval na nízkých hodnotách blízkých mezi stanovitelnosti. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia (^{137}Cs , ^{134}Cs) byla velmi nízká.

Mapa	Vzorkování medu	str. 76
Tabulka	Výsledky vyšetření medu	str. 77
Graf	Průměrný obsah CL v medu (1992-2011)	str. 78

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 byla stanovena vyšší hladina rtuti, ovšem odpovídající limitu pro daný druh mořské ryby. Obsah chemických prvků (těžkých kovů) vyhověl u všech vzorků potravin z moře a mořských ryb stanoveným limitům. V jednom případě byla prokázána rezidua suma DDT v intervalu od 75 % do 100 % hodnoty limitu.

Mapa	Vzorkování potravin z moře a výrobků ze sladkovodních ryb	str. 79
Tabulka	Výsledky vyšetření potravin z moře a výrobků ze sladkovodních ryb	str. 80

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 bifenyly (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. Jeden vzorek jater obsahoval rtuť v množství ležícím v intervalu 50 – 75 % stanoveného limitu. V moči a v krvi živých telat na farmě a v tuku poražených telat nebyly prokázány nepovolené hormonální látky. V jednom případě byla v moči telete zjištěna hladina 17-alfa-19-nortestosteronu, která by mohla nasvědčovat na použití syntetického hormonálního přípravku. Vyšetření dalších 5 kusů telat na přítomnost syntetických hormonálních látek bylo negativní. Zvýšená hladina 17-alfa-19-nortestosteronu byla způsobena pravděpodobně stresem zvířete při porážce.

Mapa	Vzorkování telat	str. 81
Tabulka	Výsledky vyšetření telat (5 listů)	str. 82-86

4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří – výkrm

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 čtyř vzorků jater s hodnotou rtuti v intervalu 75 – 100 % limitu a celkem čtyř vzorků ledvin, které svým obsahem rtuti vyhověly stanovenému limitu při započtení nejistoty měření.

Z grafického vyjádření výsledků vyšetření lze pozorovat trend snižování průměrného obsahu arzenu a olova v játrech a v ledvinách a poměrně stabilně nízké hodnoty rtuti. Průměrný obsah kadmia v játrech skotu z dlouhodobého hlediska nejví zjevný trend k poklesu, nebo vzestupu. Průměrný obsah kadmia v ledvinách skotu řadu let stoupal. V roce 2011 byl zaznamenán jeho pokles. Stále však platí, že vyšší obsah kadmia v ledvinách je zjišťován především u krav, zvláště u starších kusů.

Obsah chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (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.

Závažný byl průkaz reziduí chloramfenikolu (zakázané léčivo pro potravinová zvířata) v moči v jednom chovu skotu. Následná vyšetření močí od dalších pěti kusů potvrdila rezidua chloramfenikolu a tudíž ilegální použití tohoto léčiva. Celý chov byl okamžitě dán pod úřední kontrolu, mimořádným veterinárním opatřením bylo nařízeno individuální vyšetření močí všech dojnic a mladého skotu na dané farmě, zákaz přemísťování skotu a zákaz porážení a uvolnění do oběhu bez předchozího negativního zjištění reziduí chloramfenikolu. Veškeré mléko od dojnic bylo konfiskováno a vyloučeno z dodávky do mlékárny. Mléko od jednotlivých dojnic bylo postupně uvolňováno na dodávku do mlékárny až po negativním individuálním vyšetření na rezidua chloramfenikolu. Veškerá vyšetření šla na náklady majitele farmy.

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. 87
Tabulka	Výsledky vyšetření mladého skotu do dvou let (6 listů)	str. 88-93
Graf	Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do dvou let (1992-2011)	str. 94
Graf	Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2011)	str. 95
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 72

Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 51
------	--	---------

4.1.3. Krávy

Ve svalovině a játrech krav nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. Naprostá většina hodnot byla v intervalu do 50 % limitů s jedinou výjimkou hodnoty arzenu ve svalovině v intervalu 50 – 75 % hodnoty limitu, dále dvou hodnot rtuti v játrech v intervalu 75 – 100 % limitu a jedné hodnoty olova v játrech, která byla na hranici maximálního limitu, vyhověla však v rámci nejistoty měření. V ledvinách krav byl u dvou vzorků zjištěn nadlimitní obsah rtuti, v jednom případě byla nadlimitní koncentrace kadmia. Obsah kadmia v dalších 13 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. Pět vzorků ledvin mělo obsah rtuti na hranici maximálních limitů, z hlediska posouzení však vyhověly po započtení nejistoty měření. 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. V jednom případě byla prokázána rezidua benzylpenicilinu v ledvině dojnice. Další šetření na farmě neprokázala nedodržování ochranných lhůt a nepotvrdila rezidua benzylpenicilinu v ledvině, játrech a svalovině další poražené krávy. 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. 96
Tabulka	Výsledky vyšetření krav (7 listů)	str. 97-103

4.2. Ovce a kozy

U ovcí nebyly ve svalovině zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků s výjimkou jedné lokality, kde byla zjištěna nadlimitní koncentrace kadmia ve svalovině a v ledvině jedné ovce. Další šetření v této lokalitě potvrdilo, že v ledvinách dalších tří ovcí, je vysoká koncentrace kadmia. V okolí ovčích farem byly v minulosti sklárny, kde lze předpokládat zatížení prostředí těžkými kovy. Sledování vlivu zátěže prostředí těžkými kovy na živočišnou produkci v této oblasti pokračuje. V jiných dvou lokalitách byl také zjištěn nadlimitní obsah kadmia v ledvinách ovcí.

Většina reziduí veterinárních léčiv nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích, stejně jako obsah chlorovaných pesticidů a PCB. V játrech ovcí nebyla prokázána rezidua veterinárních léčiv. U pěti vzorků byla zjištěna nízká koncentrace antikokcidik. Vyšší, avšak vyhovující, obsah kadmia byl zjištěn u jednoho vzorku jater a u dvou vzorků jater byla vyšší koncentrace rtuti. 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. Tkáň koz prakticky neobsahovala žádná rezidua v měřitelném množství.

Mapa	Vzorkování ovcí	str. 104
Tabulka	Výsledky vyšetření ovcí (5 listů)	str. 105-109
Mapa	Vzorkování koz	str. 110
Tabulka	Výsledky vyšetření koz (2 listy)	str. 111-112

4.3. Prasata

4.3.1. Prasata – výkrm

Všechny vzorky vepřového masa s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitním obsahem suma DDT vyhověly limitům pro chlorované pesticidy a PCB. Příklad vysoké koncentrace DDT souvisel s kontaminací prostředí historické budovy nyní adaptované na stáje pro prasata. Dříve se v těchto prostorách skladovaly materiály s obsahem DDT, nebo se zde šrotovalo obilí kontaminované tímto pesticidem. Rezidua veterinárních léčiv nebyla v mase prokázána v měřitelných hodnotách. V jednom vzorku masa byla zjištěna koncentrace polychlorovaných

bifenylů (PCB) v intervalu od 75 – 100 % hygienického limitu. V jiném vzorku svaloviny byl obsah rtuti v rozpětí od 50 – 75 % limitu, jiný vzorek měl v tomto rozpětí vyšší obsah arzenu. V játrech nebyla zjištěna rezidua veterinárních léčiv, organochlorových látek, a organofosforových insekticidů. Také obsah chemických prvků vyhověl u všech vzorků maximálním limitům. Pouze obsah olova a rtuti u dvou rozdílných vzorků byl v intervalu od 75 do 100 % hodnot maximálních limitů. V ledvinách prasat bylo prokázáno překročení limitu rtuti celkem u pěti vzorků z různých farem a u dalších 7 vzorků ledvin farem byly hodnoty na hranici maximálního limitu. V rámci cíleného vyšetřování, kdy se pátralo po zdroji rtuti, byla zjištěna v dalších pěti vzorcích nadlimitní koncentrace rtuti v ledvinách ze dvou farem. Mimo zkoumání vlivu obsahu rtuti v krmivech a v minerálních krmných doplňcích, je teoreticky zvažována i možnost ovlivnění hladiny rtuti v ledvinách použitím některých druhů vakcín a biopreparátů, které obsahují antiseptickou konzervační látku Thiomersal obsahující organickou formu rtuti (ethyrtuť), nebo vztah maximálního přípustného limitu rtuti v krmivech a v tkáních hospodářských zvířat, zvláště v ledvinách.

Grafické vyjádření průměrných hodnot obsahu chemických prvků (těžkých kovů) dokumentuje z dlouhodobého hlediska klesající obsah arzenu a olova v játrech a stabilně nízký průměrný obsah rtuti. V ledvinách je klesající trend průměrného obsahu olova patrný, naproti tomu obsah kadmia nemá jednoznačnou tendenci k vzestupu, nebo poklesu.

V moči a krvi živých prasat odebraných na farmách nebyla naměřena rezidua nepovolených léčivých přípravků s výjimkou jednoho nálezu 17-beta-19-nortestosteronu v moči, který byl způsoben zvýšeným stresem zvířete před poražením. 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). Také kontaminace bromovanými zpomalovači hoření nebyla zjištěna.

Grafické vyjádření průměrných výsledků vyšetření vepřového masa na obsah DDT a PCB jednoznačně dokumentuje trvale klesající obsah těchto kontaminantů. Poněkud vyšší průměrná hodnota suma DDT ve vepřovém mase ve srovnání s rokem 2010 byla způsobena mimořádně vysokým obsahem DDT v mase jedné farmy prasat se zátěží prostředí DDT, kde s tímto pesticidem dříve manipulovalo.

Mapa	Vzorkování prasat	str. 113
Tabulka	Výsledky vyšetření prasat (7 listů)	str. 114-120
Graf	Průměrný obsah CL v játrech prasat (1990(1)-2011)	str. 121
Graf	Průměrný obsah CL v ledvinách prasat (1990(1)-2011)	str. 122
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2011)	str. 51

4.3.2. Prasnice

U třech vzorků svaloviny prasnic byla kvalitativně prokázána rezidua inhibičních antimikrobiálních látek. U ostatních vzorků svaloviny prasnic nebyly kvantitativním vyšetřením prokázány nadlimitní koncentrace reziduí veterinárních léčiv. Všechny měřitelné koncentrace reziduí ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů.

Ve vzorcích jater prasnic odebraných v rámci plánovaných odběrů byla zjištěna rezidua dihydrostreptomycinu u pěti vzorků. Při cíleném vyšetřování to byly další dva vzorky jater s nadlimitním obsahem dihydrostreptomycinu. Ledviny prasnic obsahovaly celkem u 7 vzorků nadlimitní koncentrace reziduí antimikrobiálních léčiv (amoxicilin, dihydrostreptomycin, benzylpenicilin). V mnoha případech se jednalo o nedodržení ochranných lhůt aplikovaných přípravků. Proti chovatelům byly uplatněny příslušné sankce. Zjištění reziduí léčiv v takovém počtu v orgánech prasnic je závažné, i když z celkového počtu vyšetřených prasnic představuje kolem 3 %. Cíleným vyšetřením ledvin byla ještě prokázána nadlimitní rezidua dihydrostreptomycinu u dalších dvou vzorků, ve dvou případech byla nadlimitní koncentrace rtuti.

Mapa	Vzorkování prasnic	str. 123
Tabulka	Výsledky vyšetření prasnic (6 listů)	str. 124-129

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, všechny hodnoty nedosahovaly 50 % hodnot maximálních limitů. Obsah chlorovaných pesticidů, ostatních pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a reziduí veterinárních léčiv nebyl ani u jednoho vzorku zjištěn v měřitelných hodnotách. Jedinou, avšak závažnou, výjimkou bylo zjištění reziduí zakázaného (pro potravinová zvířata) antibiotika chloramfenikolu ve svalovině brojlera. Přestože byla provedena důkladná kontrola na místě, použití tohoto zakázaného léčiva nebylo prokázáno. Vyšetřením vody k napájení a vzorků dalších brojlerů nebyl chloramfenikol prokázán. Koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO) byly velmi nízké s výjimkou jednoho vzorku, kde naměřená koncentrace byla v intervalu 75 – 100 % hodnoty maximálního limitu. Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl měřitelný.

Rezidua veterinárních léčiv včetně nepovolených léčiv nebyla v játrech prakticky detekována. S výjimkou dvou vzorků jater, kde byly zjištěny nadlimitní koncentrace reziduí antikokcidika semduramicinu, nebyla rezidua ostatních antikokcidik detekována. Mykotoxiny nebyly v játrech zjištěny v měřitelném množství.

Všechny vzorky svaloviny a jater vyřazených nosnic vyhověly ve všech případech limitům všem sledovaných 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. Obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) bezpečně vyhověl hodnotám maximálních limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána.

Mapa	Vzorkování kuřat	str. 130
Tabulka	Výsledky vyšetření kuřat (4 listy)	str. 131-134
Mapa	Vzorkování slepic	str. 135
Tabulka	Výsledky vyšetření slepic (3 listy)	str. 136-138
Mapa	Vzorkování krůt	str. 139
Tabulka	Výsledky vyšetření krůt (3 listy)	str. 140-142

4.4.2. Vodní drůbež

Ve svalovině a v játrech vodní drůbeže (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. 143
Tabulka	Výsledky vyšetření vodní drůbeže (3 listy)	str. 144-146

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. 147
Tabulka	Výsledky vyšetření pštrosů (3 listy)	str. 148-150

4.6. Křepelky

Křepelky jsou vyšetřovány v rámci monitoringu jako farmově chovaná zvířata, která jsou porážena pro maso uváděné na trh. Ve svalovině a játrech křepelk 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 křepelk	str. 151
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelk	str. 152

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. V jednom případě byla zjištěna ve svalovině králíka (chovná samice) rezidua nepovoleného antibiotika pro tento druh hospodářského zvířete – tulathromycin. Použití tohoto léčiva bylo prokázáno. Byla provedena opatření k zabránění distribuce masa do tržní sítě a k opakování takového pochybení. Vyšetření dalších vzorků prokázalo nápravu stavu. Rezidua ostatních veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána v měřitelném množství ve svalovině králíků. V jednom případě byla zjištěna rezidua antikocidika robenidinu v játrech. Zjevně nebyla dodržena ochranná lhůta před porážkou. Játra byla konfiskována.

Mapa	Vzorkování králíků	str. 153
Tabulka	Výsledky vyšetření králíků (4 listy)	str. 154-157

4.8. Koně

V koňském mase nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů ani měřitelné koncentrace zakázaných léčiv. U jednoho poraženého koně byla ve svalovině zjištěna rezidua veterinárních léčiv, která nejsou povolena pro použití u zvířat určených k produkci potravin (phenylbutazon, oxyphenbutazon). V játrech jednoho a v ledvinách jiného koně 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. 158
Tabulka	Výsledky vyšetření koní (4 listy)	str. 159-162

4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov

Zvěř chovaná na farmách podnikatelským způsobem je podle veterinární legislativy hospodářským zvířetem a současně jatečním zvířetem, které je poráženo ve schváleném zařízení nebo za stanovených podmínek též na farmě a to zastřelením kulovou zbraní.

Ve svalovině této zvěře nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků s výjimkou jednoho vzorku svaloviny s nadlimitním obsahem olova, což může být v důsledku kontaminace střelou. Obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) byl velmi nízký až neměřitelný. 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. 163
Tabulka	Výsledky vyšetření spárkaté zvěře z farmových chovů (3 listy)	str. 164-166

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 bifenyliů (PCB). Obsah kadmia v jednom vzorku byl v rozpětí 50 – 75 % hodnoty limitu.

Mapa	Vzorkování hlemýžďů	str. 167
Tabulka	Výsledky vyšetření hlemýžďů	str. 168

4.11. Sladkovodní ryby

Vzorky převážně kaprů a pstruhů, ale i jiných druhů ryb 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). Přesto v jednom případě byly naměřeny nízké koncentrace leuko-formy malachitové zeleně, které vyhověly rozhodovacímu limitu, při jehož překročení je ryba nepoživatelná (2,0 µg/kg). Obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl ve velmi nízké koncentraci a bezpečně vyhovoval hygienickým limitům. Ve vzorcích svaloviny kaprů nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace reziduí veterinárních léčiv. Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství.

Rezidua malachitové zeleně (MG), respektive její leuko-formy (LMG) byla zjištěna u 14 vzorků pstruha duhového z různých lokalit, z čehož ve čtyřech případech se jednalo o koncentrace, které přesahovaly limit pro rozhodnutí o jejich požitelnosti (2,0 µg/kg). V ostatních 10 případech byly koncentrace této nepovolené látky pod hodnotou rozhodovacího limitu. Také následná vyšetření na těchto rybích farmách prokázala rezidua leuko-formy malachitové zeleně a to i hodnoty nad rozhodovací limit. Tato zjištění svědčí o výrazném zhoršení ve srovnání s minulým rokem, kdy jsme mohli konstatovat zlepšování stavu ve srovnání s předchozími lety. O příčinách nelze spekulovat, ale jednoznačně svědčí o nekázní chovatelů pstruhových ryb jak tuzemských, tak chovatelů v zahraničí odkud se dováží raná stádia pstruha. Ve všech případech bylo nutné zahájit provádění častějších kontrol v sádkách inkriminovaných chovů, aby se zabránilo případnému opakování nepovolenému použití malachitové zeleně k ošetření jiker a plůdku pstruhů proti plísním. Byla nařízena opatření a ryby s obsahem vyšším (nebo blízkým) limitu 2,0 µg/kg nesměly být uvedeny na trh a musely být buď neškodně zlikvidovány, nebo chovány pod úředním dozorem tak dlouho, dokud rezidua této látky neklesla pod tolerovatelnou mez. Závažné je také zjištění reziduí leuko-formy krystalové violeti (nepovolené pro použití u chovných ryb) u dvou vzorků pstruhů ze zásilky dovezené ze Slovenska s hodnotami nad 2,0 µg/kg. Oba případy byly hlášeny v systému rychlého varování RASFF. Ostatní vyšetřovaná rezidua a kontaminanty bezpečně vyhověly stanoveným limitům, rezidua léčiv nebyla zjištěna.

U ostatních druhů chovaných ryb nebyla zjištěna rezidua veterinárních léčiv. U jednoho vzorku (Sív peled') však byla prokázána rezidua malachitové zeleně a její leuko-formy pod rozhodovací hodnotu 2,0 µg/kg. U vyšetřovaných vzorků ryb byl obsah chlorovaných pesticidů a PCB velmi nízký a nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Také koncentrace chemických prvků vyhověly 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	str. 169
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - kapři (2 listy)	str. 170-171
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - pstruzi	str. 172
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - pstruzi (3 listy)	str. 173-175
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - ostatní druhy	str. 176
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - ostatní druhy (2 listy)	str. 177-178

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 střelnou zbraní se střelivem obsahujícím **olovo**, je nutné výsledky stanovení tohoto prvku brát s jistou rezervou a **s ohledem na možnou kontaminaci střelou**. Nařízení Komise č.1881/2006, kterým se stanoví maximální limity (ML) některých kontaminujících látek v potravinách neudává ML olova pro maso a orgány lovné zvěře. Z hlediska zabránění nadbytečné zátěže konzumenta zvěřiny olovem, posuzovaly orgány veterinární správy hodnoty olova nad doporučený limit Hlavním hygienikem (0,1 mg/kg) jako vysoké, potenciálně ohrožující zdraví konzumenta při dlouhodobé konzumaci. O těchto zjištěních byli informováni uživatelé honiteb a výrobci masných výrobků ze zvěřiny.

5.1. Bažanti a divoké kachny

U těchto druhů lovné zvěře se nejvíce projevuje kontaminace olova v důsledku odlovu olověnými broky, kde téměř polovina vyšetřených vzorků měla buď nadlimitní obsah olova, nebo překračovala 50 % hodnot maximálního hodnot. Obsah ostatních sledovaných chemických prvků ve svalovině bažantů vyhověl ve všech vyšetřených vzorcích limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) ve všech případech bezpečně vyhověla hygienickým limitům, stejně jako v minulých letech. U kachen divokých byl zjištěn stejný stav kontaminace olovem jako u bažantů. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB vyhověl bezpečně hygienickému limitu.

Mapa	Vzorkování bažantů	str. 179
Tabulka	Výsledky vyšetření bažantů	str. 180
Mapa	Vzorkování divokých kachen	str. 181
Tabulka	Výsledky vyšetření divokých kachen	str. 182

5.2. Zajíci

Nedostatek této zvěře se projevil v tom, že byly vyšetřeny pouze dva vzorky. Ve vyšetřených vzorcích svaloviny zajíce polního byly koncentrace sledovaných chemických prvků, reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) vyhovující hygienickým limitům. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot limitů.

Mapa	Vzorkování zajíců	str. 183
Tabulka	Výsledky vyšetření zajíců	str. 184

5.3. Prasata divoká (černá zvěř)

Ve svalovině prasat divokých byly zjištěny nadlimitní koncentrace olova celkem v 6 vzorcích svaloviny. I zde se projevil vliv střel s obsahem olova. 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 a zpracovatelé zvěřiny. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) nepřekročila stanovené hygienické limity u žádného z vyšetřených vzorků (všechny hodnoty nedosahovaly 50 % hygienických limitů).

Pro dioxiny a sumu dioxinů 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 byly obě hodnoty u jednoho vzorku svaloviny nevyhovující. Podrobnějším cíleným vyšetřením v lokalitě, kde byly zjištěny nadlimitní hodnoty dioxinů a DL-PCB bylo zjištěno, že se jedná o širší problém, který možná souvisí s dřívějším vojenským výcvikovým prostorem (oblast v horském pásmu Šumavy), kde byla divoká prasata ulovena. 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 zeminou, která je cestou imisí kontaminována dioxiny. Bromované zpomalovače hoření (BFR) nebyly prokázány.

Přítomnost izotopů radioaktivního cesia ^{137}Cs a ^{134}Cs nad limit 600 Bq/kg byla zjištěna v části Šumavského národního parku zpočátku jen u jednoho vzorku, ale následně u celé řady vzorků svaloviny v dané oblasti. Jedná se o spad radionuklidů po havárii jaderného reaktoru v Černobyli v dubnu 1986, kde zvláště Šumava byla místem

značného spadu radionuklidů. Mimořádným veterinárním opatřením bylo uloženo ve vymezené oblasti vyšetřit na radionuklidy každý zastřelený kus. O požitelnosti nebo konfiskaci se rozhoduje podle limitu 600 Bq/kg. Mimořádná akce bude pokračovat i v roce 2012.

Mapa	Vzorkování černé zvěře	str. 185
Tabulka	Výsledky vyšetření černé zvěře (2 listy)	str. 186-187

5.4. Ostatní spárkatá zvěř

Ve skupině ostatní spárkaté zvěře (mimo prasata divoká) byly vyšetřeny jeleni evropští, jeleni sika, daňci a srnci. I zde byl značný počet vzorků svaloviny kontaminován olovem, s největší pravděpodobností původem ze střely. Výsledky vyšetření byly posuzovány podle doporučeného limitu Hlavním hygienikem pro olovo u zvěře – 0,1 mg/kg (legislativa EU nemá pro lovnou zvěř stanoven maximální limit). Ostatní vyšetřované cizorodé látky (organochlorované uhlovodíky, radionuklidy a chemické prvky) vyhověly maximálním limitům.

Mapa	Vzorkování ostatní spárkaté zvěře	str. 188
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatní spárkaté zvěře	str. 189

6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)

Vyšetřením kontaminace surovin a potravin živočišného původu na radioizotopy ^{134}Cs a ^{137}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 výjimky u volně žijící spárkaté zvěře, zvláště divokých prasat, prozatím v omezené oblasti, naměřená úroveň kontaminace radioizotopy cesia je na úrovni detekčních schopností měřicí techniky, nebo hluboko pod stanovenými limity. Vzhledem k dlouhému poločasu rozpadu cesia (30 let) není stále vyloučené, že především u divokých prasat budou ještě hodnoty v řádu desítek až tisíců Bq/kg přetrvávat v oblastech významného černobylského spadu (viz kap. 5.3.).

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 bifenyly, 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 provádí v rámci tohoto monitoringu SVÚ Praha technikou HRGC/HRMS u určených komodit. 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). Výsledky byly posuzovány podle limitů stanovených v nařízení Komise 1881/2006, v aktuálním znění. K překročení limitů by došlo v některých případech u svaloviny divokých prasat, pokud bychom použili k jejich vyhodnocení limit pro prase domácí (nařízení nemá limit pro lovnou zvěř).

Grafy	Nálezy dioxinů (2 listy)	str. 190-191
-------	--------------------------	--------------

8. Závěr

Státní veterinární správa ČR provedla v roce 2011 v rámci monitoringu cizorodých látek **celkem 70 479 vyšetření**, z toho 69 635 vyšetření plánovaných odběrů, dále 527 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 317 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,26 %**, což je více než v roce 2010 (0,17 %).

Krmiva a krmné suroviny živočišného původu v naprosté většině splňovaly stanovené limity. Rezidua zakázaných veterinárních léčivých přípravků nebyla prokázána. Obsah reziduí veterinárních léčivých přípravků nebyl v krmných směsích prokázán (nepovolená medikace). Také koncentrace chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyliů (PCB), dioxinů a jiných průmyslových kontaminantů vyhověly maximálním limitům. Avšak u dovážených rybích mouček původem z Estonska byl ve dvou vzorcích zjištěn nadlimitní obsah dioxinů WHO-PCDD/F-TEQ. Celá zásilka rybí moučky byla vrácena do země původu k neškodné likvidaci. Obsah chemických prvků (těžkých kovů) vyhověl ve všech vyšetřovaných krmivech maximálním limitům. Trendy 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. U kompletních krmiv, krmných směsí pro drůbež a králíky, byly prokázány nevyhovující koncentrace doplňkových látek, antikokcidik. Jednotlivé případy byly řešeny ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ). V případě ostatních krmných směsí a doplňkových krmiv (pro prasata a skot) nebyla prokázána rezidua pesticidů a PCB. Výjimku představovaly tři vzorky zbytků krmného šrotu pro prasata s vysokým obsahem sumy DDT, zjištěné v rámci cíleného dohledávání zdroje kontaminace vepřového masa z této farmy. 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. Výjimkou byl jeden směsný vzorek syrového ovčího mléka s obsahem reziduí cefoperazonu (cefalosporin III. generace), který není registrován pro ovce. Ostatní sledovaná rezidua a kontaminanty v mléčných výrobcích bezpečně vyhověly stanoveným limitům.

Vzorky slepičích vajec a vaječných výrobků a vajec křepelěk vyhověly maximálním limitům sledovaných reziduí a kontaminantů. Ve křepelčích vejcích však byla zjištěna stopová množství antikokcidik pod hodnotami maximálních limitů.

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. U jednoho vzorku salámu („zvěřinový salám“) byla zjištěna nadlimitní koncentrace olova. V jednom vzorku Gothajského salámu bylo zjištěno použití potravinářského barviva E124 - Ponceau 4R, které není pro tento typ výrobku povoleno.

Rezidua nepovolených hormonálních látek u skotu, ovcí a koz, prasat, králíků, drůbeže a faremně chované zvěře nebyla prokázána. Závažnou výjimkou bylo zjištění reziduí, pro potravinová zvířata zakázaného antibiotika, chloramfenikolu ve svalovině brojlera a v moči skotu. V chovu byla přijata mimořádná veterinární opatření a provedeno individuální vyšetřování močí všech kusů podezřelého skotu, včetně likvidace mléka a celých těl pozitivních zvířat. Všechny vzorky vepřového masa s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitním obsahem sumy DDT vyhověly limitům pro chlorované pesticidy a PCB. V ledvinách prasat bylo prokázáno překročení limitu rtuti celkem u pěti vzorků z různých farem a u dalších 7 vzorků ledvin byly hodnoty na hranici maximálního limitu. Mimo zkoumání vlivu obsahu rtuti v krmivech a v minerálních krmných doplňcích, je teoreticky zvažována i možnost ovlivnění hladiny rtuti v ledvinách použitím některých druhů vakcín a biopreparátů, které obsahují antiseptickou konzervační látku Thiomersal obsahující organickou formu rtuti (ethyrtuť), nebo vztah maximálního přípustného limitu rtuti v krmivech a v tkáních hospodářských zvířat, zvláště v ledvinách. Poměrně značný počet jater a ledvin prasnic obsahoval rezidua amoxicilinu a dihydrostreptomycinu z důvodu nedodržování ochranných lhůt.

Vzorky převážně kaprů a pstruhů, ale i jiných druhů ryb byly odebírány z chovných zařízení. U sladkovodních ryb byl obsah chlorovaných pesticidů a PCB ve velmi nízké koncentraci a bezpečně vyhovoval hygienickým limitům. Ve vzorcích svaloviny kaprů nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace reziduí veterinárních léčiv. Rezidua malachitové zeleně (MG), respektive její leuko-formy (LMG) byla zjištěna u 14 vzorků pstruha duhového z různých lokalit, z čehož ve čtyřech případech se jednalo o koncentrace, které přesahovaly limit pro rozhodnutí o jejich požitelnosti (2,0 µg/kg). Tato zjištění svědčí o výrazném zhoršení ve srovnání s minulým rokem, kdy jsme mohli konstatovat zlepšování stavu ve srovnání s předchozími lety. O příčinách nelze spekulovat, ale jednoznačně svědčí o nekázní chovatelů pstruhových ryb jak tuzemských, tak chovatelů v zahraničí odkud se dováží raná stádia pstruha. Závažné bylo zjištění reziduí leuko-formy krystalové violeti (nepovolené pro použití u chovných ryb) u dvou vzorků pstruhů ze zásilky dovezené ze Slovenska s hodnotami nad 2,0 µg/kg.

U lovné zvěře nebyly zjištěny nevyhovující hodnoty sledovaných chemických látek a chemických prvků s výjimkou hodnot olova, které souvisely s kontaminací střelou po ulovení. Z hlediska zabránění nadbytečné zátěže konzumenta zvěřiny olovem, posuzovaly orgány veterinární správy hodnoty olova nad doporučený limit Hlavním hygienikem (0,1 mg/kg) jako vysoké, potenciálně ohrožující zdraví konzumenta při dlouhodobé konzumaci a nevhodné pro konzumaci. Pro dioxiny a sumu dioxinů a DL-PCB nejsou stanoveny maximální limity pro lovnou zvěř. Vzorky svaloviny divokých prasat byly posuzovány podle limitů stanovených pro vepřové maso. Podrobnějším cíleným vyšetřením v lokalitě, kde byly zjištěny nadlimitní hodnoty dioxinů a DL-PCB bylo zjištěno, že se jedná o širší problém, který možná souvisí s dřívějším vojenským výcvikovým prostorem (oblast v horském pásmu Šumavy), kde byla divoká prasata ulovena. Vyšší kontaminace divokých prasat dioxiny ve srovnání

s prasaty domácími je pravděpodobně z důvodu přímého styku divokých prasat se zeminou, která je cestou imisí kontaminována dioxiny

Výsledky vyšetření kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy ^{134}Cs a ^{137}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. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia ^{137}Cs a ^{134}Cs nad limit 600 Bq/kg byla zjištěna v části Šumavského národního parku zpočátku jen u jednoho vzorku, ale následně u celé řady vzorků svaloviny v dané oblasti. Jedná se o spad radionuklidů po havárii jaderného reaktoru v Černobylu v dubnu 1986, kde zvláště Šumava byla místem značného spadu radionuklidů. Mimořádným veterinárním opatřením bylo uloženo ve vymezené oblasti vyšetřit na radionuklidy každý zastřelený kus. O požitelnosti nebo konfiskaci se rozhoduje podle limitu 600 Bq/kg. Mimořádná akce bude pokračovat i v roce 2012.

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 2011 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. Za podstatné zjištění musíme považovat průkazy reziduí veterinárních léčiv (zvláště zakázaných), ale i reziduí povolených léčiv u prasat, skotu a zakázaných barviv používaných k léčení nebo prevenci u chovaných ryb, zvláště pstruhů.

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

www.svscr.cz

Technická příprava publikace:

Informační centrum SVS

Ostašovská 521, 460 11 Liberec 11

tel.: 485 107 696, fax: 485 107 903, e-mail: icsvscr@svscr.cz

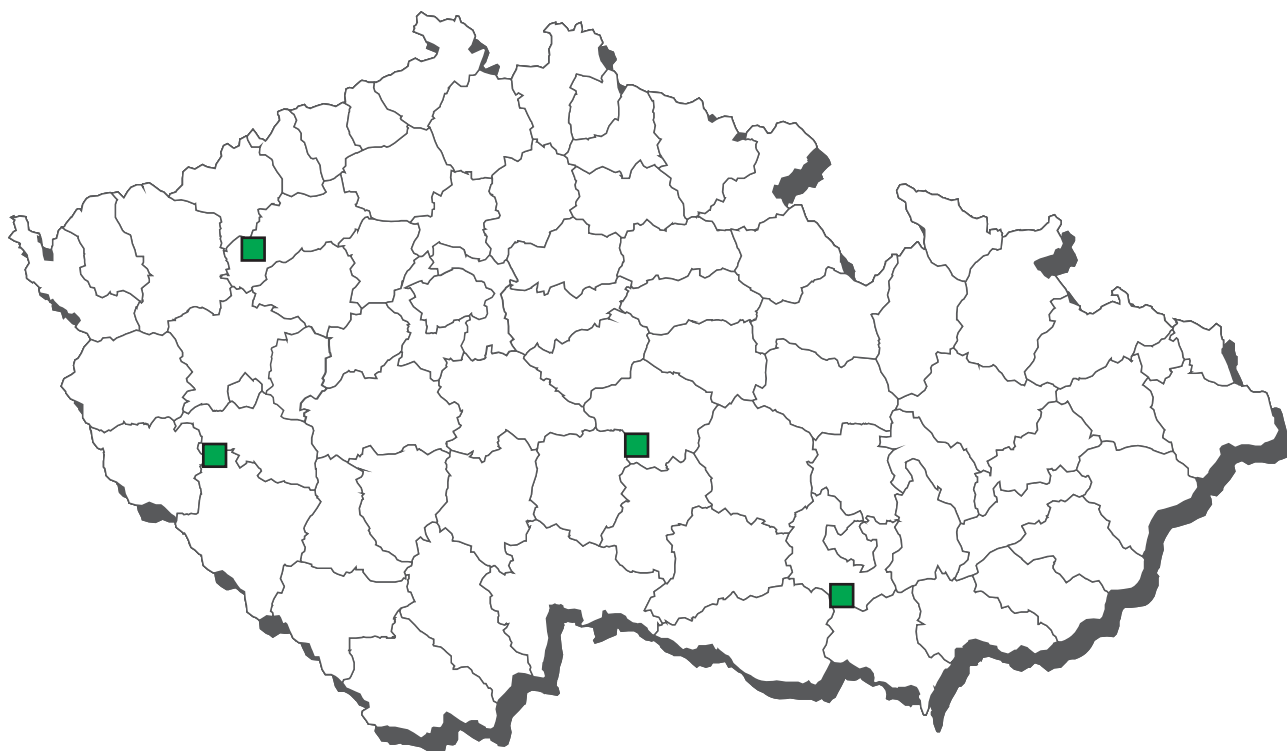
Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2010

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná a farmová zvěř a ryby	4 040	755	18,69	12	0,30
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
hospodářská zvířata	47 035	1 600	3,40	78	0,17
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
potraviny a suroviny živočišného původu	17 295	1 159	6,70	5	0,03
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
krmiva	6 770	1 216	17,96	17	0,25
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
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu	320	23	7,19	0	0,00
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
vody	742	336	45,28	15	2,02
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
ostatní vzorky	6	6	100,00	0	0,00
cílené vyšetření	6	6	100,00	0	0,00
celkem všechny vzorky	76 208	5 095	6,69	127	0,17
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

Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2011

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná a farmová zvěř a ryby	4 516	647	14,33	69	1,53
monitoring	4 430	605	13,66	50	1,13
cílené vyšetření	86	42	48,84	19	22,09
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
hospodářská zvířata	46 379	1 363	2,94	93	0,20
monitoring	46 149	1 300	2,82	71	0,15
cílené vyšetření	230	63	27,39	22	9,57
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
potraviny a suroviny živočišného původu	14 675	911	6,21	6	0,04
monitoring	14 530	892	6,14	6	0,04
cílené vyšetření	3	2	66,67	0	0,00
dovoz	142	17	11,97	0	0,00
krmiva	4 746	887	18,69	17	0,36
monitoring	4 491	800	17,81	8	0,18
cílené vyšetření	204	68	33,33	9	4,41
dovoz	51	19	0,00	0	0,00
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu	0	0	0,00	0	0,00
monitoring	0	0	0,00	0	0,00
cílené vyšetření	0	0	0,00	0	0,00
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
vody	39	0	0,00	0	0,00
monitoring	35	0	0,00	0	0,00
cílené vyšetření	4	0	0,00	0	0,00
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
celkem všechny vzorky	70 355	3 808	5,41	185	0,26
monitoring	69 635	3 597	5,17	135	0,19
cílené vyšetření	527	175	33,21	50	9,49
dovoz	193	36	18,65	0	0,00

CL 2011 - vzorkování krmných surovin živočišného původu

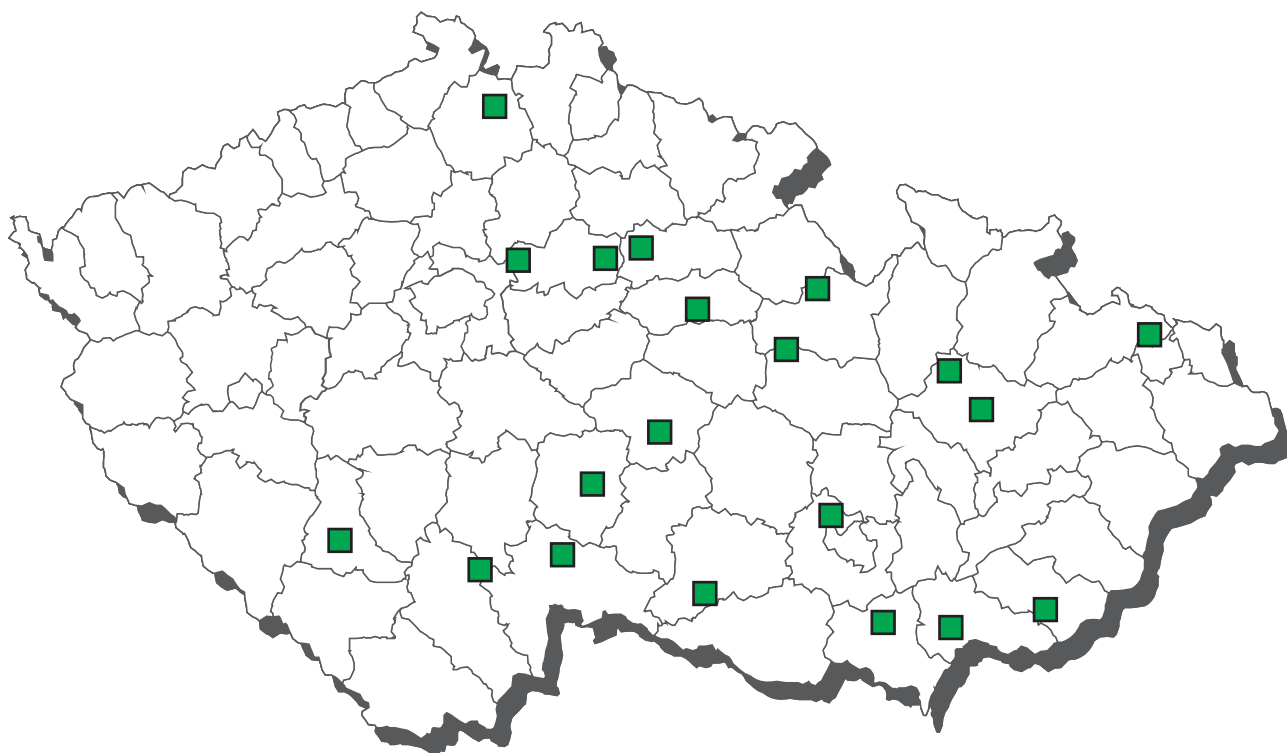


krmné suroviny živočišného původu - kafilerní tuky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a PCB - suma kongenerů	4	1	25,0	0	0,0	0,00815	n.d.	0,02102	0,02960	mg / kg
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4	4	100,0	0	0,0	1,16575	1,04800	1,54600	1,72000	ng / kg tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	4	4	100,0	0	0,0	0,41125	0,43750	0,50610	0,50700	ng / kg tuku
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg tuku	4	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování rybích mouček



Rybí moučky - nadlimitní nálezy 2011



■ WHO-PCDD/F-TEQ

rybí moučky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	11	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a beta-HCH	11	1	9,1	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00106	mg / kg 12% vlhkosti
B3a DDT (suma)	11	8	72,7	0	0,0	0,00247	0,00160	0,00609	0,00610	mg / kg 12% vlhkosti
B3a dieldrin	11	1	9,1	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a endosulfan - suma	11	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a endrin	11	0	0,0	0	0,0	0,00011	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg 12% vlhkosti
B3a gama-HCH (lindan)	11	0	0,0	0	0,0	0,00028	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a heptachlor	11	0	0,0	0	0,0	0,00028	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a hexachlorbenzen	11	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a chlordan	11	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a PCB - suma kongenerů	14	7	50,0	0	0,0	0,00251	0,00140	0,00582	0,00730	mg / kg 12% vlhkosti
B3a toxafen (suma kongenerů)	11	0	0,0	0	0,0	0,00076	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg 12% vlhkosti
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	2,00433	0,72400	3,92080	4,72000	ng / kg 12% vlhkosti
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	1	33,3	1,19033	0,40100	2,40820	2,91000	ng / kg 12% vlhkosti
B3c arzén	26	26	100,0	0	0,0	2,31154	2,24500	4,27500	8,35500	mg / kg 12% vlhkosti
B3c arzén anorganický	15	0	0,0	0	0,0	0,03500	n.d.	n.d.	0,03500	mg / kg 12% vlhkosti
B3c cín	15	8	53,3	0	0,0	0,06633	0,02100	0,17660	0,46500	mg / kg 12% vlhkosti
B3c kadmium	11	11	100,0	0	0,0	0,27282	0,24300	0,48400	0,57000	mg / kg 12% vlhkosti
B3c methylrtuť	15	6	40,0	0	0,0	0,03347	n.d.	0,05560	0,06400	mg / kg 12% vlhkosti
B3c olovo	11	10	90,9	0	0,0	0,12627	0,12000	0,21000	0,22500	mg / kg 12% vlhkosti
B3c rtuť	26	26	100,0	0	0,0	0,05290	0,04795	0,10630	0,11200	mg / kg 12% vlhkosti
B3f 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE (p	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE (poly	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE (poly	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE (polyb	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE (polyb	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE (polybror	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE (polybromova	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,02 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,02 mg / kg 12% vlhkosti	11	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	2	0	0	1*	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	2	0	0	0	0	1
B3c methylrtuť	0,4 mg / kg 12% vlhkosti	15	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,5 mg / kg 12% vlhkosti	26	0	0	0	0	0

*vyhovuje v rámci nejistoty měření

rybí moučky - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
WHO-PCDD/F-TEQ			
05.08.2011	Hustopeče u Brna	Estonsko	2,91 ng / kg 12% vlhkosti

rybí moučky - cílené vyšetření

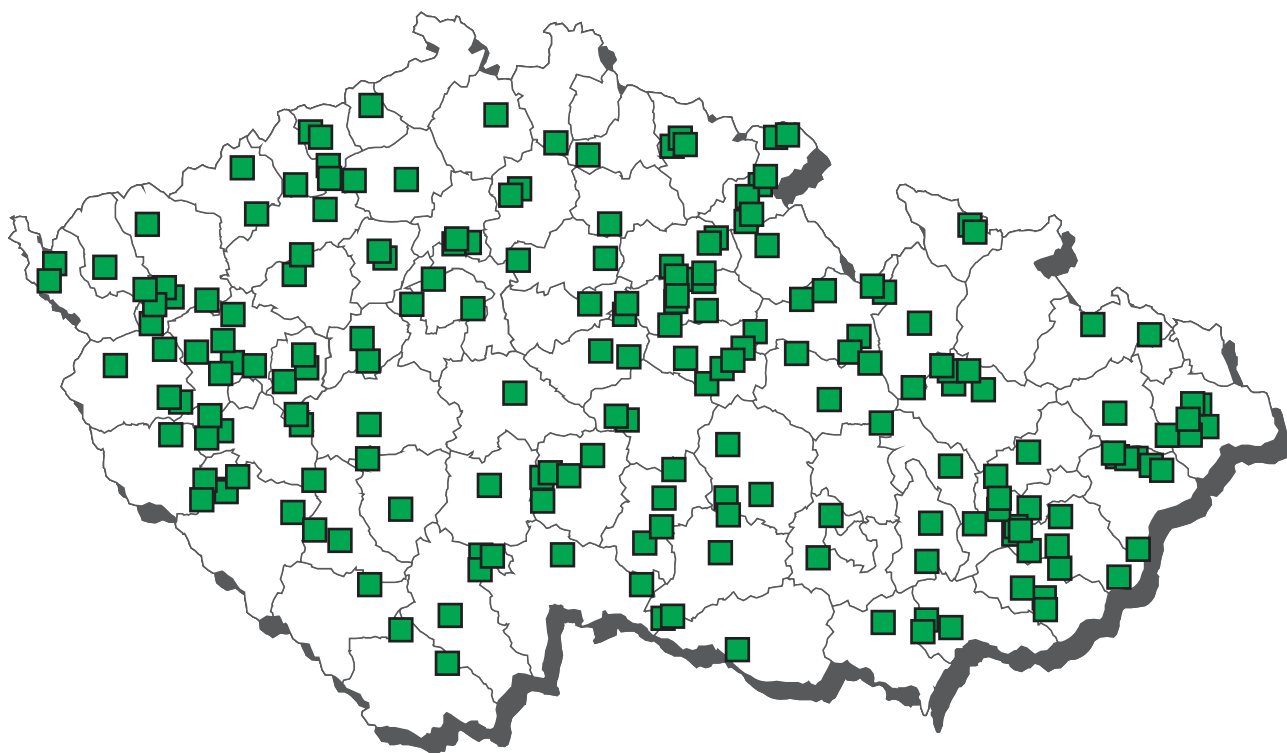
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	3,85000	3,85000	3,85000	3,85000	ng / kg 12% vlhkosti
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1	1	100,0	1	100,0	2,27000	2,27000	2,27000	2,27000	ng / kg 12% vlhkosti

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	0	0	1	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	0	0	0	0	1	0

rybí moučky - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
WHO-PCDD/F-TEQ			
08.09.2011	Hustopeče u Brna	Estonsko	2,27 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg

