Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2009

Kontaminace potravních řetězců cizorodými látkami - situace v roce 2008

Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2009

**Kontaminace potravinového řetězce cizorodými látkami,
situace v roce 2008**

Zpracovali:
MVDr. Jiří DRÁPAL - Státní veterinární správa ČR, oddělení potravinové bezpečnosti
MVDr. Veronika STŘECHOVÁ - Státní veterinární správa ČR, oddělení potravinové bezpečnosti
RNDr. Karla FRGALOVÁ - Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno
Ing. Alena HONZLOVÁ - Státní veterinární ústav Jihlava
Ing. Jan ROSMUS - Státní veterinární ústav Praha
Ing. Alena ŠIMÁKOVÁ - Státní veterinární ústav Olomouc
RNDr. Mirjana KOLÁČKOVÁ Státní veterinární ústav Olomouc
Ing. Petr HEDBÁVNÝ - Státní veterinární správa ČR, odbor informačních a komunikačních technologií
Martin TAJMR - Státní veterinární správa ČR, odbor informačních a komunikačních technologií

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

Zpracováno na základě dat z Informačního systému SVS ČR

březen 2009

Obsah

1. Úvod 2
2. Krmiva 4
2.1. Krmné suroviny živočišného původu (dovezené rybí moučky a minerální krmné přísady) 4
2.2. Kompletní krmiva (včetně kafilerních tuků) 5
2.3. Vody používané pro napájení zvířat 5
3. Potraviny živočišného původu 5
3.1. Mléko a mléčné výrobky 5
3.1.1. Syrové kravské mléko 6
3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko 6
3.1.3. Konzumní mléko a smetana, čerstvé máslo, sušené mléčné výrobky 6
3.1.4. Tvarohy a ostatní mléčné výrobky 6
3.1.5. Tvrdé sýry 7
3.1.6. Tavené sýry, ostatní sýry 7
3.1.7. Kojenecká a dětská výživa 7
3.2. Slepičí vejce a vaječné výrobky 8
3.3. Křepelčí vejce 8
3.4. Masné výrobky a masové konzervy 8
3.4.1. 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 9
4.1. Skot 9
4.1.1. Telata 9
4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří 10
4.1.3. Krávy 10
4.2. Ovce a kozy 11
4.3. Prasata 11
4.4. Drůbež 11
4.4.1. Hrabavá drůbež 11
4.4.2. Vodní drůbež 12
4.5. Pštrosi 12
4.6. Křepelky 13
4.7. Králíci 13
4.8. Koně 13
4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov 13
4.10. Hlemýždi 13
4.11. Sladkovodní ryby 14
5. Lovná zvěř 14
5.1. Bažanti a divoké kachny 14
5.2. Zajíci 15
5.3. Černá zvěř 15
5.4. Ostatní spárkatá zvěř 15
6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy) 15
7. Vyšetření na obsah „dioxinů“ 16
8. Závěr 16

1. Úvod

Zpráva za rok 2008 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 akcí, z důvodu ověření určitého stavu nebo podezření při možném výskytu reziduí léčiv nebo neoprávněného použití nepovolených látek. Provádění těchto vyšetření, jejich vyhodnocení ve vztahu k legislativou daným limitům a sběr dat do centrální databáze jsou součástí systému státního dozoru nad produkcí zdravotně nezávadných potravin a krmiv prováděného Státní veterinární správou ČR (SVS ČR).

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 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 počtu poražených jatečných zvířat v uplynulém roce, z objemu produkce mléka, vajec a medu, dále z počtu a druhu jednotlivých výrobců potravin a dalších provozů, které se zabývají manipulací s živočišnými produkty a jsou pod veterinárním dozorem. Jedná se o úřední vzorky, jejichž vyšetření je hrazeno z rozpočtu SVS ČR.

Výsledky vyšetřování krmiv, surovin a potravin živočišného původu byly posuzovány podle legislativy platné v době odběru vzorku, jednak podle platných vyhlášek k zákonu č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, týkajících se maximálních limitů reziduí (MLR), nejvyšších přípustných množství (NPM) a přípustných množství (PM), tj. obecně **„hygienických limitů“**, ale také podle příslušných nařízení, zvláště nařízení Komise (ES) č. 1881/2006, kterým se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách (platné od 1. března 2007) a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EHS), 2377/1990, kterým se stanoví postup Společenství pro stanovení maximálních limitů reziduí veterinárních léčivých přípravků v potravinách živočišného původu.