CL 2011 - vzorkování kompletních a doplňkových krmiv

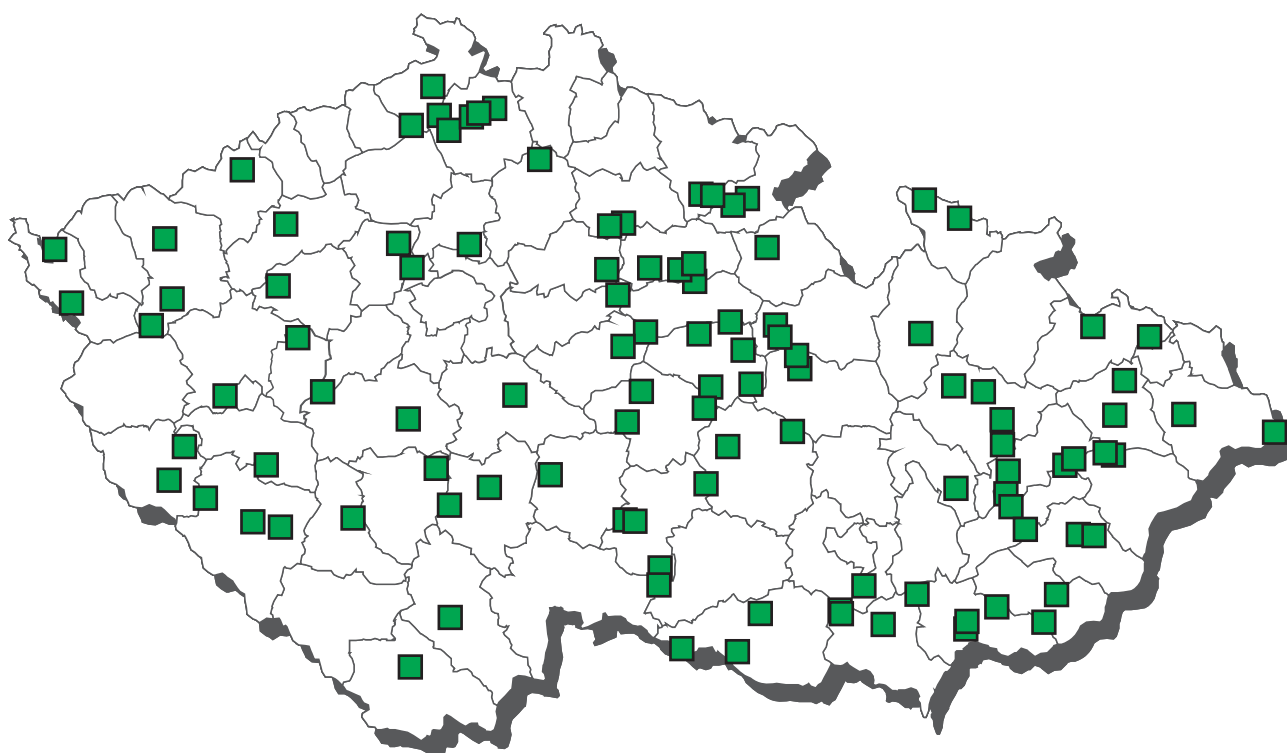


kompletní a doplňková krmiva - monitoring

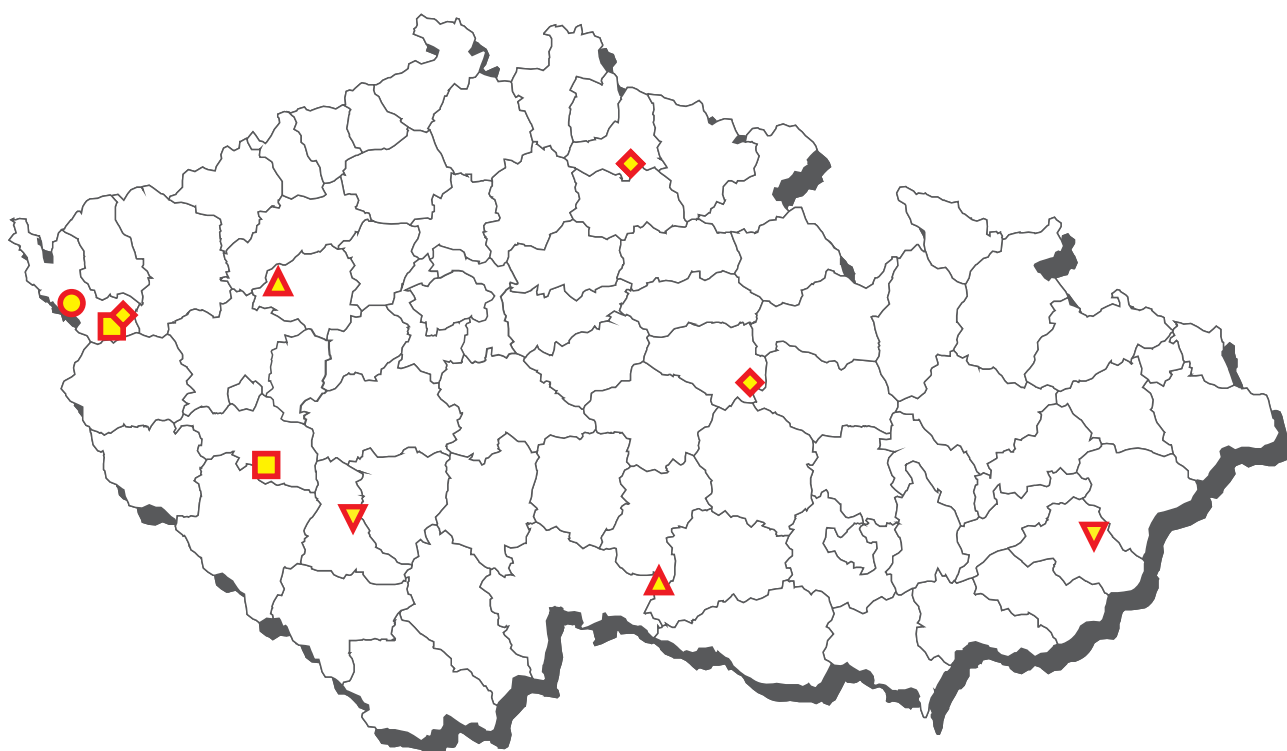
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	66	1	1,5	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a beta-HCH	66	1	1,5	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00105	mg / kg 12% vlhkosti
B3a DDT (suma)	66	8	12,1	0	0,0	0,00061	n.d.	0,00095	0,00350	mg / kg 12% vlhkosti
B3a dieldrin	66	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a endosulfan - suma	66	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a endrin	66	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg 12% vlhkosti
B3a gama-HCH (lindan)	66	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a heptachlor	66	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a hexachlorbenzen	66	2	3,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a chlordan	66	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg 12% vlhkosti
B3a PCB - suma kongenerů	66	4	6,1	0	0,0	0,00068	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg 12% vlhkosti
B3a toxafen (suma kongenerů)	66	0	0,0	0	0,0	0,00080	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg 12% vlhkosti
B3b diazinon	86	0	0,0	0	0,0	0,00168	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg 12% vlhkosti
B3b phorate	86	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg 12% vlhkosti
B3b pyrimiphosmethyl	86	10	11,6	0	0,0	0,00862	n.d.	0,00300	0,31100	mg / kg 12% vlhkosti
B3c arzén	89	75	84,3	0	0,0	0,13635	0,07000	0,29240	1,34000	mg / kg 12% vlhkosti
B3c kadmium	89	89	100,0	0	0,0	0,04658	0,03900	0,06680	0,45200	mg / kg 12% vlhkosti
B3c olovo	89	81	91,0	0	0,0	0,14738	0,10300	0,30200	1,14000	mg / kg 12% vlhkosti
B3c rtuť	89	74	83,1	0	0,0	0,00186	0,00110	0,00334	0,02100	mg / kg 12% vlhkosti
B3d aflatoxin B1	86	4	4,7	0	0,0	0,04810	n.d.	n.d.	0,26000	µg / kg 12% vlhkosti
B3d deoxinivalenol	86	44	51,2	0	0,0	231,79	104,50	486,00	1 794,00	µg / kg
B3d ochratoxin A	86	36	41,9	0	0,0	0,61012	n.d.	2,03000	7,14000	µg / kg
B3d zearalenon	86	31	36,0	0	0,0	20,89558	n.d.	31,73500	265,11	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,1 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,2 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,02 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,05 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,05 mg / kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3c arzén	2 mg / kg 12% vlhkosti	87	2	0	0	0	0
B3c kadmium	1 mg / kg 12% vlhkosti	89	0	0	0	0	0
B3c olovo	5 mg / kg 12% vlhkosti	89	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,1 mg / kg 12% vlhkosti	89	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	10 µg / kg	86	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování krmné směsi pro drůbež a králíky



Krmná směs pro drůbež a králíky - nadlimitní nálezy 2011



- robenidin ● maduramicin ▲ monensin ▼ narazin
◆ salinomycin

krmná směs pro drůbež a králíky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 dimetridazol	30	0	0,0	0	0,0	1,65000	n.d.	n.d.	1,65000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	30	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg / kg
A6 ronidazol	30	0	0,0	0	0,0	1,95000	n.d.	n.d.	1,95000	µg / kg
B1 sulfadiazin	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfadimidin	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfadoxin	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfamerazin	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	19	1	5,3	0	0,0	162,13	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfathiazol	19	0	0,0	0	0,0	152,66	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B2b decoquinat	68	1	1,5	0	0,0	0,05074	n.d.	n.d.	0,10000	mg / kg 12% vlhkosti
B2b diclazuril	68	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00300	mg / kg 12% vlhkosti
B2b halofuginon	68	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg 12% vlhkosti
B2b lasalocid	68	1	1,5	0	0,0	0,05834	n.d.	n.d.	0,61700	mg / kg 12% vlhkosti
B2b maduramicin	68	1	1,5	1	1,5	0,00590	n.d.	n.d.	0,06600	mg / kg 12% vlhkosti
B2b monensin	68	5	7,4	2	2,9	0,32237	n.d.	n.d.	10,88500	mg / kg 12% vlhkosti
B2b narazin	68	15	22,1	2	2,9	0,39815	n.d.	0,33300	9,71*	mg / kg 12% vlhkosti
B2b nikarbazin	68	3	4,4	0	0,0	0,05565	n.d.	n.d.	0,23100	mg / kg 12% vlhkosti
B2b robenidin	68	2	2,9	1	1,5	0,07397	n.d.	n.d.	1,51000	mg / kg 12% vlhkosti
B2b salinomycin	68	8	11,8	1	1,5	0,08528	n.d.	0,12740	1,14000	mg / kg 12% vlhkosti
B2b semduramicin	68	2	2,9	0	0,0	0,03672	n.d.	n.d.	0,21000	mg / kg 12% vlhkosti

* jedná se o nález deklarovaný v krmné směsi

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	0,4 mg / kg 12% vlhkosti	68	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	68	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	0,03 mg / kg 12% vlhkosti	68	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	1,25 mg / kg 12% vlhkosti	68	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	0,05 mg / kg 12% vlhkosti	67	0	0	1	0	0
B2b monensin	1,25 mg / kg 12% vlhkosti	64	1	1	0	0	2
B2b narazin	0,7 mg / kg 12% vlhkosti	61	2	2	0	0	2
B2b nikarbazin	0,5 mg / kg 12% vlhkosti	68	0	0	0	0	0
B2b robenidin	0,7 mg / kg 12% vlhkosti	67	0	0	0	0	1
B2b salinomycin	0,7 mg / kg 12% vlhkosti	65	2	0	0	1	0
B2b semduramicin	0,25 mg / kg 12% vlhkosti	66	1	1	0	0	0

krmná směs pro drůbež a králíky - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
maduramicin			
21.10.2011	Lipová u Chebu	Milín	0,066 mg / kg 12% vlhkosti
monensin			
24.05.2011	Horní Slatina	Dačice	5,68 mg / kg 12% vlhkosti
20.09.2011	Oráčov	Německo	10,885 mg / kg 12% vlhkosti
narazin			
02.08.2011	Osek u Radomyšle	Radošovice u Strakonice	5,37 mg / kg 12% vlhkosti
26.08.2011	Vizovice	Vizovice	1,167 mg / kg 12% vlhkosti
robenidin			
16.06.2011	Kokořov	Bučovice	1,51 mg / kg 12% vlhkosti
salinomycin			
09.03.2011	Rychnov	Rychnov	1,14 mg / kg 12% vlhkosti

krmná směs pro drůbež a králíky - cílené vyšetření

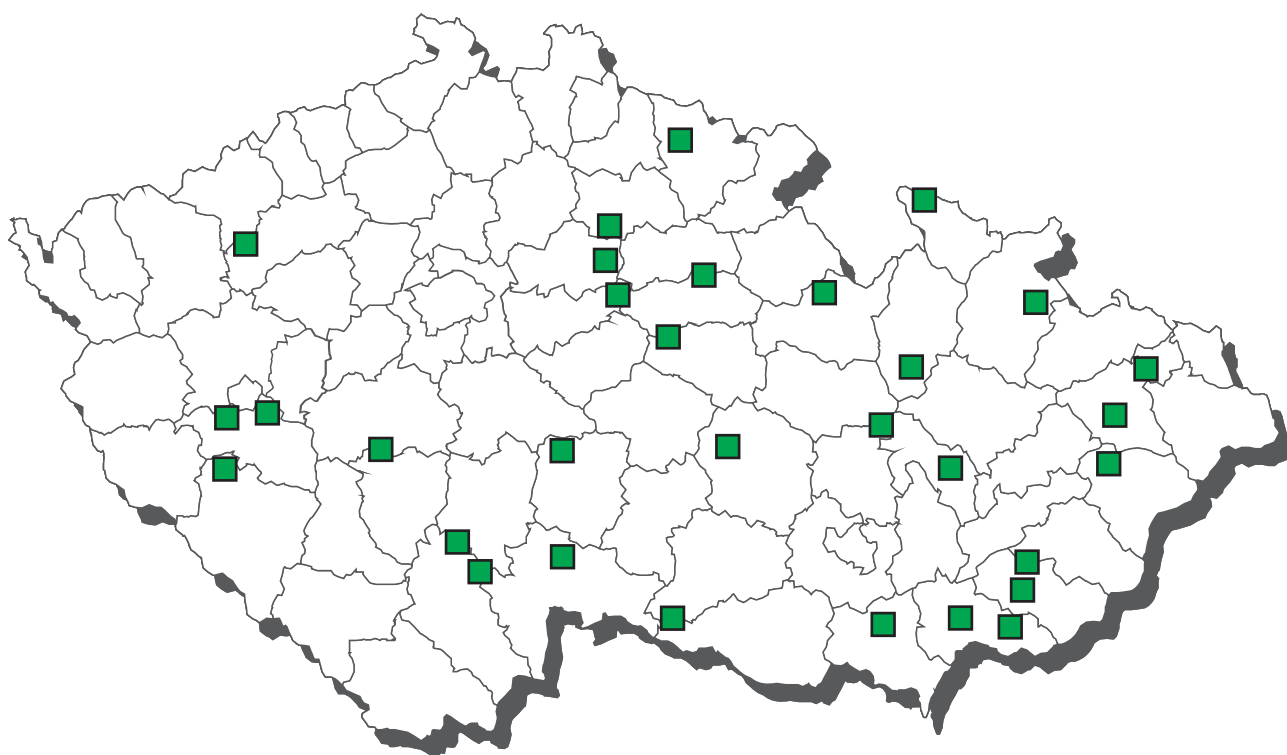
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 erythromycin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg původní hmoty
B1 josamycin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg původní hmoty
B1 spiramycin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg původní hmoty
B1 tilmicosin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg původní hmoty
B1 tulathromycin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg původní hmoty
B1 tylosin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg původní hmoty
B2b decoquinat	8	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg / kg 12% vlhkosti
B2b diclazuril	8	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00300	mg / kg 12% vlhkosti
B2b halofuginon	8	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg 12% vlhkosti
B2b lasalocid	8	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg / kg 12% vlhkosti
B2b maduramicin	8	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg 12% vlhkosti
B2b monensin	9	1	11,1	0	0,0	0,05744	n.d.	0,06340	0,11700	mg / kg 12% vlhkosti
B2b narazin	8	3	37,5	0	0,0	0,09788	n.d.	0,18130	0,18900	mg / kg 12% vlhkosti
B2b nikarbazin	8	1	12,5	0	0,0	0,05638	n.d.	0,06530	0,10100	mg / kg 12% vlhkosti
B2b robenidin	9	4	44,4	1	11,1	2,93600	n.d.	5,28440	25,73000	mg / kg 12% vlhkosti
B2b salinomycin	11	7	63,6	4	36,4	0,74464	0,22700	1,31700	3,25300	mg / kg 12% vlhkosti
B2b semduramicin	5	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	mg / kg 12% vlhkosti
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,32400	0,32400	0,32400	0,32400	ng / kg 12% vlhkosti
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1	0	0,0	0	0,0	0,12950	n.d.	n.d.	0,12950	ng / kg 12% vlhkosti

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	0,4 mg / kg 12% vlhkosti	8	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	0,01 mg / kg 12% vlhkosti	8	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	0,03 mg / kg 12% vlhkosti	8	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	1,25 mg / kg 12% vlhkosti	8	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	0,05 mg / kg 12% vlhkosti	8	0	0	0	0	0
B2b monensin	1,25 mg / kg 12% vlhkosti	9	0	0	0	0	0
B2b narazin	0,7 mg / kg 12% vlhkosti	8	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	0,5 mg / kg 12% vlhkosti	8	0	0	0	0	0
B2b robenidin	0,7 mg / kg 12% vlhkosti	8	0	0	0	0	1
B2b salinomycin	0,7 mg / kg 12% vlhkosti	6	0	1	1	2	1
B2b semduramicin	0,25 mg / kg 12% vlhkosti	5	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	1	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	1	0	0	0	0	0

krmná směs pro drůbež a králíky - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
robenidin			
09.03.2011	Velká Hleďsebe	Bučovice	25,73 mg / kg 12% vlhkosti
salinomycin			
24.08.2011	Bělá u Staré Paky	Hustopeče u Brna	3,253 mg / kg 12% vlhkosti
15.08.2011	Bělá u Staré Paky	Hustopeče u Brna	1,317 mg / kg 12% vlhkosti
05.06.2011	Velká Hleďsebe	Bučovice	1,3 mg / kg 12% vlhkosti
03.03.2011	Bělá u Staré Paky	Smířice	0,894 mg / kg 12% vlhkosti

CL 2011 - vzorkování krmné směsi pro prasata



krmná směs pro prasata - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2f carbadox	30	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg / kg
B2f olaquinox	30	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg / kg

krmná směs pro prasata - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a DDT (suma)	5	4	80,0	3	60,0	10,46302	0,15440	31,08160	51,14000	mg / kg 12% vlhkosti
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,29400	0,29400	0,29400	0,29400	ng / kg 12% vlhkosti
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1	0	0,0	0	0,0	0,12950	n.d.	n.d.	0,12950	ng / kg 12% vlhkosti
B3c rtuť	9	8	88,9	0	0,0	0,00138	0,00100	0,00204	0,00500	mg / kg 12% vlhkosti

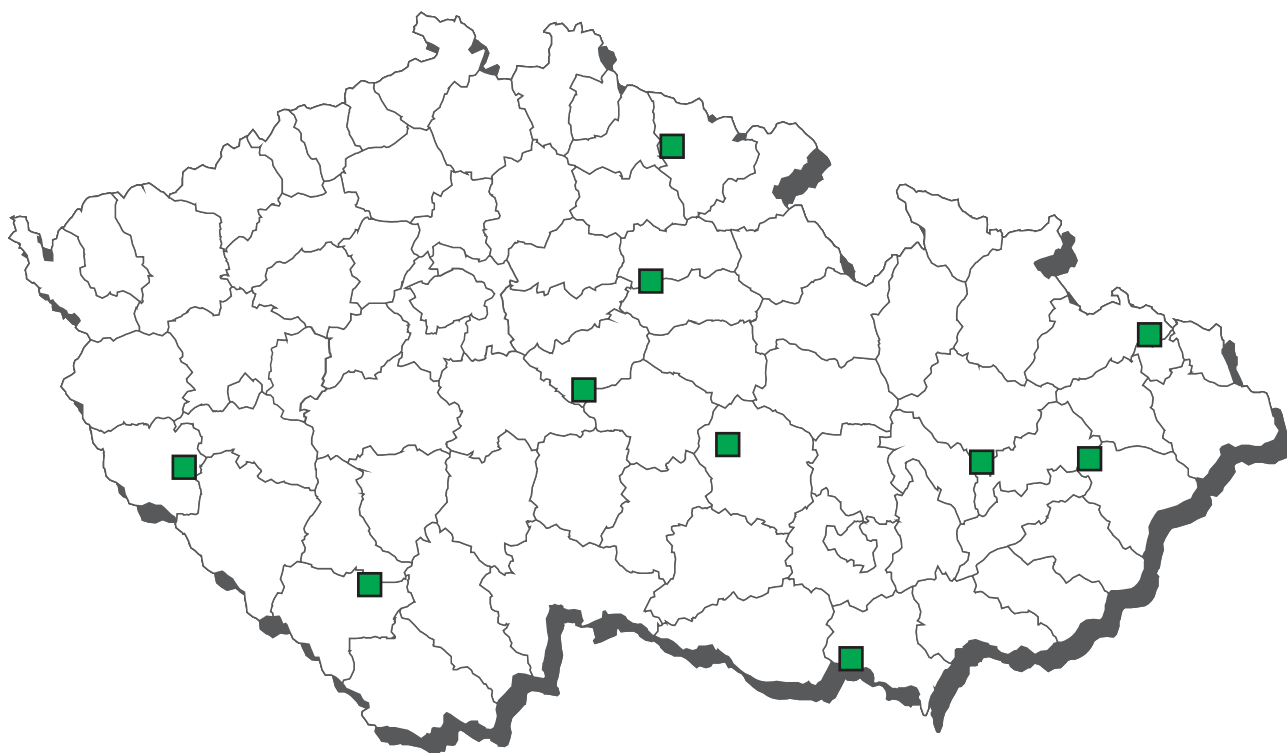
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	1	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,1 mg / kg 12% vlhkosti	9	0	0	0	0	0

krmná směs pro prasata - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
DDT (suma)*			
29.06.2011	Krásný Dvůr	Krásný Dvůr	0,994 mg / kg 12% vlhkosti
29.06.2011	Krásný Dvůr	Krásný Dvůr	51,14 mg / kg 12% vlhkosti
29.06.2011	Krásný Dvůr	Krásný Dvůr	0,1544 mg / kg 12% vlhkosti

* jednalo se o vzorky prachu a smetků ze šrotovny

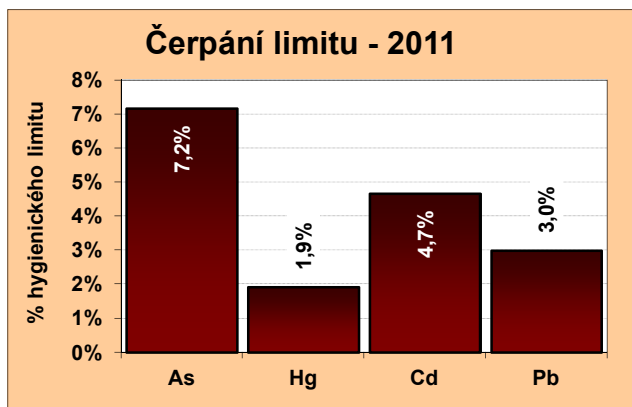
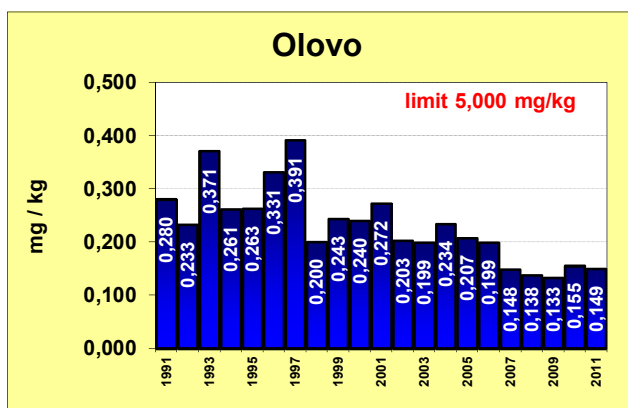
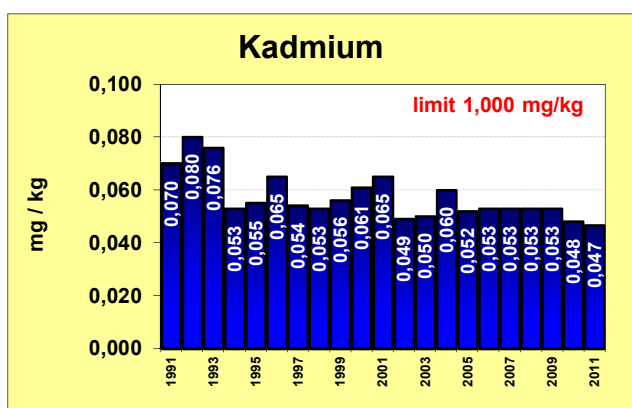
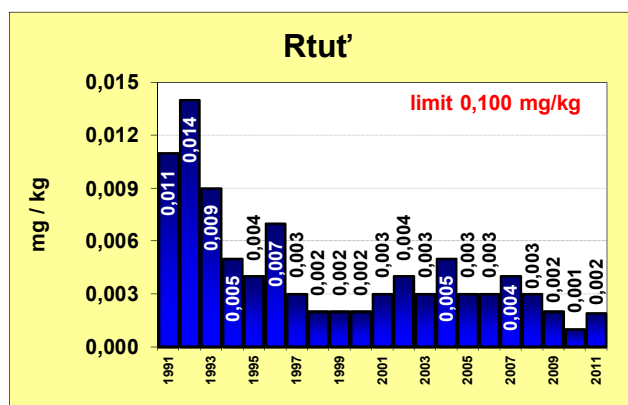
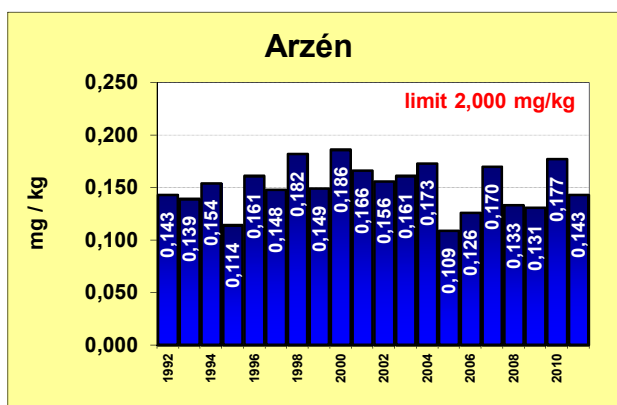
CL 2011 - vzorkování krmné směsi pro skot



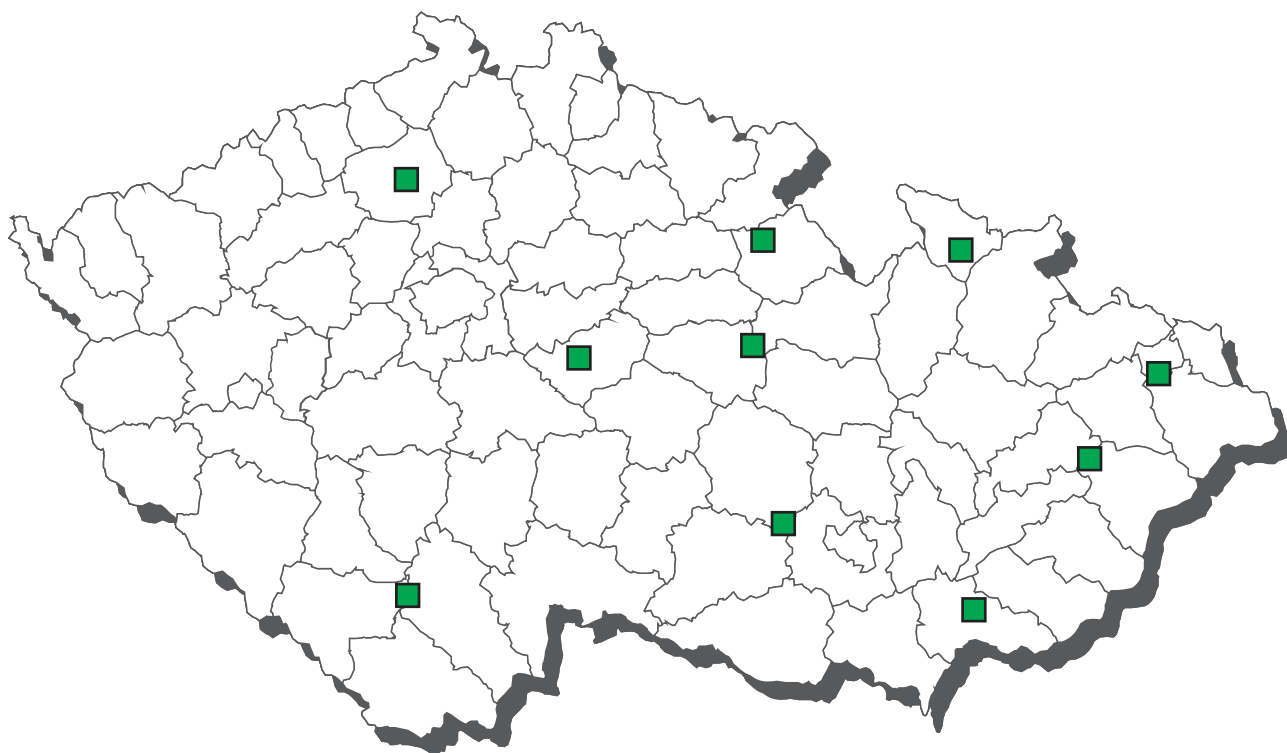
krmná směs pro skot - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5	brombuterol	10	0	0,0	0	0,0	1,65000	n.d.	n.d.	1,65000	µg / kg
A5	clenbuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg / kg
A5	mabuterol	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
A5	salbutamol	10	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg / kg

Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



CL 2011 - vzorkování napájecích vod



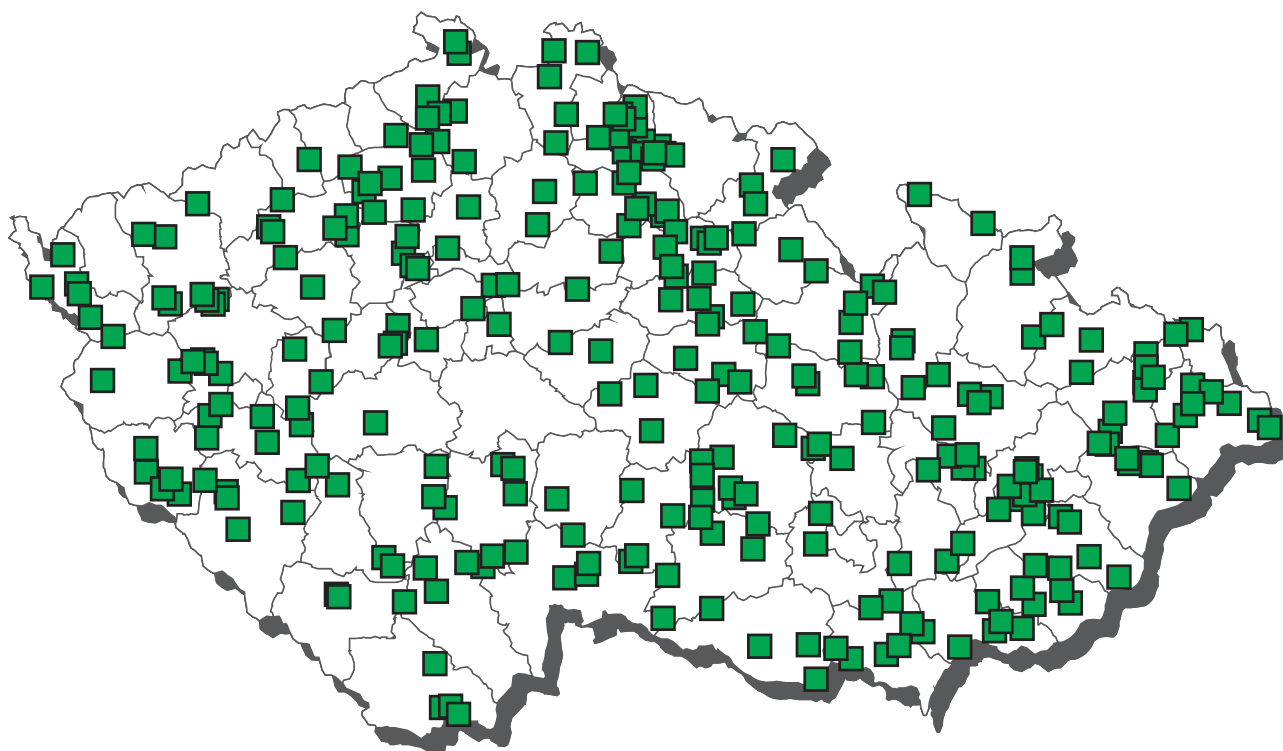
napájecí vody - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5	brombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	clenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	mabuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	salbutamol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / l
A6	dimetridazol	5	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg / l
A6	metronidazol a MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6	ronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l

napájecí vody - cílené vyšetření

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg / l
B3c	rtuť	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l

CL 2011 - vzorkování syrového kravského mléka



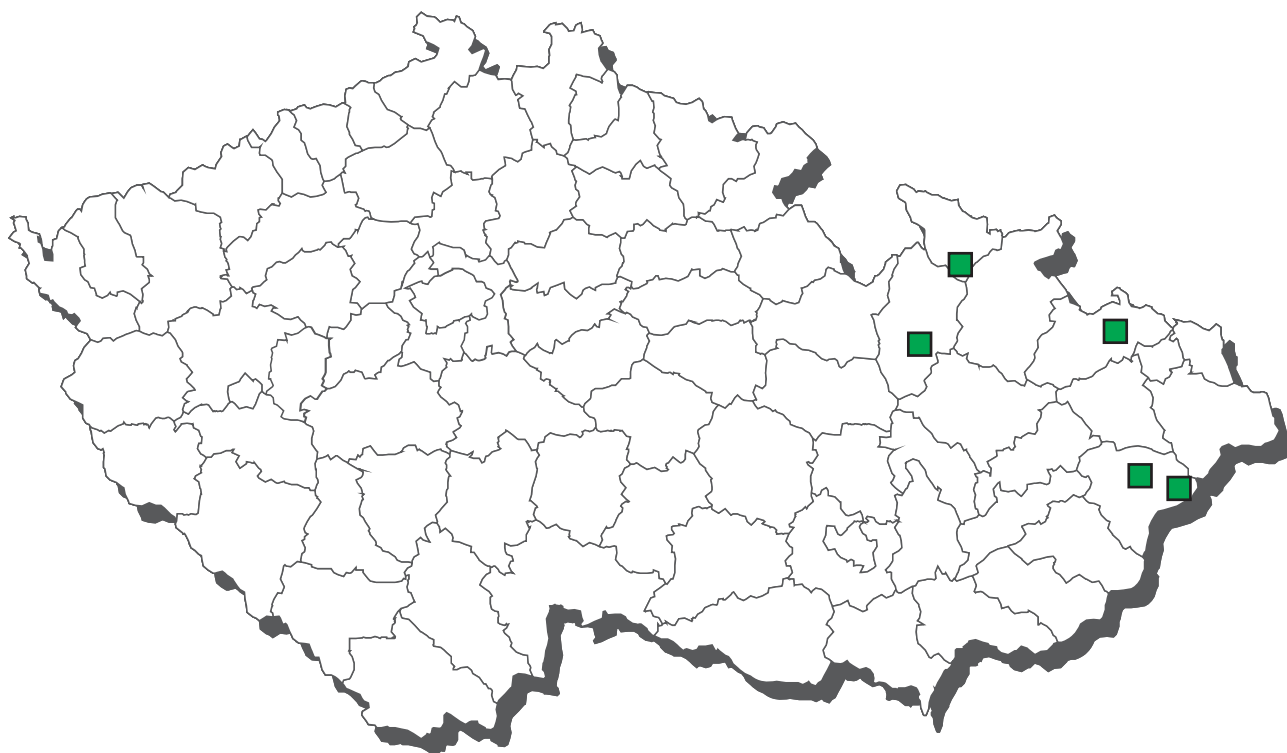
syrové kravské mléko - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 clenbuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A6 AHD	10	0	0,0	0	0,0	0,28000	n.d.	n.d.	0,28000	µg / l
A6 AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,26000	n.d.	n.d.	0,26000	µg / l
A6 AOOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,22500	n.d.	n.d.	0,22500	µg / l
A6 dapson	3	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg / l
A6 chloramfenikol	60	0	0,0	0	0,0	0,02733	n.d.	n.d.	0,03000	µg / l
A6 SEM	10	0	0,0	0	0,0	0,38000	n.d.	n.d.	0,38000	µg / l
B1 beta laktamová antibiotika	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	92	0	0,0	0	0,0	33,15761	n.d.	n.d.	62,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	41	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a albendazol	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a doramectin	41	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	41	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	41	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a fenbendazol	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a ivermectin	41	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a levamisol	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a mebendazol	13	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	41	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a oxfendazol	41	0	0,0	0	0,0	3,81098	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2a rafoxanid	13	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a thiabendazol	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a triclabendazol	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c cyhalothrin	13	0	0,0	0	0,0	0,00123	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	13	0	0,0	0	0,0	0,00165	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	13	0	0,0	0	0,0	0,00181	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	13	0	0,0	0	0,0	0,00362	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2e carprofen	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e diclofenac	9	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
B2e flunixin	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e ibuprofen	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e metamizol	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e vedaprofen	22	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	14	0	0,0	0	0,0	0,00032	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	14	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	14	4	28,6	0	0,0	0,00064	n.d.	0,00113	0,00150	mg / kg
B3a dieldrin	14	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	14	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	14	0	0,0	0	0,0	0,00011	n.d.	n.d.	0,00020	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	14	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	14	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	14	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	14	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	17	2	11,8	0	0,0	0,00350	n.d.	0,00350	0,02100	mg / kg tuku
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	1,57800	1,59000	1,85000	1,89000	pg / g tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	5	3	60,0	0	0,0	0,56080	0,70000	0,70260	0,70300	pg / g tuku
B3b diazinon	11	0	0,0	0	0,0	0,00168	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b phorate	11	0	0,0	0	0,0	0,00209	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3b pyrimiphosmethyl	11	0	0,0	0	0,0	0,00168	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c arzén	11	0	0,0	0	0,0	0,00236	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c kadmium	11	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3c olovo	11	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c rtuť	11	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3d aflatoxin M1	40	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	µg / kg
B3f 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

syrové kravské mléko - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B2a albendazol	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	20 µg / kg	41	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	10 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	40 µg / kg	41	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	10 µg / kg	41	0	0	0	0	0
B2a thiabendazol	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	0,1 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2e flunixin	40 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	15 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2e metamizol	50 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,004 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,003 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,04 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,006 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,0008 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,001 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,004 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,01 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,002 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,1 mg / kg tuku	17	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,01 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,02 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,05 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,01 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	0,05 µg / kg	40	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování syrového ovčího mléka



Syrové ovčí mléko - nadlimitní nálezy 2011



■ Cefoperazon

syrové ovčí mléko - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,28000	n.d.	n.d.	0,28000	µg / l
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,26000	n.d.	n.d.	0,26000	µg / l
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,22500	n.d.	n.d.	0,22500	µg / l
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg / l
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg / l
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,38000	n.d.	n.d.	0,38000	µg / l
B1 amoxicilin	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg / kg
B1 ampicilin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	2	1	50,0	1	50,0	0,00000	0,00000	0,00000	kvalit	
B1 Cefalexin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B1 Cefalonium	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 cefazolin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B1 Cefoperazon	1	1	100,0	1	100,0	5,50000	5,50000	5,50000	5,50000	µg / kg
B1 cefquinom	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B1 ceftiofur	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B1 cephapirin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B1 cloxacilin	1	0	0,0	0	0,0	2,40000	n.d.	n.d.	2,40000	µg / kg
B1 dicloxacilin	1	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	7,50000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 nafcilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 oxacilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 penicilin V	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2c cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	1,32000	1,32000	1,32000	1,32000	pg / g tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1	0	0,0	0	0,0	0,34950	n.d.	n.d.	0,34950	pg / g tuku
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B3c arzén	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B3c kadmium	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3c olovo	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c rtuť	1	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00030	mg / kg
B3d aflatoxin M1	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	µg / kg
B3f 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

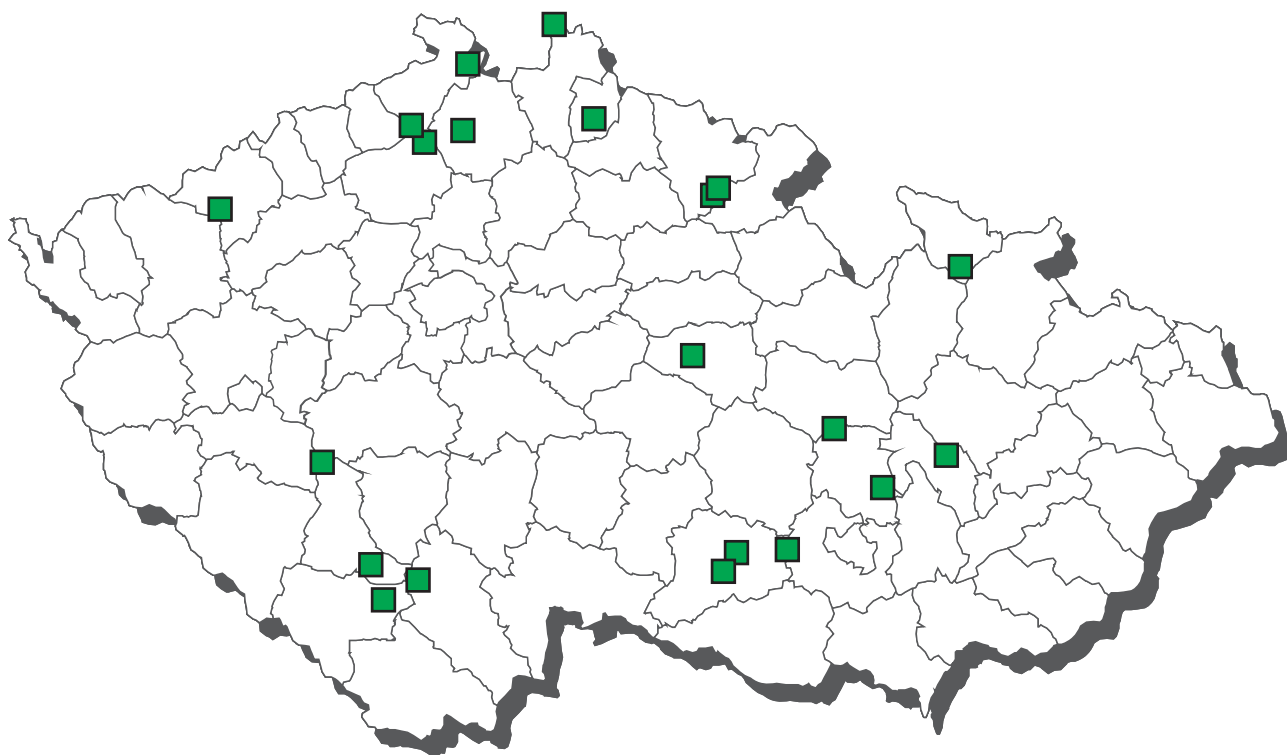
syrové ovčí mléko - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 ampicilin	4 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	4 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	30 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	30 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	0,05 µg / kg	1	0	0	0	0	0

syrové ovčí mléko - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
Cefoperazon			
20.10.2011	Brníčko u Zábřeha	Brníčko	5,5 µg / kg

CL 2011 - vzorkování syrového kozího mléka

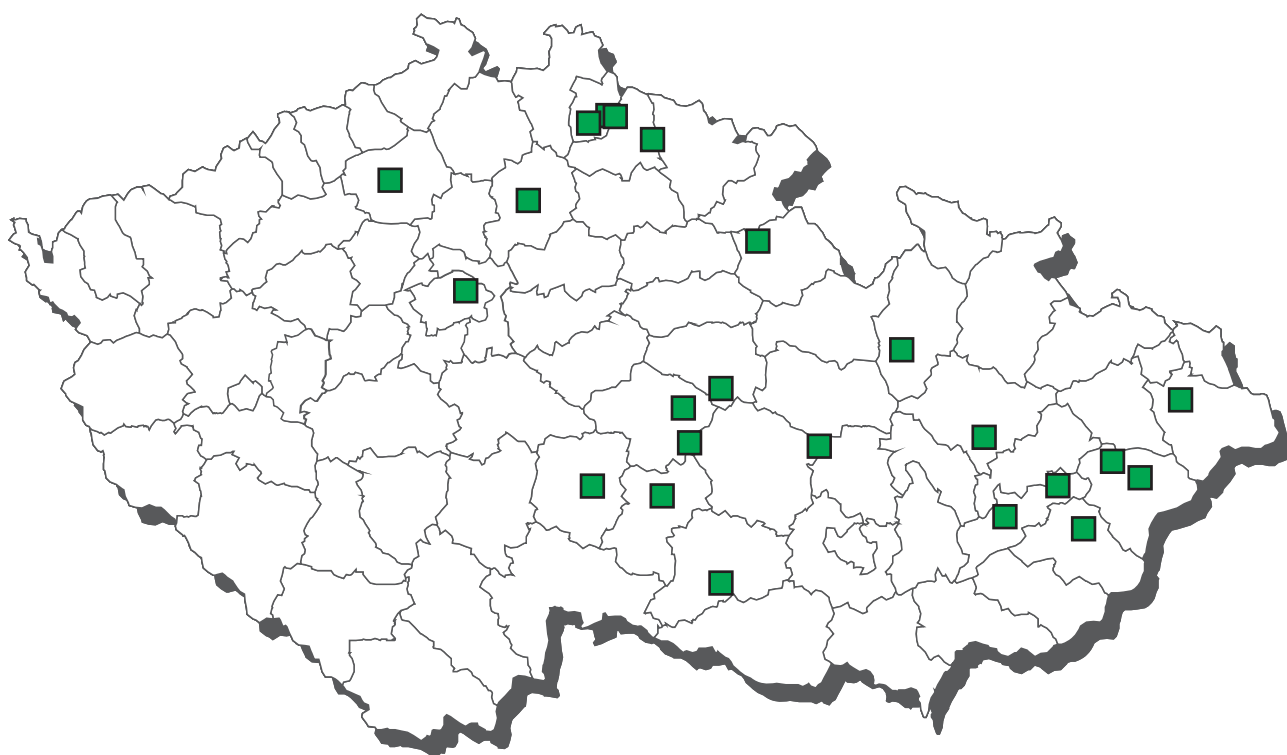


syrové kozí mléko - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,28000	n.d.	n.d.	0,28000	µg / l
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,26000	n.d.	n.d.	0,26000	µg / l
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,22500	n.d.	n.d.	0,22500	µg / l
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg / l
A6 chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg / l
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,38000	n.d.	n.d.	0,38000	µg / l
B1 beta laktamová antibiotika	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	5	0	0,0	0	0,0	22,50000	n.d.	n.d.	62,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamidin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a oxfendazol	5	0	0,0	0	0,0	3,50000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2c cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00125	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00175	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00275	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	6	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	6	2	33,3	0	0,0	0,00110	n.d.	0,00240	0,00430	mg / kg
B3a dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	6	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	6	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	6	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	6	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	6	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	6	0	0,0	0	0,0	0,00192	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3b diazinon	7	0	0,0	0	0,0	0,00164	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b phorate	7	0	0,0	0	0,0	0,00207	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3b pyrimiphosmethyl	7	0	0,0	0	0,0	0,00164	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c arzén	7	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c kadmium	7	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3c olovo	7	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c rtuť	7	0	0,0	0	0,0	0,00034	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3d aflatoxin M1	6	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	6	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,001 mg / kg	6	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,002 mg / kg	6	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,1 mg / kg tuku	6	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,01 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování konzumního mléka

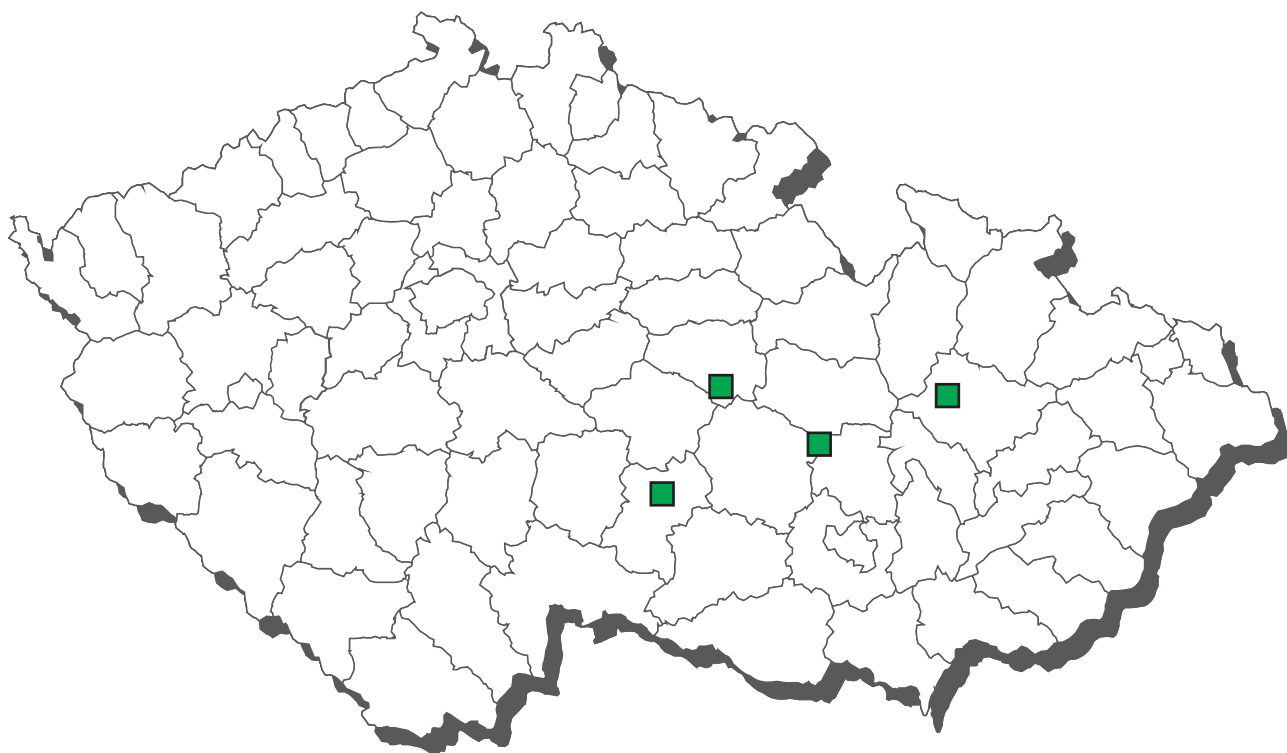


konzumní mléko - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 rezidua inhibičních látek	39	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B3a alfa-HCH	39	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	39	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	39	1	2,6	0	0,0	0,00049	n.d.	n.d.	0,00290	mg / kg
B3a dieldrin	39	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	39	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	39	0	0,0	0	0,0	0,00011	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	39	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	39	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	39	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	39	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	39	3	7,7	0	0,0	0,00356	n.d.	n.d.	0,02700	mg / kg tuku
B3c kadmium	39	0	0,0	0	0,0	0,00049	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3c olovo	39	0	0,0	0	0,0	0,00197	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,002 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,0015 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,02 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,003 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,0004 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,001 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,002 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,005 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,002 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,1 mg / kg tuku	39	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,01 mg / kg	39	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02 mg / kg	39	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování čerstvého másla