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.

Potraviny a suroviny živočišného původu byly posuzovány z hlediska obsahu reziduí a kontaminantů v roce 2008 podle 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), vyhláška č. 273/2000 Sb., kterou se stanoví nejvyšší přípustné zbytky veterinárních léčiv a biologicky aktivních látek používaných v živočišné výrobě v potravinách a potravinových surovinách ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 381/2007 Sb., kterou se stanoví maximálně přípustné množství reziduí jednotlivých druhů pesticidů v potravinách a potravinových surovinách, ve znění pozdějších předpisů.

Obsah dioxinů v krmivech byl hodnocen podle vyhlášky č. 356/2008 Sb., kterou se provádí zákon č. 91/1996 Sb., krmivech, ve znění pozdějších předpisů. Suroviny a potraviny živočišného původu byly posuzovány podle nařízení Komise č. 1881/2006, kterým se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách.

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), pravidelně se zúčastňují vyšetřování kontrolních vzorků a jejich laboratorní metody jsou validovány. 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 (i rostlinného) původu, krmiv, ojediněle i vod používaných k napájení hospodářských zvířat a dalších vzorků na obsah chemických prvků, reziduí veterinárních léčivých přípravků, reziduí pesticidů, 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.

Předkládaná publikace obsahuje **data za rok 2008** a některé grafy s vyjádřením trendu v průměrném obsahu reziduí a kontaminantů, zpravidla od roku 1990. V roce 2008 bylo v rámci monitoringu cizorodých látek provedeno **celkem 69 806 vyšetření**, z toho 66 452 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, 2 191 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 1 163 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,17 %**, což je prakticky stejné jako v loňském roce (0,18 %).

V celém textu této zprávy je třeba věnovat pozornost rozlišení, zda vzorek vyhovuje nebo nevyhovuje „hygienickému limitu“ (MLR, NPM) daného platnou legislativou, nebo zda překračuje, nebo nepřekračuje „akční, pracovní“ limit, tedy hodnotu, která v současné době (po vstupu do EU, kdy některé hygienické limity přestaly platit) slouží jako orientační hodnota pro dlouhodobé sledování. Týká se to především těžkých kovů a tyto limity jsou v tabulkách označeny hvězdičkou (*).

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.),

10 % kvantil minimální hodnota po vyloučení odlehlých výsledků (je-li méně než 90 % výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),

90 % kvantil maximální hodnota po vyloučení odlehlých 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.

Tabulka	Struktura databáze CLX	str. 18
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2007	str. 19
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2008	str. 20

2. Krmiva

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

2.1. Krmné suroviny živočišného původu (dovezené rybí moučky) a minerální krmné přísady

Vyšetřování krmných surovin a krmiv živočišného původu (např. masokostních mouček aj.) na přítomnost cizorodých látek bylo prakticky ukončeno. Důvodem je zákaz jejich zkrmování hospodářským zvířatům určeným pro produkci potravin. Tato krmiva se vyrábí, ale jsou určena jen pro zvířata v zájmovém chovu. Předmětem našeho sledování tudíž zůstaly krmné rybí moučky obchodované na území EU, nebo dovezené z jihoamerické oblasti (z Peru) a okolí Baltského moře z hlediska sledování 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.

U vzorků rybích mouček nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení mono-ortho PCB (DL-PCB) a non-ortho PCB. Limity pro dioxiny a sumu dioxinů a DL-PCB nebyly překročeny, zjištěné hodnoty nedosahovaly 50 % přípustného množství.

Všechny vzorky rybích mouček (zahraničního původu) vyhověly platným limitům pro sledovaná rezidua chlorovaných pesticidů, PCB a toxafenu. Také z hlediska obsahu chemických prvků (těžkých kovů) nebyly prokázány nevyhovující partie dovážených rybích mouček. Z tohoto pohledu je kvalita rybích mouček zcela vyhovující.

Ve vzorcích minerálních krmných doplňků nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a mykotoxinů.

Tabulka	Výsledky vyšetření krmných rybích mouček	str. 21
Tabulka	Výsledky vyšetření minerálních krmných doplňků	str. 22

2.2. Kompletní a doplňková krmiva (včetně kafilerních tuků)

U kompletních krmiv byly prokázány v několika případech koncentrace doplňkových látek, antikokcidik monenzinu, narazinu, lasalocidu, nikarbazinu a salinomycinu. Jedná se o doplňkové látky, které nejsou povoleny v krmivech pro určité kategorie drůbeže (převážně nosnice a brojleři), nebo se nesmí vyskytovat v krmných směsích určených pro finální fázi výkrmu. Byla provedena řada opakovaných a cílených vyšetření a v příslušných chovech byla nařízena opatření k nápravě stavu, především důkladné vyčištění krmných zásobníků a krmných cest. Chovatelé byli upozorněni na možnou kontaminaci krmných cest, nezbytnost dodržování ochranných lhůt při používání krmiv s kokcidiostatiky a důslednost při dodržování krmných postupů. Vyšetření krmných směsí také souvisela se zjištěním reziduí ve vejcích nosnic (nikarbazin) a křepelek (salinomycin). Obsah reziduí veterinárních léčivých přípravků nebyl prokázán (nepovolená medikace). Rezidua nepovolených látek a ostatních veterinárních léčivých přípravků nebyla prokázána. Rezidua pesticidů, dioxinů a PCB, ale také obsah chemických prvků, nepřekročily v žádném vzorku stanovené limity. Také limity pro mykotoxiny nebyly v žádném vzorku překročeny. Hodnoty obsahu zjišťovaných cizorodých látek byly, až na výjimku sumy PCDD/F-PCB (kafilerní tuk) a arzén, v intervalu do 50 % stanovených limitů.

Mapa	Vzorkování kompletních a doplňkových krmiv	str. 23
Tabulka	Výsledky vyšetření kompletních a doplňkových krmiv (3 listy)	str. 24-26
Graf	Průměrný obsah CL v kompletních a doplňkových krmivech (1991(2)-2008)	str. 27

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 2008 prakticky nedošlo k potřebě takovéto vyšetření požadovat, s výjimkou dvou případů, kde byla zjištěna rezidua chloramfenikolu (léčivo zakázané k použití u potravinových zvířat) u drůbeže (krůta, nosnice). Chemickou analýzou vzorků vod používaných k napájení nebylo prokázáno podání tohoto léčiva, i když zde bylo vážné podezření. Také vyšetření vod v sádkách ryb v souvislosti se zjištěním reziduí malachitové zeleně a její leukoformy (MG/LMG, nepovolené látky pro ošetření v chovu tržních ryb) neprokázalo použití této látky na konkrétních rybích farmách.

3. Potraviny živočišného původu

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

3.1. Mléko a mléčné výrobky

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

3.1.1. Syrové kravské mléko

Vyšetřením vzorků syrového kravského mléka se neprokázaly nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů, organofosforových insekticidů, polychlorovaných bifenylů (PCB) ani mykotoxinů (aflatoxinu M1). Všechny naměřené koncentrace sledovaných reziduí ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua nepovolených léčivých přípravků nebyla prokázána. Také obsah dioxinů a suma dioxinů a DL-PCB zdaleka 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). Výjimkou byl jeden vzorek s obsahem dioxinů v intervalu do 75 % hodnoty maximálního limitu. Výsledky vyšetření na přítomnost cizorodých látek v syrovém kravském mléce byly příznivější než v loňském roce.

Mapa	Vzorkování syrového kravského mléka	str. 28
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kravského mléka (2 listy)	str. 29-30

3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko

Ve vzorcích ovčího a kozího mléka nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, reziduí pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Všechny naměřené koncentrace ležely v intervalu do 50 % úrovně hygienických limitů. Zbytky veterinárních léčiv, nepovolených léčivých přípravků, organofosforových insekticidů ani aflatoxinu M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách. Toto příznivé zjištění je stejné jako v loňském roce.

Mapa	Vzorkování syrového ovčího mléka	str. 31
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového ovčího mléka (2 listy)	str. 32-33
Mapa	Vzorkování syrového kozího mléka	str. 34
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kozího mléka (2 listy)	str. 35-36

3.1.3. Konzumní mléko, smetana a čerstvé máslo

Ve vzorcích konzumního mléka, smetany a čerstvého másla nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenylů (PCB) a aflatoxinu M1. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů, s výjimkou 1 vzorku mléka, kde hodnota gama-HCH (lindan) ležela v intervalu do 75% hodnoty hygienického limitu. Obsah chemických prvků bezpečně vyhověl ve všech vzorcích hygienickým limitům. Ve vzorcích másla nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení mono-ortho PCB (DL-PCB). Výsledek vyšetření jednoho vzorku ležel v intervalu od 50 do 75% maximálního limitu.