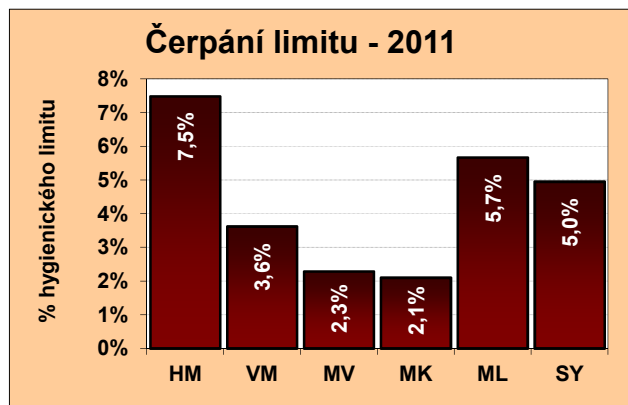
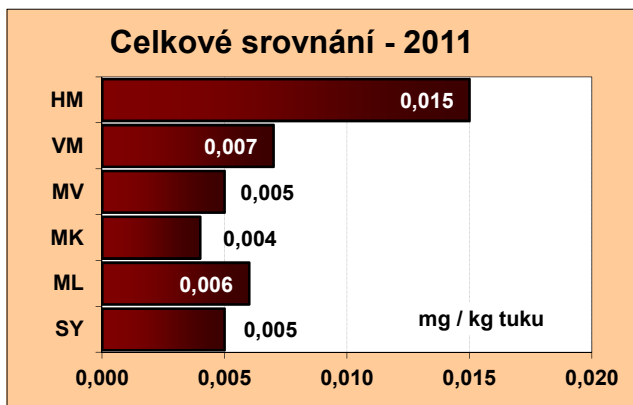
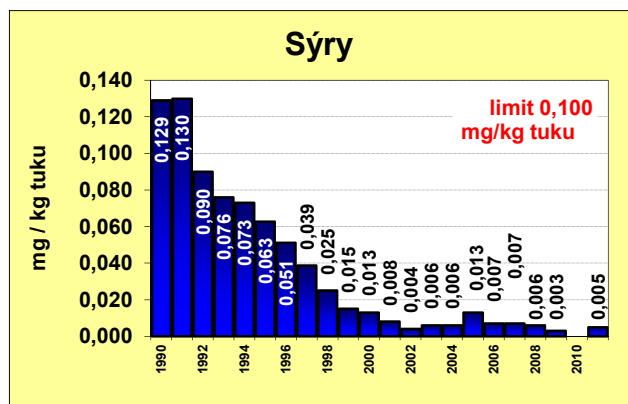
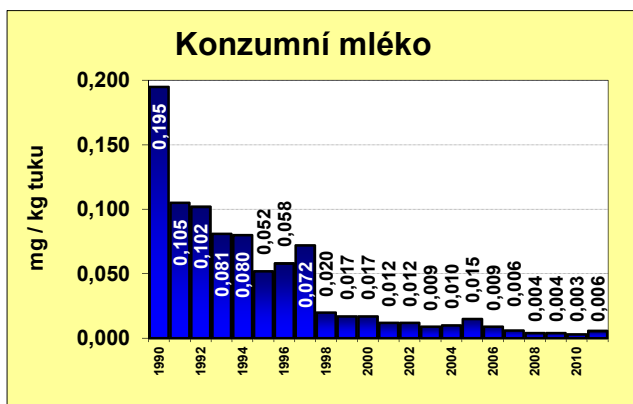
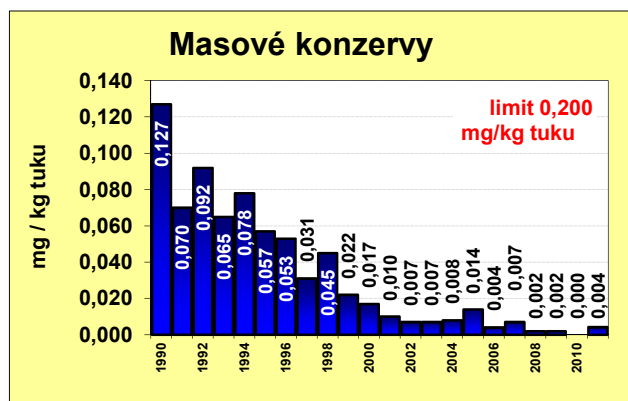
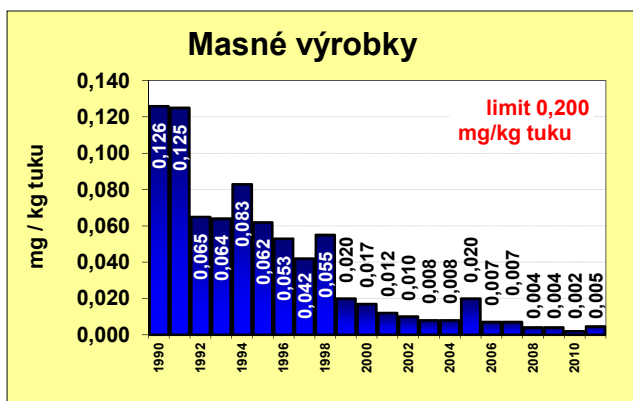
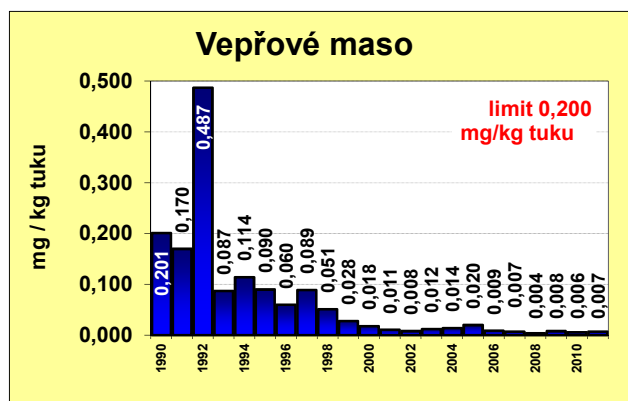
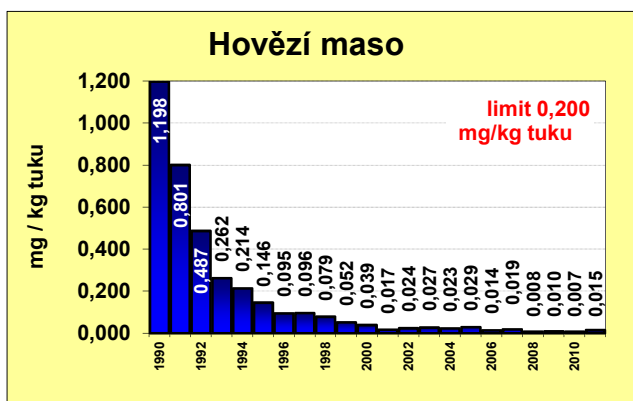


máslo - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a PCB - suma kongenerů	5	2	40,0	0	0,0	0,00470	n.d.	0,00860	0,01100	mg / kg tuku
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	1,29600	1,20000	1,49800	1,55000	pg / g tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	5	4	80,0	0	0,0	0,63590	0,70600	0,71080	0,71200	pg / g tuku
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE (polybromováno)	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE (polybromováno)	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE (polybromováno)	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE (polybromováno)	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE (polybromováno)	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE (polybromovaný difenyl)	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE (polybromovaný difenyl)	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a PCB - suma kongenerů	0,1 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	5	0	0	0	0	0

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

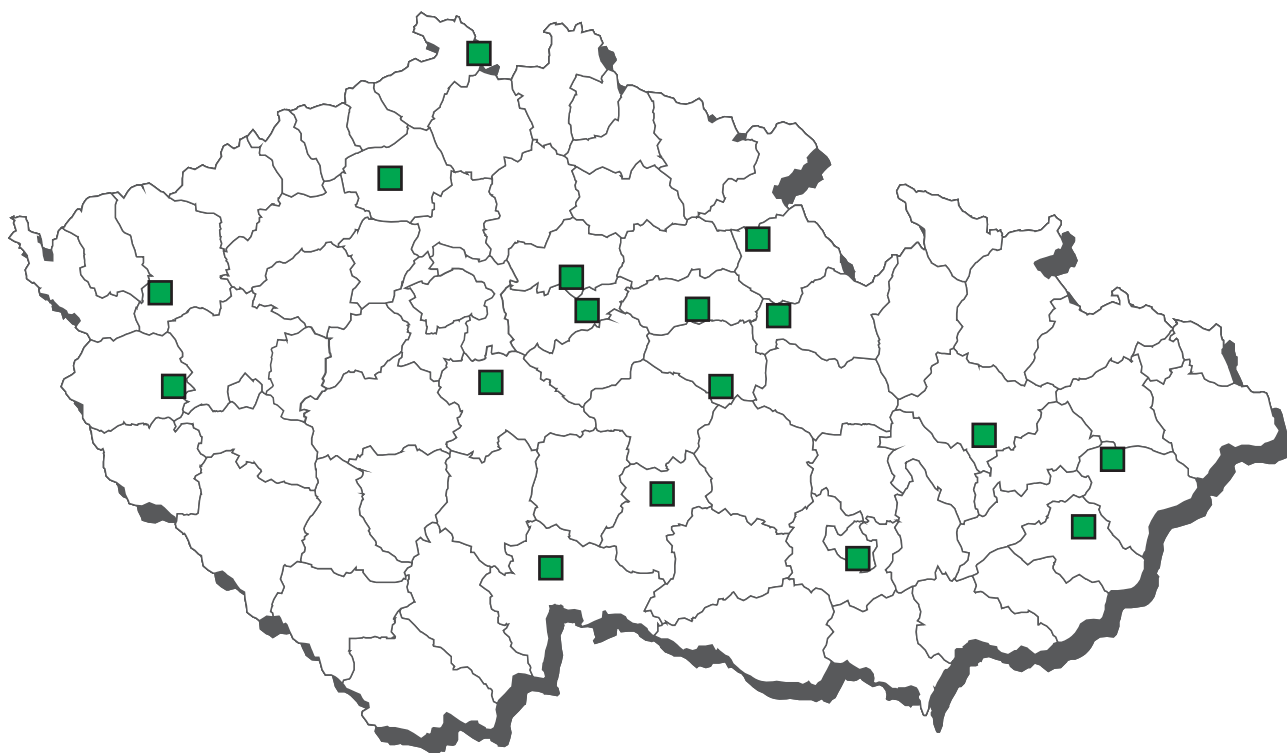


HM hovězí maso
VM vepřové maso

MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

CL 2011 - vzorkování ostatních mléčných výrobků

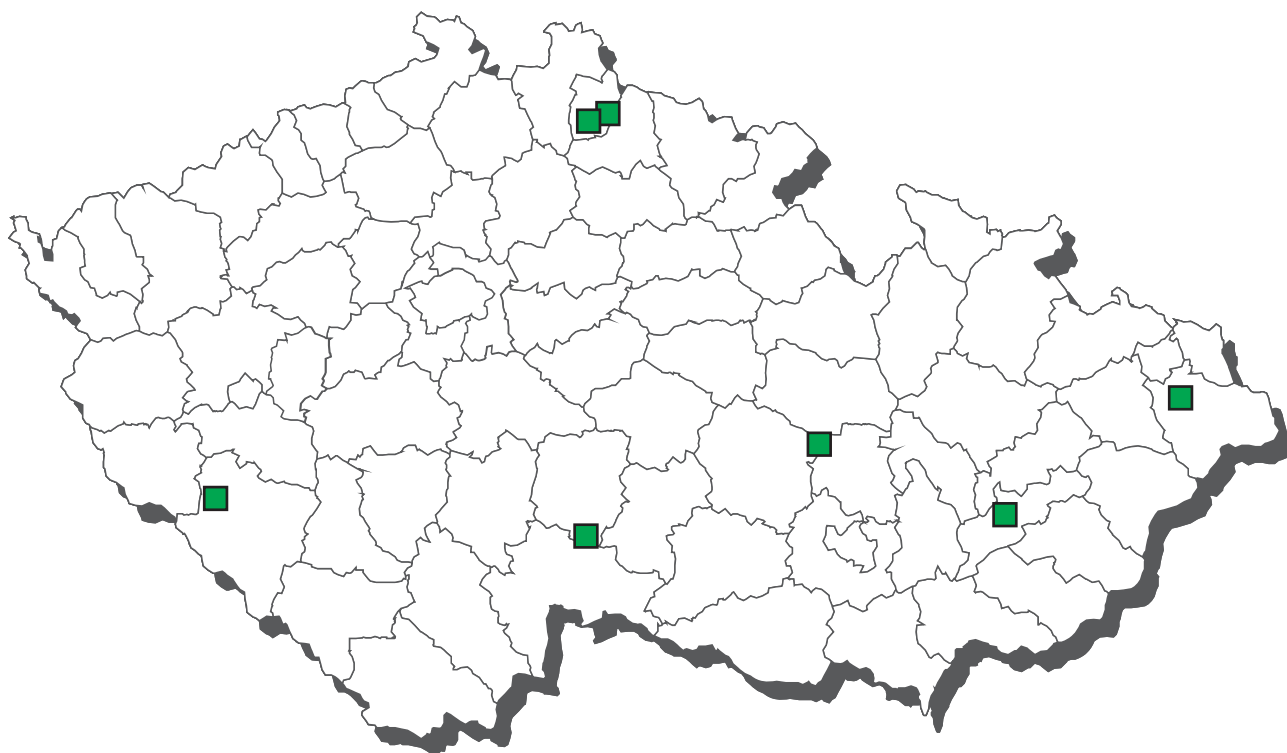


ostatní mléčné výrobky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a alfa-HCH	13	0	0,0	0	0,0	0,00138	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	13	0	0,0	0	0,0	0,00131	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	4	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	13	10	76,9	0	0,0	0,02188	0,00900	0,07200	0,08400	mg / kg tuku
B3a dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	13	0	0,0	0	0,0	0,00112	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	17	0	0,0	0	0,0	0,00046	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a endrin	13	0	0,0	0	0,0	0,00135	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	17	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	13	0	0,0	0	0,0	0,00119	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	13	4	30,8	0	0,0	0,00296	n.d.	0,00500	0,01600	mg / kg tuku
B3a chlordan	17	0	0,0	0	0,0	0,00046	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	15	1	6,7	0	0,0	0,00280	n.d.	n.d.	0,00900	mg / kg tuku
B3f cesium 134	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	Bq / kg
B3f cesium 137	7	4	57,1	0	0,0	0,27000	0,17000	0,54600	0,57000	Bq / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,002 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,1 mg / kg tuku	13	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,0015 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,075 mg / kg tuku	13	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	13	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,003 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15 mg / kg tuku	13	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	17	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,0004 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02 mg / kg tuku	13	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,001 mg / kg	17	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,002 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,1 mg / kg tuku	13	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,005 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25 mg / kg tuku	13	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,002 mg / kg	17	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,1 mg / kg tuku	15	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování sýrů čerstvých

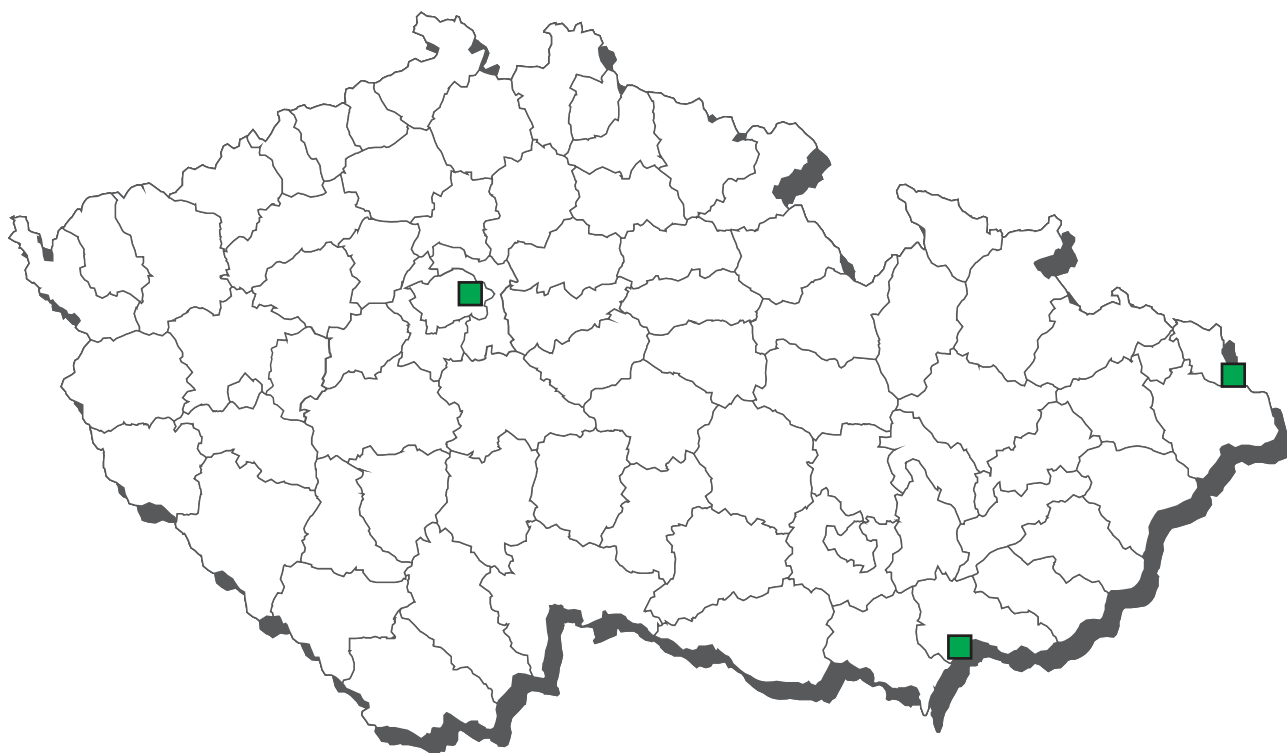


sýry čerstvé - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	8	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	0,00138	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	8	7	87,5	0	0,0	0,01231	0,01250	0,01950	0,02300	mg / kg tuku
B3a dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00138	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	8	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00188	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	8	1	12,5	0	0,0	0,00027	n.d.	0,00050	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	8	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	8	4	50,0	0	0,0	0,00481	0,00275	0,01050	0,01400	mg / kg tuku
B3a chlordan	8	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	8	0	0,0	0	0,0	0,00225	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,1 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,075 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,001 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,1 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,002 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,1 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování sýrů tavených

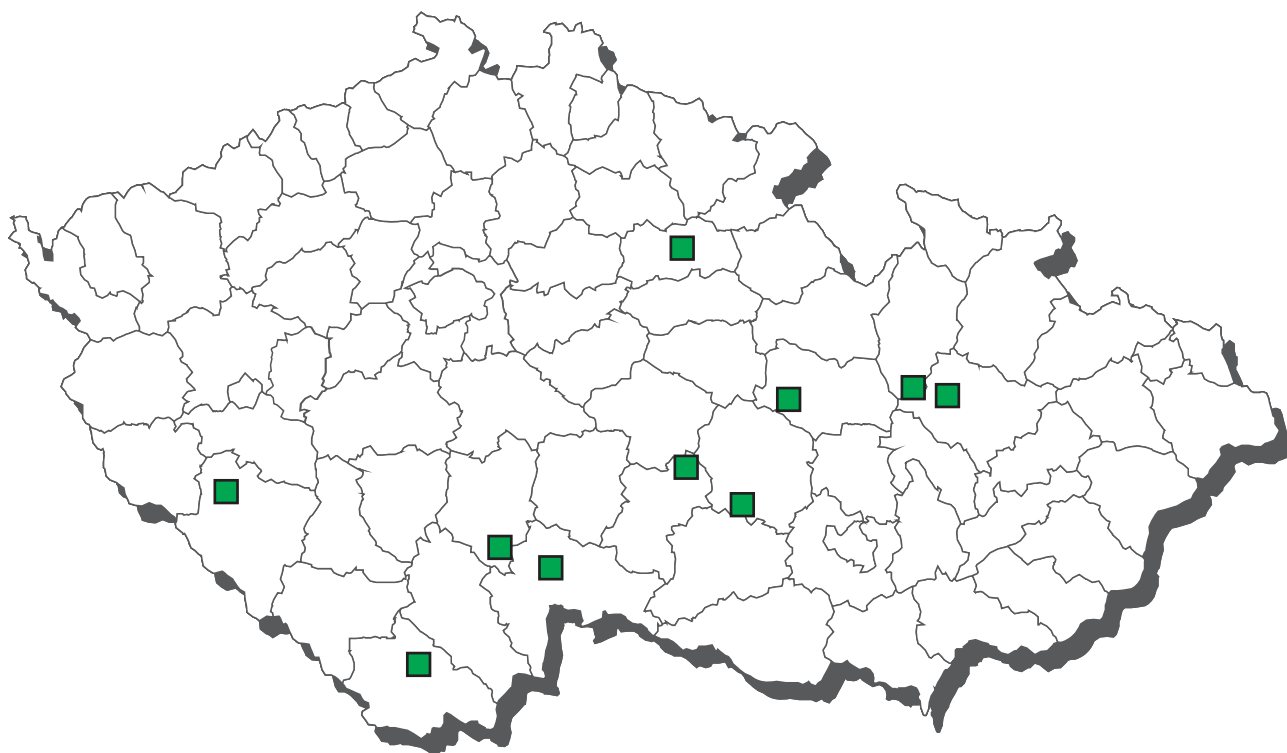


sýry tavené - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	3	1	33,3	0	0,0	0,00300	n.d.	0,00520	0,00600	mg / kg tuku
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00133	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	3	2	66,7	0	0,0	0,00883	0,00600	0,01640	0,01900	mg / kg tuku
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00133	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00167	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	3	2	66,7	0	0,0	0,00800	0,01100	0,01180	0,01200	mg / kg tuku
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	1	33,3	0	0,0	0,00933	n.d.	0,01970	0,02400	mg / kg tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,1 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,075 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,001 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,1 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,002 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,1 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování sýrů zrajících

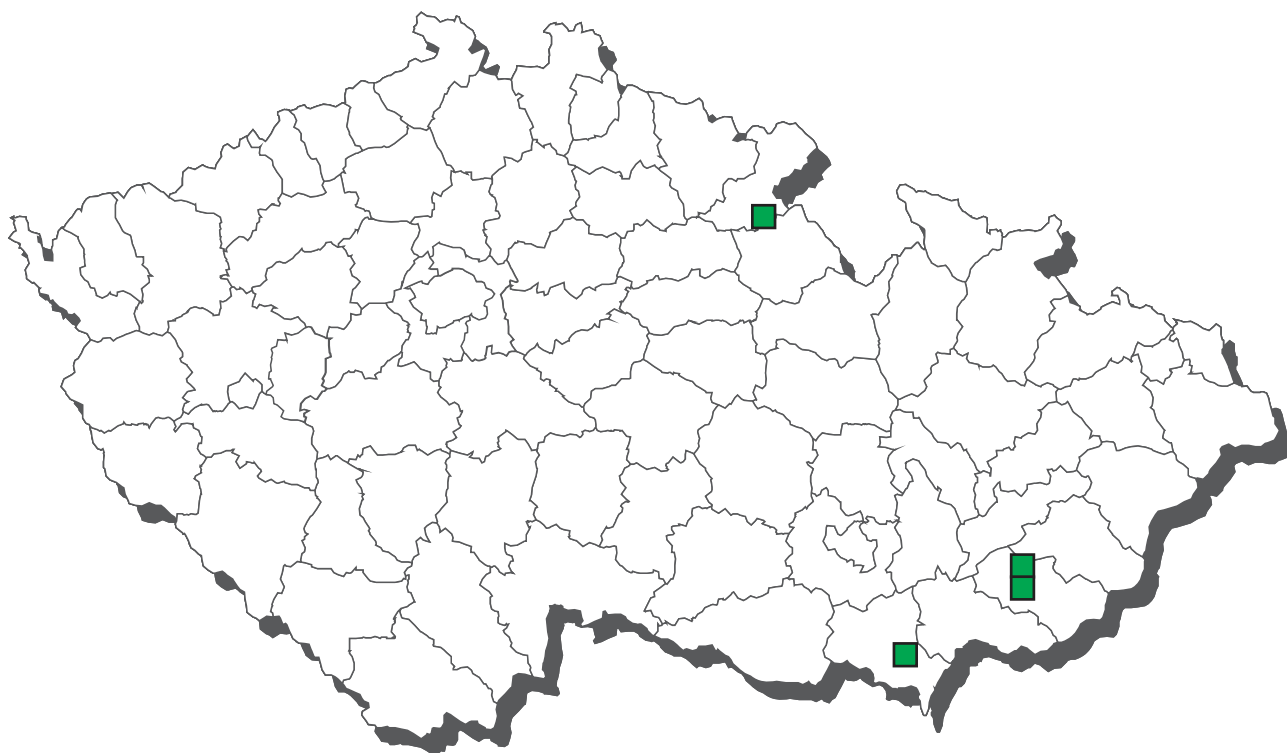


sýry zrající - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a alfa-HCH	9	0	0,0	0	0,0	0,00183	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	0,00144	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	9	8	88,9	0	0,0	0,01294	0,01500	0,01820	0,01900	mg / kg tuku
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	0,00178	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	10	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a endrin	9	0	0,0	0	0,0	0,00189	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	10	0	0,0	0	0,0	0,00019	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a heptachlor	9	0	0,0	0	0,0	0,00217	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	9	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a chlordan	10	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	10	0	0,0	0	0,0	0,00180	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,002 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,1 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,0015 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,075 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,003 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,0004 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,001 mg / kg	9	1	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,002 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,1 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,005 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,002 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,1 mg / kg tuku	10	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování kojenecké a dětské výživy



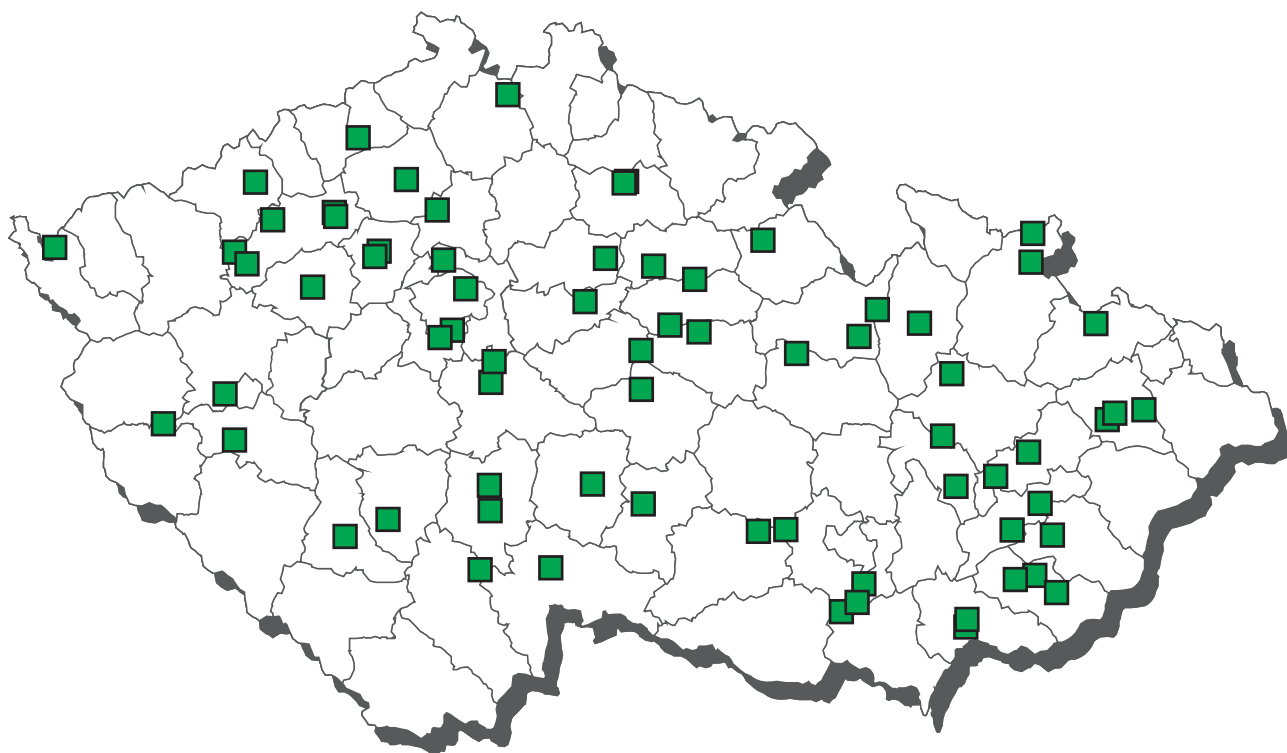
kojenecká a dětská výživa - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	12	1	8,3	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	12	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	12	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	12	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	12	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	12	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	12	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	12	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	14	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	2	2	100,0	0	0,0	0,23950	0,23950	0,23990	0,24000	pg / g
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2	0	0,0	0	0,0	0,11400	n.d.	n.d.	0,11400	pg / g
B3b demeton-S-methyl	12	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b disulfoton	12	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3b ethoprofos	12	0	0,0	0	0,0	0,00080	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b fensulfothion	12	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3b haloxyfop	12	0	0,0	0	0,0	0,00133	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B3b kadusafos	12	0	0,0	0	0,0	0,00080	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b omethoat	12	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3b terbufos	12	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c arzén	12	2	16,7	0	0,0	0,00446	n.d.	0,00950	0,01100	mg / kg
B3c kadmium	12	4	33,3	0	0,0	0,00550	n.d.	0,02320	0,02600	mg / kg
B3c olovo	12	1	8,3	0	0,0	0,00283	n.d.	n.d.	0,00400	mg / kg
B3c rtuť	12	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3d aflatoxin B1	8	0	0,0	0	0,0	0,03750	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
B3d aflatoxin M1	8	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	µg / kg
B3d ochratoxin A	12	0	0,0	0	0,0	0,08333	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	8	0	0,0	0	0,0	0,07500	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3e suma syntetických barviv	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 5-methylchrysen	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
B3f benzo(a)anthracen	6	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg / kg
B3f benzo(a)pyren	6	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg / kg
B3f benzo(b)fluoranthen	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
B3f benzo(c)fluoren	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f benzo(ghi)perylene	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
B3f benzo(j)fluoranthen	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f benzo(k)fluoranthen	6	0	0,0	0	0,0	0,01000	n.d.	n.d.	0,01000	µg / kg
B3f cyklopenta(cd)pyren	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f dibenzo(ae)pyren	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f dibenzo(ah)anthracen	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
B3f dibenzo(ah)pyren	6	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg / kg
B3f dibenzo(ai)pyren	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
B3f dibenzo(al)pyren	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f fipronil	12	0	0,0	0	0,0	0,00047	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3f chrysen	6	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg / kg
B3f indeno(1,2,3,cd)pyren	6	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
B3f nitrofen	12	0	0,0	0	0,0	0,00047	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg

kojenecká a dětská výživa - monitoring

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a DDT (suma)	0,01 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,05 mg / kg tuku	14	0	0	0	0	0
B3b demeton-S-methyl	0,006 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3b disulfoton	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3b ethoprofos	0,008 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3b fensulfothion	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3b haloxyfop	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3b kadusafos	0,006 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3b omethoat	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3b terbufos	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,1 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	0,1 µg / kg	8	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	0,025 µg / kg	8	0	0	0	0	0
B3d ochratoxin A	0,5 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1 µg / kg	8	0	0	0	0	0
B3f benzo(a)anthracen	1 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B3f benzo(a)pyren	1 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B3f benzo(b)fluoranthen	1 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B3f chrysen	1 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B3f nitrofen	0,003 mg / kg	12	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování slepičích vajec



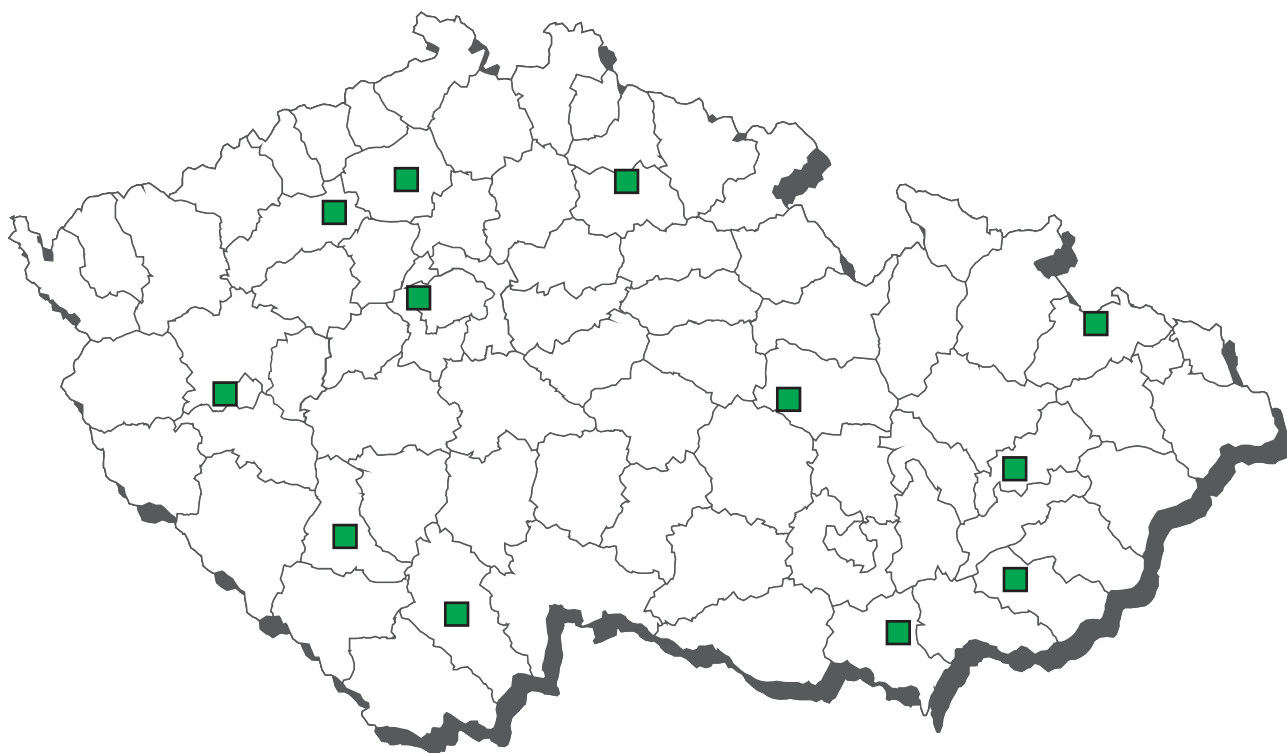
slepičí vejce - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6	AHD	10	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6	AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6	AOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6	dimetridazol	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	HMMNI	10	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6	chloramfenikol	49	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6	metronidazol a MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6	ronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	SEM	10	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1	beta laktamová antibiotika	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	danofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	difloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	enrofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	flumequine	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	kyselina oxolinová	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	macrolidy	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	marbofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	nalidixic acid	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	norfloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	rezidua inhibičních látek	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	sarafloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B1	sulfadiazin	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimethoxin	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimidin	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadoxin	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfachlorpyridazin	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamerazin	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxazol	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxydiazin	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfaquinoxalin	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfathiazol	14	0	0,0	0	0,0	13,92857	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	tetracykliny	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a	albendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	fenbendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	levamisol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	mebendazol	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	rafozanid	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	thiabendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	triclabendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2b	decoquinat	51	1	2,0	0	0,0	1,18235	n.d.	n.d.	10,30000	µg / kg
B2b	diclazuril	51	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	halofuginon	51	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	lasalocid	51	1	2,0	0	0,0	1,87843	n.d.	n.d.	14,30000	µg / kg
B2b	maduramicin	51	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	monensin	51	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	narazin	51	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	nikarbazin	51	6	11,8	0	0,0	2,12216	n.d.	3,14000	30,30000	µg / kg
B2b	robenidin	51	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	salinomycin	51	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	semduramicin	51	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2c	cyhalothrin	25	0	0,0	0	0,0	0,00120	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	25	0	0,0	0	0,0	0,00162	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c	deltamethrin	25	0	0,0	0	0,0	0,00176	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c	permethrin (suma isomerů)	25	0	0,0	0	0,0	0,00374	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3a	alfa-HCH	59	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	beta-HCH	59	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	DDT (suma)	59	12	20,3	0	0,0	0,00075	n.d.	0,00112	0,00940	mg / kg
B3a	dieldrin	59	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endosulfan - suma	59	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endrin	59	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	gama-HCH (lindan)	59	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	heptachlor	59	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	hexachlorbenzen	59	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	chlordan	59	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	PCB - suma kongenerů	65	2	3,1	0	0,0	0,00248	n.d.	n.d.	0,01300	mg / kg tuku
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	0,96333	0,83500	1,29500	1,47000	pg / g tuku
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	6	1	16,7	0	0,0	0,40925	n.d.	0,52875	0,70800	pg / g tuku
B3f	2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f	2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f	2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f	2,2',4,4',5-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f	2,2',4,4',6-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f	2,2',4,4'-TetraBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f	2,4,4'-TriBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

slepičí vejce - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquat	20 µg / kg	50	1	0	0	0	0
B2b diclazuril	2 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	6 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	150 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b monensin	2 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b narazin	2 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b robenidin	25 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	3 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	51	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02 mg / kg	25	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	25	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	25	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	25	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,005 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,005 mg / kg	59	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	65	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	6	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	6	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování vaječných výrobků

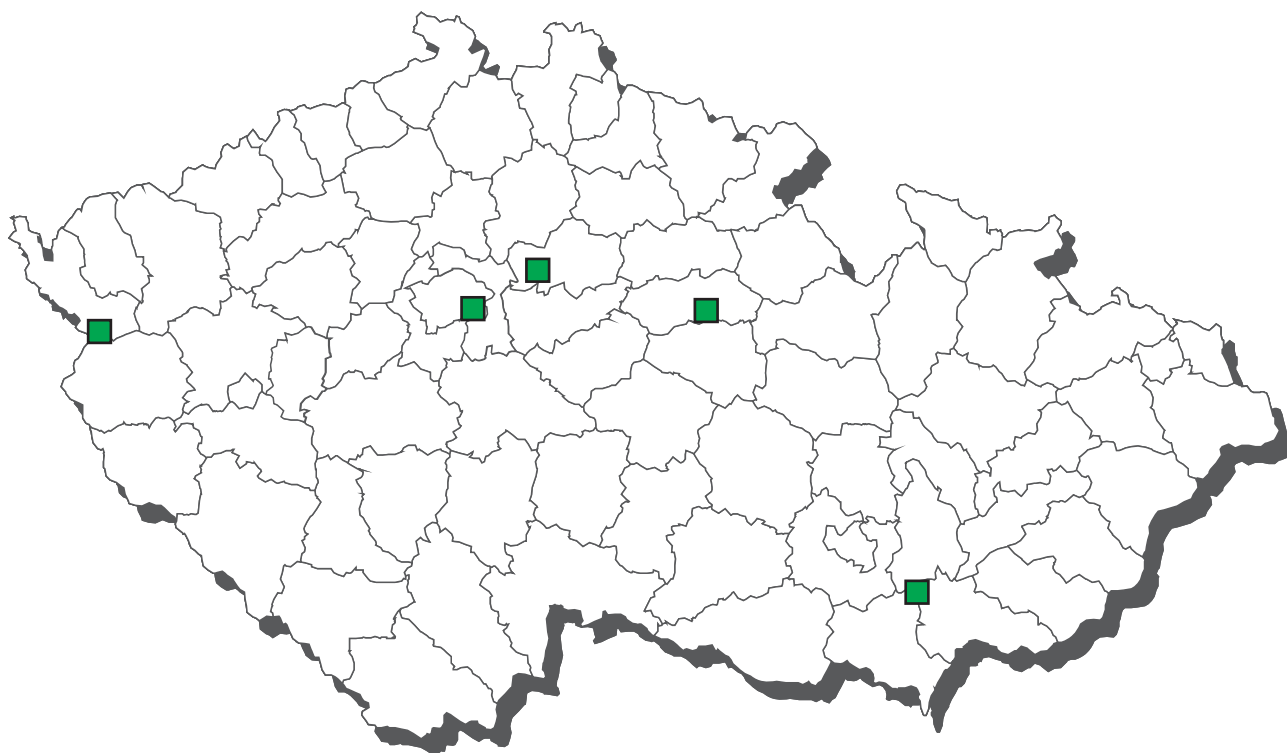


vaječné výrobky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	14	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00170	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a beta-HCH	14	0	0,0	0	0,0	0,00028	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00140	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	14	2	14,3	0	0,0	0,00055	n.d.	0,00050	0,00150	mg / kg
B3a DDT (suma)	5	1	20,0	0	0,0	0,00500	n.d.	0,01180	0,01800	mg / kg tuku
B3a dieldrin	14	0	0,0	0	0,0	0,00028	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00160	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	19	0	0,0	0	0,0	0,00039	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	14	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a endrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00180	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	0,00088	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg tuku
B3a heptachlor	14	0	0,0	0	0,0	0,00028	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	0,00190	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	14	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a chlordan	19	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	17	2	11,8	0	0,0	0,00362	n.d.	0,00430	0,02300	mg / kg tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,1 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,5 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,005 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,005 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	17	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování křepelčích vajec

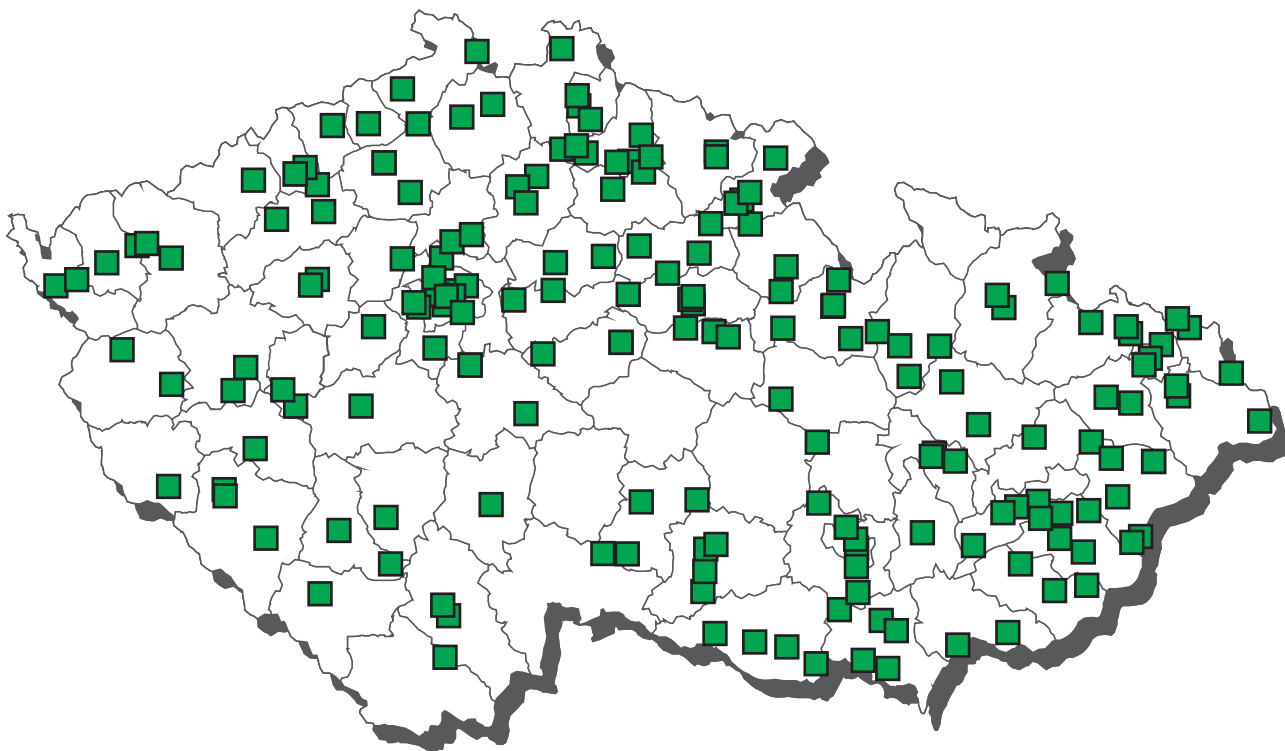


Křepelčí vejce - monitoring

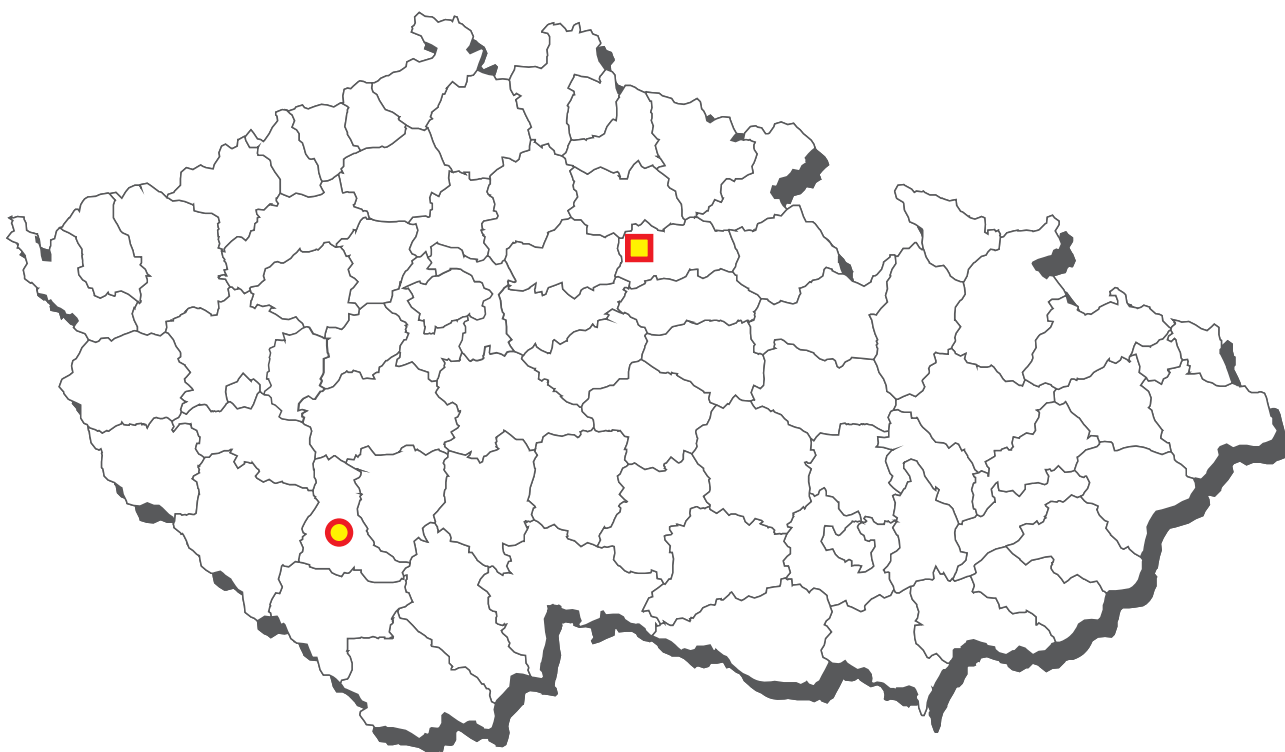
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 mabuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 salbutamol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / l
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 dimetridazol	5	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg / l
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 ronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfadiazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2b decoquinat	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b lasalocid	3	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b narazin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b nikarbazin	3	1	33,3	0	0,0	28,93333	n.d.	68,04000	84,80000	µg / kg
B2b robenidin	3	1	33,3	0	0,0	8,26667	n.d.	18,44000	22,80000	µg / kg
B2b salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b semduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	0,00183	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	20 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	2 µg / kg	0	3	0	0	0	0
B2b halofuginon	6 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	150 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	0	3	0	0	0	0
B2b monensin	2 µg / kg	0	3	0	0	0	0
B2b narazin	2 µg / kg	0	3	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	2	0	1	0	0	0
B2b robenidin	25 µg / kg	2	0	1	0	0	0
B2b salinomycin	3 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	0	3	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,005 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,005 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování masných a drůbežích masných výrobků



Masné a drůbeží masné výrobky - nadlimitní nálezy 2011



- suma syntetických barviv (E124 - košenilová červeň Ponceau 4R)
- olovo

masné a drůbeží masné výrobky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	13	1	7,7	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a alfa-HCH	82	0	0,0	0	0,0	0,00139	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a beta-HCH	13	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	82	0	0,0	0	0,0	0,00126	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	13	0	0,0	0	0,0	0,00042	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	82	43	52,4	0	0,0	0,00914	0,00400	0,02290	0,06700	mg / kg tuku
B3a dieldrin	13	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	82	0	0,0	0	0,0	0,00115	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	94	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg tuku
B3a endrin	13	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a endrin	82	0	0,0	0	0,0	0,00142	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	13	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	82	0	0,0	0	0,0	0,00090	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a heptachlor	13	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	82	0	0,0	0	0,0	0,00128	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	13	1	7,7	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00080	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	82	1	1,2	0	0,0	0,00095	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg tuku
B3a chlordan	94	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg tuku
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	93	4	4,3	0	0,0	0,00249	n.d.	n.d.	0,01200	mg / kg tuku
B3c kadmium	94	15	16,0	0	0,0	0,00256	n.d.	0,00285	0,02900	mg / kg
B3c olovo	94	22	23,4	1	1,1	0,02788	n.d.	0,01000	1,97500	mg / kg
B3c rtuť	94	38	40,4	0	0,0	0,00118	n.d.	0,00214	0,01300	mg / kg
B3e E124 - košenilová červec (Ponceau 4R)	65	1	1,5	1	1,5	0,52923	n.d.	n.d.	12,51000	mg / kg
B3e E128 - červec 2G	41	0	0,0	0	0,0	0,08415	n.d.	n.d.	0,15000	mg / kg
B3e suma syntetických barviv	65	1	1,5	1	1,5	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,2 mg / kg tuku	82	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,1 mg / kg tuku	82	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	82	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,2 mg / kg tuku	82	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	94	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05 mg / kg tuku	82	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02 mg / kg tuku	82	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,2 mg / kg tuku	82	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,2 mg / kg tuku	82	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	94	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	93	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	93	1	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	93	0	0	0	0	1
B3c rtuť	0,01 mg / kg	89	2	2	1*	0	0

*vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

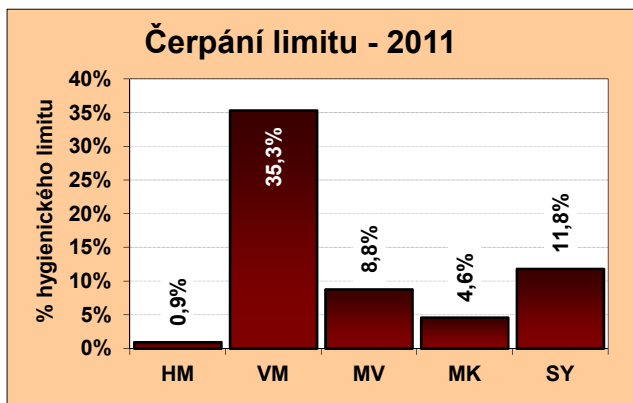
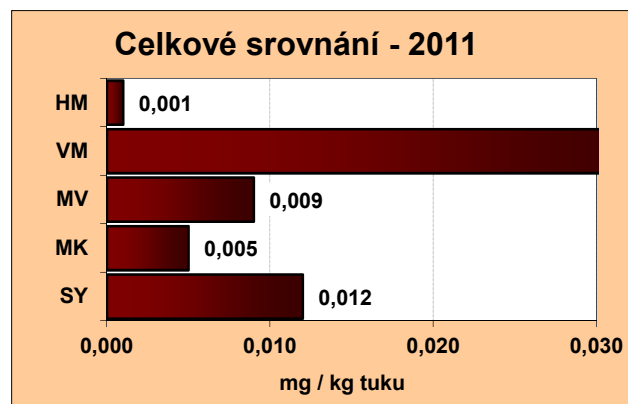
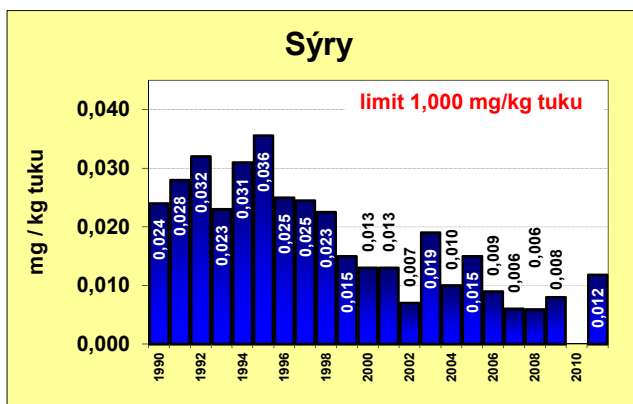
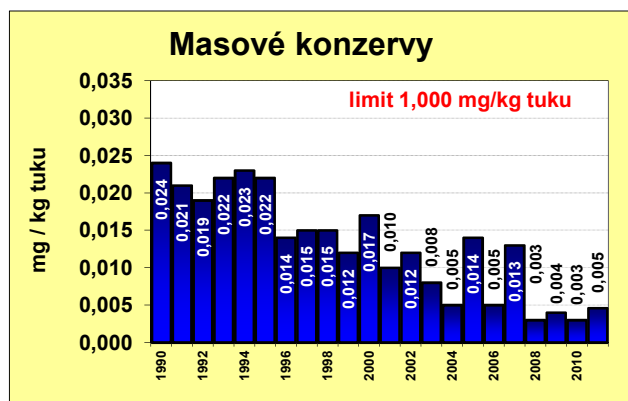
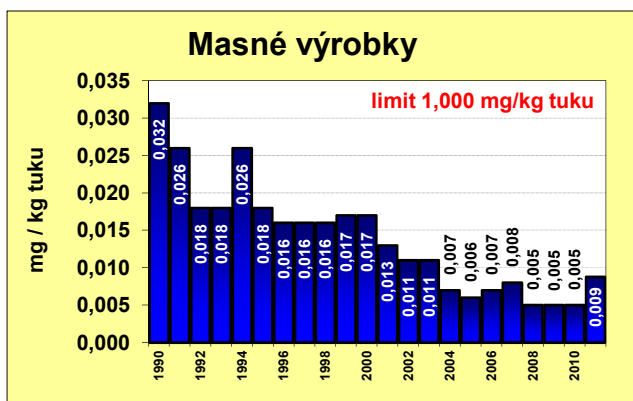
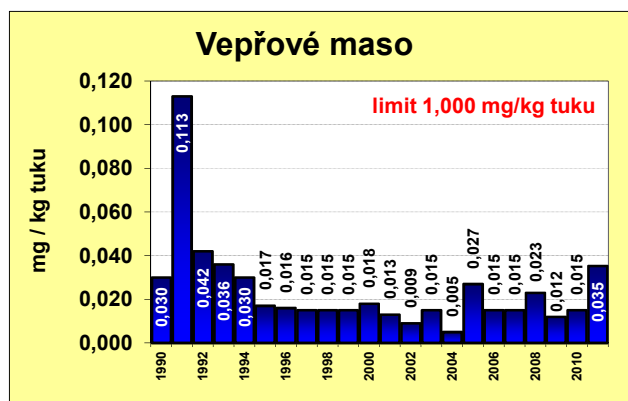
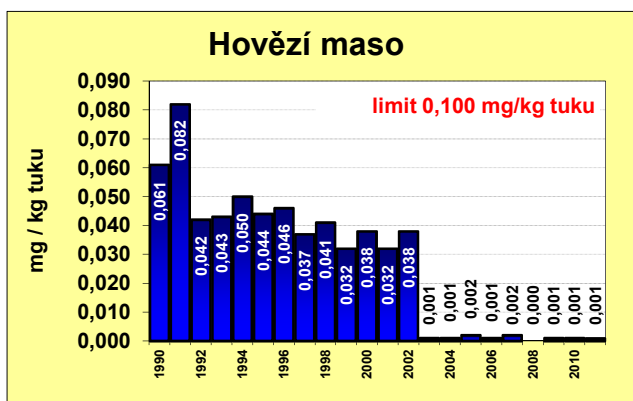
masné a drůbeží masné výrobky - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
olovo			
14.02.2011	Strakonice	Strakonice	1,975 mg / kg
suma syntetických barviv (E124 - košenilová červec, Ponceau 4R)			
31.05.2011	Nový Bydžov	Nový Bydžov	12,51 mg / kg

masné a drůbeží masné výrobky - cílené vyšetření

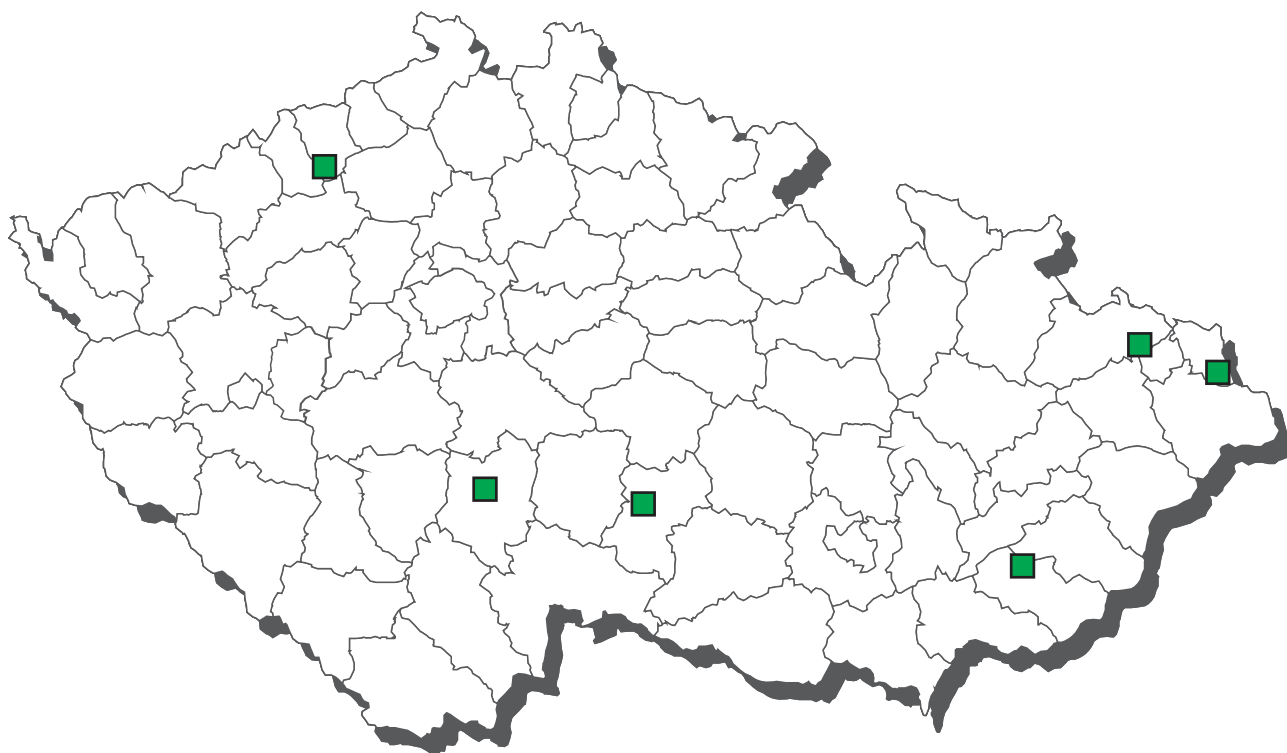
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3e E124 - košenilová červec (Ponceau 4R)	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg / kg

Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

CL 2011 - vzorkování masových konzerv a polokonzerv

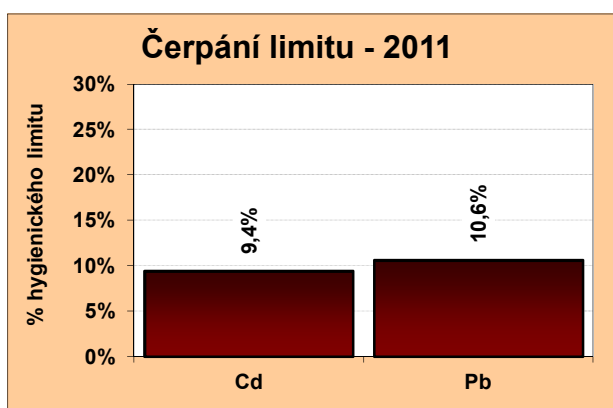
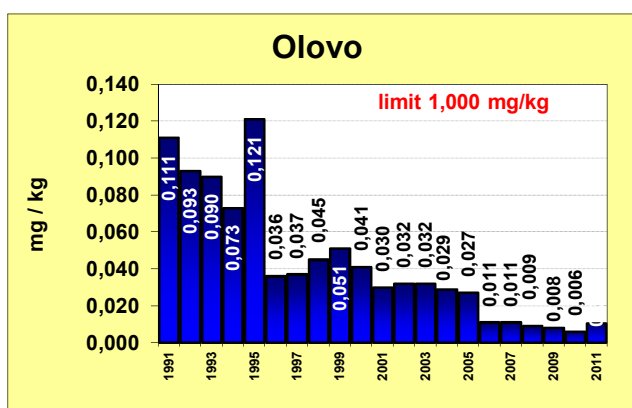
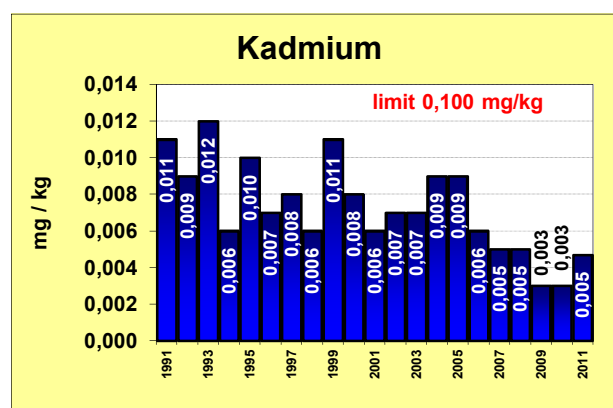
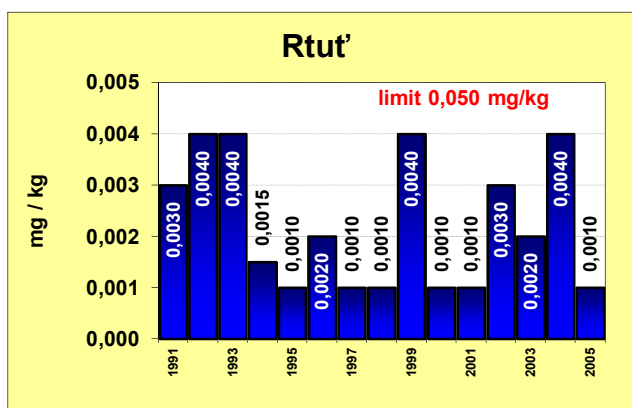


masové konzervy a polokonzervy - monitoring

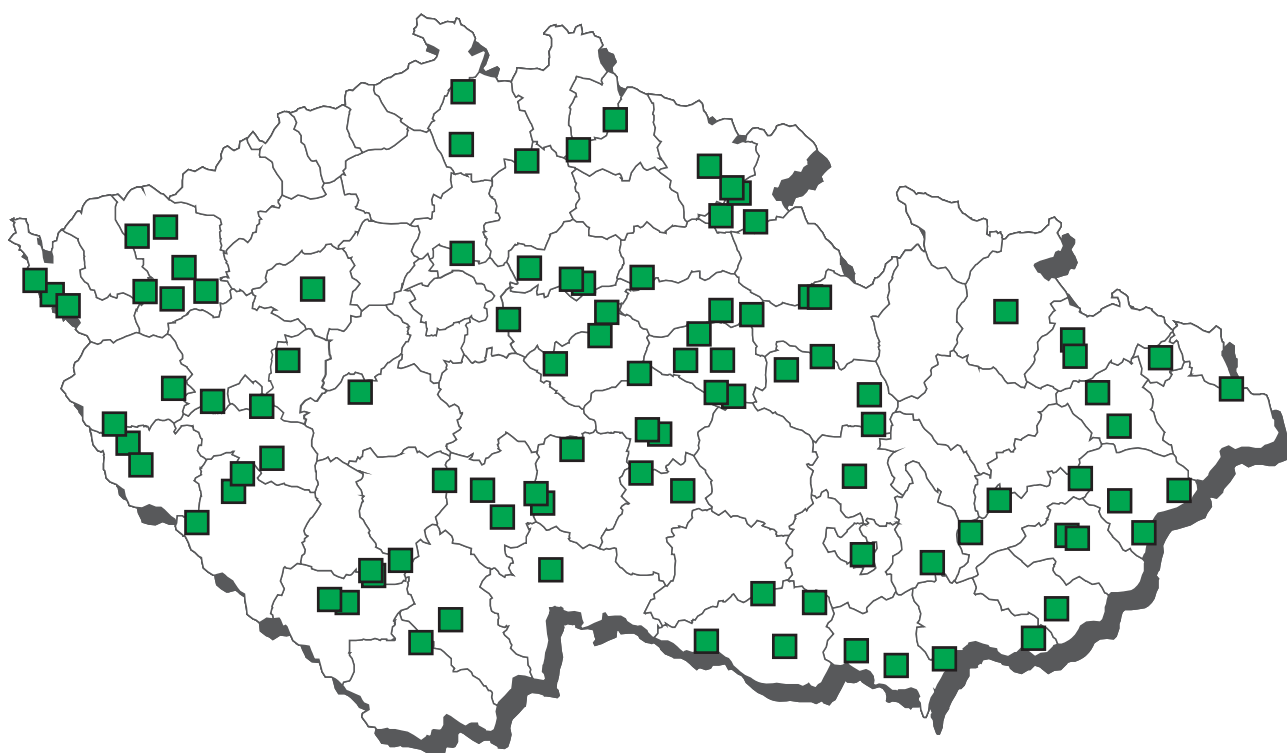
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00160	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00140	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	5	1	20,0	0	0,0	0,00310	n.d.	0,00580	0,00800	mg / kg tuku
B3a dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	5	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00190	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	0,00110	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	0,00170	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	0,00110	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a chlordan	5	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	5	0	0,0	0	0,0	0,00210	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3c cín	5	1	20,0	0	0,0	1,28180	n.d.	3,26000	5,00000	mg / kg
B3c kadmium	5	2	40,0	0	0,0	0,00320	n.d.	0,00430	0,00450	mg / kg
B3c olovo	5	1	20,0	0	0,0	0,00660	n.d.	0,00980	0,01300	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,1 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3c cín	200 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	5	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v masových konzervách



CL 2011 - vzorkování medu



Med - nadlimitní nálezy 2011



■ olovo

med - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	5	1	20,0	0	0,0	0,21600	n.d.	0,27000	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	5	1	20,0	0	0,0	0,20400	n.d.	0,25500	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	5	1	20,0	0	0,0	0,15200	n.d.	0,19000	0,19000	µg / kg
A6 chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 SEM	5	1	20,0	0	0,0	0,31200	n.d.	0,39000	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	30	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	30	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	30	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfonamidy	30	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	30	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2c cyhalothrin	16	0	0,0	0	0,0	0,00119	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	16	0	0,0	0	0,0	0,00163	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	16	0	0,0	0	0,0	0,00175	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c fluvalinat	15	0	0,0	0	0,0	0,00383	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	16	0	0,0	0	0,0	0,00388	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2f amitraz	6	0	0,0	0	0,0	17,75000	n.d.	n.d.	20,00000	µg / kg
B2f amitraz	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg / kg
B3a alfa-HCH	15	0	0,0	0	0,0	0,00022	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	15	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	15	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	15	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	15	0	0,0	0	0,0	0,00022	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	15	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	15	0	0,0	0	0,0	0,00047	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3b diazinon	15	0	0,0	0	0,0	0,00167	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b phorate	15	0	0,0	0	0,0	0,00207	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3b pyrimiphosmethyl	15	0	0,0	0	0,0	0,00167	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c kadmium	15	6	40,0	0	0,0	0,00603	n.d.	0,01300	0,02300	mg / kg
B3c olovo	15	4	26,7	1	6,7	0,04680	n.d.	0,02620	0,45000	mg / kg
B3f cesium 134	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	Bq / kg
B3f cesium 137	5	3	60,0	0	0,0	0,20000	0,23000	0,34600	0,39000	Bq / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2c cyhalothrin	0,02 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B2c fluvalinat	0,01 mg / kg	7	8	0	0	0	0
B2f amitraz	200 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,01 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,01 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,25 mg / kg	14	0	0	0	1	0
B3f cesium 134	600 Bq / kg	5	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600 Bq / kg	5	0	0	0	0	0

med - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

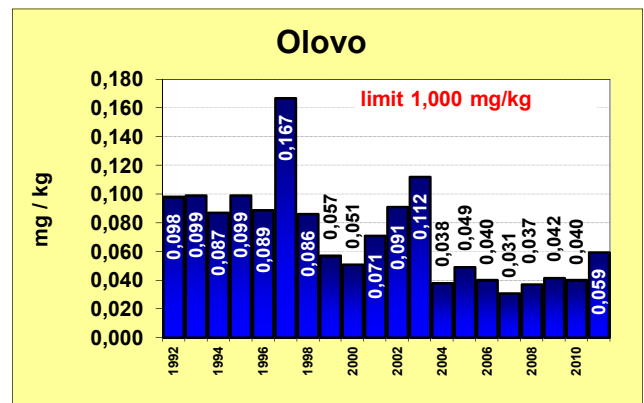
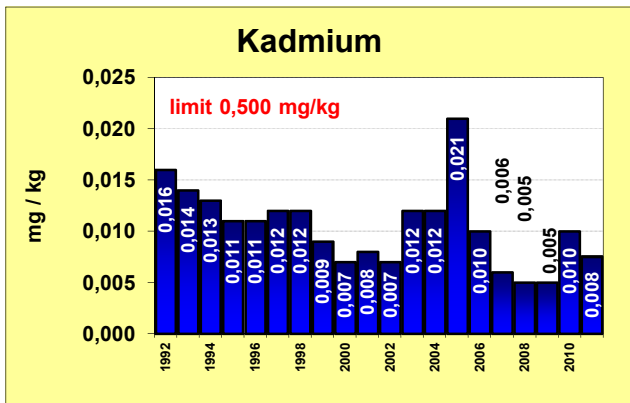
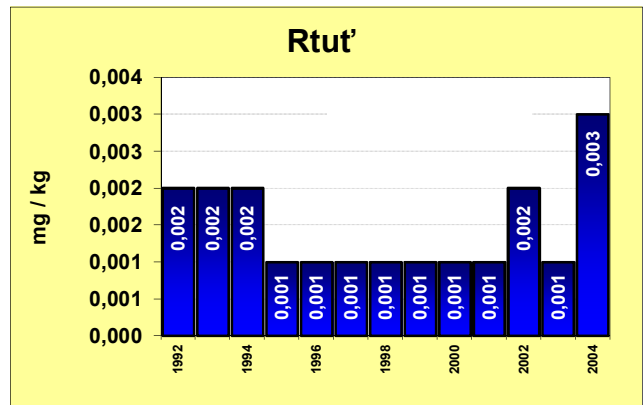
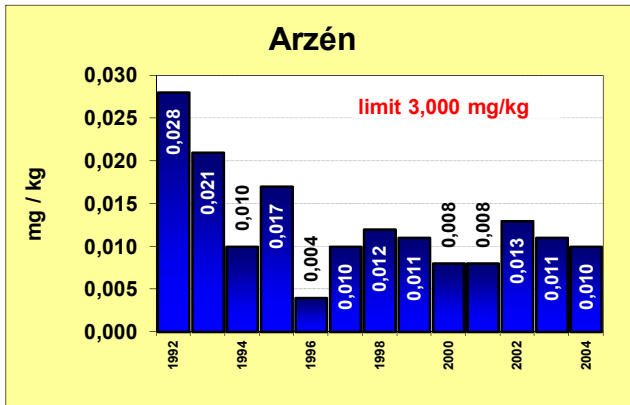
datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
olovo			
27.05.2011	Podhradní Lhota	Podhradní Lhota	0,45 mg / kg

med - cílené vyšetření

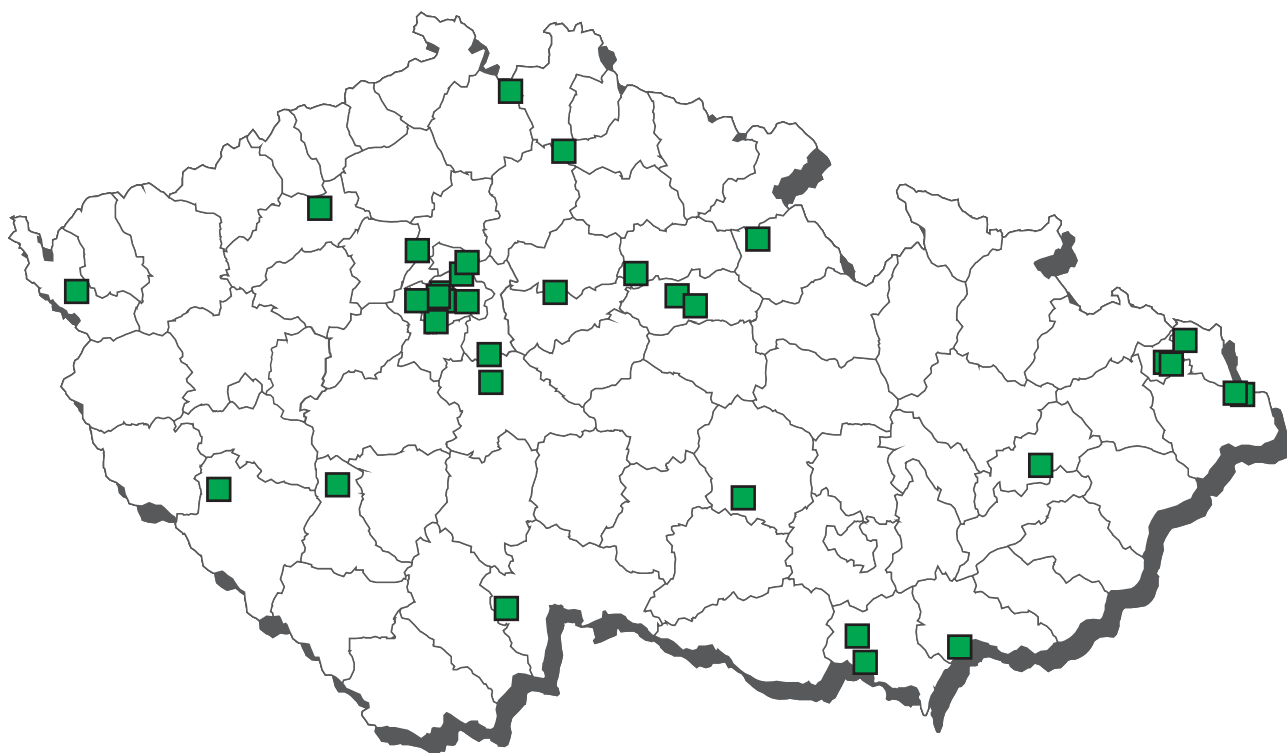
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,04500	0,04500	0,04900	0,05000	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c olovo	0,25 mg / kg	2	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v medu



CL 2011 - potraviny z moře a výrobky z ryb



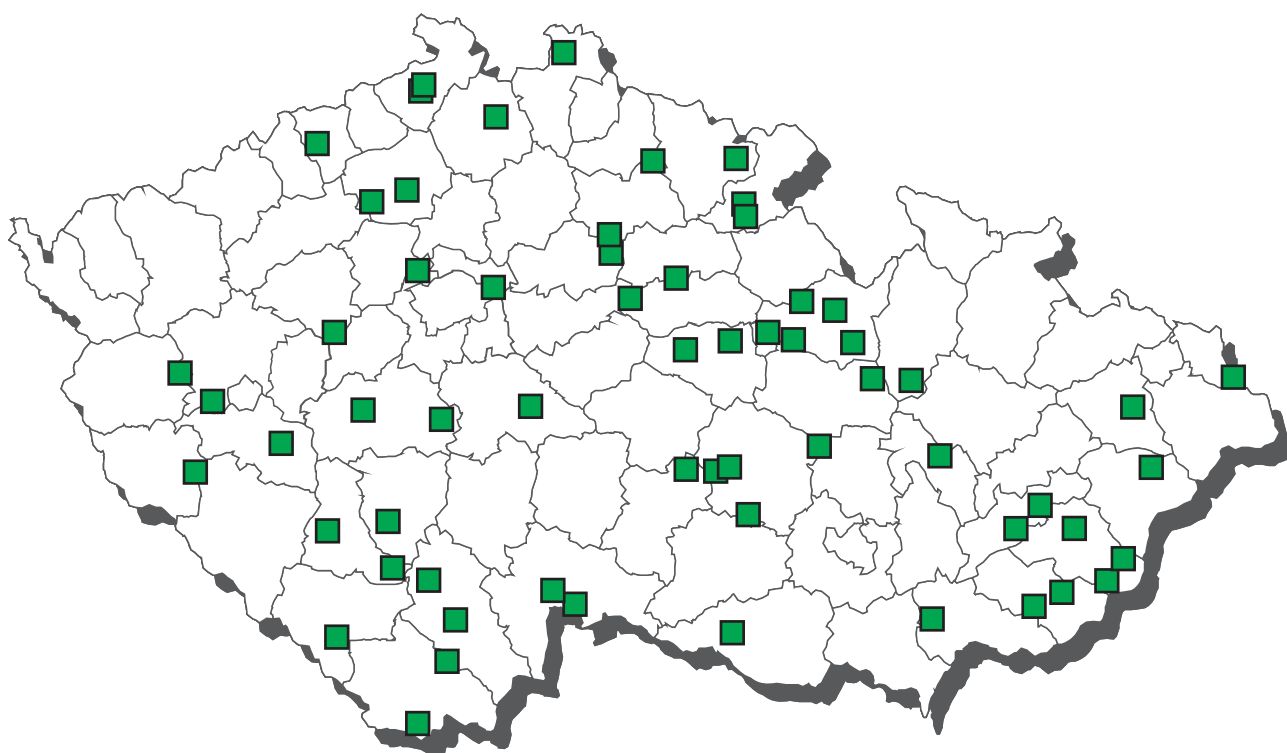
potravin z moře a výrobky ze sladkovodních ryb - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	14	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	9	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	14	6	42,9	0	0,0	0,00317	n.d.	0,00439	0,02481	mg / kg
B3a DDT (suma)	9	6	66,7	0	0,0	0,06461	0,01000	0,12460	0,49900	mg / kg tuku
B3a dieldrin	14	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	9	1	11,1	0	0,0	0,00244	n.d.	0,00400	0,01200	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	14	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	9	0	0,0	0	0,0	0,00189	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg tuku
B3a endrin	14	0	0,0	0	0,0	0,00011	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a endrin	9	0	0,0	0	0,0	0,00139	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	14	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	9	0	0,0	0	0,0	0,00083	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a heptachlor	14	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	9	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	14	3	21,4	0	0,0	0,00033	n.d.	0,00067	0,00080	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	9	2	22,2	0	0,0	0,00283	n.d.	0,00700	0,01500	mg / kg tuku
B3a chlordan	14	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	9	0	0,0	0	0,0	0,00167	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg tuku
B3a PCB - suma kongenerů	5	2	40,0	0	0,0	0,00202	n.d.	0,00428	0,00620	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	18	3	16,7	0	0,0	0,00436	n.d.	0,00950	0,02400	mg / kg tuku
B3a toxafen (suma kongenerů)	23	0	0,0	0	0,0	0,00075	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c cín	15	1	6,7	0	0,0	0,02780	n.d.	n.d.	0,29100	mg / kg
B3c kadmium	23	9	39,1	0	0,0	0,00767	n.d.	0,02800	0,03300	mg / kg
B3c methylrtuť	15	10	66,7	0	0,0	0,04853	0,02300	0,11400	0,27000	mg / kg
B3c olovo	23	4	17,4	0	0,0	0,00652	n.d.	0,00900	0,03100	mg / kg
B3c rtuť	38	38	100,0	0	0,0	0,07005	0,03585	0,10137	0,84570	mg / kg
B3e suma syntetických barviv	18	1	5,6	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B3f cesium 134	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	Bq / kg
B3f cesium 137	4	2	50,0	0	0,0	0,13000	0,13000	0,21000	0,21000	Bq / kg
B3f histamin	22	3	13,6	0	0,0	1,17273	n.d.	1,85000	12,30000	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a DDT (suma)	0,05 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,5 mg / kg tuku	8	0	1	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,05 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,5 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,05 mg / kg	14	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,5 mg / kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg tuku	18	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,1 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	20	3	0	0	0	0
B3c methylrtuť	0,4 mg / kg	14	1	0	0	0	0
B3c olovo	0,3 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,5 mg / kg	36	0	1	0	1*	0
B3f cesium 134	600 Bq / kg	4	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600 Bq / kg	4	0	0	0	0	0
B3f histamin	100 mg / kg	22	0	0	0	0	0

* vyhovuje (vyrobena z druhů ryb, pro které je stanoven limit 1,0 mg/kg)

CL 2011 - vzorkování telat



Telata - nadlimitní nálezy 2011



■ 17-alfa-19-nortestosteron - moč

telata - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	7	0	0,0	0	0,0	19,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 difloxacin	7	0	0,0	0	0,0	19,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	7	0	0,0	0	0,0	19,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	7	0	0,0	0	0,0	30,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	7	0	0,0	0	0,0	19,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	7	0	0,0	0	0,0	19,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	7	0	0,0	0	0,0	11,78571	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c aldicarb	5	0	0,0	0	0,0	0,00370	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c carbofuran	5	0	0,0	0	0,0	0,00720	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c cyhalothrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00092	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	5	0	0,0	0	0,0	0,00110	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00128	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c methiocarb	5	0	0,0	0	0,0	0,01040	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c methomyl	5	0	0,0	0	0,0	0,00720	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	5	0	0,0	0	0,0	0,00225	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c propoxur	5	0	0,0	0	0,0	0,00720	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e carprofen	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e diclofenac	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e flunixin	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e ibuprofen	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e vedaprofen	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	4	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	4	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	4	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3c arzén	7	0	0,0	0	0,0	0,00286	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c kadmium	7	0	0,0	0	0,0	0,00229	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c olovo	7	1	14,3	0	0,0	0,00686	n.d.	0,01020	0,01800	mg / kg
B3c rtuť	7	4	57,1	0	0,0	0,00059	0,00050	0,00104	0,00140	mg / kg

telata - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	400 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	150 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B2e carprofen	500 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	5 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2e flunixin	20 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	7	0	0	0	0	0

telata - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,06667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,18333	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,13667	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,09667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,06667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,36667	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	7	0	0,0	0	0,0	11,78571	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b lasalocid	3	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b narazin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b nikarbazin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b robenidin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b semduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3c kadmium	7	6	85,7	0	0,0	0,01093	0,01000	0,01840	0,01900	mg / kg
B3c olovo	7	3	42,9	0	0,0	0,01529	n.d.	0,02760	0,04800	mg / kg
B3c rtuť	3	2	66,7	0	0,0	0,00303	0,00230	0,00550	0,00630	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a abamectin	20 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a doramectin	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	1500 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b monensin	30 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	2	1	0	0	0	0

telata - ledviny - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 chlorpromazin	5	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B1 aminoglykosidy	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	5	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B2d azaperol	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d azaperon	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d carazolol	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d haloperidol	5	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
B2d haloperidol - metabolit	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d propionylpromazin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d xylazin	5	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg / kg
B3c kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,03386	0,04000	0,04580	0,05000	mg / kg
B3c olovo	7	3	42,9	0	0,0	0,01314	n.d.	0,02160	0,02400	mg / kg
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,00167	0,00170	0,00218	0,00230	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2d carazolol	15 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0

telata - tuk kolem ledvin - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxypogestron ac.	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 chloromadinon acetate	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 medroxyprogesteron ac.	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 meggestrolacetat	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 melengestrol acetát	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg

telata - moč - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1	dienoestrol	6	0	0,0	0	0,0	0,19167	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A1	diethylstilbestrol	6	0	0,0	0	0,0	0,13333	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A1	hexoestrol	6	0	0,0	0	0,0	0,17500	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A2	methylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	1,80000	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2	propylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	1,96667	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2	tapazole	3	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2	thiouracil	3	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A3	16-beta-hydroxy-stanozolol	1	0	0,0	0	0,0	0,15500	n.d.	n.d.	0,15500	µg / l
A3	17-alfa-19-nortestosteron	6	1	16,7	1	16,7	0,77500	n.d.	1,82500	3,40000	µg / l
A3	17-beta-19-nortestosteron	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3	17-beta-boldenon	6	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A3	dexamethason	2	0	0,0	0	0,0	0,06500	n.d.	n.d.	0,06500	µg / l
A3	ethinylestradiol	2	0	0,0	0	0,0	0,37500	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3	chlortestosteron	6	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3	methylboldenon	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3	methyltestosteron	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3	norclostebol	6	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3	stanazolol	1	0	0,0	0	0,0	0,22000	n.d.	n.d.	0,22000	µg / l
A3	trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3	triamcinolon	2	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,07000	µg / l
A4	talernol	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4	zearalanon	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4	zeranol	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A5	brombuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	cimaterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	cimbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	clenbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	clenpenterol	4	0	0,0	0	0,0	0,13000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5	clenproperol	4	0	0,0	0	0,0	0,14125	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5	fenoterol	4	0	0,0	0	0,0	0,24000	n.d.	n.d.	0,24000	µg / l
A5	hydroxymethylclenbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,08500	n.d.	n.d.	0,08500	µg / l
A5	chlorbrombuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,08750	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	isoxsuprim	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5	mabuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,07500	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	mapenterol	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / l
A5	orciprenalin (metaprotenerol)	4	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	4,00000	µg / l
A5	ractopamin	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	ritodrin	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	salbutamol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / l
A5	salmeterol	4	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / l
A5	terbutalin	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5	tulobuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,07500	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5	zilpaterol	4	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A6	chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	0,11000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l

telata - moč - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
17-alfa-19-nortestosteron			
02.02.2011	Albeř	Nové Sady u Písečného	3,4 µg / l

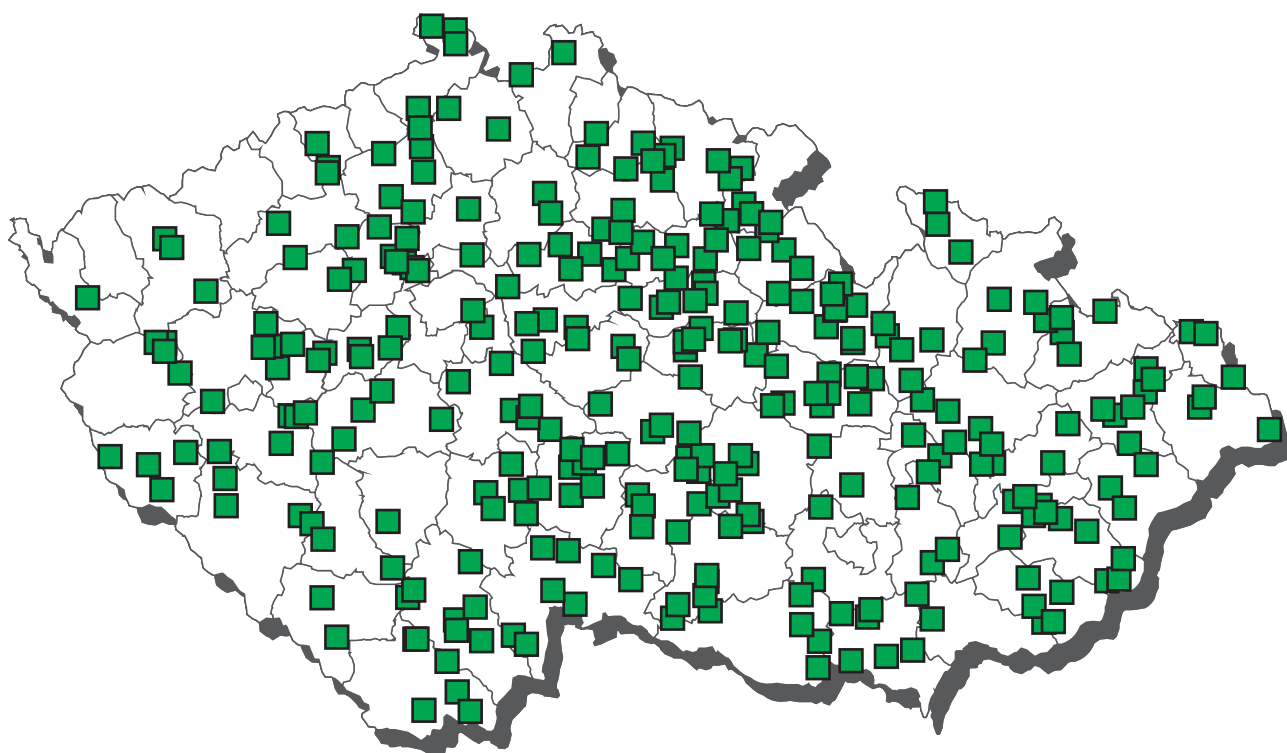
telata - moč - cílené vyšetření

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3	17-alfa-19-nortestosteron	5	1	20,0	0	0,0	0,10000	n.d.	0,30000	0,50000	µg / l
A3	17-beta-19-nortestosteron	5	1	20,0	0	0,0	0,20000	n.d.	0,25000	0,25000	µg / l

telata - sérum - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6	dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg / l
A6	HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6	metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6	MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg / l
A6	ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l

CL 2011 - vzorkování mladého skotu do dvou let



Mladý skot do dvou let - nadlimitní nálezy 2011



■ chloramfenikol - moč

skot výkrm - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-19-nortestosteron	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A6 AHD	10	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOA	10	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dapson	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6 dimetridazol	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	10	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZO	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZO	10	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	10	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	100	0	0,0	0	0,0	18,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 difloxacin	100	0	0,0	0	0,0	18,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	100	0	0,0	0	0,0	18,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	100	0	0,0	0	0,0	30,65000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	100	0	0,0	0	0,0	15,80000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	100	0	0,0	0	0,0	18,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	100	0	0,0	0	0,0	11,67500	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	100	1	1,0	0	0,0	15,33300	n.d.	n.d.	48,30000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	100	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a albendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a fenbendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a levamisol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a mebendazol	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a oxfendazol	8	0	0,0	0	0,0	16,09375	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B2a rafoxanid	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a thiabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a triclabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c aldicarb	15	0	0,0	0	0,0	0,00247	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c carbofuran	15	0	0,0	0	0,0	0,00447	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c cyhalothrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00123	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	15	0	0,0	0	0,0	0,00170	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00183	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c methiocarb	15	0	0,0	0	0,0	0,00627	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c methomyl	15	0	0,0	0	0,0	0,00447	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	15	0	0,0	0	0,0	0,00357	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c propoxur	15	0	0,0	0	0,0	0,00447	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e carprofen	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e diclofenac	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e flunixin	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e ibuprofen	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e vedaprofen	13	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	29	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	29	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	29	9	31,0	0	0,0	0,00062	n.d.	0,00124	0,00211	mg / kg
B3a dieldrin	29	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	29	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	29	1	3,4	0	0,0	0,00014	n.d.	n.d.	0,00120	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	29	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	29	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	29	2	6,9	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00060	mg / kg
B3a chlordan	29	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg

skot výkrm - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a PCB - suma kongenerů	35	11	31,4	0	0,0	0,01317	n.d.	0,03520	0,12800	mg / kg tuku
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	1,99217	1,01000	4,11000	5,81000	pg / g tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	0,84133	0,82200	0,98000	1,11000	pg / g tuku
B3c arzén	16	2	12,5	0	0,0	0,00419	n.d.	0,00500	0,01200	mg / kg
B3c kadmium	16	0	0,0	0	0,0	0,00194	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c olovo	16	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c rtuť	16	7	43,8	0	0,0	0,00063	n.d.	0,00090	0,00170	mg / kg
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f cesium 134	14	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	Bq / kg
B3f cesium 137	14	9	64,3	0	0,0	0,15286	0,20000	0,23700	0,25000	Bq / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	400 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	150 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B2a albendazol	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50 µg / kg	8	0	0	0	0	0
B2a rafoxanid	30 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a thiabendazol	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a triclabendazol	225 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2e carprofen	500 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	5 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B2e flunixin	20 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	34	1	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,5 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	4	1	0	1*	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	6	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600 Bq / kg	14	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600 Bq / kg	5	9	0	0	0	0

*vyhovuje v rámci nejistoty měření

skot výkrm - sval - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c rtuť	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c rtuť	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0

skot výkrm - játra- monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	24	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	24	0	0,0	0	0,0	0,08417	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	24	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	24	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	24	0	0,0	0	0,0	0,19167	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	24	0	0,0	0	0,0	0,14333	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	24	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	24	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	24	0	0,0	0	0,0	0,09833	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	24	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	24	0	0,0	0	0,0	0,08458	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	24	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	24	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	24	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	24	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	24	0	0,0	0	0,0	0,38458	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	24	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	24	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	24	0	0,0	0	0,0	0,14792	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	24	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	100	1	1,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	99	0	0,0	0	0,0	11,69192	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	100	1	1,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	15	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	15	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	15	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b lasalocid	15	0	0,0	0	0,0	1,70000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	15	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	15	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b narazin	15	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b nikarbazin	15	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b robenidin	15	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b salinomycin	15	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b semduramicin	15	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3b diazinon	15	0	0,0	0	0,0	0,00170	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b phorate	15	0	0,0	0	0,0	0,00203	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3b pyrimiphosmethyl	15	0	0,0	0	0,0	0,00170	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c kadmium	16	15	93,8	0	0,0	0,05291	0,04350	0,08500	0,10800	mg / kg
B3c olovo	16	9	56,3	0	0,0	0,02125	0,01650	0,04000	0,05500	mg / kg
B3c rtuť	13	13	100,0	0	0,0	0,00490	0,00430	0,00880	0,00950	mg / kg
B3d aflatoxin B1	15	0	0,0	0	0,0	0,05500	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	15	0	0,0	0	0,0	0,08200	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

skot výkrm - játra- monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a abamectin	20 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2a doramectin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	1500 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B2b monensin	30 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	7	2	4	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	15	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	15	0	0	0	0	0

skot výkrm - ledviny - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 chlorpromazin	22	0	0,0	0	0,0	4,31818	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B1 aminoglykosidy	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	100	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	22	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B2d azaperol	22	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d azaperon	22	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d carazolol	22	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d haloperidol	22	0	0,0	0	0,0	3,54545	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d haloperidol - metabolit	22	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d propionylpromazin	22	0	0,0	0	0,0	3,97727	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d xylazin	22	0	0,0	0	0,0	2,81818	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3c kadmium	16	16	100,0	0	0,0	0,20300	0,20350	0,34950	0,40700	mg / kg
B3c olovo	16	13	81,3	0	0,0	0,04513	0,04900	0,08050	0,10000	mg / kg
B3c rtuť	13	13	100,0	0	0,0	0,00745	0,00600	0,01164	0,01900	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2d carazolol	15 µg / kg	22	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	16	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	3	5	2	3*	0	0

* vyhovuje v rámci nejistoty měření

skot výkrm - ledviny - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,26500	0,26500	0,26500	0,26500	mg / kg
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,36000	0,36000	0,36000	0,36000	mg / kg
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,01400	0,01400	0,01400	0,01400	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	0	1	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	0	0	0	1*	0	0

*vyhovuje v rámci nejistoty měření

skot výkrm - tuk kolem ledvin - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxypogesteron ac.	14	0	0,0	0	0,0	0,41071	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 altrenogest	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 chloromadinon acetate	14	0	0,0	0	0,0	0,73214	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 medroxyprogesteron ac.	14	0	0,0	0	0,0	0,41071	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 megesterolacetat	14	0	0,0	0	0,0	0,73214	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 melengestrol acetát	14	0	0,0	0	0,0	0,41071	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg

skot výkrm - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienolestrol	40	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A1 diethylstilbestrol	40	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A1 hexoestrol	40	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A2 methylthiouracil	26	0	0,0	0	0,0	1,96538	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 propylthiouracil	26	0	0,0	0	0,0	1,99423	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 tapazole	26	0	0,0	0	0,0	1,98269	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 thiouracil	26	0	0,0	0	0,0	1,93077	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	6	0	0,0	0	0,0	0,15500	n.d.	n.d.	0,15500	µg / l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	26	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-beta-19-nortestosteron	26	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-beta-boldenon	26	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A3 dexamethason	11	0	0,0	0	0,0	0,06500	n.d.	n.d.	0,06500	µg / l
A3 ethinylestradiol	12	0	0,0	0	0,0	0,43750	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 chlortestosteron	26	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 methylboldenon	26	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 methyltestosteron	26	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 norclostebol	26	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 stanazolol	6	0	0,0	0	0,0	0,22000	n.d.	n.d.	0,22000	µg / l
A3 trenbolon	10	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 triamcinolon	11	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,07000	µg / l
A4 taleranol	48	0	0,0	0	0,0	0,96250	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zearalanon	48	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zeranol	48	0	0,0	0	0,0	0,96250	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A5 brombuterol	30	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimaterol	30	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimbuterol	30	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenbuterol	30	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenpenterol	29	0	0,0	0	0,0	0,12655	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 clenproperol	30	0	0,0	0	0,0	0,12900	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 fenoterol	30	0	0,0	0	0,0	0,24000	n.d.	n.d.	0,24000	µg / l
A5 hydroxymethylclenbuterol	30	0	0,0	0	0,0	0,08500	n.d.	n.d.	0,08500	µg / l
A5 chlorbrombuterol	30	0	0,0	0	0,0	0,08500	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 isoxsuprim	30	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 mabuterol	30	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 mapenterol	30	0	0,0	0	0,0	0,05133	n.d.	n.d.	0,07000	µg / l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	30	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	4,00000	µg / l
A5 ractopamin	30	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 ritodrin	30	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 salbutamol	30	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / l
A5 salmeterol	30	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / l
A5 terbutalin	30	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 tulobuterol	30	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 zilpaterol	30	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A6 chloramfenikol	51	1	2,0	1	2,0	0,58824	n.d.	n.d.	26,00000	µg / l

skot výkrm - moč - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
chloramfenikol			
21.10.2011	Zátor	Zátor	26 µg / l

skot výkrm - moč - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 chloramfenikol	10	5	50,0	5	50,0	3,73250	0,26250	5,62000	31,00000	µg / l

skot výkrm - moč - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
chloramfenikol			
23.11.2011	Zátor	Zátor	1,9 µg / l
23.11.2011	Zátor	Zátor	1 µg / l
23.11.2011	Zátor	Zátor	0,5 µg / l
23.11.2011	Zátor	Zátor	31 µg / l
23.11.2011	Zátor	Zátor	2,8 µg / l