Mapa	Vzorkování konzumního mléka a smetany	str. 37
Tabulka	Výsledky vyšetření konzumního mléka a smetany	str. 38
Mapa	Vzorkování čerstvého másla	str. 39
Tabulka	Výsledky vyšetření čerstvého másla	str. 40
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 41

3.1.4. Tvarohy a ostatní mléčné výrobky

Ve skupině tvarohů a ostatních (převážně zakysaných) mléčných výrobků a sušeného mléka, nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Přítomnost aflatoxinu M1 nebyla v mléčných výrobcích prokázána. Izotopy radioaktivního cesia nebyly v sušeném mléce zjištěny ve významném množství.

Mapa	Vzorkování tvarohů	str. 42

Tabulka	Výsledky vyšetření tvarohů	str. 43
Mapa	Vzorkování zakysaných mléčných výrobků	str. 44
Tabulka	Zakysané mléčné výrobky	str. 45
Mapa	Vzorkování sušených mléčných výrobků	str. 46
Tabulka	Sušené mléčné výrobky	str. 47
Mapa	Vzorkování ostatních mléčných výrobků	str. 48
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních mléčných výrobků	str. 49

3.1.5. Tvrdé sýry

U tvrdých sýrů nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Zjištěné koncentrace ležely do 50 % hodnot stanovených limitů. Toto zjištění je stejné jako v předchozím roce.

Mapa	Vzorkování tvrdých sýrů	str. 50
Tabulka	Výsledky vyšetření tvrdých sýrů	str. 51
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 52
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 41

3.1.6. Tavené sýry, ostatní sýry

Všechny vzorky tavených sýrů (a ostatních sýrů) vyhověly hygienickým limitům, nebyla zjištěna žádná nadlimitní hodnota sledovaných cizorodých látek (chlorovaných pesticidů a PCB). Všechny naměřené hodnoty byly na hranici detekčních schopností analytických metod. Výjimkou byl jeden vzorek sýru s obsahem PCB suma v intervalu mezi 50% až 75 % hodnoty hygienického limitu. Vyšetření jednoho vzorku sýru původem z Itálie nebyla prokázána kontaminace dioxiny a PCB. Vyšetření vzorku souviselo s ověřením zdravotní nezávadnosti sýrů z Itálie v souvislosti s případem kontaminace chovů skotu a ovcí dioxiny v oblasti Neapole.

Mapa	Vzorkování tavených sýrů	str. 53
Tabulka	Výsledky vyšetření tavených sýrů	str. 54
Mapa	Vzorkování ostatních sýrů	str. 55
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních sýrů	str. 56
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 52
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 41

3.1.8. Kojenecká a dětská výživa

Vyšetřování bylo zaměřeno na počáteční a pokračovací dětskou výživu s podílem živočišných surovin. U tohoto druhu výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Všechny výsledky vyšetření reziduí pesticidů podle směrnice 1999/21/EC, v aktuálním znění vyhověly stanoveným maximálním reziduálním limitům (MRL). Koncentrace aflatoxinů nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách. Obsah nepovolených umělých konzervačních činidel a barviv nebyl prokázán. Naměřený obsah kyseliny benzoové mohl pocházet z přirozeného obsahu této látky v ovocné složce výrobku, nebo tato látka vzniká přirozeně v průběhu kvasných procesů u zakysaných mléčných výrobků.

Mapa	Vzorkování kojenecké a dětské výživy	str. 57
Tabulka	Výsledky vyšetření kojenecké a dětské výživy	str. 58

3.2. Slepičí vejce a vaječné výrobky

U tuzemských konzumních vajec, odebraných v třídírnách vajec, nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí veterinárních ani zakázaných léčiv (chloramfenikol, nitrofurany). Celkem ve čtyřech případech byla zjištěna rezidua doplňkové látky nikarbazinu (antikokcidik). Opakovaná a cílená vyšetření tento stav v jednom případě potvrdila. Byla to nepovolená doplňková látka pro nosnice – nikarbazin. Ke kontaminaci krmné směsi pro nosnice tímto antikokcidikem dochází prostřednictvím křížové kontaminace ve výrobně krmných směsí, kde se tato látka aplikuje do krmných směsí pro jiné kategorie drůbeže, kde je povolena. Z toxikologického hlediska se nejednalo o obsah, který by ohrozil zdraví spotřebitele. Obsah nikarbazinu se pohyboval v nižších hodnotách než je doporučený limit Codex Alimentarius (CA) pro kuřecí játra. Ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ) a producenty krmiv se intenzivně pracuje na zlepšení stavu.