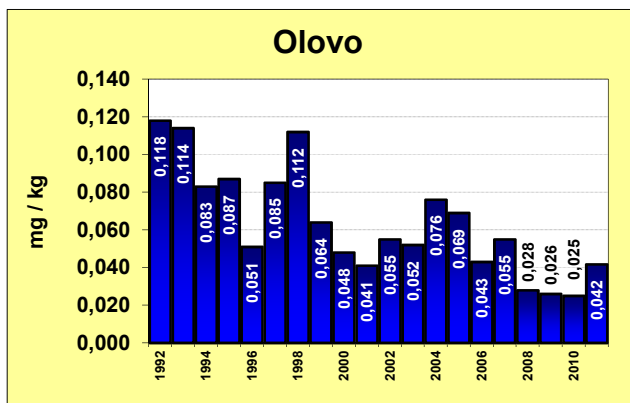
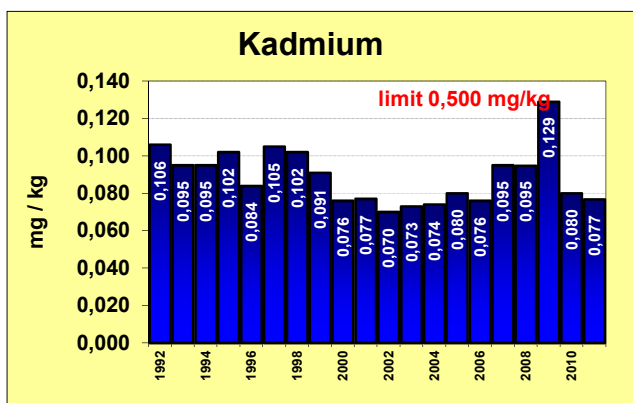
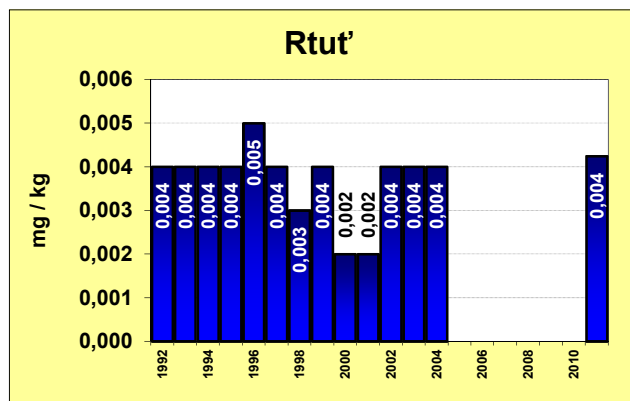
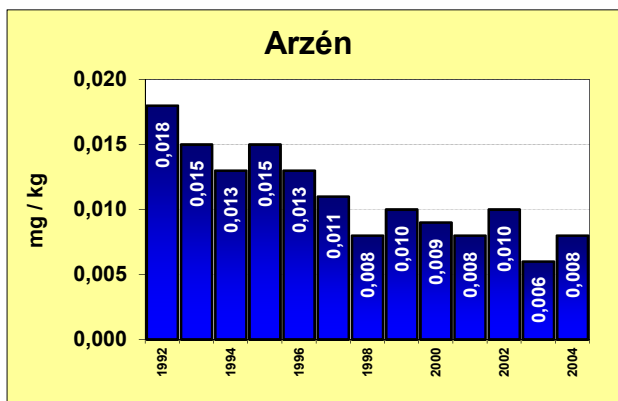
skot výkrm - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-beta-estradiol	27	0	0,0	0	0,0	0,02000	n.d.	n.d.	0,02000	µg / l
A3 17-beta-testosteron	26	14*	53,8	0	0,0	1,90885	0,46500	5,85000	12,00000	µg / l
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg / l
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6 metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg / l
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l

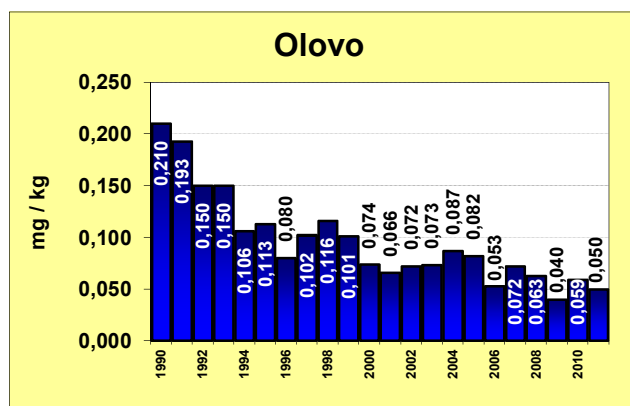
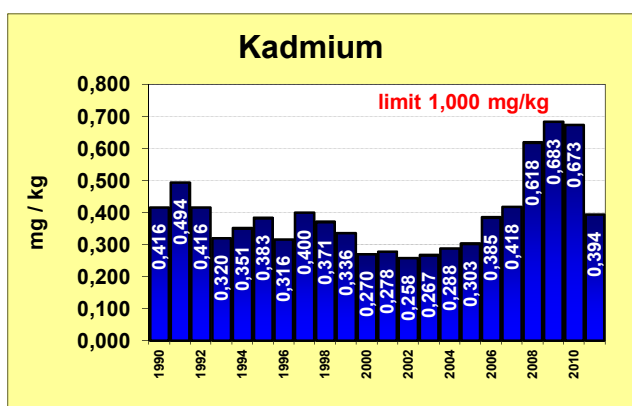
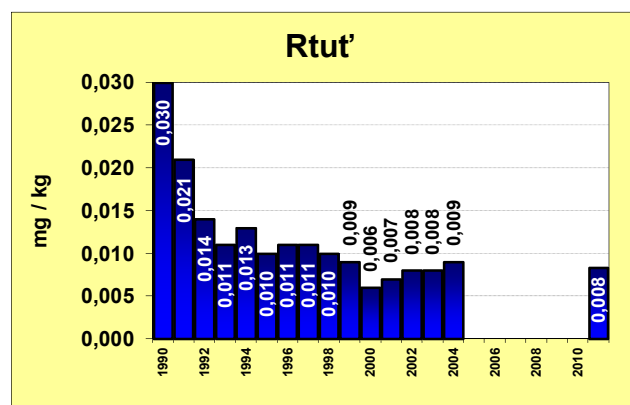
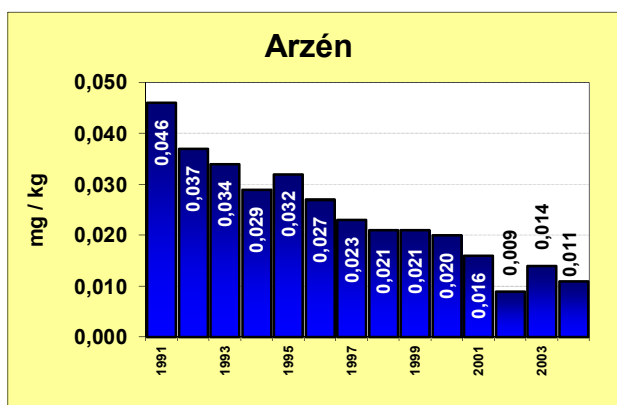
* 14 vzorků pozitivních, ale vyhovujících - limit pro býka 30 µg/l

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
A3 17-beta-estradiol	0,04 µg / l	0	27	0	0	0	0

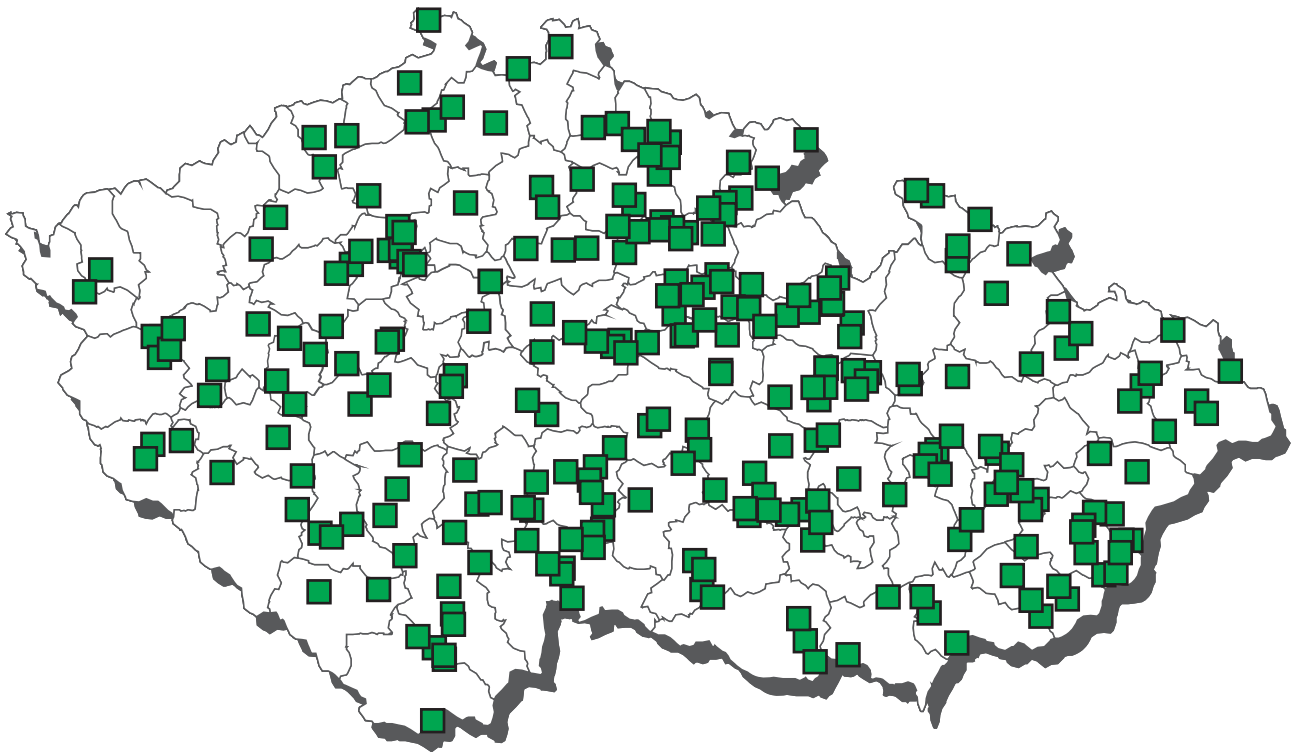
Průměrný obsah CL v játrech skotu



Průměrný obsah CL v ledvinách skotu



CL 2011 - vzorkování krav



Krávy - nadlimitní nálezy 2011



■ benzylpenicilin - ledviny ● kadmium - ledviny ▲ rtuť - ledviny

krávy - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-19-nortestosteron	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A6 AHD	12	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	12	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	12	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dapson	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A6 dimetridazol	12	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	12	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	24	0	0,0	0	0,0	0,04896	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	12	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZOH	12	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	12	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	12	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 amoxicilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 ampicilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 Cefalexin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefalonium	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefazolin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefoperazon	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefquinom	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 ceftiofur	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cephalirin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cloxacilin	1	0	0,0	0	0,0	3,45000	n.d.	n.d.	3,45000	µg / kg
B1 danofloxacin	70	0	0,0	0	0,0	19,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 dicloxacilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 difloxacin	70	0	0,0	0	0,0	19,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	70	0	0,0	0	0,0	19,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	70	0	0,0	0	0,0	30,42857	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	70	0	0,0	0	0,0	5,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 linkomycin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	70	0	0,0	0	0,0	19,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 nafcilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 oxacilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 penicilin V	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 spectinomycin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 streptomyciny	70	0	0,0	0	0,0	11,75000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	70	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a albendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a fenbendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a levamisol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a mebendazol	4	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a oxfendazol	9	0	0,0	0	0,0	7,77778	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B2a raxofanid	4	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a thiabendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a triclabendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c aldicarb	15	0	0,0	0	0,0	0,00290	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c carbofuran	15	0	0,0	0	0,0	0,00540	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c cyhalothrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00120	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	15	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00170	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c methiocarb	15	0	0,0	0	0,0	0,00780	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c methomyl	15	0	0,0	0	0,0	0,00540	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	15	0	0,0	0	0,0	0,00320	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c propoxur	15	0	0,0	0	0,0	0,00540	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e carprofen	12	0	0,0	0	0,0	1,66667	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg

krávy - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2e diclofenac	12	0	0,0	0	0,0	1,66667	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e flunixin	12	0	0,0	0	0,0	1,66667	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e ibuprofen	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	12	0	0,0	0	0,0	1,66667	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	12	0	0,0	0	0,0	1,66667	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e vedaprofen	12	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	20	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	20	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	20	5	25,0	0	0,0	0,00071	n.d.	0,00162	0,00330	mg / kg
B3a dieldrin	20	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	20	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	20	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	20	1	5,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00080	mg / kg
B3a heptachlor	20	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	20	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	20	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	20	5	25,0	0	0,0	0,01603	n.d.	0,03750	0,15800	mg / kg tuku
B3c arzén	24	7	29,2	0	0,0	0,00704	n.d.	0,00910	0,06000	mg / kg
B3c kadmium	24	3	12,5	0	0,0	0,00227	n.d.	0,00250	0,00600	mg / kg
B3c olovo	24	3	12,5	0	0,0	0,00600	n.d.	0,00850	0,01500	mg / kg
B3c rtuť	24	15	62,5	0	0,0	0,00114	0,00080	0,00220	0,00460	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ampicilin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 Cefalexin	200 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cefquinom	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	1000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cephalirin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 danofloxacin	200 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 dicloxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	400 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	150 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	70	0	0	0	0	0
B2a albendazol	100 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	50 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2a thiabendazol	100 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	9	6	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B2e carprofen	500 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	5 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2e flunixin	20 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50 µg / kg	12	0	0	0	0	0

krávy - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	19	0	1	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	23	1	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	24	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	24	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	24	0	0	0	0	0

krávy - játra- monitoring

analyt	n	pozít.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	23	0	0,0	0	0,0	0,08130	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	23	0	0,0	0	0,0	0,19022	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	23	0	0,0	0	0,0	0,14217	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	23	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,09804	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	23	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,08174	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	23	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	23	0	0,0	0	0,0	0,38174	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	23	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	23	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,14783	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	23	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B1 amoxicilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 ampicilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	1	1	100,0	0	0,0	20,00000	20,00000	20,00000	20,00000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 Cefalexin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefalonium	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefazolin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefoperazon	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefquinom	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 ceftiofur	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cephalirin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cloxacilin	1	0	0,0	0	0,0	3,45000	n.d.	n.d.	3,45000	µg / kg
B1 dicloxacilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 linkomycin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 nafcilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 oxacilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 penicilin V	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	70	1	1,4	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 spectinomycin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 streptomyciny	70	0	0,0	0	0,0	11,75000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 tetracykliny	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg

krávy - játra- monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2b decoquinat	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b diclazuril	12	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b lasalocid	12	0	0,0	0	0,0	2,12500	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	12	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b narazin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b nikarbazin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b robenidin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b salinomycin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b semduramicin	12	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3b diazinon	13	0	0,0	0	0,0	0,00169	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b phorate	13	0	0,0	0	0,0	0,00204	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3b pyrimiphosmethyl	13	0	0,0	0	0,0	0,00169	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c kadmium	24	24	100,0	0	0,0	0,11158	0,10900	0,18410	0,26400	mg / kg
B3c olovo	24	19	79,2	0	0,0	0,05729	0,02000	0,05430	0,59000	mg / kg
B3c rtuť	17	17	100,0	0	0,0	0,00393	0,00340	0,00690	0,00900	mg / kg
B3d aflatoxin B1	13	0	0,0	0	0,0	0,05769	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	13	0	0,0	0	0,0	0,08308	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ampicilin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 Cefalexin	200 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cefquinom	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	2000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 dicloxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	200 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	1000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2a abamectin	20 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	1500 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	20 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b monensin	30 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,05 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05 mg / kg	13	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	23	1	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	22	1	0	1*	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	12	3	2	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	13	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	13	0	0	0	0	0

* vyhovuje v rámci nejistoty měření

krávy - ledviny - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 chlorpromazin	18	0	0,0	0	0,0	4,27778	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B1 aminoglykosidy	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 amoxicilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 ampicilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	1	1	100,0	1	100,0	84,00000	84,00000	84,00000	84,00000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 Cefalexin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefalonium	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefazolin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefoperazon	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefquinom	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 ceftiofur	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cephalirin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cloxacilin	1	0	0,0	0	0,0	3,45000	n.d.	n.d.	3,45000	µg / kg
B1 dicloxacilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	1	1	100,0	0	0,0	846,00	846,00	846,00	846,00	µg / kg
B1 gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 linkomycin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 nafcilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 oxacilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 penicilin V	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	70	1	1,4	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 spectinomycin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	70	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	18	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B2d azaperol	18	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d azaperon	18	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d carazolol	18	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d haloperidol	18	0	0,0	0	0,0	3,66667	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d haloperidol - metabolit	18	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d propionylpromazin	18	0	0,0	0	0,0	3,75000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d xylazin	18	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3c kadmium	24	24	100,0	1	4,2	0,62588	0,65750	0,98030	1,19000	mg / kg
B3c olovo	24	22	91,7	0	0,0	0,05996	0,03900	0,09700	0,32000	mg / kg
B3c rtuť	17	17	100,0	2	11,8	0,01016	0,00710	0,01858	0,02400	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ampicilin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	0	0	0	0	1	0
B1 Cefalexin	1000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cefquinom	200 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	6000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cephalirin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 dicloxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	1000 µg / kg	0	0	1	0	0	0
B1 gentamycin	750 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	1500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	5000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	1000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2d carazolol	15 µg / kg	18	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1 mg / kg	10	4	9	1	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	23	1	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	2	7	1	5*	0	2

* vyhovuje v rámci nejistoty měření

krávy - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
benzylpenicilin			
12.05.2011	Lutín	Olišany u Prostějova	84 µg / kg
kadmium			
08.04.2011	Olešnice na Moravě	Svitávka	1,19 mg / kg
rtuť			
27.09.2011	Kouřim	Hořátek	0,024 mg / kg
25.03.2011	Přerov	Prosenice	0,0211 mg / kg

krávy - ledviny - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c kadmium	4	4	100,0	0	0,0	0,36275	0,41450	0,44850	0,45300	mg / kg
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,00470	0,00470	0,00566	0,00590	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	1	1	0	0	0	0

krávy - tuk kolem ledvin - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac.	6	0	0,0	0	0,0	0,41667	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 altrenogest	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 chloromadinon acetate	6	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 medroxyprogesteron ac.	6	0	0,0	0	0,0	0,41667	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 megestrolacetat	6	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 melengestrol acetát	6	0	0,0	0	0,0	0,41667	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg

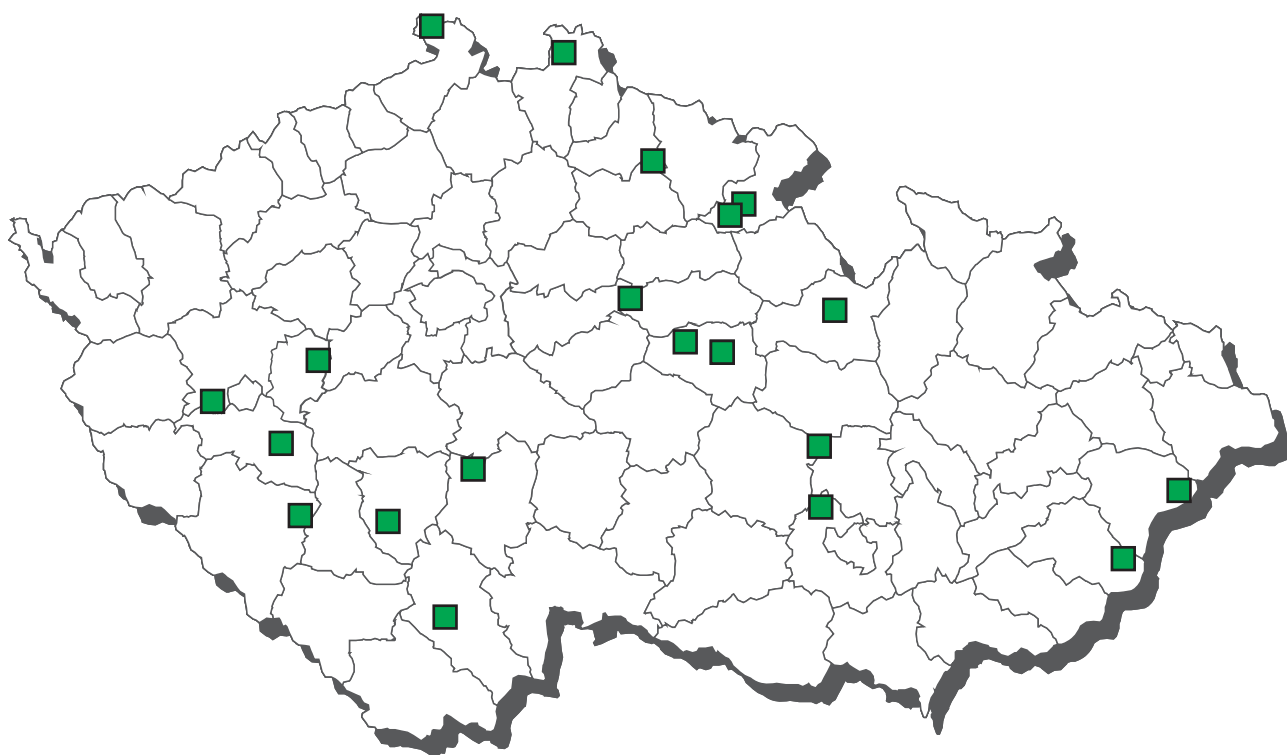
krávy - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienolestrol	41	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A1 diethylstilbestrol	41	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A1 hexoestrol	41	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A2 methylthiouracil	58	0	0,0	0	0,0	1,90690	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 propylthiouracil	58	0	0,0	0	0,0	1,98448	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 tapazole	58	0	0,0	0	0,0	1,95345	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 thiouracil	58	0	0,0	0	0,0	1,81379	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	5	0	0,0	0	0,0	0,15500	n.d.	n.d.	0,15500	µg / l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	21	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-beta-19-nortestosteron	21	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-beta-boldenon	21	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A3 dexamethason	8	0	0,0	0	0,0	0,06500	n.d.	n.d.	0,06500	µg / l
A3 ethinylestradiol	9	0	0,0	0	0,0	0,33333	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 chlortestosteron	21	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 methylboldenon	21	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 methyltestosteron	21	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 norclostebol	21	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 stanozolol	5	0	0,0	0	0,0	0,22000	n.d.	n.d.	0,22000	µg / l
A3 trenbolon	8	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 triamcinolon	8	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,07000	µg / l
A4 taleranol	39	0	0,0	0	0,0	0,97692	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zearalanon	39	0	0,0	0	0,0	0,98205	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zeranol	39	0	0,0	0	0,0	0,97692	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A5 brombuterol	26	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimaterol	26	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimbuterol	26	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenbuterol	26	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenpenterol	26	0	0,0	0	0,0	0,12846	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 clenproperol	26	0	0,0	0	0,0	0,13115	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 fenoterol	26	0	0,0	0	0,0	0,24000	n.d.	n.d.	0,24000	µg / l
A5 hydroxymethylclenbuterol	26	0	0,0	0	0,0	0,08500	n.d.	n.d.	0,08500	µg / l
A5 chlorbrombuterol	26	0	0,0	0	0,0	0,08654	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 isoxsuprim	26	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 mabuterol	26	0	0,0	0	0,0	0,07308	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 mapenterol	26	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	26	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	4,00000	µg / l
A5 ractopamin	26	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 ritodrin	26	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 salbutamol	26	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / l
A5 salmeterol	26	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / l
A5 terbutalin	26	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 tulobuterol	26	0	0,0	0	0,0	0,07308	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 zilpaterol	26	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A6 chloramfenikol	57	0	0,0	0	0,0	0,08684	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l

krávy - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienolestrol	41	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A1 diethylstilbestrol	41	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A1 hexoestrol	41	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A2 methylthiouracil	58	0	0,0	0	0,0	1,90690	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 propylthiouracil	58	0	0,0	0	0,0	1,98448	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l

CL 2011 - vzorkování ovcí



Ovce - nadlimitní nálezy 2011



- kadmium - sval
- kadmium - ledviny

ovce - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	0,03750	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	5	0	0,0	0	0,0	17,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 difloxacin	5	0	0,0	0	0,0	17,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	5	0	0,0	0	0,0	17,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	5	0	0,0	0	0,0	22,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	5	0	0,0	0	0,0	17,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	5	0	0,0	0	0,0	11,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamidin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	13,12500	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B2c aldicarb	3	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c carbofuran	3	0	0,0	0	0,0	0,00233	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00125	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00175	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B2c deltamethrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00217	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c methiocarb	3	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c methomyl	3	0	0,0	0	0,0	0,00233	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c propoxur	3	0	0,0	0	0,0	0,00233	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2e carprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3a DDT (suma)	2	2	100,0	0	0,0	0,04600	0,04600	0,06840	0,07400	mg / kg tuku
B3a dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg tuku
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg tuku
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg tuku
B3a hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,01450	0,01450	0,02530	0,02800	mg / kg tuku
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3c arzén	3	0	0,0	0	0,0	0,00333	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c kadmium	3	1	33,3	0	0,0	0,00267	n.d.	0,00290	0,00300	mg / kg
B3c olovo	3	1	33,3	0	0,0	0,00667	n.d.	0,00900	0,01000	mg / kg
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,00237	0,00210	0,00362	0,00400	mg / kg

ovce - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	400 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50 µg / kg	1	1	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,5 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,2 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,2 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,1 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,2 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,2 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,2 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0

ovce - sval - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c kadmium	2	2	100,0	1	50,0	0,04050	0,04050	n.d.	0,06700	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	0,05 mg / kg	0	0	0	1	0	0

ovce - sval - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
kadmium			
18.04.2011	Písek	Milence	0,067 mg / kg

ovce - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,17500	n.d.	n.d.	0,17500	µg / kg
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,13000	n.d.	n.d.	0,13000	µg / kg
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,09500	n.d.	n.d.	0,09500	µg / kg
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	5	0	0,0	0	0,0	11,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 tetracykliny	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	2	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b lasalocid	2	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	2	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b narazin	2	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b nikarbazin	2	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b robenidin	2	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b salinomycin	2	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b semduramicin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3b diazinon	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b phorate	2	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3b pyrimiphosmethyl	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,21633	0,24100	0,36820	0,40000	mg / kg
B3c olovo	3	2	66,7	0	0,0	0,07033	0,09600	0,10720	0,11000	mg / kg
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,00510	0,00600	0,00624	0,00630	mg / kg
B3d aflatoxin B1	2	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	2	0	0,0	0	0,0	0,09500	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a moxidectin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	0	2	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	1	1	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	0	2	0	0	0	0
B3b diazinon	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	2	0	1	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	1	2	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	2	0	0	0	0	0

ovce - játra - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,36350	0,36350	0,39590	0,40400	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	0,5 mg / kg	0	1	1	0	0	0

ovce - ledviny - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 chlorpromazin	3	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B1 aminoglykosidy	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	3	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B2d azaperol	3	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d azaperon	3	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d carazolol	3	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d haloperidol	3	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
B2d haloperidol - metabolit	3	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d propionylpromazin	3	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d xylazin	3	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg / kg
B3c kadmium	3	3	100,0	2	66,7	1,29633	1,33000	2,28680	2,52600	mg / kg
B3c olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,05000	0,06100	0,06820	0,07000	mg / kg
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,00400	0,00400	0,00400	0,00400	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1 mg / kg	1	0	0	1	0	1
B3c olovo	0,5 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0

ovce - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
kadmium			
02.09.2011	Hlavečnick - Pardubice	Písková Lhota	1,33 mg / kg
19.04.2011	Písek - Písek	Javorná na Šumavě	2,526 mg / kg

ovce - ledviny - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	mg / kg
B3c kadmium	4	4	100,0	3	75,0	1,00550	1,26500	1,42500	1,47000	mg / kg
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,05400	0,05400	0,05400	0,05400	mg / kg
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,00350	0,00350	0,00350	0,00350	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1 mg / kg	1	0	0	3	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0

ovce - ledviny - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
kadmium			
18.04.2011	Písek	Milence	1,21 mg / kg
18.04.2011	Písek	Milence	1,32 mg / kg
18.04.2011	Písek	Milence	1,47 mg / kg

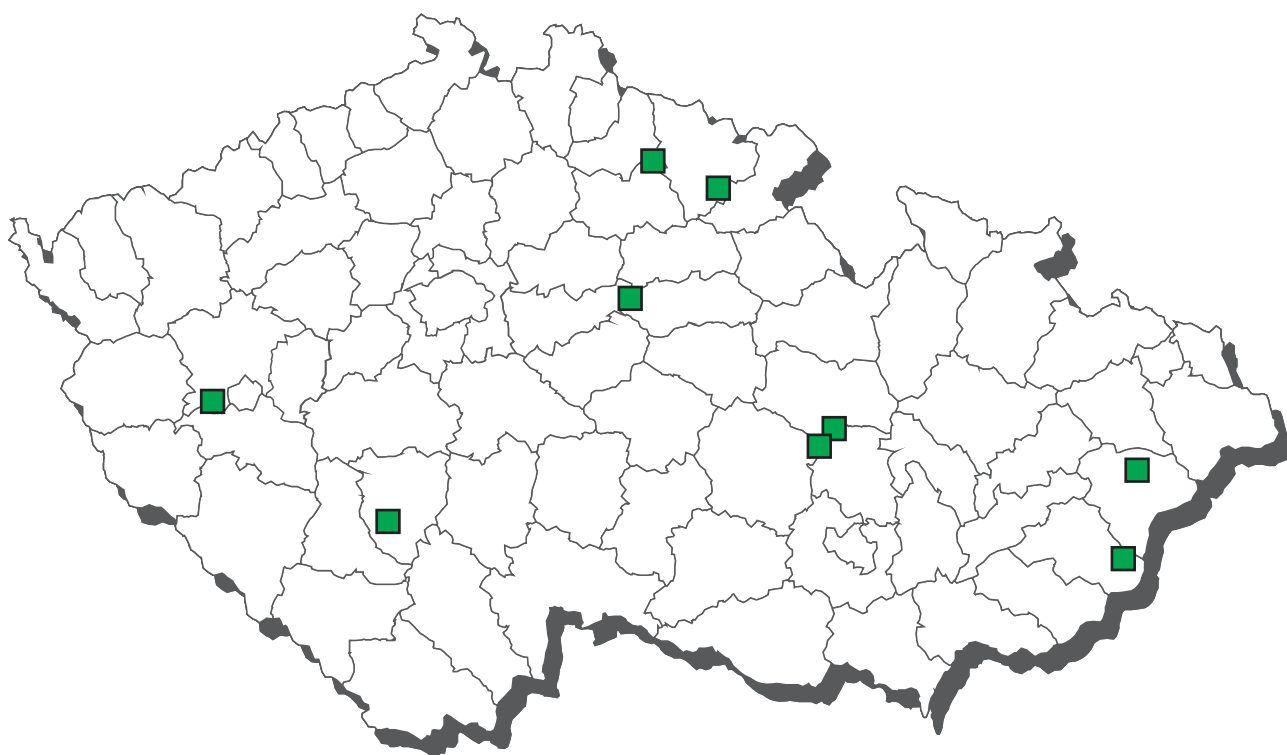
ovce - tuk kolem ledvin - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac.	2	0	0,0	0	0,0	0,37500	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 altrenogest	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 chloromadinon acetate	2	0	0,0	0	0,0	0,62500	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 medroxyprogesteron ac.	2	0	0,0	0	0,0	0,37500	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 megesterolacetat	2	0	0,0	0	0,0	0,62500	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 melengestrol acetát	2	0	0,0	0	0,0	0,37500	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg

ovce - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienolestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A2 methylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	1,70000	n.d.	n.d.	1,70000	µg / l
A2 propylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	1,95000	n.d.	n.d.	1,95000	µg / l
A2 tapazole	3	0	0,0	0	0,0	1,85000	n.d.	n.d.	1,85000	µg / l
A2 thiouracil	3	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg / l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-beta-boldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A3 dexamethason	1	0	0,0	0	0,0	0,06500	n.d.	n.d.	0,06500	µg / l
A3 ethinylestradiol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 chlortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 methylboldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 norclostebol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 triamcinolon	1	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,07000	µg / l
A4 taleranol	4	0	0,0	0	0,0	0,77500	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zearalanon	4	0	0,0	0	0,0	0,82500	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zeranol	4	0	0,0	0	0,0	0,77500	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,24000	n.d.	n.d.	0,24000	µg / l
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,08500	n.d.	n.d.	0,08500	µg / l
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	4,00000	µg / l
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / l
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / l
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l

CL 2011 - vzorkování koz



kozy - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 difloxacin	2	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	2	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	2	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	400 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0

kozy - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	

kozy - ledviny - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 chlorpromazin	2	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B1 aminoglykosidy	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	2	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B2d azaperol	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d azaperon	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d carazolol	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d haloperidol	2	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
B2d haloperidol - metabolit	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d propionylpromazin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d xylazin	2	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg / kg

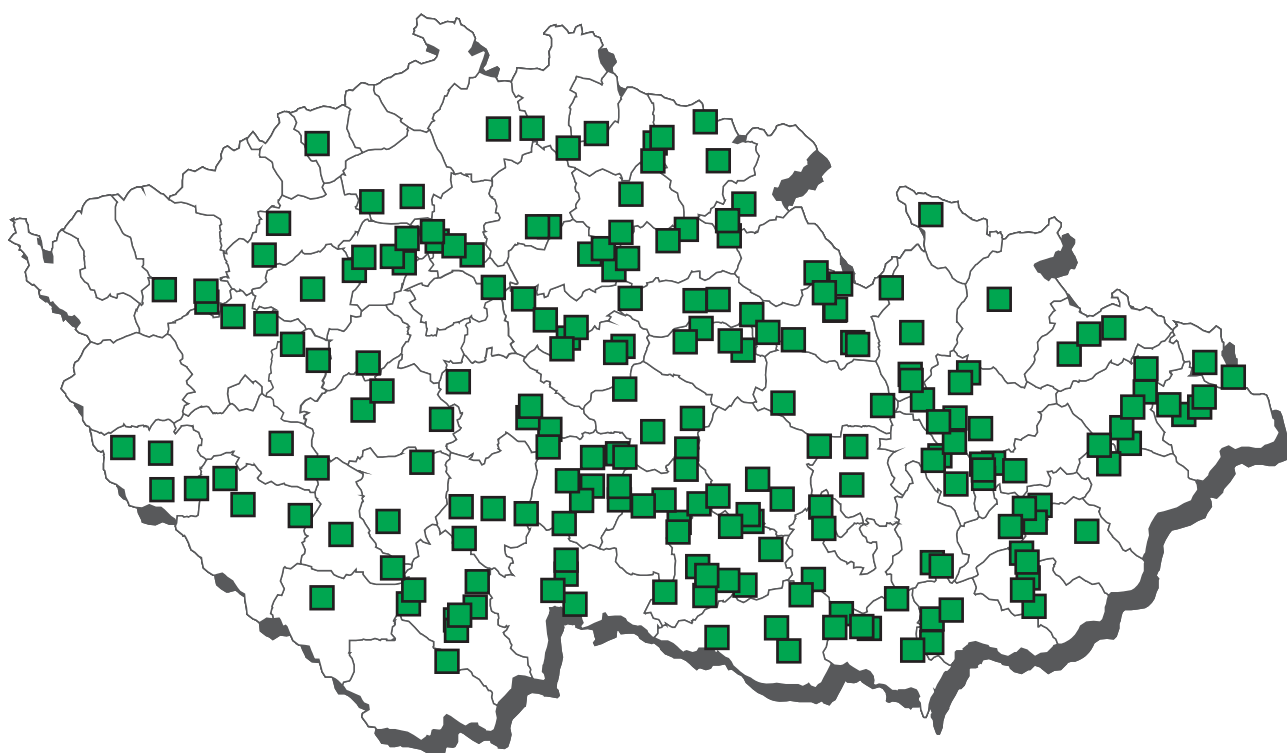
kozy - tuk kolem ledvin - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxypogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 altrenogest	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 chloromadinon acetate	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 medroxyprogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 meggestrolacetat	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 melengestrol acetát	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg

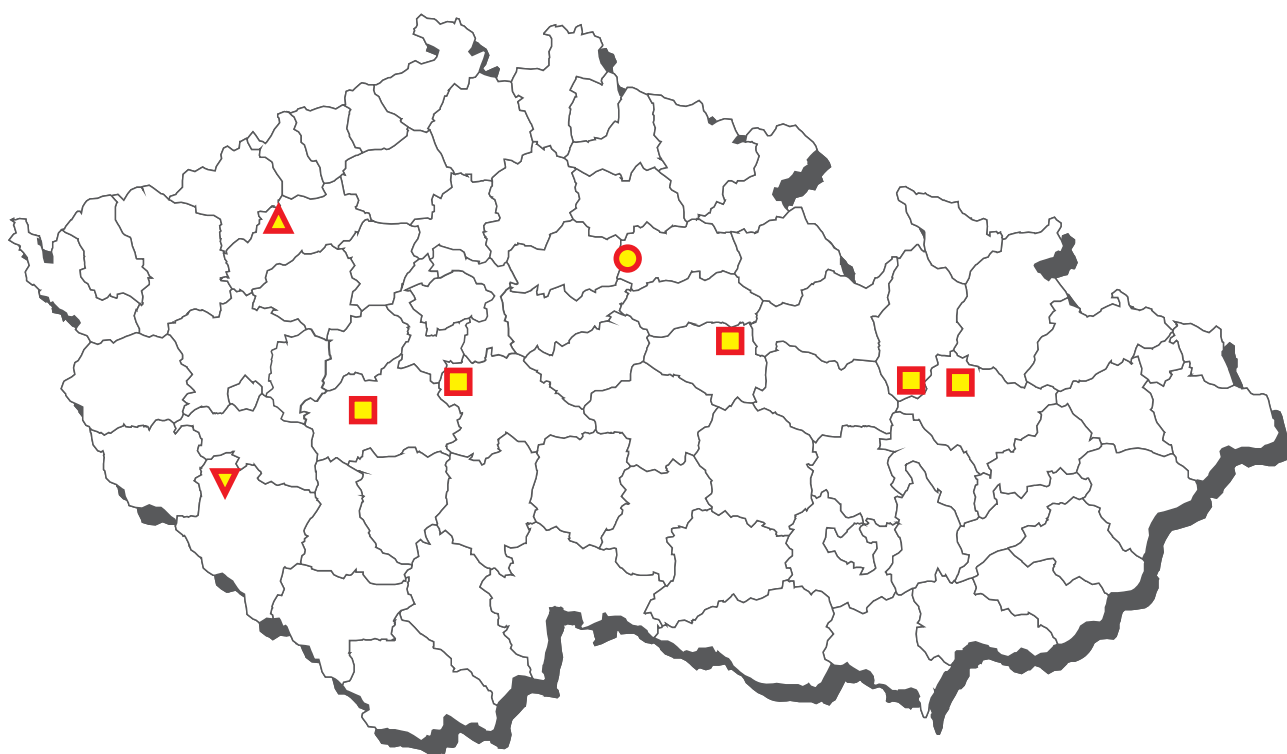
kozy - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienolestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-beta-boldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A3 chlortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 methylboldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 norclostebol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,24000	n.d.	n.d.	0,24000	µg / l
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,08500	n.d.	n.d.	0,08500	µg / l
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	4,00000	µg / l
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / l
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / l
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l

CL 2011 - vzorkování prasat



Prasata - nadlimitní nálezy 2011



- ▲ DDT (suma) - sval ▼ rezidua inhibičních látek - ledviny ■ rtuť - ledviny
● 17-beta-19-nortestosteron - moč

prasata - sval - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6	AHD	40	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6	AMAZ	40	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6	AOZ	40	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6	dapson	15	0	0,0	0	0,0	0,33667	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6	dimetridazol	40	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	HMMNI	40	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6	chloramfenikol	135	0	0,0	0	0,0	0,04870	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6	metronidazol a MNZOH	40	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	MNZOH	40	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6	ronidazol	40	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	SEM	40	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1	beta laktamová antibiotika	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	danofloxacin	177	0	0,0	0	0,0	19,57627	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	difloxacin	177	0	0,0	0	0,0	19,57627	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	enrofloxacin	177	0	0,0	0	0,0	19,57627	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	flumequine	177	0	0,0	0	0,0	30,73446	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1	gentamycin, neomycin	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	chinolony	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	kyselina oxolinová	177	0	0,0	0	0,0	19,57627	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	macrolidy	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	marbofloxacin	177	0	0,0	0	0,0	19,57627	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	rezidua inhibičních látek	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	streptomyciny	177	1	0,6	0	0,0	11,97119	n.d.	n.d.	38,90000	µg / kg
B1	sulfadiazin	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimethoxin	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimidin	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadoxin	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfachlorpyridazin	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamerazin	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxazol	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxydiazin	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfaquinoxalin	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfathiazol	177	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	tetracykliny	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	valnemulin	177	0	0,0	0	0,0	10,46610	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B2a	albendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	fenbendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	levamisol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	mebendazol	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	oxfendazol	23	0	0,0	0	0,0	8,75000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B2a	rafoxanid	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	thiabendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	triclabendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c	aldicarb	103	0	0,0	0	0,0	0,00290	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c	carbofuran	103	0	0,0	0	0,0	0,00552	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c	cyhalothrin	103	0	0,0	0	0,0	0,00658	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	103	0	0,0	0	0,0	0,00617	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c	deltamethrin	103	0	0,0	0	0,0	0,00640	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c	methiocarb	103	0	0,0	0	0,0	0,00746	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c	methomyl	103	0	0,0	0	0,0	0,00552	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c	permethrin (suma isomerů)	103	0	0,0	0	0,0	0,00363	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c	propoxur	103	0	0,0	0	0,0	0,00552	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e	carprofen	30	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	diclofenac	30	0	0,0	0	0,0	1,62500	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e	flunixin	30	0	0,0	0	0,0	1,62500	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e	ibuprofen	30	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	mefenamic acid	30	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	meloxicam	30	0	0,0	0	0,0	1,62500	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e	oxyphenbutazon	30	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	phenylbutazon	30	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	tolfenamová kyselina	30	0	0,0	0	0,0	1,62500	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e	vedaprofen	30	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a	alfa-HCH	93	0	0,0	0	0,0	0,00156	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3a	beta-HCH	93	0	0,0	0	0,0	0,00137	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3a	DDT (suma)	93	37	39,8	1	1,1	0,03417	n.d.	0,02900	2,10200	mg / kg
B3a	dieldrin	93	0	0,0	0	0,0	0,00140	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3a	endosulfan - suma	93	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endrin	93	0	0,0	0	0,0	0,00168	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3a	gama-HCH (lindan)	93	0	0,0	0	0,0	0,00102	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3a	heptachlor	93	0	0,0	0	0,0	0,00160	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3a	hexachlorbenzen	93	1	1,1	0	0,0	0,00106	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3a	chlordan	93	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg

prasata - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a PCB - suma kongenerů	96	16	16,7	0	0,0	0,00548	n.d.	0,01700	0,04400	mg / kg tuku
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,84267	0,83000	0,89000	0,90500	pg / g tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,74367	0,74600	0,76040	0,76400	pg / g tuku
B3c arzén	77	2	2,6	0	0,0	0,00317	n.d.	n.d.	0,00800	mg / kg
B3c kadmium	77	2	2,6	0	0,0	0,00216	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c olovo	77	5	6,5	0	0,0	0,00558	n.d.	n.d.	0,01900	mg / kg
B3c rtuť	77	44	57,1	0	0,0	0,00091	0,00060	0,00186	0,00530	mg / kg
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	400 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	150 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B1 valnemulin	50 µg / kg	177	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	50 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50 µg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	103	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	103	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,5 mg / kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,2 mg / kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,5 mg / kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	103	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	103	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	103	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	103	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	5 µg / kg	30	0	0	0	0	0
B2e flunixin	50 µg / kg	30	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20 µg / kg	30	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50 µg / kg	30	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,2 mg / kg tuku	93	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,1 mg / kg tuku	93	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	92	0	0	0	0	1
B3a dieldrin	0,2 mg / kg tuku	93	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	93	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05 mg / kg tuku	93	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02 mg / kg tuku	93	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,2 mg / kg tuku	93	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,2 mg / kg tuku	93	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	93	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	96	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	PCDD/F-TEQ/g tuku	0	3	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	WHO-PCDD/F-TEQ/g	0	2	1	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	77	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	77	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	77	0	0	0	0	0

prasata - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c rtuť	0,01 mg / kg	76	1	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	20	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	19	0	1	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	23	1	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	24	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	24	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	24	0	0	0	0	0

prasata - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
DDT (suma)			
24.05.2011	Žatec	Krásný Dvůr	2,102 mg / kg tuku

prasata - játra- monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5	brombuterol	77	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	cimaterol	77	0	0,0	0	0,0	0,07922	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	cimbuterol	77	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5	clenbuterol	77	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	clenpenterol	77	0	0,0	0	0,0	0,18961	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5	clenproperol	77	0	0,0	0	0,0	0,14169	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5	fenoterol	77	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5	hydroxymethylclenbuterol	77	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	chlorbrombuterol	77	0	0,0	0	0,0	0,09792	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	isoxsuprim	77	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5	mabuterol	77	0	0,0	0	0,0	0,07922	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	mapenterol	77	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	orciprenalin (metaprotenerol)	77	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5	ractopamin	77	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	ritodrin	77	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5	salbutamol	77	0	0,0	0	0,0	0,37922	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5	salmeterol	77	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5	terbutalin	77	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5	tulobuterol	77	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5	zilpaterol	77	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B1	beta laktamová antibiotika	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	gentamycin, neomycin	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	rezidua inhibičních látek	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	streptomyciny	177	1	0,6	0	0,0	12,46384	n.d.	n.d.	126,10	µg / kg
B1	tetracykliny	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a	abamectin	100	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	doramectin	100	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	emamectin	100	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	eprinomectin	100	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	ivermectin	100	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	moxidectin	100	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	decoquinat	47	0	0,0	0	0,0	1,41489	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	diclazuril	47	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	halofuginon	47	0	0,0	0	0,0	1,41489	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	lasalocid	47	0	0,0	0	0,0	1,82979	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	maduramicin	47	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b	monensin	47	0	0,0	0	0,0	1,41489	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	narazin	47	0	0,0	0	0,0	1,41489	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	nikarbazin	47	0	0,0	0	0,0	1,41489	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	robenidin	47	0	0,0	0	0,0	1,41489	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	salinomycin	47	0	0,0	0	0,0	1,41489	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b	semduramicin	47	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3b	diazinon	48	0	0,0	0	0,0	0,00172	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b	phorate	48	0	0,0	0	0,0	0,00209	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3b	pyrimiphosmethyl	48	0	0,0	0	0,0	0,00172	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c	kadmium	77	77	100,0	0	0,0	0,04075	0,02700	0,07620	0,24700	mg / kg
B3c	olovo	77	15	19,5	0	0,0	0,01849	n.d.	0,02000	0,45000	mg / kg
B3c	rtuť	57	50	87,7	0	0,0	0,00216	0,00150	0,00482	0,00990	mg / kg
B3d	aflatoxin B1	17	0	0,0	0	0,0	0,04853	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	17	0	0,0	0	0,0	0,07941	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

	analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a	doramectin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B2a	ivermectin	100 µg / kg	100	0	0	0	0	0
B2b	decoquinat	20 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	halofuginon	30 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	lasalocid	50 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	maduramicin	2 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	monensin	8 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	narazin	50 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	nikarbazin	100 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	robenidin	50 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	salinomycin	5 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B2b	semduramicin	2 µg / kg	47	0	0	0	0	0
B3b	diazinon	0,05 mg / kg	48	0	0	0	0	0
B3b	phorate	0,05 mg / kg	48	0	0	0	0	0
B3b	pyrimiphosmethyl	0,05 mg / kg	48	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,5 mg / kg	77	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,5 mg / kg	76	0	1	0	0	0
B3c	rtuť	0,01 mg / kg	51	5	1	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	17	0	0	0	0	0

prasata - ledviny - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6	chlorpromazin	95	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B1	aminoglykosidy	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	beta laktamová antibiotika	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	dihydrostreptomycin	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1	gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1	linkomycin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	neomycin (včetně framycetinu)	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1	rezidua inhibičních látek	177	1	0,6	1	0,6	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	spectinomycin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1	tetracykliny	177	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d	acepromazin	95	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B2d	azaperol	95	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d	azaperon	95	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d	carazolol	95	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d	haloperidol	95	0	0,0	0	0,0	3,50526	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d	haloperidol - metabolit	95	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d	propionylpromazin	95	0	0,0	0	0,0	4,05263	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d	xylazin	95	0	0,0	0	0,0	2,75789	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3c	kadmium	77	77	100,0	0	0,0	0,16850	0,13600	0,30100	0,90500	mg / kg
B3c	olovo	77	17	22,1	0	0,0	0,01432	n.d.	0,01440	0,21000	mg / kg
B3c	rtuť	57	57	100,0	5	8,8	0,00731	0,00400	0,01616	0,03900	mg / kg
B3d	ochratoxin A	18	5	27,8	0	0,0	0,41111	n.d.	0,97500	3,28000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 dihydrostreptomycin	1000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	750 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	1500 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	5000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	1000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2d azaperol	50 µg / kg	95	0	0	0	0	0
B2d azaperon	50 µg / kg	95	0	0	0	0	0
B2d carazolol	25 µg / kg	95	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1 mg / kg	75	1	1	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	77	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	32	8	5	7*	0	5
B3d ochratoxin A	10 µg / kg	18	0	0	0	0	0

* vyhovuje v rámci nejistoty měření

prasata - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
rezidua inhibičních látek			
19.09.2011	Dehtín	Kanice u Domažlic	pozitivní
rtuť			
02.05.2011	Synčany	Synčany	0,0351 mg / kg
26.09.2011	Všetice	Všetice	0,028 mg / kg
09.05.2011	Újezd u Uničova	Újezd u Uničova	0,0254 mg / kg
27.06.2011	Mohelnice	Loštice	0,039 mg / kg
19.07.2011	Příbram	Lom u Tachova	0,032 mg / kg

prasata - ledviny - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c kadmium	6	6	100,0	0	0,0	0,14400	0,13950	0,19100	0,22300	mg / kg
B3c olovo	1	0	0,0	0	0,0	0,01000	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B3c rtuť	10	10	100,0	5	50,0	0,01936	0,01460	0,04037	0,05270	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1 mg / kg	6	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	3	2	0	0	0	5

prasata - ledviny - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
rtuť			
24.10.2011	Všetice	Všetice	0,039 mg / kg
19.10.2011	Všetice	Všetice	0,027 mg / kg
28.11.2011	Mohelnice	Loštice	0,0281 mg / kg
19.08.2011	Mohelnice	Loštice	0,0527 mg / kg
28.11.2011	Mohelnice	Loštice	0,0223 mg / kg

prasata - tuk kolem ledvin - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac.	50	0	0,0	0	0,0	0,41500	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 altrenogest	17	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3 chloromadinon acetate	50	0	0,0	0	0,0	0,74500	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 medroxyprogesteron ac.	50	0	0,0	0	0,0	0,41500	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3 megesterolacetat	50	0	0,0	0	0,0	0,74500	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A3 melengestrol acetát	50	0	0,0	0	0,0	0,41500	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg

prasata - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienestrol	40	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A1 diethylstilbestrol	40	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A1 hexoestrol	40	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A2 methylthiouracil	54	0	0,0	0	0,0	1,91111	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 propylthiouracil	54	0	0,0	0	0,0	1,98519	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 tapazole	54	0	0,0	0	0,0	1,95556	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A2 thiouracil	54	0	0,0	0	0,0	1,82222	n.d.	n.d.	2,00000	µg / l
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	11	0	0,0	0	0,0	0,15500	n.d.	n.d.	0,15500	µg / l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	78	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 17-alfa-trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 17-beta-19-nortestosteron	78	1	1,3	1	1,3	0,69551	n.d.	n.d.	35,00000	µg / l
A3 17-beta-boldenon	78	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A3 17-beta-trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 dexamethason	33	0	0,0	0	0,0	0,06500	n.d.	n.d.	0,06500	µg / l
A3 ethinylestradiol	34	0	0,0	0	0,0	0,36765	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 chlortestosteron	78	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 methylboldenon	78	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 methyltestosteron	78	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A3 norclostebol	78	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 stanozolol	11	0	0,0	0	0,0	0,22000	n.d.	n.d.	0,22000	µg / l
A3 trenbolon	35	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A3 triamcinolon	33	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,07000	µg / l
A4 taleranol	89	0	0,0	0	0,0	0,93933	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zearalanon	89	0	0,0	0	0,0	0,95281	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zeranol	89	0	0,0	0	0,0	0,93933	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A5 brombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimaterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 cimbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 clenpenterol	5	0	0,0	0	0,0	0,13400	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 clenproperol	5	0	0,0	0	0,0	0,13600	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A5 fenoterol	5	0	0,0	0	0,0	0,24000	n.d.	n.d.	0,24000	µg / l
A5 hydroxymethylclenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,08500	n.d.	n.d.	0,08500	µg / l
A5 chlorbrombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,09000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 isoxsuprim	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 mabuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,08000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 mapenterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05400	n.d.	n.d.	0,07000	µg / l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	5	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	4,00000	µg / l
A5 ractopamin	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 ritodrin	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 salbutamol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / l
A5 salmeterol	5	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / l
A5 terbutalin	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / l
A5 tulobuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,08000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / l
A5 zilpaterol	5	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l
A6 chloramfenikol	30	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l

prasata - moč - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
17-beta-19-nortestosteron			
17.08.2011	Lužec nad Cidlinou	Polní Chrčice	35 µg / l

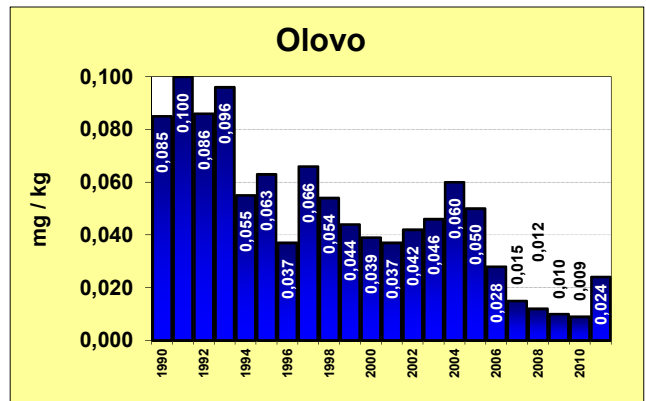
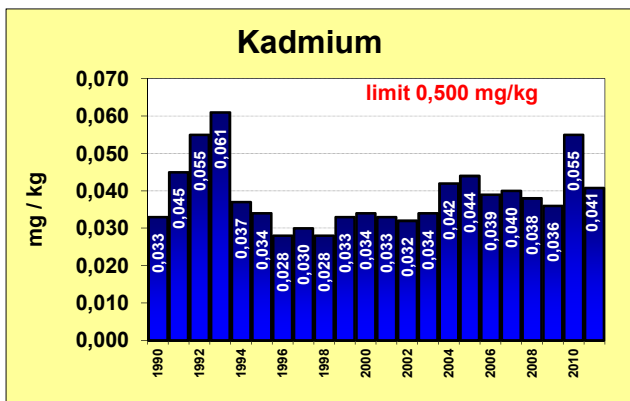
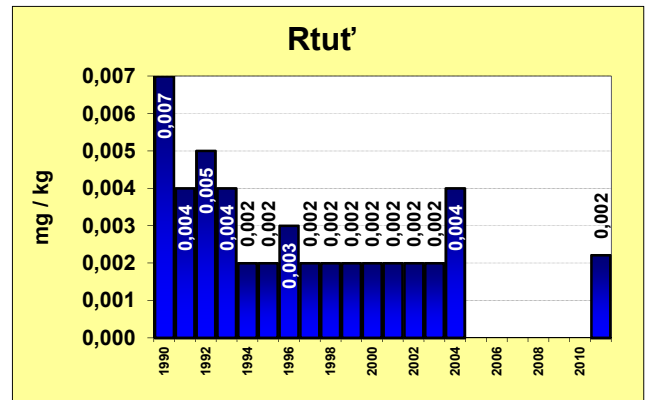
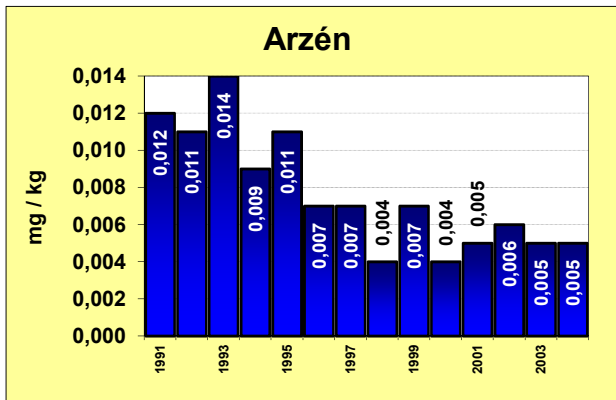
prasata - moč - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,12500	n.d.	n.d.	0,12500	µg / l

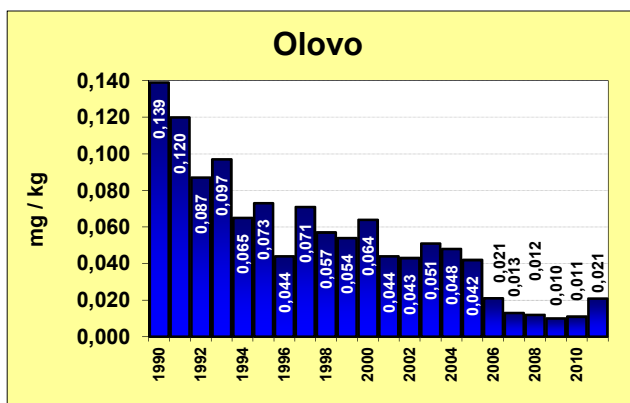
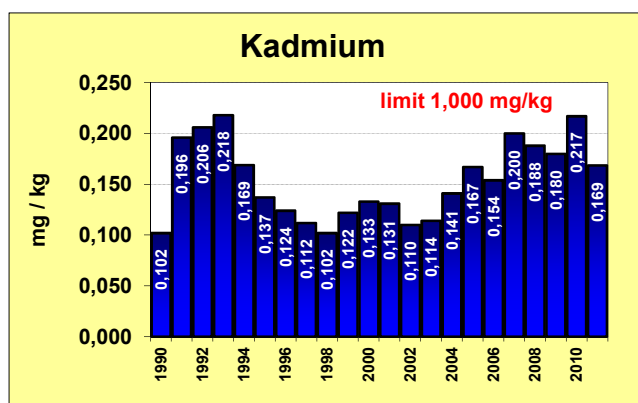
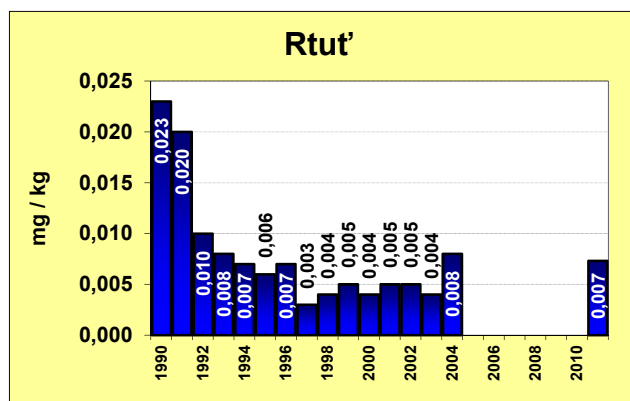
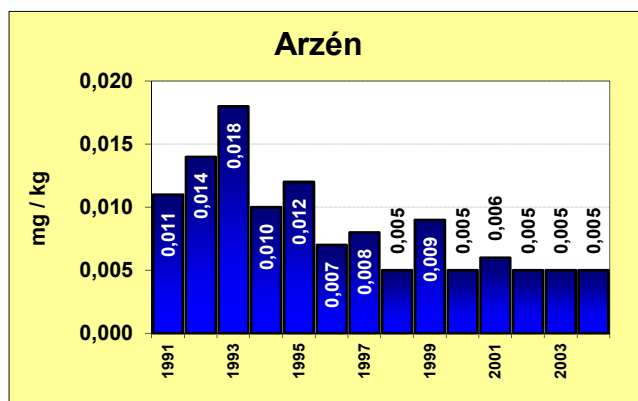
prasata - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 dimetridazol	6	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg / l
A6 HMMNI	6	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6 metronidazol a MNZOH	6	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6 MNZOH	6	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg / l
A6 ronidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l

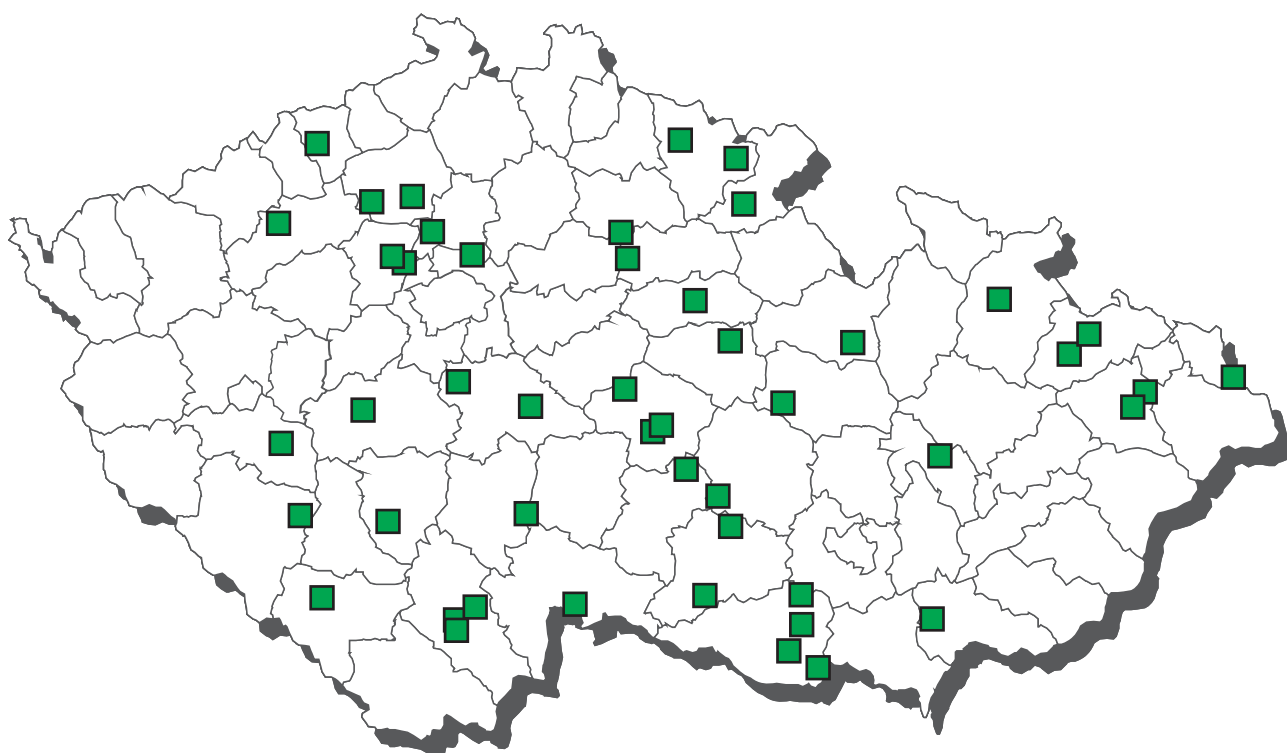
Průměrný obsah CL v játrech prasat



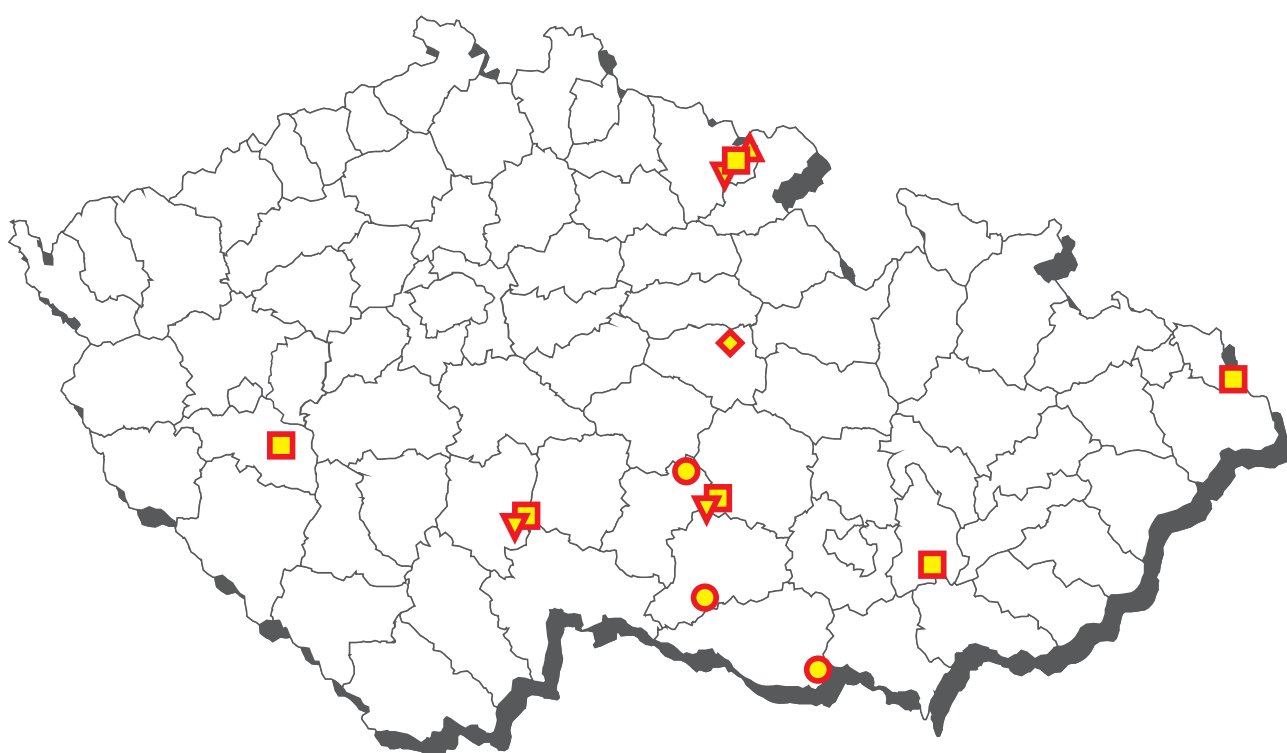
Průměrný obsah CL v ledvinách prasat



CL 2011 - vzorkování prasnic



Prasnice - nadlimitní nálezy 2011



- dihydrostreptomycin - játra
- ▼ dihydrostreptomycin- ledviny
- ◆ rtuť - ledviny
- ▲ benzylpenicilin - ledviny
- amoxicilin - ledviny

prasnice - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 amoxicilin	4	1	25,0	0	0,0	9,50000	n.d.	17,60000	23,00000	µg / kg
B1 ampicilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	4	1	25,0	0	0,0	8,50000	n.d.	14,80000	19,00000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	200	0	0,0	2	1,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 Cefalexin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefalonium	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefazolin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefoperazon	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefquinom	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 ceftiofur	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cephalirin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cloxacilin	4	0	0,0	0	0,0	3,83750	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 danofloxacin	200	0	0,0	0	0,0	19,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 dicloxacilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 difloxacin	200	0	0,0	0	0,0	19,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	5	1	20,0	0	0,0	72,00000	n.d.	116,00	160,00	µg / kg
B1 enrofloxacin	200	0	0,0	0	0,0	19,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	200	0	0,0	0	0,0	32,40000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin	5	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	200	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	200	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	200	0	0,0	0	0,0	19,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 linkomycin	4	0	0,0	0	0,0	37,50000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 macrolidy	200	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	200	0	0,0	0	0,0	19,40000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 nafcilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 oxacilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 penicilin V	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	200	0	0,0	1	0,5	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 spectinomycin	3	0	0,0	0	0,0	33,33333	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 streptomycin	5	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 streptomyciny	200	0	0,0	0	0,0	11,80000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	200	1	0,5	0	0,0	15,14900	n.d.	n.d.	44,80000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	200	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	200	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	200	0	0,0	0	0,0	10,40000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 ampicilin	50 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 cefquinom	50 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	1000 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 danofloxacin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 dicloxacilin	300 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	400 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	500 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	50 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	100 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	150 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	300 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	500 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	200	0	0	0	0	0
B1 valnemulin	50 µg / kg	200	0	0	0	0	0

prasnice - sval - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 amoxicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 ampicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 Cefalexin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefalonium	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefazolin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefoperazon	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefquinom	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 ceftiofur	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cloxacilin	2	0	0,0	0	0,0	3,45000	n.d.	n.d.	3,45000	µg / kg
B1 dicloxacilin	2	0	0,0	0	0,0	8,75000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	4	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin	3	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 linkomycin	3	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 nafcilin	2	0	0,0	0	0,0	8,75000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	3	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 oxacilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 penicilin V	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 spectinomycin	3	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 streptomycin	3	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 ampicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 cefquinom	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	1000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 dicloxacilin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	500 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	300 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	500 µg / kg	3	0	0	0	0	0

prasnice - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 amoxicilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 ampicilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	200	0	0,0	1	0,5	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 Cefalexin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefalonium	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefazolin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 Cefoperazon	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cefquinom	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 ceftiofur	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cephalirin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 cloxacilin	4	0	0,0	0	0,0	3,83750	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 dicloxacin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	5	5	100,0	5	100,0	1 630,00	1 372,00	2 487,80	2 795,00	µg / kg
B1 gentamycin	5	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	200	1	0,5	1	0,5	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 linkomycin	5	0	0,0	0	0,0	35,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 nafcilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 oxacilin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 penicilin V	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	200	1	0,5	3	1,5	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 spectinomycin	5	0	0,0	0	0,0	31,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 streptomycin	5	0	0,0	0	0,0	42,50000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 streptomyciny	200	10	5,0	5	2,5	48,13250	n.d.	n.d.	2 511,00	µg / kg
B1 tetracyklíny	200	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 ampicilin	50 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 cefquinom	100 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	2000 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 dicloxacin	300 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	500 µg / kg	0	0	0	1	0	4
B1 gentamycin	200 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	500 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	1000 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	500 µg / kg	5	0	0	0	0	0

prasnice - játra - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
dihydrostreptomycin			
21.09.2011	Měřín	Nížkov	2027 µg / kg
12.04.2011	Starý Sedloňov	Čistá v Krkonoších	2795 µg / kg
09.02.2011	Český Těšín	Mysločovice	1361 µg / kg
14.09.2011	Hradištský Újezd	Mutěnin	595 µg / kg
02.03.2011	Mlýny u Choustníku	Předboř u Choustníku	1372 µg / kg

prasnice - játra - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 amoxicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 ampicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 Cefalexin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 Cefalonium	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cefazolin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 Cefoperazon	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cefquinom	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 ceftiofur	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cloxacilin	2	0	0,0	0	0,0	3,45000	n.d.	n.d.	3,450	µg / kg
B1 dicloxacin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	4	2	50,0	2	50,0	639,00	579,50	1 275,60	1347,000	µg / kg
B1 gentamycin	3	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 linkomycin	3	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,000	µg / kg
B1 nafcilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	3	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,000	µg / kg
B1 oxacilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 penicilin V	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 spectinomycin	3	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,000	µg / kg
B1 streptomycin	3	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,000	µg / kg
B1 streptomyciny	3	0	0,0	0	0,0	10,833333	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B3c kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,06033	0,07000	0,07160	0,072	mg / kg
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,00687	0,00500	0,01108	0,013	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 ampicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 cefquinom	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	2000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 dicloxacin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	500 µg / kg	2	0	0	0	0	2
B1 gentamycin	200 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	500 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	1000 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	500 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	1	1	0	1*	0	0

*vyhovuje v rámci nejistoty měření

prasnice - játra - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
dihydrostreptomycin			
23.05.2011	Bučovice	Sazovice	1109 µg / kg
23.05.2011	Bučovice	Sazovice	1347 µg / kg

prasnice - ledviny - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	200	2	1,0	3	1,5	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 amoxicilin	5	3	60,0	3	60,0	394,40	56,00000	1 097,80	1677,000	µg / kg
B1 ampicilin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	5	1	20,0	1	20,0	126,60	n.d.	369,80	613,000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	200	1	0,5	4	2,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 Cefalexin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 Cefalonium	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cefazolin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 Cefoperazon	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cefquinom	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 ceftiofur	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cephalirin	4	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cloxacilin	5	0	0,0	0	0,0	3,76000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 dicloxacilin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	6	5	83,3	3	50,0	6 642,00	2 038,50	17 730,00	31118,000	µg / kg
B1 gentamycin	6	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 linkomycin	6	0	0,0	0	0,0	33,33333	n.d.	n.d.	50,000	µg / kg
B1 nafcilin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	6	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,000	µg / kg
B1 oxacilin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 penicilin V	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	200	3	1,5	7	3,5	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 spectinomycin	6	0	0,0	0	0,0	33,33333	n.d.	n.d.	50,000	µg / kg
B1 streptomycin	6	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,000	µg / kg
B1 streptomyciny	3	2	66,7	1	33,3	773,00	309,00	1 661,80	2000,000	µg / kg
B1 tetracykliny	200	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	2	0	0	1	0	2
B1 ampicilin	50 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	4	0	0	0	0	1
B1 cefquinom	200 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	6000 µg / kg	4	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 dicloxacilin	300 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	1000 µg / kg	2	1	0	0	0	3
B1 gentamycin	750 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	1500 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5000 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	5000 µg / kg	6	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	1000 µg / kg	6	0	0	0	0	0

prasnice - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
amoxicilin			
28.06.2011	Moravské Budějovice	Nové Syrovce	1677 µg / kg
22.03.2011	Polná	Zhoř u Jihlavy	56 µg / kg
25.07.2011	Hrabětice	Miroslav	229 µg / kg
benzylpenicilin			
12.04.2011	Starý Sedloňov	Čistá v Krkonoších	613 µg / kg
dihydrostreptomycin			
12.04.2011	Starý Sedloňov	Čistá v Krkonoších	31118 µg / kg
21.09.2011	Měřín	Nížkov	3527 µg / kg
02.03.2011	Mlýny u Choustníku	Předboř u Choustníku	4342 µg / kg

prasnice - ledviny - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 amoxicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 ampicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 benzylpenicilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 Cefalexin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 Cefalonium	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cefazolin	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 Cefoperazon	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cefquinom	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 ceftiofur	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 cloxacilin	2	0	0,0	0	0,0	3,45000	n.d.	n.d.	3,450	µg / kg
B1 dicloxacinil	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 dihydrostreptomycin	4	2	50,0	0	0,0	397,00	320,00	805,60	898,000	µg / kg
B1 gentamycin	3	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B1 linkomycin	3	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,000	µg / kg
B1 nafcilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 neomycin (včetně framycetinu)	3	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,000	µg / kg
B1 oxacilin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 penicilin V	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,000	µg / kg
B1 spectinomycin	3	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,000	µg / kg
B1 streptomycin	3	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,000	µg / kg
B1 streptomyciny	3	0	0,0	0	0,0	10,83333	n.d.	n.d.	12,500	µg / kg
B3c kadmium	4	4	100,0	0	0,0	0,24600	0,25350	0,36080	0,395	mg / kg
B3c rtuť	4	4	100,0	2	50,0	0,02330	0,02375	0,03444	0,036	mg / kg

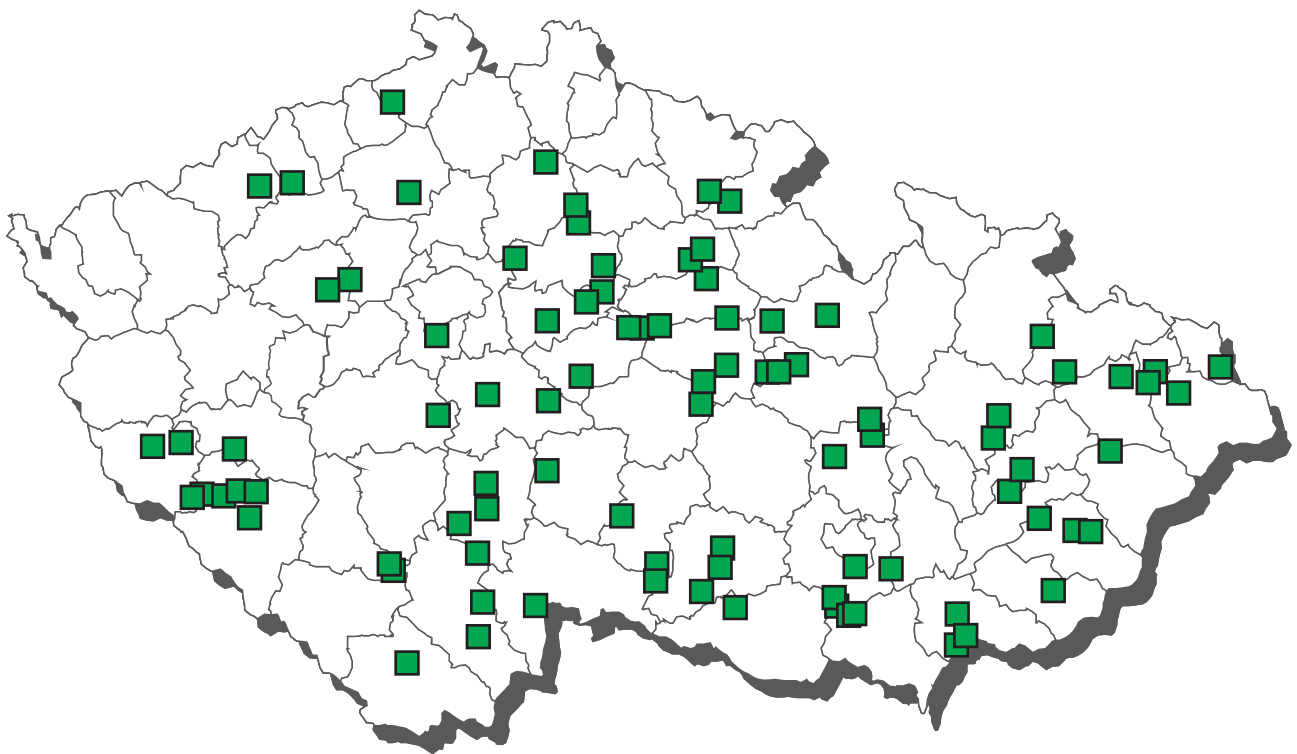
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 amoxicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 ampicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 benzylpenicilin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 cefquinom	200 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 ceftiofur	6000 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 cloxacilin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 dicloxacinil	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	1000 µg / kg	2	1	1	0	0	0
B1 gentamycin	750 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 linkomycin	1500 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5000 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 oxacilin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 spectinomycin	5000 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	1000 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	0	0	0	2*	0	2

* vyhovuje v rámci nejistoty měření

prasnice - ledviny - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
rtuť			
23.05.2011	Synčany	Synčany	0,0357 mg / kg
30.05.2011	Synčany	Synčany	0,0315 mg / kg

CL 2011 - vzorkování kuřat



Kuřata - nadlimitní nálezy 2011



■ semduramicin - játra

● chloramfenikol - sval

kuřata - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienestrol	23	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1 diethylstilbestrol	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1 hexoestrol	23	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A2 methylthiouracil	25	0	0,0	0	0,0	2,39600	n.d.	n.d.	2,90000	µg / kg
A2 propylthiouracil	25	0	0,0	0	0,0	2,46200	n.d.	n.d.	3,05000	µg / kg
A2 tapazole	25	0	0,0	0	0,0	2,44000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A2 thiouracil	25	0	0,0	0	0,0	2,44000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A3 methyltestosteron	15	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A3 trenbolon	15	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A4 taleranol	30	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zearalanon	30	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zeranol	30	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6 AHD	34	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	34	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	34	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dimetridazol	34	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	34	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	145	1	0,7	1	0,7	0,05103	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	34	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZOH	34	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	34	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	34	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	92	0	0,0	0	0,0	21,52174	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 difloxacin	92	0	0,0	0	0,0	21,52174	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	92	0	0,0	0	0,0	21,52174	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	92	0	0,0	0	0,0	34,02174	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	92	0	0,0	0	0,0	21,52174	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	92	0	0,0	0	0,0	21,52174	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	92	0	0,0	0	0,0	12,06522	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	92	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	92	0	0,0	0	0,0	11,19565	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B2a albendazol	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a fenbendazol	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a levamisol	27	0	0,0	0	0,0	3,05556	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2a mebendazol	14	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a oxfendazol	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a rafoxanid	14	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a thiabendazol	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a triclabendazol	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c aldicarb	23	0	0,0	0	0,0	0,00293	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c carbofuran	23	0	0,0	0	0,0	0,00565	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c cyhalothrin	23	0	0,0	0	0,0	0,00111	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	23	0	0,0	0	0,0	0,00141	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	23	0	0,0	0	0,0	0,00157	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c methiocarb	23	0	0,0	0	0,0	0,00739	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c methomyl	23	0	0,0	0	0,0	0,00565	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	23	0	0,0	0	0,0	0,00363	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c propoxur	23	0	0,0	0	0,0	0,00565	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e carprofen	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e diclofenac	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e flunixin	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e ibuprofen	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	14	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e vedaprofen	14	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg

kuřata - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	18	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	18	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	18	1	5,6	0	0,0	0,00054	n.d.	n.d.	0,00300	mg / kg
B3a dieldrin	18	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	18	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	18	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	18	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	18	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	18	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	18	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	1,25467	0,95000	1,71000	1,90000	pg / g tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	2	66,7	0	0,0	0,93517	0,84600	1,45720	1,61000	pg / g tuku
B3c arzén	19	0	0,0	0	0,0	0,00316	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c kadmium	19	1	5,3	0	0,0	0,00237	n.d.	n.d.	0,00600	mg / kg
B3c olovo	19	1	5,3	0	0,0	0,00537	n.d.	n.d.	0,01200	mg / kg
B3c rtuť	19	8	42,1	0	0,0	0,00065	n.d.	0,00100	0,00250	mg / kg
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	300 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 flumequine	400 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	92	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10 µg / kg	27	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	23	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	18	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	21	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	3	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku	2	0	1	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	19	0	0	0	0	0

kuřata - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
chloramfenikol			
25.10.2011	Lišno	Lišno	0,3 µg / kg

kuřata - sval - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg

kuřata - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	28	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	28	0	0,0	0	0,0	0,08036	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	28	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	28	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	28	0	0,0	0	0,0	0,19018	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	28	0	0,0	0	0,0	0,14214	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	28	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	28	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	28	0	0,0	0	0,0	0,09804	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	28	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	28	0	0,0	0	0,0	0,08036	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	28	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	28	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	28	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	28	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	28	0	0,0	0	0,0	0,38036	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	28	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	28	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	28	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	28	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	92	0	0,0	0	0,0	12,06522	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 tetracykliny	92	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	10	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	10	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	10	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	10	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	10	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	10	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	55	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	55	1	1,8	0	0,0	2,60000	n.d.	n.d.	60,50000	µg / kg
B2b halofuginon	55	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b lasalocid	55	0	0,0	0	0,0	1,95455	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	55	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	55	0	0,0	0	0,0	1,51818	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b narazin	55	2	3,6	0	0,0	1,67782	n.d.	n.d.	7,70000	µg / kg
B2b nikarbazin	55	31	56,4	0	0,0	166,57	2,88000	84,73000	7 158,00	µg / kg
B2b robenidin	55	0	0,0	0	0,0	1,51818	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b salinomycin	55	0	0,0	0	0,0	1,51818	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b semduramicin	55	2	3,6	2	3,6	1,11491	n.d.	n.d.	4,64000	µg / kg
B3c kadmium	19	18	94,7	0	0,0	0,00897	0,00800	0,01300	0,01700	mg / kg
B3c olovo	19	3	15,8	0	0,0	0,01605	n.d.	0,01420	0,14700	mg / kg
B3c rtuť	19	11	57,9	0	0,0	0,00081	0,00050	0,00144	0,00310	mg / kg
B3d aflatoxin B1	17	0	0,0	0	0,0	0,05441	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	17	0	0,0	0	0,0	0,07824	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b diclazuril	1500 µg / kg	55	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100 µg / kg	55	0	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	55	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	55	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	15000 µg / kg	55	0	0	0	0	0
B2b robenidin	800 µg / kg	55	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	55	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	17	0	0	0	0	0

kuřata - játra - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
semduramicin			
01.07.2011	Trhový Štěpánov	Čáslav	4,64 µg / kg
12.09.2011	Trhový Štěpánov	Poříčí nad Sázavou	3,68 µg / kg

kuřata - játra - cílené vyšetření

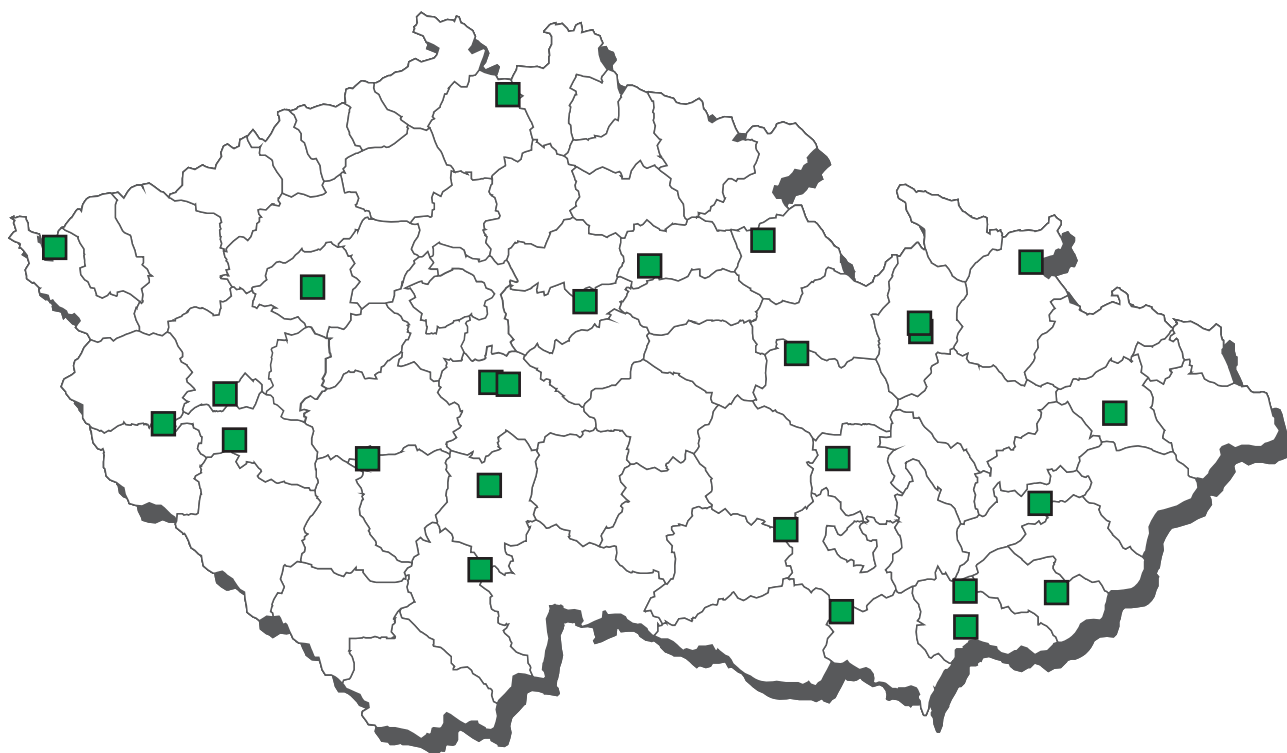
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2b decoquinat	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b semduramicin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b monensin	8 µg / kg	1	0	0	0	0	0

kuřata - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 dimetridazol	10	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg / l
A6 HMMNI	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6 metronidazol a MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg / l
A6 MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg / l
A6 ronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / l

CL 2011 - vzorkování slepic



slepice - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1 diethylstilbestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1 hexoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A2 methylthiouracil	6	0	0,0	0	0,0	2,45000	n.d.	n.d.	2,90000	µg / kg
A2 propylthiouracil	6	0	0,0	0	0,0	2,52500	n.d.	n.d.	3,05000	µg / kg
A2 tapazole	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A2 thiouracil	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A3 methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A4 taleranol	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zearalanon	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zeranol	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dimetridazol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	4	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	14	0	0,0	0	0,0	0,04821	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZOH	4	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	9,16667	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	7,08333	n.d.	n.d.	7,50000	µg / kg
B1 flumequine	12	0	0,0	0	0,0	2,91667	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	12	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 macrolidy	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	12	0	0,0	0	0,0	12,08333	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	12	0	0,0	0	0,0	11,25000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B2a levamisol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c aldicarb	8	0	0,0	0	0,0	0,00294	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c carbofuran	8	0	0,0	0	0,0	0,00575	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c cyhalothrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00106	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	8	0	0,0	0	0,0	0,00138	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c methiocarb	8	0	0,0	0	0,0	0,00713	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c methomyl	8	0	0,0	0	0,0	0,00575	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	8	0	0,0	0	0,0	0,00388	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c propoxur	8	0	0,0	0	0,0	0,00575	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e carprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	8	0	0,0	0	0,0	0,00018	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	0,00019	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	8	2	25,0	0	0,0	0,00066	n.d.	0,00118	0,00161	mg / kg
B3a dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00019	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	8	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00011	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	0,00019	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	8	0	0,0	0	0,0	0,00019	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	8	0	0,0	0	0,0	0,00018	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	8	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	8	1	12,5	0	0,0	0,00256	n.d.	0,00325	0,00500	mg / kg
B3c arzén	8	0	0,0	0	0,0	0,00281	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c kadmium	8	1	12,5	0	0,0	0,00213	n.d.	0,00250	0,00250	mg / kg
B3c olovo	8	2	25,0	0	0,0	0,00675	n.d.	0,00980	0,02100	mg / kg
B3c rtuť	8	4	50,0	0	0,0	0,00099	0,00055	0,00263	0,00340	mg / kg

slepice - sval - monitoring - pokračování

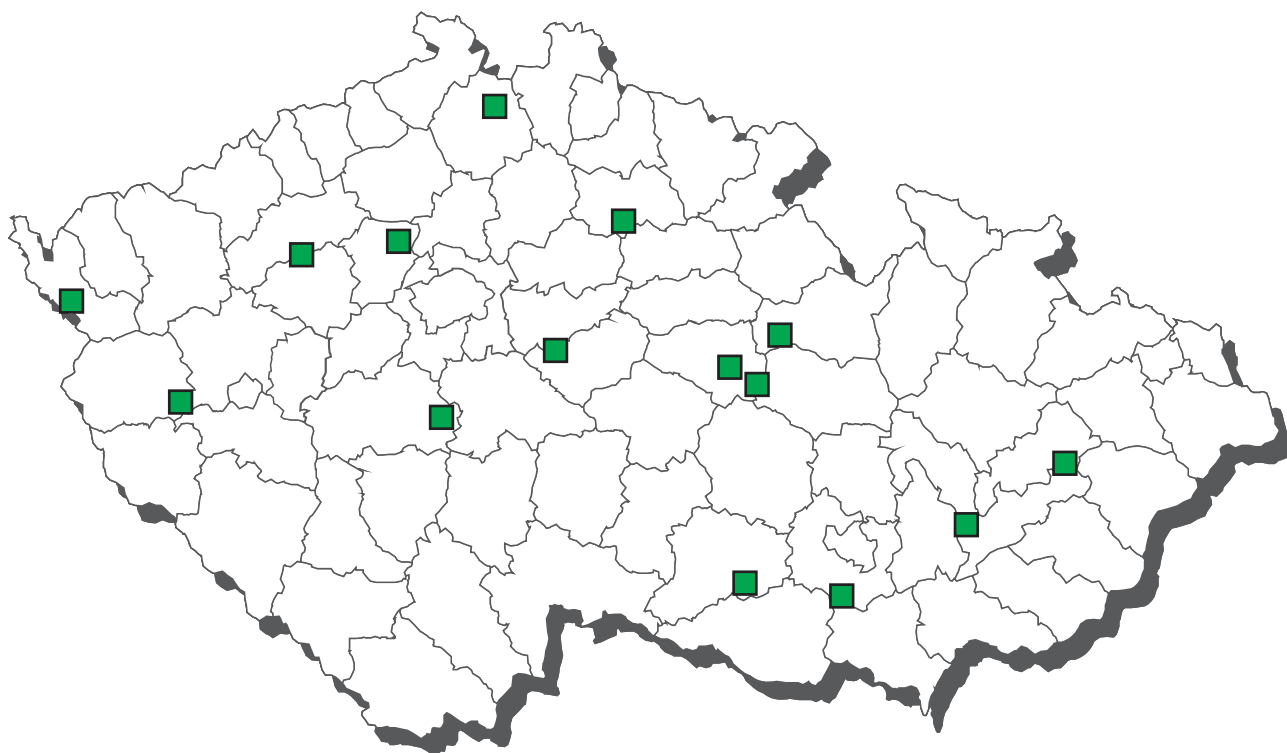
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a levamisol	10 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	8	0	0	0	0	0

slepice - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,06667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,18333	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,13667	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,09667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,06667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,36667	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	21	0	0,0	0	0,0	1,85714	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b diclazuril	21	0	0,0	0	0,0	1,85714	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b halofuginon	21	0	0,0	0	0,0	1,85714	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b lasalocid	21	0	0,0	0	0,0	2,07143	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	21	0	0,0	0	0,0	1,07143	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b monensin	21	0	0,0	0	0,0	1,85714	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b narazin	21	0	0,0	0	0,0	1,85714	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b nikarbazin	21	1	4,8	0	0,0	2,05762	n.d.	n.d.	5,21000	µg / kg
B2b robenidin	21	0	0,0	0	0,0	1,85714	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b salinomycin	21	0	0,0	0	0,0	1,85714	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b semduramicin	21	0	0,0	0	0,0	1,07143	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B3c kadmium	8	8	100,0	0	0,0	0,12550	0,09700	0,22560	0,23400	mg / kg
B3c olovo	8	1	12,5	0	0,0	0,01050	n.d.	0,01690	0,03300	mg / kg
B3c rtuť	8	8	100,0	0	0,0	0,00221	0,00210	0,00328	0,00440	mg / kg
B3d aflatoxin B1	8	0	0,0	0	0,0	0,04688	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	8	0	0,0	0	0,0	0,06750	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	20 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	40 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	21	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	8	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	8	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	8	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování krůt



krůty - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienolestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1 diethylstilbestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1 hexoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A2 methylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	2,30000	n.d.	n.d.	2,90000	µg / kg
A2 propylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	2,35000	n.d.	n.d.	3,05000	µg / kg
A2 tapazole	3	0	0,0	0	0,0	2,33333	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A2 thiouracil	3	0	0,0	0	0,0	2,33333	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A4 taleranol	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zearalanon	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zeranol	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dimetridazol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	5	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	14	0	0,0	0	0,0	9,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 difloxacin	14	0	0,0	0	0,0	9,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	14	0	0,0	0	0,0	9,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	14	0	0,0	0	0,0	12,85714	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	14	0	0,0	0	0,0	9,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	14	0	0,0	0	0,0	9,28571	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	14	0	0,0	0	0,0	10,53571	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	14	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	14	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	14	0	0,0	0	0,0	6,60714	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B2a levamisol	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2c aldicarb	3	0	0,0	0	0,0	0,00233	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c carbofuran	3	0	0,0	0	0,0	0,00400	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c cyhalothrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00133	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	0,00183	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c deltamethrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c methiocarb	3	0	0,0	0	0,0	0,00633	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c methomyl	3	0	0,0	0	0,0	0,00400	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	0,00350	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c propoxur	3	0	0,0	0	0,0	0,00400	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e carprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	4	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	4	0	0,0	0	0,0	0,00225	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c arzén	5	0	0,0	0	0,0	0,00350	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c kadmium	5	0	0,0	0	0,0	0,00190	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c olovo	5	1	20,0	0	0,0	0,00720	n.d.	0,01160	0,01600	mg / kg
B3c rtuť	5	1	20,0	0	0,0	0,00046	n.d.	0,00068	0,00080	mg / kg

krůty - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	300 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 flumequine	400 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	14	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0

krůty - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,08333	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,19167	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,14333	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,09833	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,08333	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,38333	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B2b decoquinat	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b lasalocid	9	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b narazin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b nikarbazin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b robenidin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b salinomycin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b semduramicin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3c kadmium	5	5	100,0	0	0,0	0,05040	0,04900	0,07840	0,09600	mg / kg
B3c olovo	5	2	40,0	0	0,0	0,01860	n.d.	0,04140	0,06100	mg / kg
B3c rtuť	5	3	60,0	0	0,0	0,00168	0,00240	0,00250	0,00250	mg / kg
B3d aflatoxin B1	5	0	0,0	0	0,0	0,05500	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	5	0	0,0	0	0,0	0,07600	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

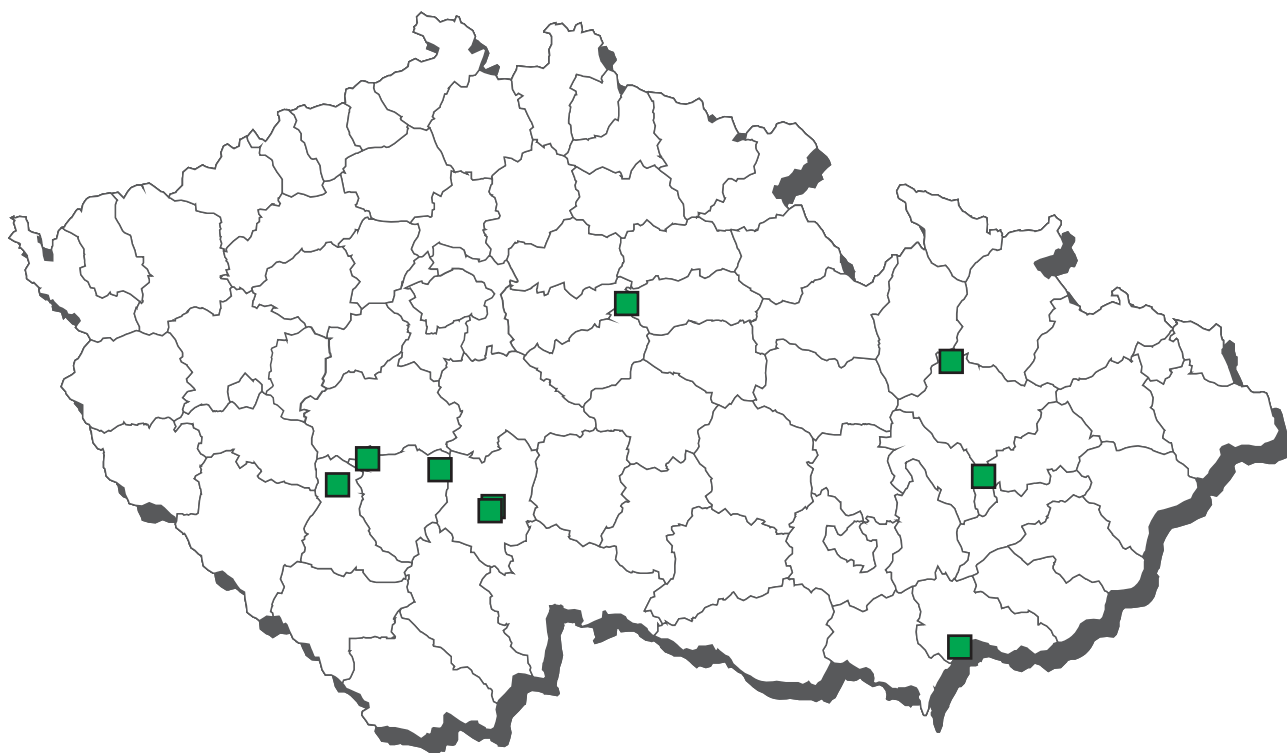
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	20 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	1500 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2b robenidin	400 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	9	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	5	0	0	0	0	0

krůty - játra - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b salinomycin	5 µg / kg	1	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování vodní drůbeže



vodní drůbež - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1 diethylstilbestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1 hexoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A2 methylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	2,45000	n.d.	n.d.	2,90000	µg / kg
A2 propylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	2,52500	n.d.	n.d.	3,05000	µg / kg
A2 tapazole	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A2 thiouracil	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A3 trenbolon	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A4 taleranol	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zearalanon	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zeranol	3	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6 AHD	3	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	3	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	3	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dimetridazol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	5	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	11	0	0,0	0	0,0	0,04773	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	3	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	13	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 difloxacin	13	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 flumequine	13	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	13	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	13	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	13	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	13	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	13	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	13	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 sulfadiazin	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	13	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	13	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	13	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B2a levamisol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c aldicarb	4	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c carbofuran	4	0	0,0	0	0,0	0,01000	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c cyhalothrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	4	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B2c deltamethrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c methiocarb	4	0	0,0	0	0,0	0,01500	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c methomyl	4	0	0,0	0	0,0	0,01000	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	4	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B2c propoxur	4	0	0,0	0	0,0	0,01000	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e carprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00117	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00117	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00167	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00083	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00183	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00083	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	0,00183	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c arzén	3	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c kadmium	3	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c olovo	3	1	33,3	0	0,0	0,00900	n.d.	0,01460	0,01700	mg / kg
B3c rtuť	3	1	33,3	0	0,0	0,00083	n.d.	0,00172	0,00210	mg / kg

vodní drůbež - sval - monitoring - pokračování

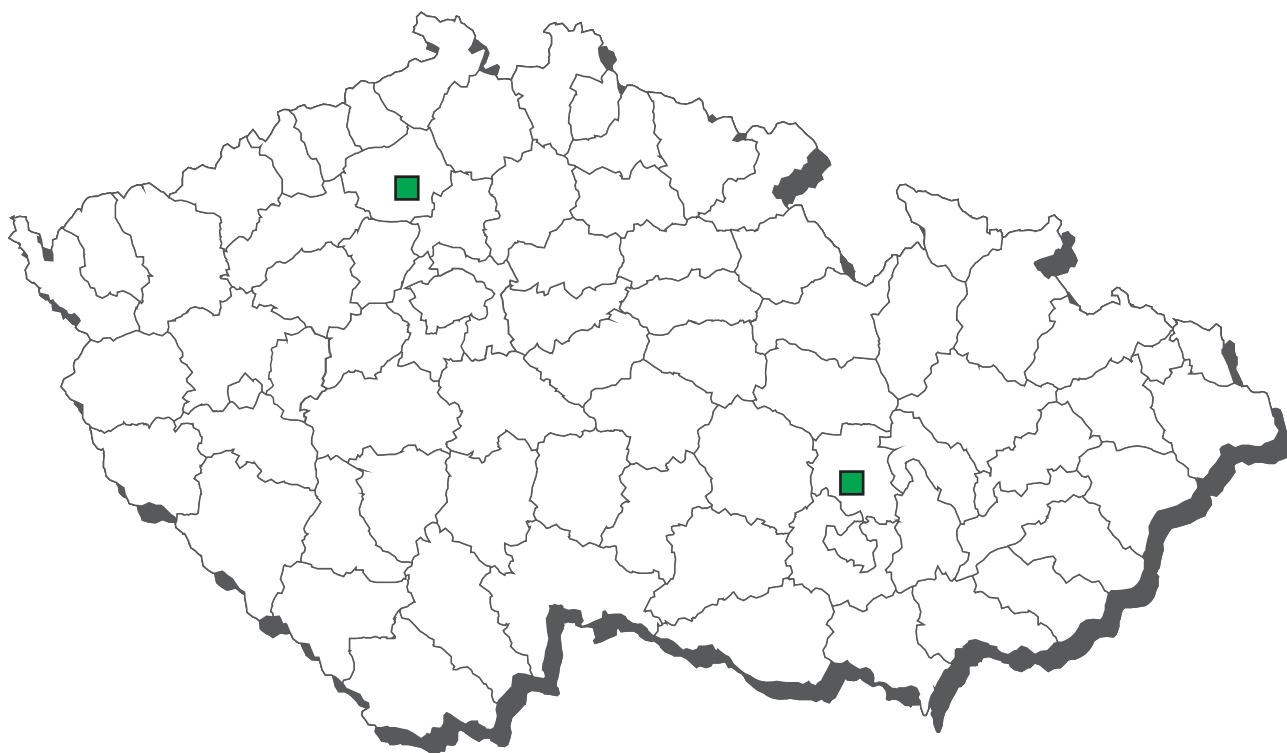
analyt	hygienický limit (HL)		do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	300 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 flumequine	400 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	13	0	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10 µg / kg	3	0	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	4	0	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	4	0	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	4	0	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,1 mg / kg tuku	4	0	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	4	0	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	4	0	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	4	0	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	4	0	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,2 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,1 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,2 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,2 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,2 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	3	0	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	3	0	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	3	0	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0	0

vodní drůbež - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,06667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,18333	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,13667	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,09667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,06667	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,36667	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B2b decoquinat	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b lasalocid	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b maduramicin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b narazin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b nikarbazin	11	2	18,2	0	0,0	1,60909	n.d.	2,60000	6,10000	µg / kg
B2b robenidin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b salinomycin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b semduramicin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3c kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,17500	0,18500	0,18820	0,18900	mg / kg
B3c olovo	3	1	33,3	0	0,0	0,00933	n.d.	0,01540	0,01800	mg / kg
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,00080	0,00070	0,00094	0,00100	mg / kg
B3d aflatoxin B1	3	0	0,0	0	0,0	0,05833	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	3	0	0,0	0	0,0	0,09333	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	20 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	40 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,5 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	3	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování pštosů



přístrosi - sval - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1	dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1	diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1	hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A2	methylothiouracil	1	0	0,0	0	0,0	2,90000	n.d.	n.d.	2,90000	µg / kg
A2	propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	3,05000	n.d.	n.d.	3,05000	µg / kg
A2	tapazole	1	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A2	thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A3	17-beta-trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A3	trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6	AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6	AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6	AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6	SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1	beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	danofloxacin	7	0	0,0	0	0,0	13,57143	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	enrofloxacin	7	0	0,0	0	0,0	13,57143	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	gentamycin, neomycin	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	chinolony	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	kyselina oxolinová	7	0	0,0	0	0,0	13,57143	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	macrolidy	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	rezidua inhibičních látek	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	streptomyciny	7	0	0,0	0	0,0	11,07143	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1	sulfadiazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimethoxin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamidin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadoxin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfachlorpyridazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamerazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxazol	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxydiazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfaquinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfathiazol	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a	albendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	fenbendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	levamisol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	mebendazol	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	oxfendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	rafoxanid	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	thiabendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	triclabendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c	aldicarb	3	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c	carbofuran	3	0	0,0	0	0,0	0,00367	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c	cyhalothrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00117	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	0,00183	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c	deltamethrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00183	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c	methiocarb	3	0	0,0	0	0,0	0,00400	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c	methomyl	3	0	0,0	0	0,0	0,00367	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c	permethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	0,00383	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c	propoxur	3	0	0,0	0	0,0	0,00367	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2e	carprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	flunixin	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	mefenamic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a	alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	DDT (suma)	5	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endosulfan - suma	5	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a	gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	chlordan	5	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	PCB - suma kongenerů	5	1	20,0	0	0,0	0,00620	n.d.	0,01540	0,02400	mg / kg tuku
B3c	kadmium	4	0	0,0	0	0,0	0,00175	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c	olovo	4	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c	rtuť	4	2	50,0	0	0,0	0,00065	0,00050	0,00092	0,00110	mg / kg

pštroši - sval - monitoring - pokračování

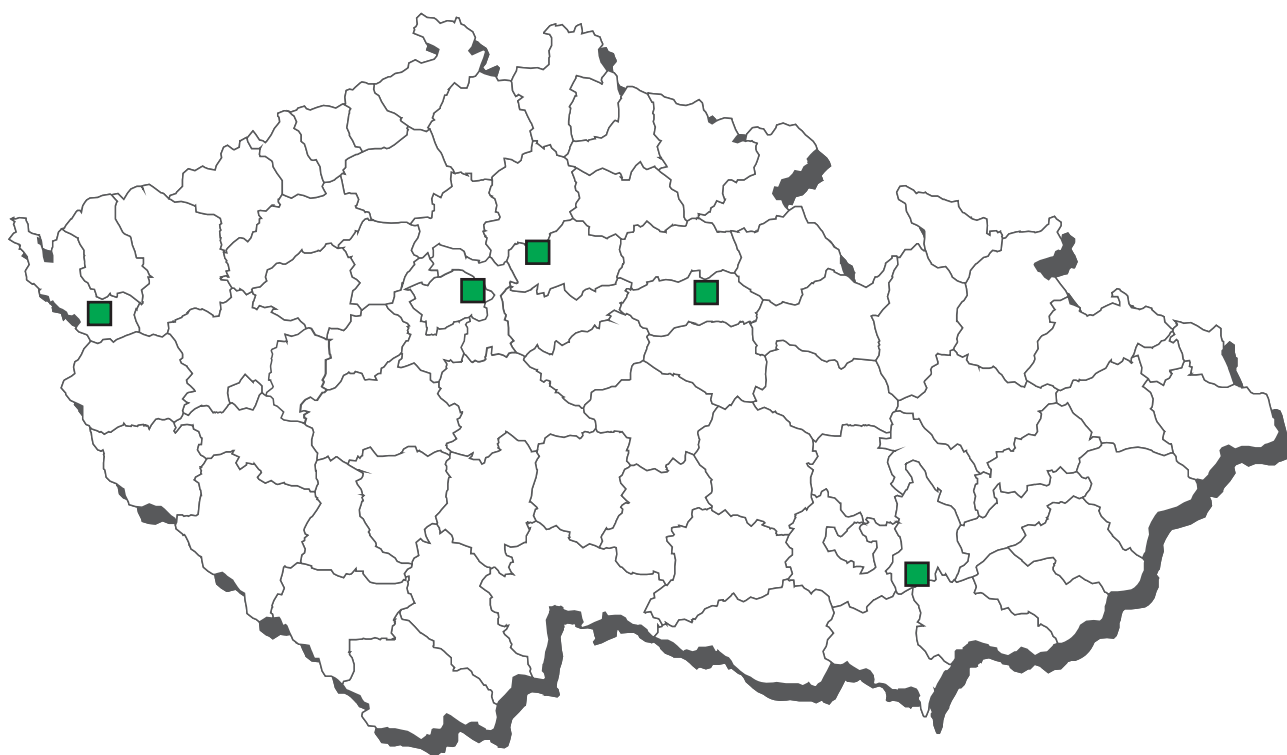
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	7	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,1 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	4	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	4	0	0	0	0	0

pštrosi - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,08333	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,19167	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,14333	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,09833	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,08333	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,38333	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B2a abamectin	4	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	4	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	4	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	4	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	4	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	4	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b lasalocid	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b narazin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b nikarbazin	5	1	20,0	0	0,0	7,94000	n.d.	21,82000	35,70000	µg / kg
B2b robenidin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b salinomycin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b semduramicin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	20 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	40 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	5	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	5	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování křepelek



křepelky - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a albendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a fenbendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a levamisol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a mebendazol	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a rafoxanid	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a thiabendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a triclabendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c olovo	2	1	50,0	0	0,0	0,00750	0,00750	0,00950	0,01000	mg / kg
B3c rtuť	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg

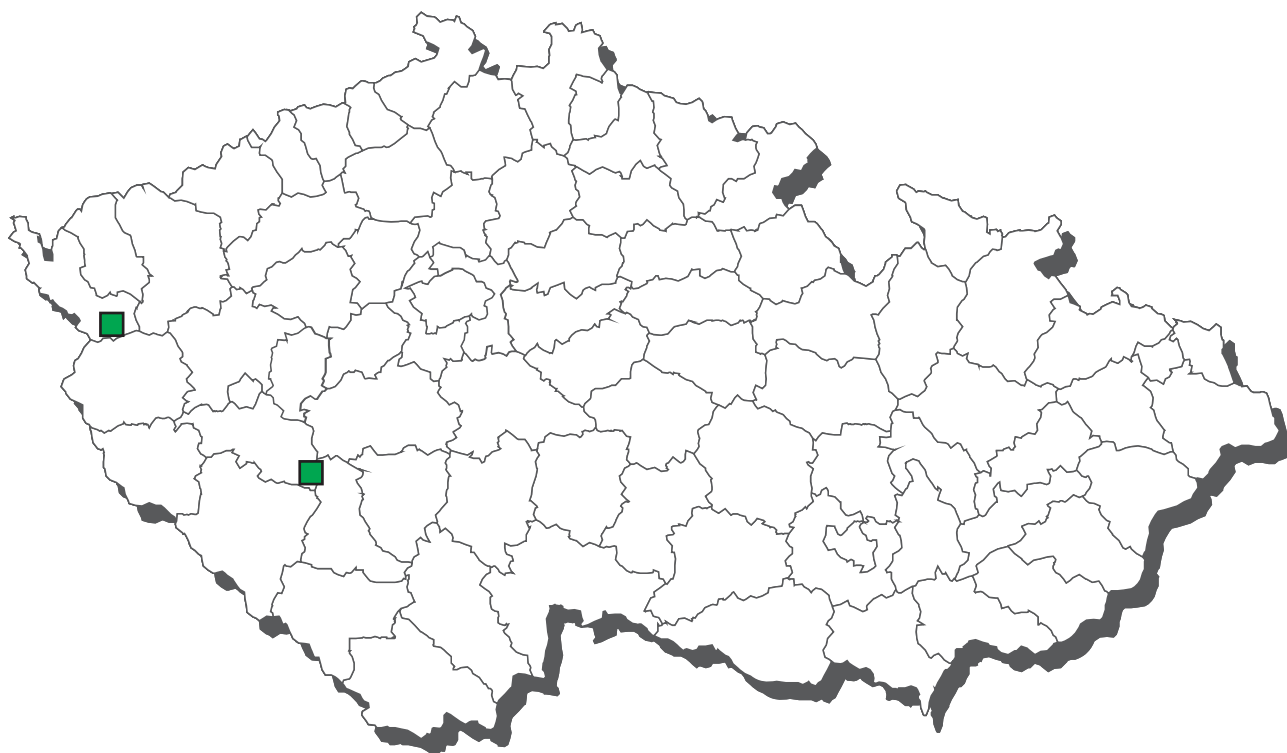
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0

křepelky - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2b decoquinat	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b lasalocid	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b narazin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b nikarbazin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b robenidin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b salinomycin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b semduramicin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	20 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	40 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	2	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování králíků



Králíci - nadlimitní nálezy 2011



■ robenidin - játra

▲ tulathromycin - sval

králíci - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienolestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	2,90000	n.d.	n.d.	2,90000	µg / kg
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	3,05000	n.d.	n.d.	3,05000	µg / kg
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zearalanon	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6 chloramfenikol	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6 metronidazol a MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	18,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	18,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 erytromycin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 josamycin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 kyselina oxolinová	12	0	0,0	0	0,0	18,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1 macrolidy	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 spiramycin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 streptomyciny	12	0	0,0	0	0,0	116,67	n.d.	n.d.	250,00	µg / kg
B1 sulfadiazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tulathromycin	1	1	100,0	1	100,0	456,00	456,00	456,00	456,00	µg / kg
B1 tylosin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 tilmicosin	1	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B2a albendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a fenbendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a levamisol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a mebendazol	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a rafoxanid	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a thiabendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a tricloabendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	0,01000	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B2c deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B2c methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	0,01500	n.d.	n.d.	0,01500	mg / kg
B2c methomyl	1	0	0,0	0	0,0	0,01000	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2c permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B2c propoxur	1	0	0,0	0	0,0	0,01000	n.d.	n.d.	0,01000	mg / kg
B2e carprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e mefenamic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg

králíci - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c olovo	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,00130	0,00130	0,00130	0,00130	mg / kg

analyt	gigienický mit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 tylosin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0

králíci - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
tulathromycin			
16.05.2011	Velká Hleďsebe	Velká Hleďsebe	456 µg / kg

králíci - sval - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 erythromycin	2	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 josamycin	2	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 spiramycin	2	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 tilmicosin	2	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 tulathromycin	2	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg
B1 tylosin	2	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	10,00000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 erythromycin	200 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 tilmicosin	50 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 tylosin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0

králíci - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,17500	n.d.	n.d.	0,17500	µg / kg
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,13000	n.d.	n.d.	0,13000	µg / kg
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,09500	n.d.	n.d.	0,09500	µg / kg
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	9	1	11,1	0	0,0	35,00000	n.d.	62,20000	307,00	µg / kg
B2b halofuginon	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b lasalocid	9	0	0,0	0	0,0	1,66667	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b narazin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b nikarbazin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b robenidin	9	1	11,1	1	11,1	1,92444	n.d.	2,66400	9,32000	µg / kg
B2b salinomycin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b semduramicin	9	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg

králíci - játra - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
robenidin*			
20.02.2011	Velká Hleďsebe - Cheb	Velká Hleďsebe	9,32 µg / kg

* nevyhovující nález před platností limitu

králíci - játra - cílené vyšetření

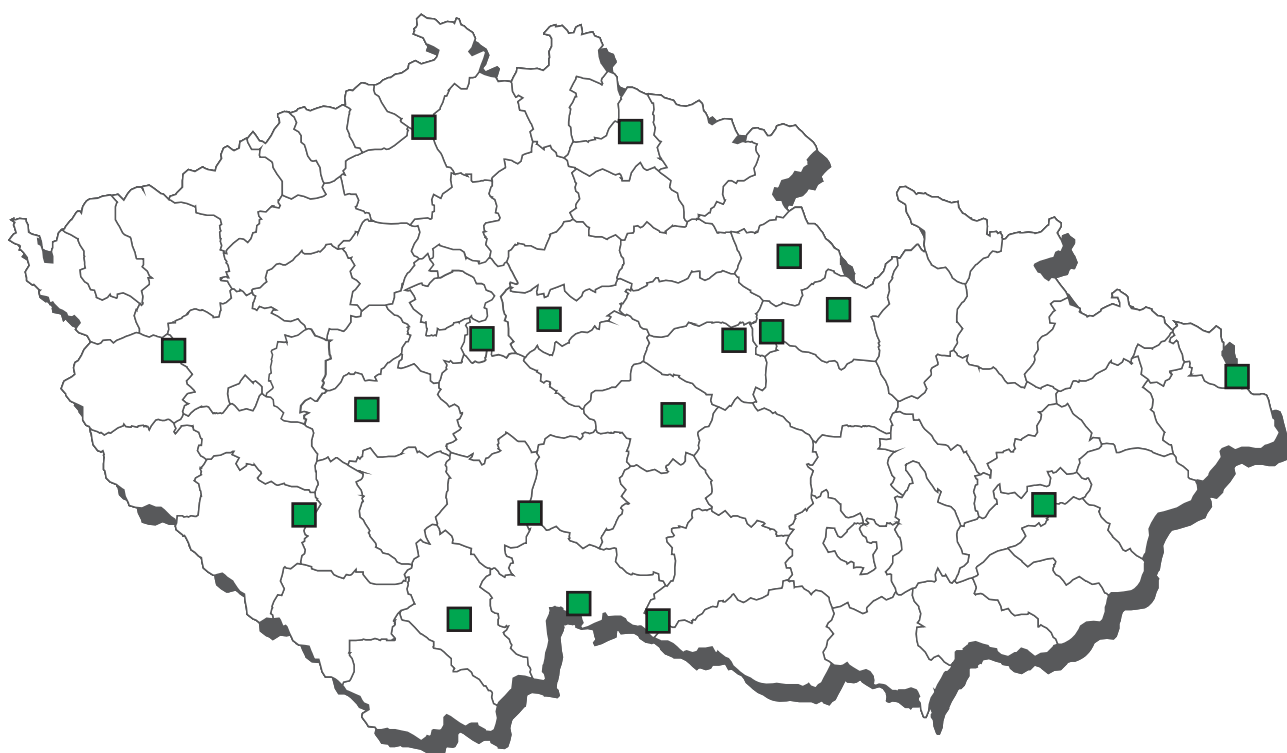
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2b robenidin	3	2	66,7	2	66,7	2,60333	2,28000	4,08000	4,53000	µg / kg

králíci - játra - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
robenidin*			
20.03.2011	Velká Hleďsebe	Velká Hleďsebe	4,53 µg / kg
03.04.2011	Velká Hleďsebe	Velká Hleďsebe	2,28 µg / kg

* nevyhovující nález před platností limitu

CL 2011 - vzorkování koní



Koně - nadlimitní nálezy 2011



■ kadmium - játra a ledviny

▲ oxyphenbutazon - sval

● phenylbutazon - sval

koně - sval - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
B1	beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	danofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	difloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	enrofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	chinolony	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	kyselina oxolinová	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	rezidua inhibičních látek	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	11,25000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1	sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a	oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2c	aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B2c	carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B2c	cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c	deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B2c	methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B2c	methomyl	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B2c	permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B2c	propoxur	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B2e	carprofen	3	0	0,0	0	0,0	2,08333	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e	diclofenac	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	flunixin	3	0	0,0	0	0,0	2,08333	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e	ibuprofen	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	mefenamic acid	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	meloxicam	3	0	0,0	0	0,0	2,08333	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2e	oxyphenbutazon	3	1	33,3	1	33,3	19,87333	n.d.	45,94600	57,12000	µg / kg
B2e	phenylbutazon	3	1	33,3	1	33,3	7,22667	n.d.	15,59400	19,18000	µg / kg
B2e	tolfenamová kyselina	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	vedaprofen	3	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a	alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a	beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a	gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a	chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a	PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg / kg tuku
B3c	arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,00700	0,00700	0,00700	0,00700	mg / kg
B3c	kadmium	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c	olovo	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c	rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,00170	0,00170	0,00170	0,00170	mg / kg

koně - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	300 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B2e carprofen	500 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2e flunixin	10 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2e vedaprofen	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,2 mg / kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,2 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01 mg / kg	1	0	0	0	0	0

koně - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
oxyphenbutazon 1.7.2011	Český Těšín	Zpupná Lhota	57,12 µg / kg
phenylbutazon 1.7.2011	Český Těšín	Zpupná Lhota	19,18 µg / kg

koně - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,17500	n.d.	n.d.	0,17500	µg / kg
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,13000	n.d.	n.d.	0,13000	µg / kg
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,09500	n.d.	n.d.	0,09500	µg / kg
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	11,25000	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b narazin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b semduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg / kg
B3c kadmium	1	1	100,0	1	100,0	1,46000	1,46000	1,46000	1,46000	mg / kg
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,22300	0,22300	0,22300	0,22300	mg / kg
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	0,07500	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1	0	0,0	0	0,0	0,09000	n.d.	n.d.	0,09000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a doramectin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	20 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	40 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	0	1	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	0	1	0	0	0	0
B3b diazinon	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	0	0	0	0	0	1
B3c olovo	0,5 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	1	0	0	0	0	0

koně - játra - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
kadmium			
24.01.2011	Kunčice u Letohradu	Solnice	1,46 mg / kg

koně - ledviny - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B1 aminoglykosidy	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg / kg
B2d azaperol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d azaperon	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d carazolol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d haloperidol	1	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
B2d haloperidol - metabolit	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d propionylpromazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B2d xylazin	1	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg / kg
B3c kadmium	1	1	100,0	1	100,0	2,86000	2,86000	2,86000	2,86000	mg / kg
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	mg / kg
B3d ochratoxin A	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1 mg / kg	0	0	0	0	0	1
B3c olovo	0,5 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3d ochratoxin A	10 µg / kg	1	0	0	0	0	0

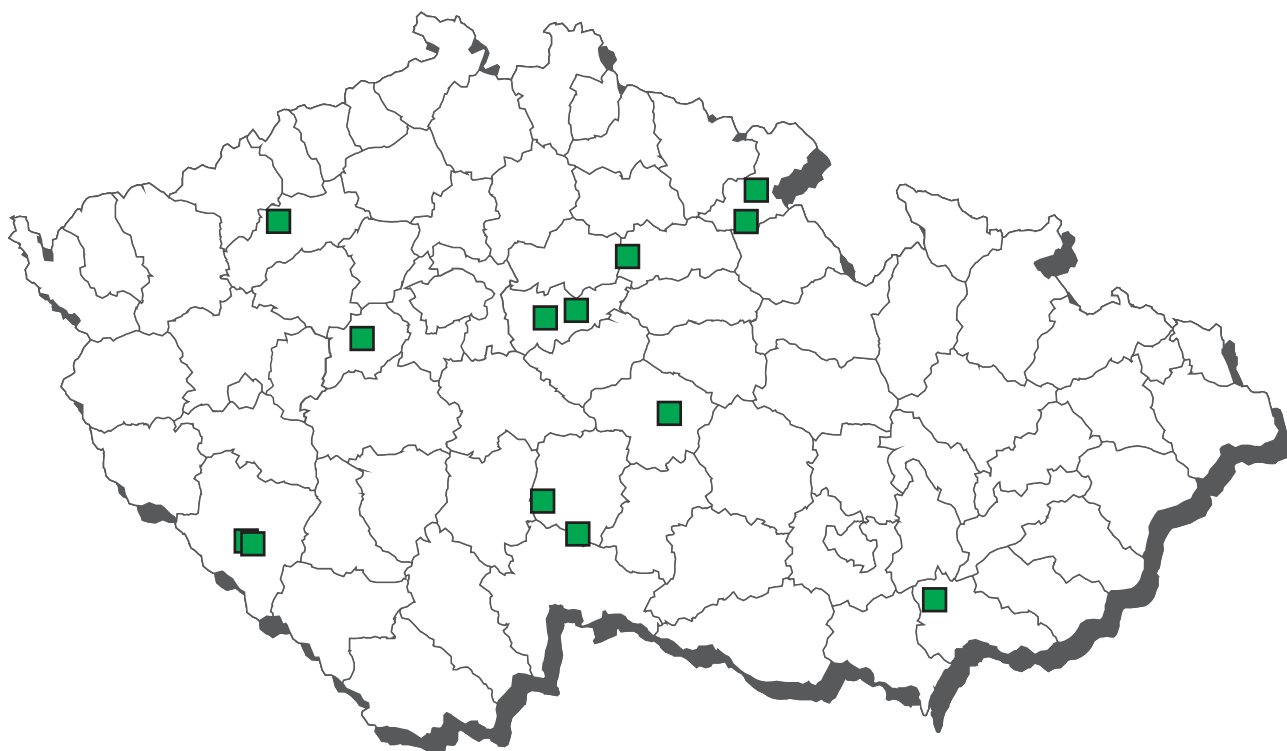
koně - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
kadmium			
24.01.2011	Kunčice u Letohradu	Solnice	2,86 mg / kg

koně - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 dienestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / l
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / l
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	1,70000	n.d.	n.d.	1,70000	µg / l
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	1,95000	n.d.	n.d.	1,95000	µg / l
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	1,85000	n.d.	n.d.	1,85000	µg / l
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg / l
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	1	0	0,0	0	0,0	0,15500	n.d.	n.d.	0,15500	µg / l
A3 dexamethason	1	0	0,0	0	0,0	0,06500	n.d.	n.d.	0,06500	µg / l
A3 stanazolol	1	0	0,0	0	0,0	0,22000	n.d.	n.d.	0,22000	µg / l
A3 triamcinolon	1	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,07000	µg / l
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zearalanon	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / l

CL 2011 - vzorkování farmové spárkaté zvěře



Farmová spárkatá zvěř - nadlimitní nálezy 2011



■ olovo - sval

farmová spárkatá zvěř - sval - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1	dienoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1	diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1	hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A2	methylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	2,45000	n.d.	n.d.	2,90000	µg / kg
A2	propylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	2,52500	n.d.	n.d.	3,05000	µg / kg
A2	tapazole	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A2	thiouracil	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	3,00000	µg / kg
A3	methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A4	alfa-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	µg / kg
A4	beta-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A4	taleranol	3	0	0,0	0	0,0	0,36667	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4	zearalanon	3	0	0,0	0	0,0	0,53333	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
A4	zeranol	3	0	0,0	0	0,0	0,23333	n.d.	n.d.	0,50000	µg / kg
A6	dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6	chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6	metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6	ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
B1	beta laktamová antibiotika	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	danofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	20,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	enrofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	20,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	gentamycin, neomycin	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	chinolony	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	kyselina oxolinová	12	0	0,0	0	0,0	20,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	macrolidy	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	rezidua inhibičních látek	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	streptomyciny	12	0	0,0	0	0,0	11,87500	n.d.	n.d.	12,50000	µg / kg
B1	sulfadiazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimethoxin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimidin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadoxin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfachlorpyridazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamerazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxazol	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxydiazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfaquinoxalin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfathiazol	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	tetracykliny	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a	albendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	fenbendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	levamisol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	mebendazol	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	oxfendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	rafoxanid	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	thiabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2a	triclabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	carprofen	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	diclofenac	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	flunixin	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	ibuprofen	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	mefenamic acid	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	meloxicam	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	oxyphenbutazon	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	phenylbutazon	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	tofenamová kyselina	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg / kg
B2e	vedaprofen	3	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B3a	alfa-HCH	7	0	0,0	0	0,0	0,00021	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	DDT (suma)	7	2	28,6	0	0,0	0,00501	n.d.	0,01356	0,03300	mg / kg
B3a	dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endosulfan - suma	7	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endrin	7	0	0,0	0	0,0	0,00011	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	heptachlor	7	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	hexachlorbenzen	7	0	0,0	0	0,0	0,00021	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	chlordan	7	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	PCB - suma kongenerů	7	1	14,3	0	0,0	0,00090	n.d.	0,00216	0,00390	mg / kg
B3c	kadmium	5	0	0,0	0	0,0	0,00220	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c	olovo	5	2	40,0	1	20,0	1,52160	n.d.	4,55180	7,57300	mg / kg
B3c	rtuť	5	4	80,0	0	0,0	0,00084	0,00070	0,00130	0,00150	mg / kg

farmová spárkatá zvěř - sval - monitoring

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B2a albendazol	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2a triclabendazol	225 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,1 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	4	0	0	0	0	1
B3c rtuť	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0

farmová spárkatá zvěř - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
olovo			jelen
10.02.2011	Rozsochatec	Břevnice	7,573 mg / kg

farmová spárkatá zvěř - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimaterol	4	0	0,0	0	0,0	0,08750	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 cimbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 clenbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 clenpenterol	4	0	0,0	0	0,0	0,19375	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 clenproperol	4	0	0,0	0	0,0	0,14500	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 fenoterol	4	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg / kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 chlorbrombuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,09875	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 isoxsuprim	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A5 mabuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,08750	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 mapenterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	4	0	0,0	0	0,0	4,40000	n.d.	n.d.	4,40000	µg / kg
A5 ractopamin	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 ritodrin	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
A5 salbutamol	4	0	0,0	0	0,0	0,38750	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A5 salmeterol	4	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg / kg
A5 terbutalin	4	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A5 tulobuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A5 zilpaterol	4	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg / kg
B2a abamectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a doramectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a emamectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a eprinomectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b decoquinat	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b diclazuril	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b halofuginon	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b lasalocid	3	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2b maduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b monensin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b narazin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b nikarbazin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b robenidin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg
B2b semduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a doramectin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	20 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b monensin	8 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b narazin	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	2 µg / kg	3	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování hlemýždů

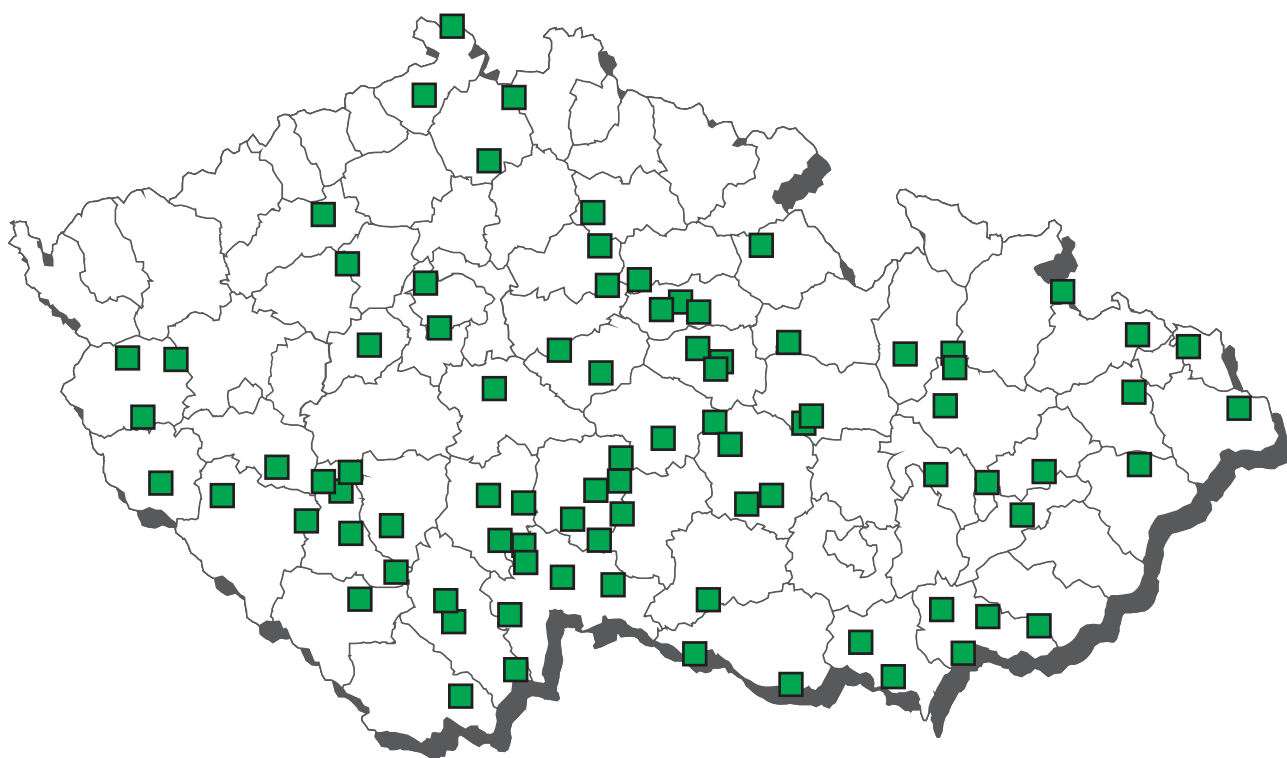


hlemýždi - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,22450	0,22450	0,26170	0,27100	mg / kg
B3c olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,02500	0,02500	0,02900	0,03000	mg / kg
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,00150	0,00150	0,00190	0,00200	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,5 mg / kg	1	1	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	2 mg / kg	2	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování chovu kaprů



Kapři - nadlimitní nálezy 2011



■ leucomalachitová zeleň - sval

kapři - sval - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1	dienoestrol	25	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1	diethylstilbestrol	25	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1	hexoestrol	25	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A3	ethinylestradiol	14	0	0,0	0	0,0	0,11071	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
A3	methytestosteron	12	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A6	AHD	7	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6	AMOZ	7	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6	AOZ	7	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6	dimetridazol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	HMMNI	4	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6	chloramfenikol	12	0	0,0	0	0,0	0,04792	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6	metronidazol a MNZOH	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	MNZOH	4	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6	ronidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	SEM	7	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1	beta laktamová antibiotika	17	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	danofloxacin	17	0	0,0	0	0,0	21,47059	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	difloxacin	17	0	0,0	0	0,0	21,47059	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	enrofloxacin	17	0	0,0	0	0,0	21,47059	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	flumequine	17	0	0,0	0	0,0	31,76471	n.d.	n.d.	50,00000	µg / kg
B1	gentamycin, neomycin	17	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	chinolony	17	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	kyselina oxolinová	17	0	0,0	0	0,0	21,47059	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	macrolidy	17	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	marbofloxacin	17	0	0,0	0	0,0	21,47059	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	rezidua inhibičních látek	17	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	sulfadiazin	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimethoxin	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimidin	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadoxin	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfachlorpyridazin	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamerazin	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxazol	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxydiazin	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfaquinoxalin	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfathiazol	17	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	tetracykliny	17	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a	abamectin	11	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	doramectin	11	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	emamectin	11	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	eprinomectin	11	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	ivermectin	11	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	moxidectin	11	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	niclosamid	11	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	7,50000	µg / kg
B3a	aldrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00013	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	15	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	DDT (suma)	15	12	80,0	0	0,0	0,00628	0,00350	0,01443	0,03060	mg / kg
B3a	dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endosulfan - suma	15	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	endrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a	gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	heptachlor	15	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	hexachlorbenzen	15	4	26,7	0	0,0	0,00050	n.d.	0,00050	0,00250	mg / kg
B3a	chlordan	15	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a	PCB - suma kongenerů	15	8	53,3	0	0,0	0,00194	0,00100	0,00394	0,00720	mg / kg
B3a	toxafen (suma kongenerů)	15	0	0,0	0	0,0	0,00083	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c	arzén	11	10	90,9	0	0,0	0,03450	0,03000	0,06700	0,06800	mg / kg
B3c	cín	12	1	8,3	0	0,0	0,01133	n.d.	n.d.	0,03700	mg / kg
B3c	kadmium	11	0	0,0	0	0,0	0,00209	n.d.	n.d.	0,00250	mg / kg
B3c	methyrtuť	12	7	58,3	0	0,0	0,03075	0,01750	0,05050	0,17000	mg / kg
B3c	olovo	11	2	18,2	0	0,0	0,01164	n.d.	0,01400	0,06900	mg / kg
B3c	rtuť	23	23	100,0	0	0,0	0,03174	0,01430	0,06026	0,26300	mg / kg
B3d	aflatoxin B1	12	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	12	0	0,0	0	0,0	0,08750	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3e	krystalová violet'	17	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
B3e	leucokrystalová violet'	17	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
B3e	leucomalachitová zeleň	17	1	5,9	1	5,9	0,20471	n.d.	n.d.	1,08000	µg / kg
B3e	malachitová zeleň	17	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg

kapři - sval - monitoring

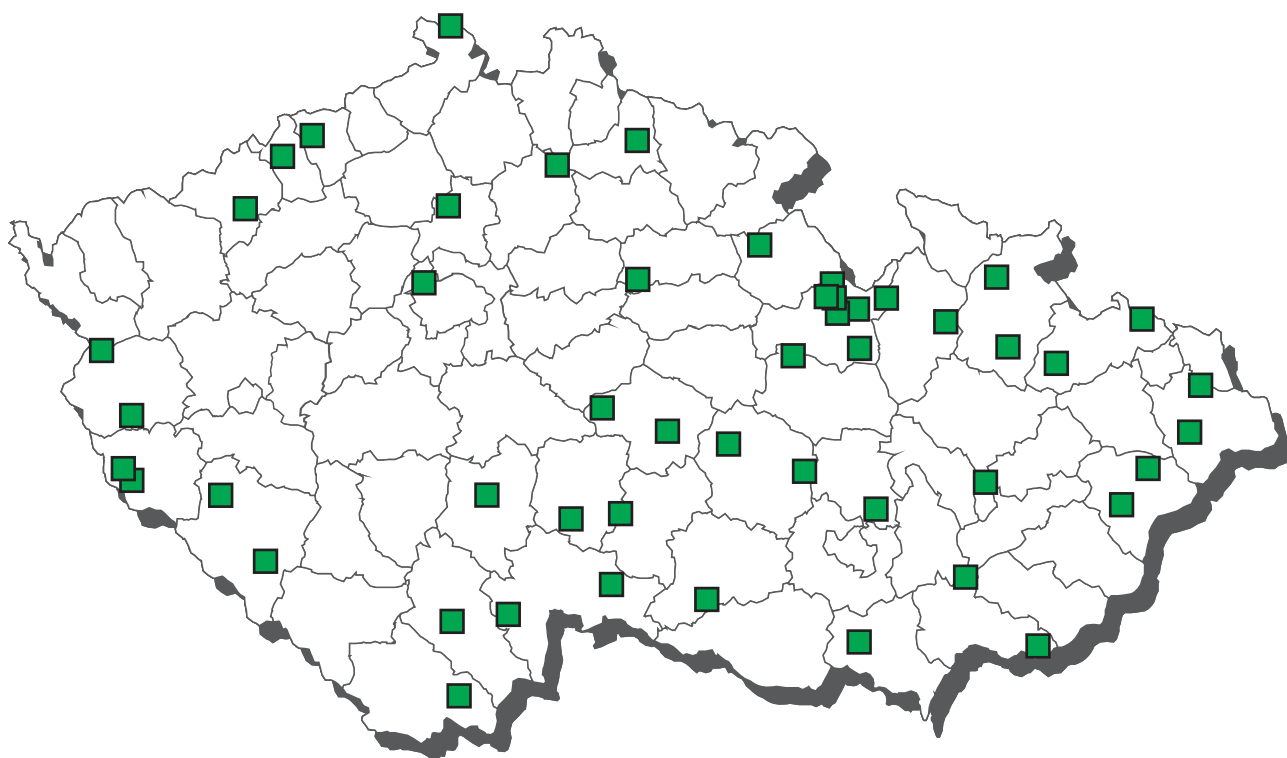
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	300 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 flumequine	600 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0
B2a emamectin	100 µg / kg	11	0	0	0	0	0
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	0,02 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,5 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,05 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,1 mg / kg	15	0	0	0	0	0
B3c arzén	1 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3c cín	10 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3c methylrtuť	0,4 mg / kg	12	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,3 mg / kg	11	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,5 mg / kg	22	1	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	12	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	12	0	0	0	0	0

kapři - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

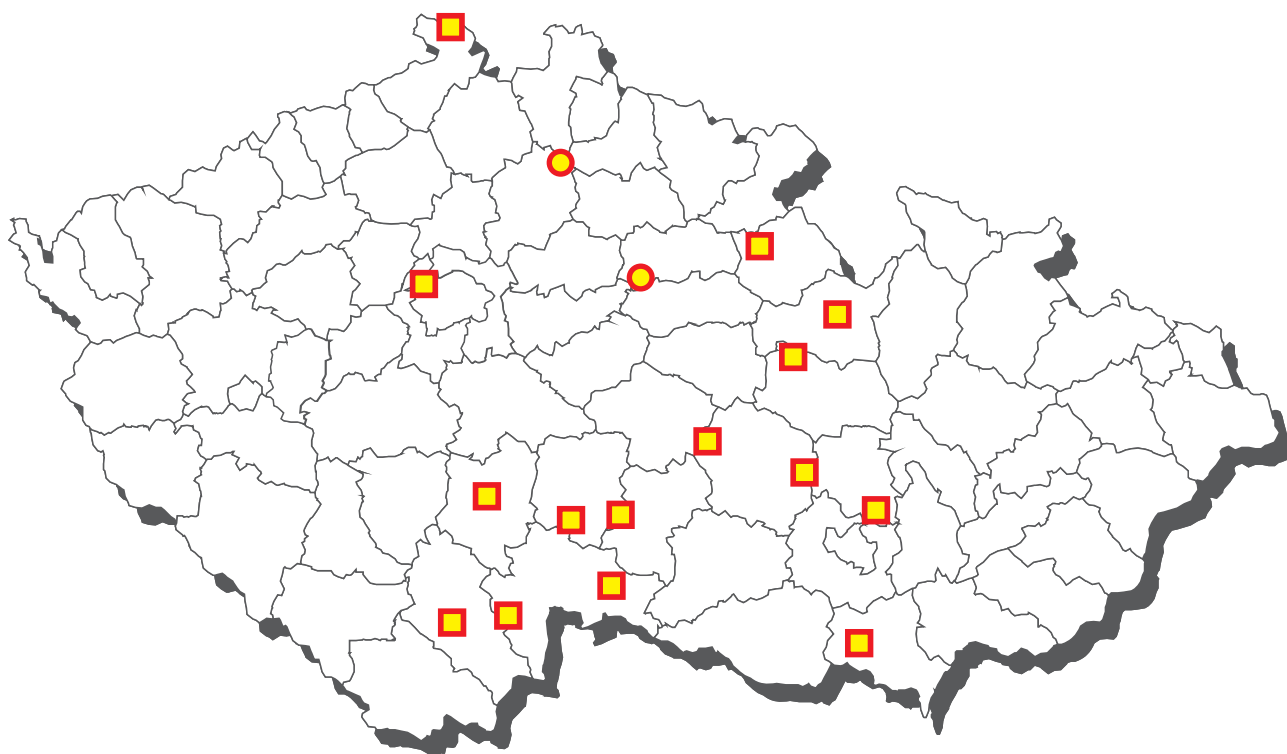
datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
leucomalachitová zeleň			
14.12.2011	Horní Libochová	Horní Libochová	1,08 µg / kg*

*vyhovuje MRPL (2,0 µg / kg)

CL 2011 - vzorkování chovu pstruhů



Pstruzi - chov - nadlimitní nálezy 2011



■ leucomalachitová zeleň

● leucokystalová violet'

pstruzi - sval - monitoring

	analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1	dienoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A1	diethylstilbestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg
A1	hexoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A3	methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg / kg
A6	AHD	2	0	0,0	0	0,0	0,27000	n.d.	n.d.	0,27000	µg / kg
A6	AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,25500	n.d.	n.d.	0,25500	µg / kg
A6	AOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,19000	n.d.	n.d.	0,19000	µg / kg
A6	dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg / kg
A6	chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg / kg
A6	metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg / kg
A6	ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg / kg
A6	SEM	2	0	0,0	0	0,0	0,39000	n.d.	n.d.	0,39000	µg / kg
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	danofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	difloxacin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	flumequine	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	chinolony	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	macrolidy	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	marbofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg / kg
B1	rezidua inhibičních látek	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1	sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a	abamectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	doramectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	emamectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	eprinomectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	ivermectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	moxidectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a	niclosamid	3	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	7,50000	µg / kg
B3c	arzén	3	3	100,0	0	0,0	0,41800	0,28000	0,74320	0,85900	mg / kg
B3c	cín	2	0	0,0	0	0,0	0,00900	n.d.	n.d.	0,00900	mg / kg
B3c	kadmium	3	1	33,3	0	0,0	0,00350	n.d.	0,00610	0,00700	mg / kg
B3c	methylrtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,01600	0,01600	0,02160	0,02300	mg / kg
B3c	olovo	3	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c	rtuť	5	5	100,0	0	0,0	0,02426	0,02600	0,03036	0,03120	mg / kg
B3d	aflatoxin B1	2	0	0,0	0	0,0	0,06250	n.d.	n.d.	0,07500	µg / kg
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	2	0	0,0	0	0,0	0,07000	n.d.	n.d.	0,09000	µg / kg
B3e	krystalová violet'	62	0	0,0	0	0,0	0,24637	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
B3e	leucokrystalová violet'	62	2	3,2	2	3,2	0,38339	n.d.	n.d.	5,02000	µg / kg
B3e	leucomalachitová zeleň	62	14	22,6	14	22,6	1,20258	n.d.	1,44700	29,40000	µg / kg
B3e	malachitová zeleň	62	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg

pstruzi - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 flumequine	600 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B2a emamectin	100 µg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c arzén	1 mg / kg	2	0	1	0	0	0
B3c cín	10 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c methylrtuť	0,4 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,3 mg / kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,5 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	2	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	2	0	0	0	0	0

pstruzi - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
leucokrytalová violeť			
28.12.2011	Chlumeck nad Cidlinou	Slovensko	5,02 µg / kg
02.12.2011	Březina u Mnichova Hradiště	Slovensko	3,75 µg / kg
leucomalachitová zeleň			
25.10.2011	Tábor	Rakousko	1,24 µg / kg*
24.10.2011	Pravíkov	Pravíkov	0,85 µg / kg*
26.10.2011	Opočno pod Orlickými horami	Velké Meziříčí	1,5 µg / kg*
17.08.2011	České Budějovice	Mostky	0,85 µg / kg*
14.11.2011	Nedošín	Nedošín	2,88 µg / kg
02.11.2011	Třeboň	Polsko	1,08 µg / kg*
21.07.2011	Lipnice u Markvarce	Lipnice u Markvarce	0,57 µg / kg*
28.07.2011	Ujčov	Ujčov	29,4 µg / kg
29.08.2011	Těšenov	Velké Meziříčí	1,11 µg / kg*
01.11.2011	Rožany	Varnsdorf	0,58 µg / kg*
29.11.2011	Orlice	Orlice	1,47 µg / kg*
30.11.2011	Lažánky u Blanska	Lažánky u Blanska	1,64 µg / kg*
25.11.2011	Statenice	Statenice	4,09 µg / kg
12.08.2011	Mušov	Velká Losenice	20,1 µg / kg

*vyhovuje MRPL (2,0 µg / kg)

pstruzi - sval - cílené vyšetření

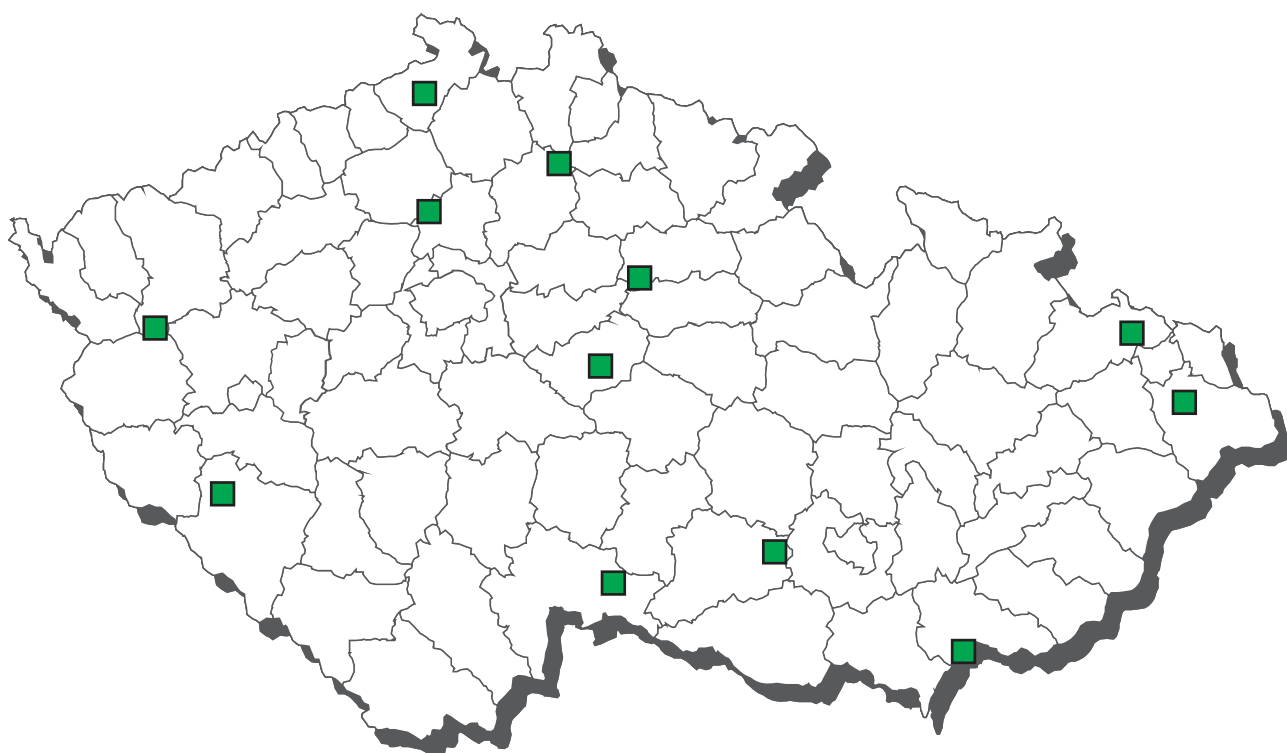
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3e krystalová violet'	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
B3e leucokrystalová violet'	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
B3e leucomalachitová zeleň	6	5	83,3	5	83,3	2,65667	1,98000	5,33000	6,34000	µg / kg
B3e malachitová zeleň	6	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg / kg

pstruzi - sval - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
leucomalachitová zeleň			
26.08.2011	Velká Losenice	Velká Losenice	1,17 µg / kg*
21.10.2011	Ujčov	Ujčov	4,32 µg / kg
16.08.2011	Ujčov	Ujčov	1,62 µg / kg*
26.08.2011	Velká Losenice	Velká Losenice	6,34 µg / kg
25.11.2011	Statenice	Třeboň	2,34 µg / kg

*vyhovuje MRPL (2,0 µg / kg)

CL 2011 - vzorkování chovu ostatních ryb



Ryby ostatní - nadlimitní nálezy 2011



■ leucomalachitová zeleň

● malachitová zeleň

ryby ostatní - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 difloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 flumequine	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 macrolidy	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg
B1 rezidua inhibičních látek	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg / kg
B1 tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B3a PCB - suma kongenerů	9	3	33,3	0	0,0	0,00231	n.d.	0,00612	0,00628	mg / kg
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	9	9	100,0	0	0,0	0,53844	0,49800	0,85980	0,86300	pg / g
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	9	9	100,0	0	0,0	0,29956	0,27600	0,38580	0,48900	pg / g
B3c arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	mg / kg
B3c cín	1	0	0,0	0	0,0	0,00900	n.d.	n.d.	0,00900	mg / kg
B3c kadmium	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c methyrtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	mg / kg
B3c olovo	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg / kg
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,05170	0,05170	0,07914	0,08600	mg / kg
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg / kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3e krystalová violet'	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
B3e leucokrystalová violet'	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg / kg
B3e leucomalachitová zeleň	1	1	100,0	1	100,0	0,99000	0,99000	0,99000	0,99000	µg / kg
B3e malachitová zeleň	1	1	100,0	1	100,0	0,49000	0,49000	0,49000	0,49000	µg / kg
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	9	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	9	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	9	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	9	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	9	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	9	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	9	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg

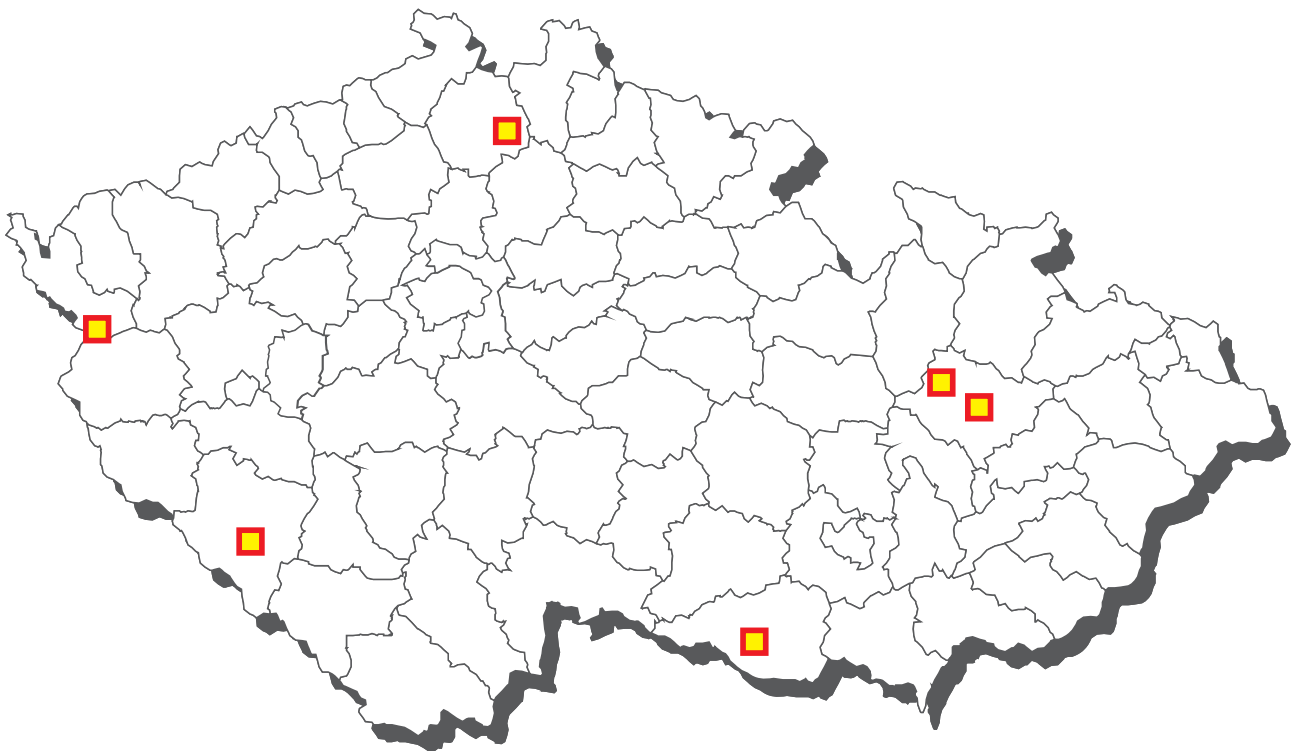
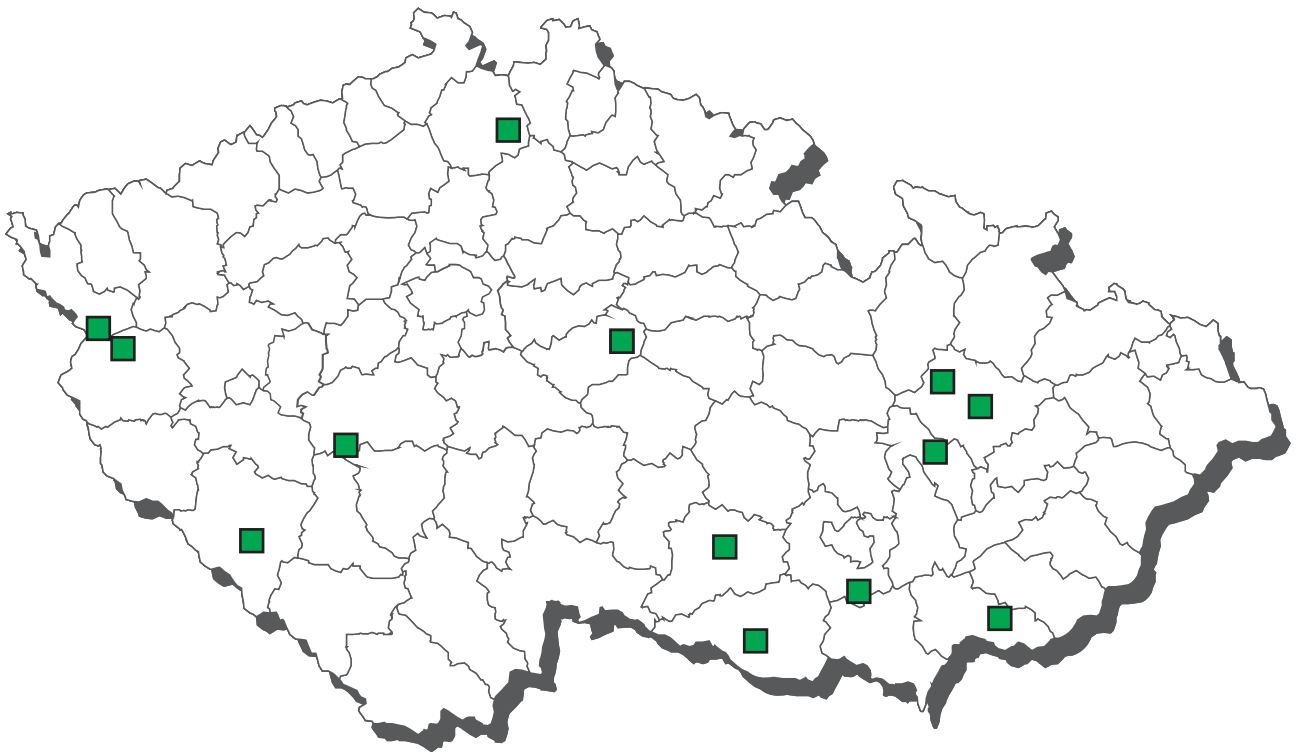
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	300 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 flumequine	600 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg	9	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g	9	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g	9	0	0	0	0	0
B3c arzén	1 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c cín	10 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c methyrtuť	0,4 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,3 mg / kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,5 mg / kg	2	1	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20 µg / kg	1	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40 µg / kg	1	0	0	0	0	0

ryby ostatní - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
leucomalachitová zeleň			síh
02.11.2011	Náměšť nad Oslavou	Náměšť nad Oslavou	0,99 µg / kg*
malachitová zeleň			síh
02.11.2011	Náměšť nad Oslavou	Náměšť nad Oslavou	0,49 µg / kg*

*suma leucomalachitové a malachitové zeleně nepřekračuje MRPL (2 µg / kg)

CL 2011 - vzorkování bažantů



■ olovo - sval

bažanti - sval - monitoring

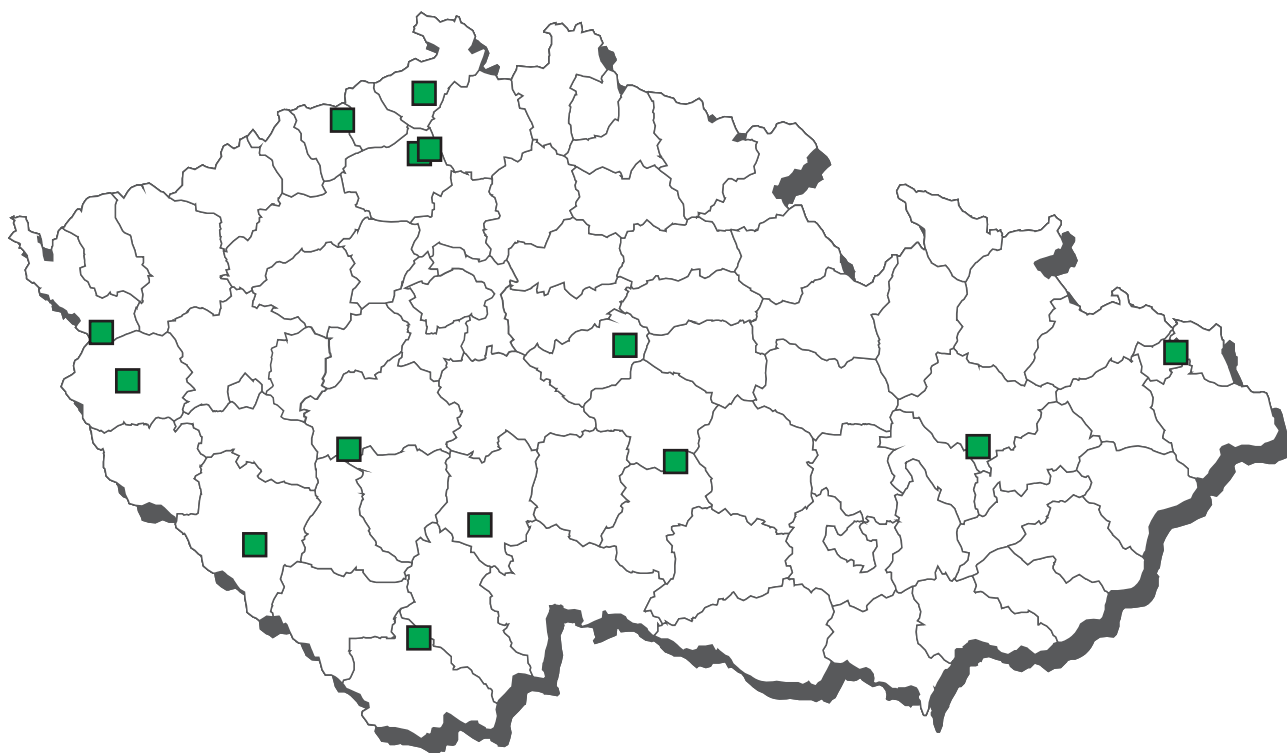
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,00055	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c kadmium	21	2	9,5	0	0,0	0,00210	n.d.	n.d.	0,00600	mg / kg
B3c olovo	21	15	71,4	9	42,9	1,55010	0,04000	3,04000	14,60000	mg / kg
B3c rtuť	21	12	57,1	0	0,0	0,00097	0,00070	0,00150	0,00420	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,1 mg / kg	21	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	11	0	1	0	0	9
B3c rtuť	0,05 mg / kg	21	0	0	0	0	0

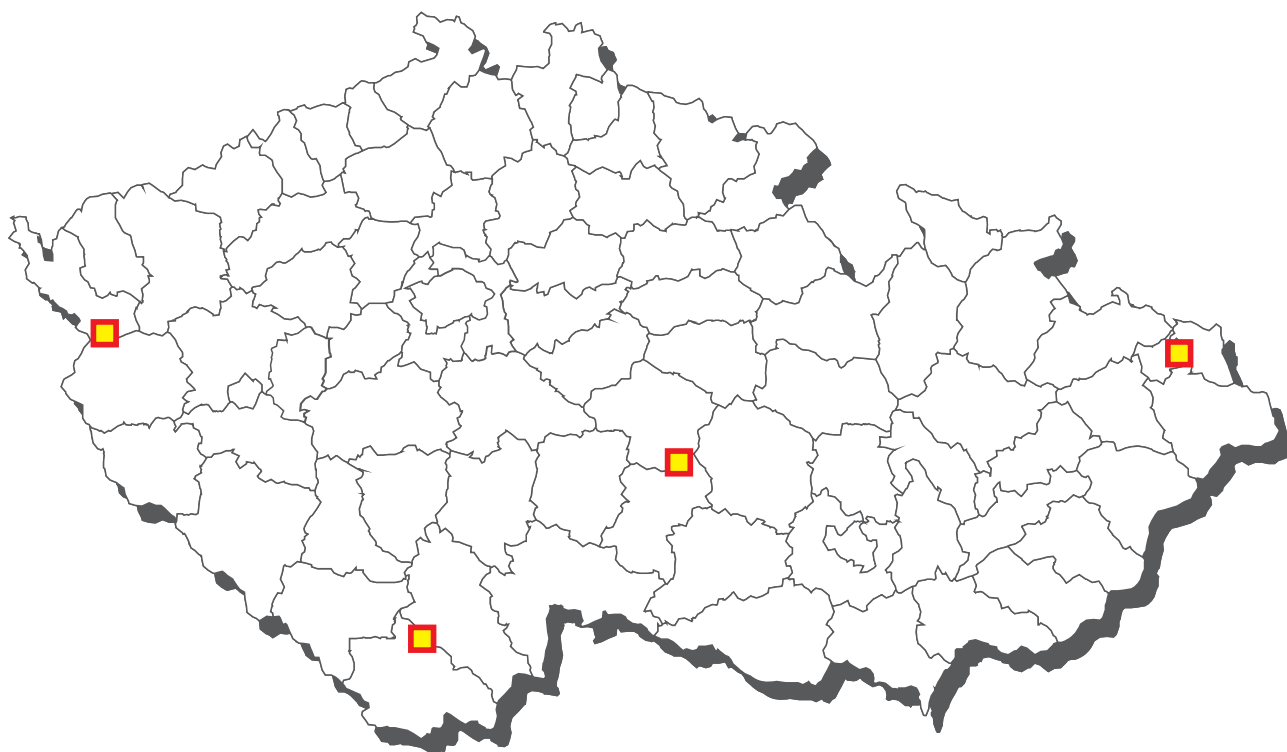
bažanti - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
olovo			
07.11.2011	Ploužnice pod Ralskem	Ploužnice pod Ralskem	2,22 mg / kg
10.11.2011	Kuchařovice	Kuchařovice	2,3 mg / kg
09.02.2011	Petrovice u Sušice	Benešov u Prahy	5,836 mg / kg
02.02.2011	Petrovice u Sušice	Benešov u Prahy	0,329 mg / kg
16.11.2011	Tachovská Huť	Čáslav	14,6 mg / kg
16.11.2011	Tachovská Huť	Čáslav	0,32 mg / kg
16.11.2011	Tachovská Huť	Čáslav	3,04 mg / kg
26.11.2011	Bohuňovice	Bohuňovice	0,85 mg / kg
26.11.2011	Střelice u Litovle	Střelice u Litovle	2,85 mg / kg

CL 2011 - vzorkování divokých kachen



Kachny divoké - nadlimitní nálezy 2011



■ olovo - sval

kachny divoké - sval - monitoring

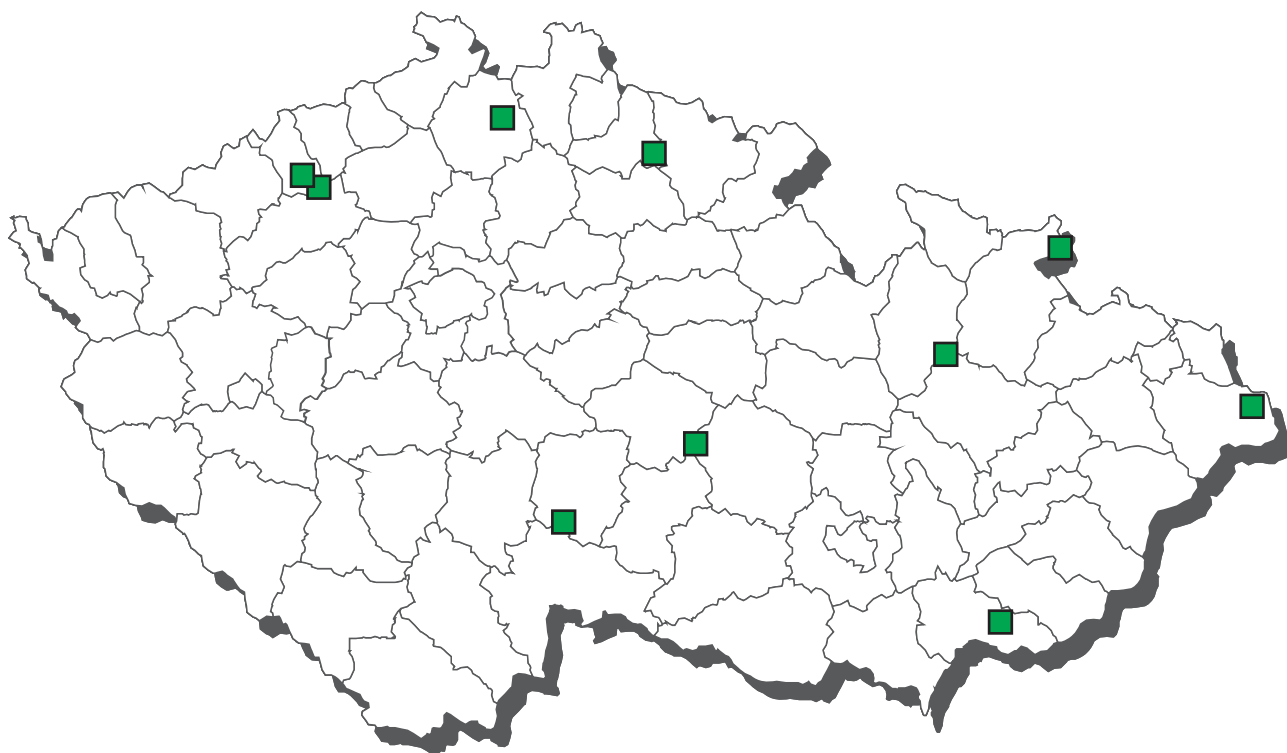
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	5	1	20,0	0	0,0	0,00082	n.d.	0,00146	0,00210	mg / kg
B3a dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	5	0	0,0	0	0,0	0,00072	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c kadmium	19	1	5,3	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,01100	mg / kg
B3c olovo	19	17	89,5	6	31,6	0,52426	0,03000	1,44600	4,44000	mg / kg
B3c rtuť	19	18	94,7	0	0,0	0,00605	0,00200	0,01470	0,03140	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg	5	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,1 mg / kg	19	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	10	2	1	0	1	5
B3c rtuť	0,05 mg / kg	18	1	0	0	0	0

kachny divoké - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
olovo			
10.09.2011	Křemže	Křemže	0,438 mg / kg
09.09.2011	Tachovská Huť	Bělčice	4,44 mg / kg
03.11.2011	Slezská Ostrava	Slezská Ostrava	0,19 mg / kg
21.11.2011	Kamenná u Jihlavy	Kamenná u Jihlavy	1,315 mg / kg
19.09.2011	Tachovská Huť	Vráž u Písku	1,35 mg / kg
19.09.2011	Tachovská Huť	Vráž u Písku	1,83 mg / kg

CL 2011 - vzorkování zajíců

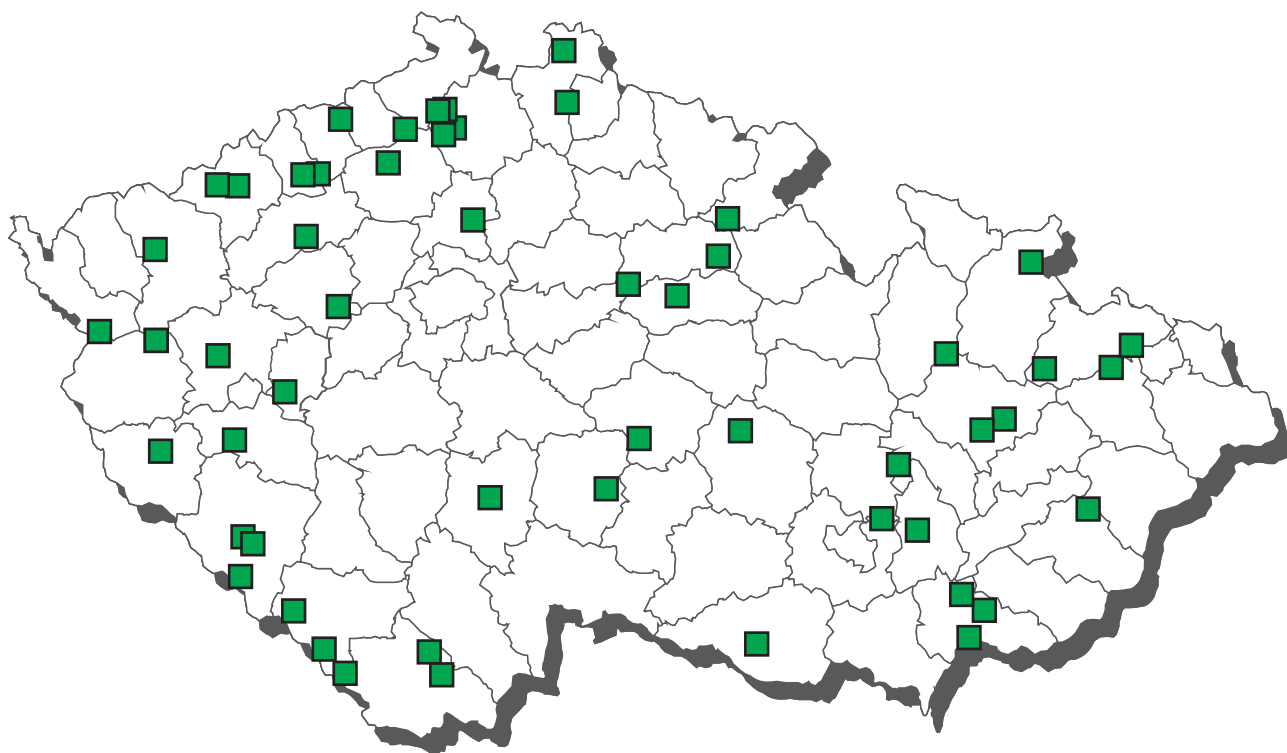


zajíci - sval - monitoring

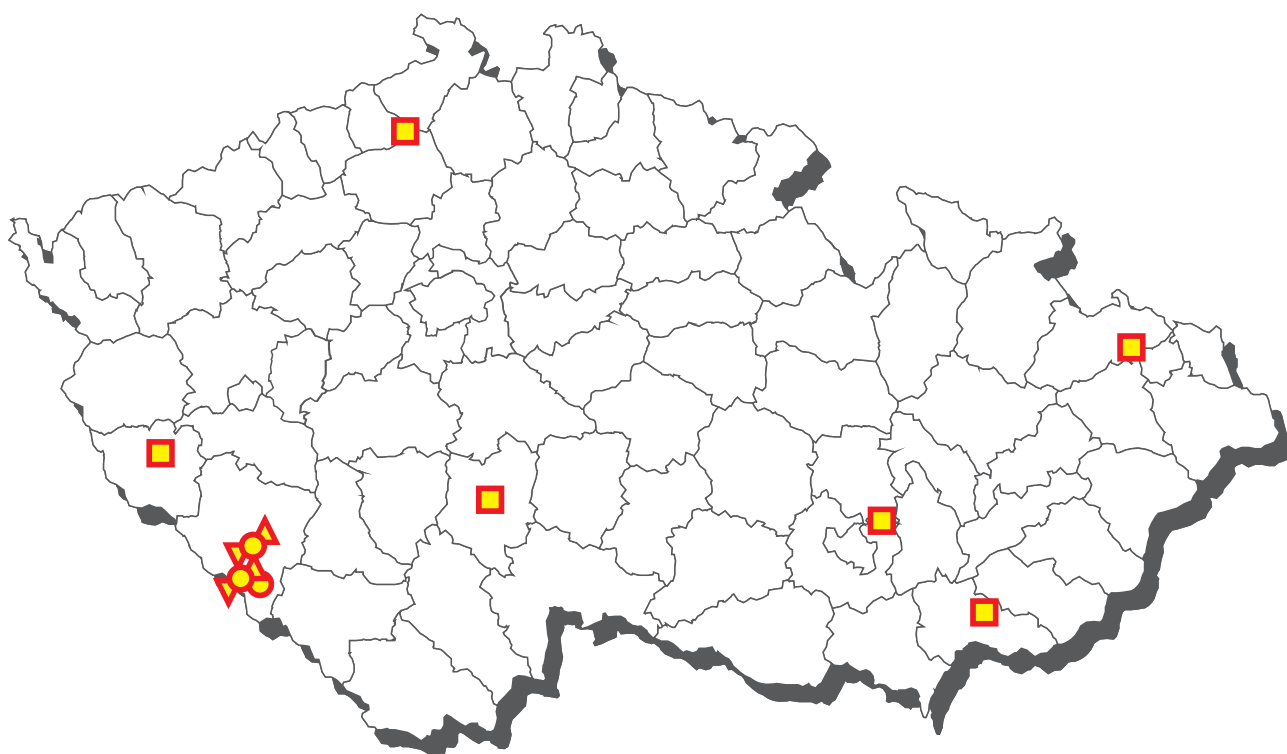
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00013	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a DDT (suma)	2	1	50,0	0	0,0	0,00060	0,00060	0,00068	0,00070	mg / kg
B3a dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	0,00013	n.d.	n.d.	0,00015	mg / kg
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	1	50,0	0	0,0	0,00175	0,00175	0,00275	0,00300	mg / kg
B3c kadmium	9	1	11,1	0	0,0	0,00222	n.d.	0,00320	0,00600	mg / kg
B3c olovo	9	2	22,2	0	0,0	0,01944	n.d.	0,05600	0,08000	mg / kg
B3c rtuť	9	5	55,6	0	0,0	0,00070	0,00050	0,00106	0,00130	mg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	1 mg / kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,1 mg / kg	9	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	7	1	1	0	0	0
B3c rtuť	0,05 mg / kg	9	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování černé zvěře



Černá zvěř - nadlimitní nálezy 2011



- olovo - sval ▲ WHO-PCDD/F-PCB-TEQ - sval ▼ WHO-PCDD/F-TEQ - sval
● cesium 137 - sval

divočáci - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a mebendazol	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B2a rafoxanid	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg / kg
B3a alfa-HCH	7	0	0,0	0	0,0	0,00034	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	7	5	71,4	0	0,0	0,00708	0,00356	0,01615	0,03123	mg / kg
B3a dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	7	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	7	1	14,3	0	0,0	0,00013	n.d.	0,00018	0,00030	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	7	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	7	2	28,6	0	0,0	0,00050	n.d.	0,00068	0,00080	mg / kg
B3a chlordan	7	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	10	1	10,0	0	0,0	0,00093	n.d.	0,00116	0,00255	mg / kg
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	1	33,3	21,93000	1,20000	50,96000	63,40000	pg / g tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	1	33,3	13,96567	0,75000	32,47000	40,40000	pg / g tuku
B3c kadmium	27	8	29,6	0	0,0	0,00219	n.d.	0,00270	0,00800	mg / kg
B3c olovo	27	20	74,1	6	22,2	1,38252	0,01700	2,01660	22,20000	mg / kg
B3c rtuť	27	27	100,0	0	0,0	0,00467	0,00400	0,00916	0,01290	mg / kg
B3f 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f 2,4,4'-TriBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg / kg
B3f cesium 134	10	1	10,0	0	0,0	0,12400	n.d.	0,12400	0,79000	Bq / kg
B3f cesium 137	10	10	100,0	1	10,0	502,74	19,58500	964,66	4 027,94	Bq / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	7	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g	2	0	0	0	0	1
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g	2	0	0	0	0	1
B3c kadmium	0,1 mg / kg	27	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	19	1	0	1*	0	6
B3c rtuť	0,05 mg / kg	27	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600 Bq / kg	10	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600 Bq / kg	8	0	0	1*	0	1

*vyhovuje v rámci nejistoty měření

divočáci - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ			
26.01.2011	Petrovice u Sušice	Prášíly	63,4 pg / g tuku
WHO-PCDD/F-TEQ			
26.01.2011	Petrovice u Sušice	Prášíly	40,4 pg / g tuku
olovo			
25.01.2011	Velká Polom	Velká Polom	0,37 mg / kg
21.04.2011	Bzenec	Bzenec	0,401 mg / kg
07.11.2011	Křtiny	Křtiny	9,2 mg / kg
26.10.2011	Zubnice	Zubnice	4,44 mg / kg
13.10.2011	Horšovský Týn	Velké Předměstí	0,299 mg / kg
01.12.2011	Sezimovo Ústí	Sezimovo Ústí	22,2 mg / kg
cesium 137			
26.01.2011	Petrovice u Sušice	Prášíly	4027,94 Bq / kg

divočáci - sval - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	3	100,0	82,32000	10,30000	187,66	232,00	pg / g tuku
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	3	100,0	54,07333	3,86000	125,57	156,00	pg / g tuku
B3f cesium 134	11	7	63,6	0	0,0	0,72727	0,63000	1,36000	2,90000	Bq / kg
B3f cesium 137	11	11	100,0	7	63,6	2 616,07	1 773,99	5 196,66	10 696,35	Bq / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g	0	0	0	1	0	2
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g	0	0	0	1	1	1
B3f cesium 134	600 Bq / kg	11	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600 Bq / kg	3	1	0	0	0	7

divočáci - sval - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

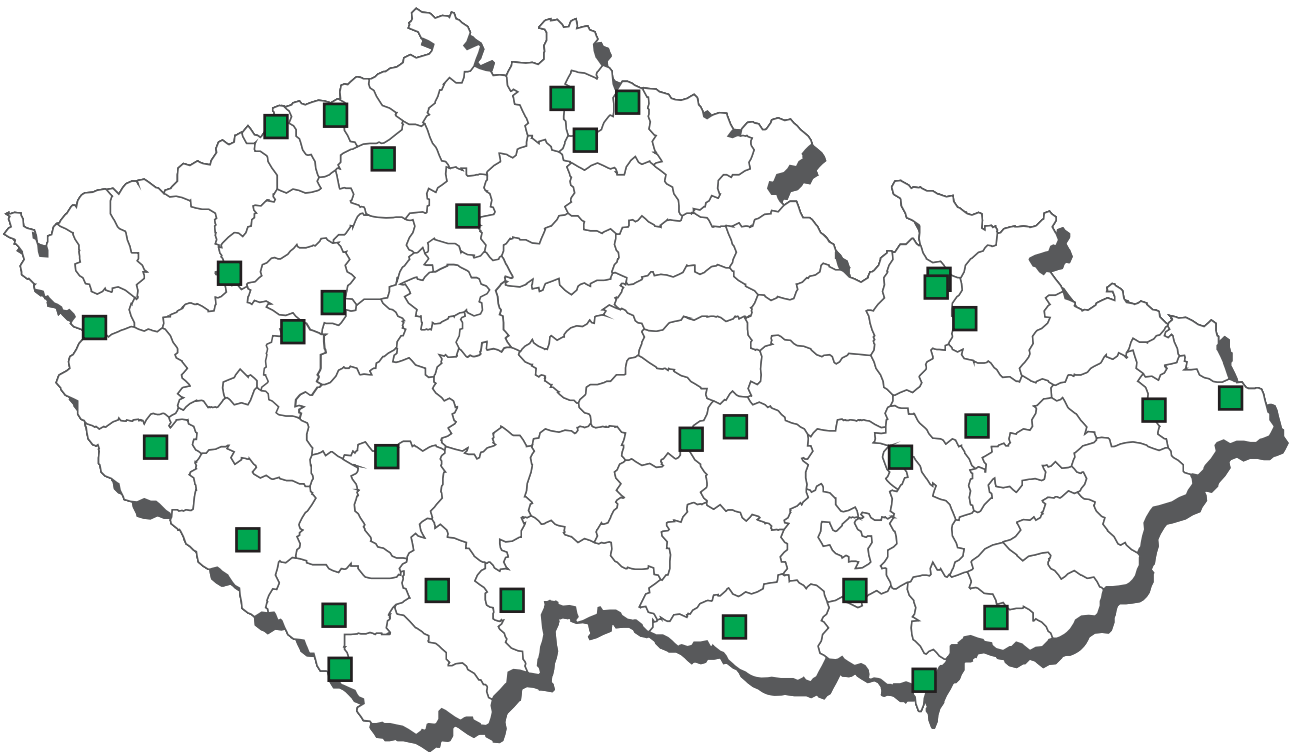
datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ			
02.03.2011	Petrovice u Sušice	Prášily	10,3 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku
02.03.2011	Petrovice u Sušice	Prášily	232 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku
18.04.2011	Prášily	Prášily	4,66 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku
WHO-PCDD/F-TEQ			
02.03.2011	Petrovice u Sušice	Prášily	156 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku
02.03.2011	Petrovice u Sušice	Prášily	3,86 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku
18.04.2011	Prášily	Prášily	2,36 pg WHO-PCDD/F-TEQ/g tuku
cesium 137			
31.08.2011	Srní I	Srní	2723,63 Bq / kg
08.08.2011	Prášily	Prášily	1748,97 Bq / kg
03.08.2011	Prášily	Prášily	5196,66 Bq / kg
02.03.2011	Petrovice u Sušice	Prášily	10696,35 Bq / kg
03.08.2011	Prášily	Prášily	3930,16 Bq / kg
12.09.2011	Srní I	Srní	1948,11 Bq / kg
18.04.2011	Prášily	Prášily	1773,99 Bq / kg

divočáci - játra - monitoring

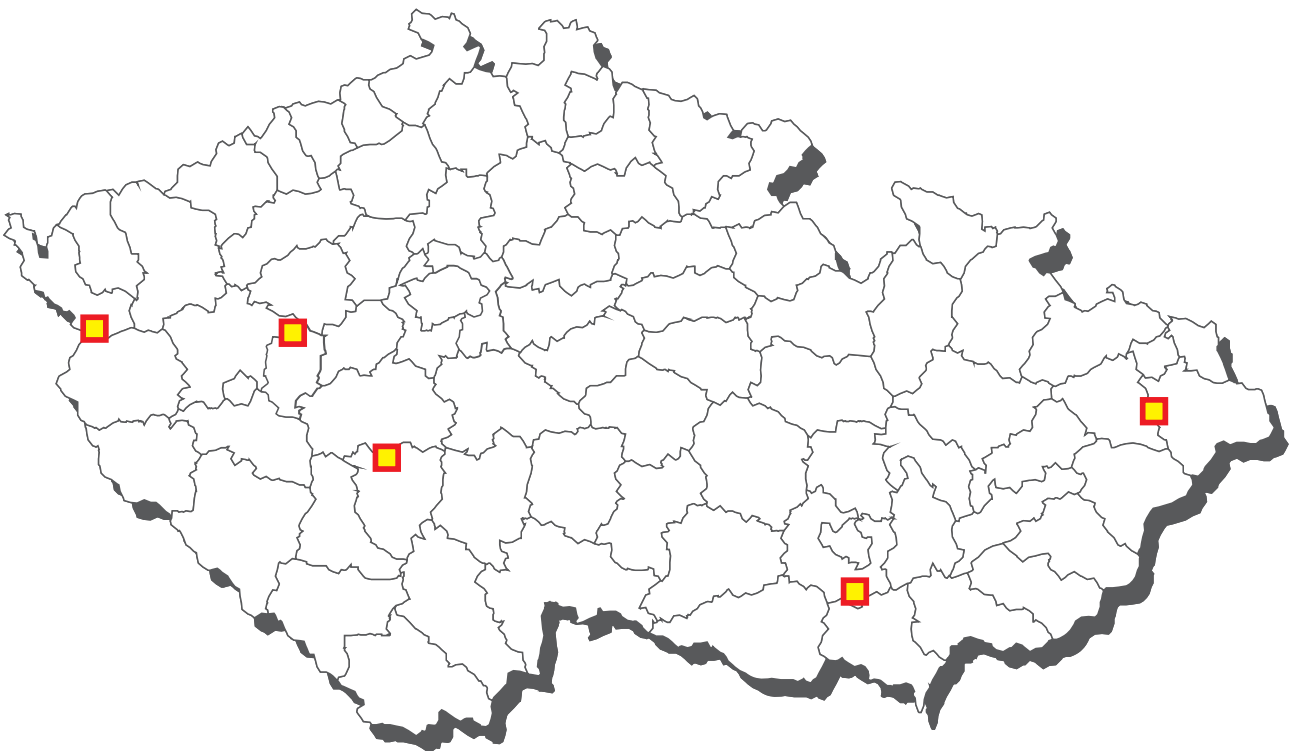
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a ivermectin	17	0	0,0	0	0,0	3,67647	n.d.	n.d.	5,00000	µg / kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a ivermectin	100 µg / kg	17	0	0	0	0	0

CL 2011 - vzorkování ostatní spárkaté zvěře lovné



Spárkatá zvěř lovná - nadlimitní nálezy 2011



■ olovo - sval

ostatní spárkatá zvěř lovná - sval - monitoring

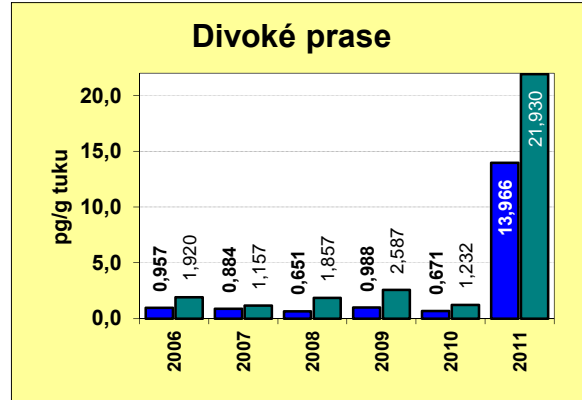
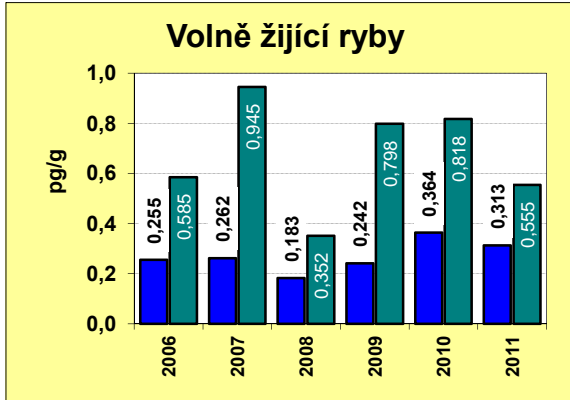
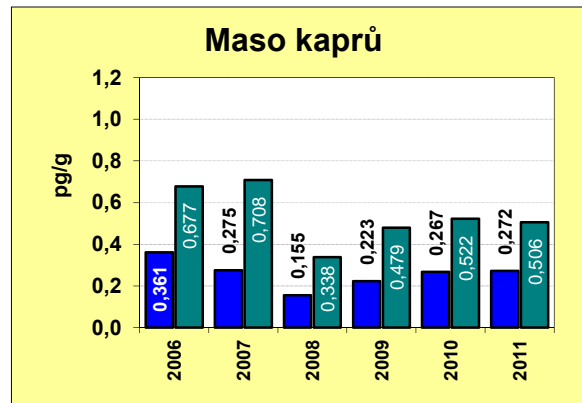
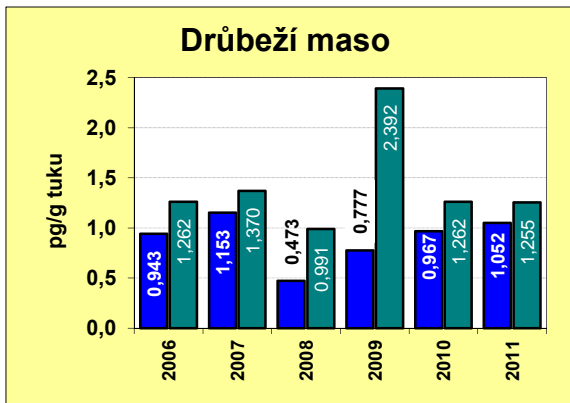
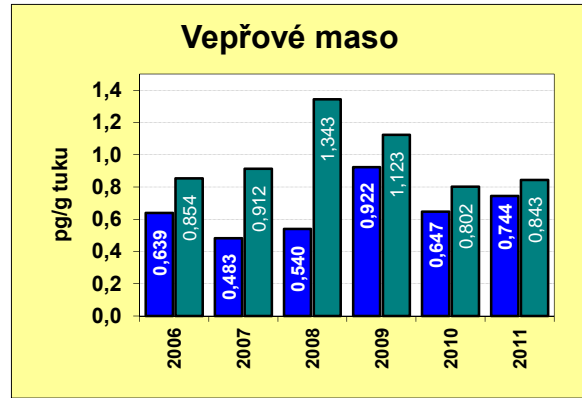
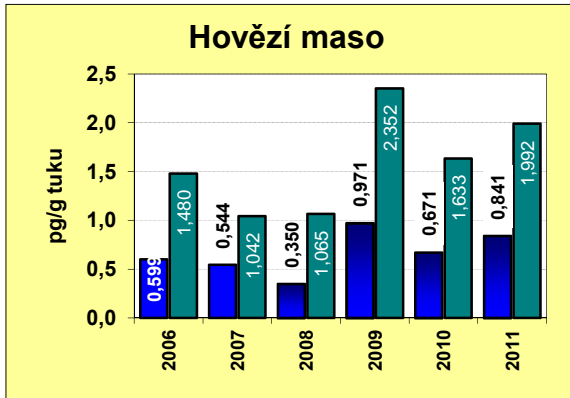
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a alfa-HCH	10	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a beta-HCH	10	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a DDT (suma)	10	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endosulfan - suma	10	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a endrin	10	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg / kg
B3a gama-HCH (lindan)	10	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a heptachlor	10	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a hexachlorbenzen	10	1	10,0	0	0,0	0,00029	n.d.	0,00050	0,00050	mg / kg
B3a chlordan	10	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg / kg
B3a PCB - suma kongenerů	10	0	0,0	0	0,0	0,00054	n.d.	n.d.	0,00100	mg / kg
B3c kadmium	29	7	24,1	0	0,0	0,00231	n.d.	0,00420	0,00600	mg / kg
B3c olovo	29	22	75,9	6	20,7	3,78214	0,01600	0,86200	54,80000	mg / kg
B3c rtuť	29	16	55,2	0	0,0	0,00128	0,00050	0,00320	0,00640	mg / kg
B3f cesium 134	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	Bq / kg
B3f cesium 137	18	13	72,2	0	0,0	13,01056	0,30500	21,71000	155,33	Bq / kg


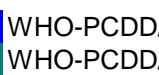
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,1 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,05 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2 mg / kg	10	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,1 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,1 mg / kg	21	2	0	0	0	6
B3c rtuť	0,05 mg / kg	29	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600 Bq / kg	18	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600 Bq / kg	18	0	0	0	0	0

ostatní spárkatá zvěř lovná - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

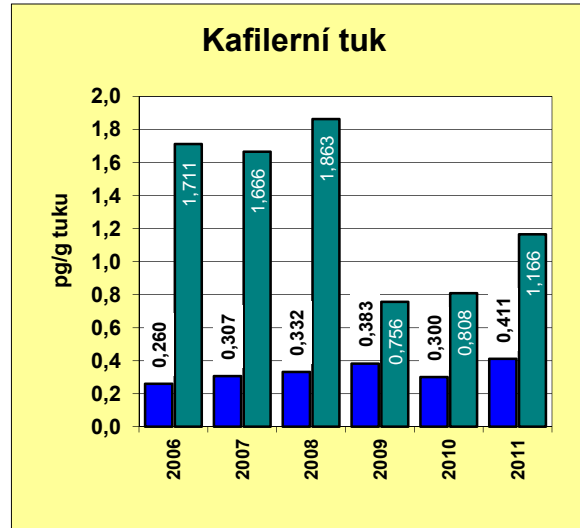
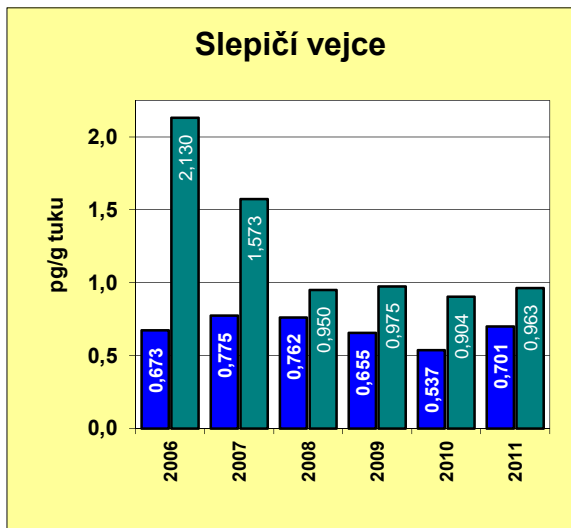
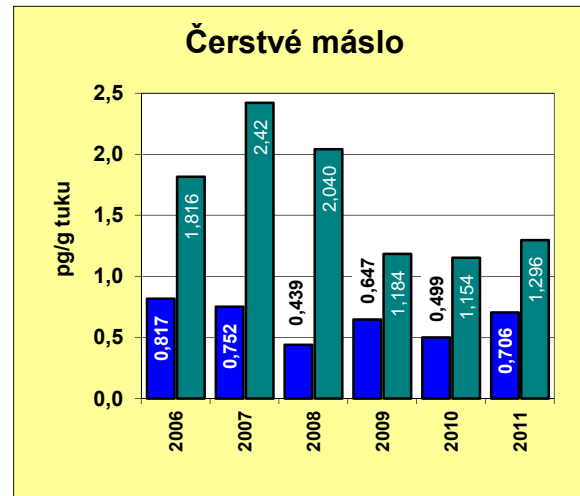
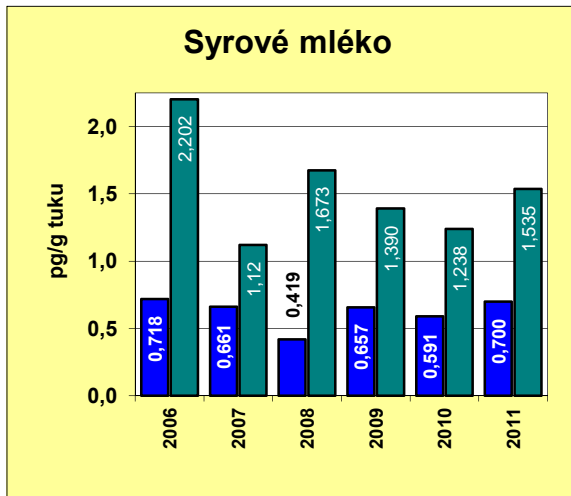
datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
olovo			
06.09.2011	Chlum nad Berouňkou	Radnice u Rokycan	0,25 mg / kg
10.11.2011	Orlík nad Vltavou	Orlík nad Vltavou	0,805 mg / kg
06.10.2011	Sklenov	Sklenov	54,8 mg / kg
20.10.2011	Židlochovice	Židlochovice	51,9 mg / kg
10.06.2011	Tachovská Huť	Tachovská Huť	0,39 mg / kg
10.06.2011	Tachovská Huť	Tachovská Huť	1,09 mg / kg



Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách



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

Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách



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