Ve vzorcích vajec nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Výsledky sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) vzorků vajec spadají do 50 % hodnoty limitu.

Ve vzorcích vaječných výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Výsledky vyšetření všech vzorků ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování slepičích vajec	str. 59
Tabulka	Výsledky vyšetření slepičích vajec (2 listy)	str. 60-61
Mapa	Vzorkování vaječných výrobků	str. 62
Tabulka	Výsledky vyšetření vaječných výrobků	str. 63

3.3. Křepelčí vejce

U křepelčích vajec nebyly zjištěny koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB) nad úroveň 50 % hodnot hygienických limitů, všechny vzorky bezpečně vyhověly. Také rezidua veterinárních léčiv včetně nepovolených léčiv nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích. V jednom případě však byla prokázána rezidua antikokcidika salinomycinu. Chovateli bylo doporučeno vyčištění krmítek a výrobcům KS důkladné vyčištění výrobní linky. O nálezu salinomycinu byl informován ÚKZÚZ Brno.

Mapa	Vzorkování křepelčích vajec	str. 64
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelčích vajec	str. 65

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

Koncentrace chemických prvků a obsah reziduí chlorovaných pesticidů v masných výrobcích z červeného masa (hovězí, vepřové) a drůbežího masa nepřekročily u všech vzorků stanovené hygienické limity. Výsledky všech vyšetření byly v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. V jednom vzorku masného výrobku z červeného masa byla zjištěna rezidua gama-HCH (lindanu) na hranici maximálního reziduálního limitu. Vzorek však vyhověl limitu, protože naměřená hodnota ležela v intervalu nejistoty měření.

Mapa	Vzorkování masných výrobků	str. 66
Tabulka	Výsledky vyšetření masných výrobků	str. 67
Mapa	Vzorkování drůbežích masných výrobků	str. 68
Tabulka	Výsledky vyšetření drůbežích masných výrobků	str. 69

Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 52
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 41

3.4.2. Masové a drůbeží masové konzervy

U všech vzorků masových a drůbežích masových konzerv nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, organochlorových sloučenin a konzervačních látek. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování masových konzerv	str. 70
Tabulka	Výsledky vyšetření masových konzerv	str. 71
Graf	Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2008)	str. 72
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 52
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 41

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 bifenylů (PCB), insekticidů, pyrethroidů a veterinárních léčiv včetně zakázaných léčiv (chloramfenikol, nitrofurany) nebyly prokázány. Je to stejně příznivý stav jako v loňském roce a předchozích letech. Obsah chemických prvků (těžkých kovů) byl velmi nízký. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla v medu prakticky změřena s výjimkou jednoho vzorku s velmi nízkou aktivitou cesia (^{137}Cs).

Mapa	Vzorkování medu	str. 73
Tabulka	Výsledky vyšetření medu	str. 74
Graf	Průměrný obsah CL v medu (1992-2008)	str. 75

3.6. Potraviny 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 bifenylů (PCB), stejně tak nebyly prokázány nevyhovující hodnoty biogenních aminů (histamin). Pouze u jednoho vzorku byla zjištěna hodnota suma PCB v intervalu od 75 % do 100%, u druhého vzorku obsah kadmia v intervalu od 75 do 100% a u třetího vzorku obsah methylrtuti (Me-Hg) stejného intervalu hodnoty hygienického limitu. Nepovolená potravinářská barviva pro daný druh potravin nebyla zjištěna.

Tabulka	Výsledky vyšetření potravin z moře a výrobků z ryb	str. 76

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 bifenylů (PCB), reziduí veterinárních léčiv včetně nepovolených léčivých substancí. Také obsah

chemických prvků byl v mase, játrech i v ledvinách hluboko pod hygienickými limity. V moči a v krvi živých telat na farmě ani v moči a tuku poražených telat nebyly prokázány nepovolené hormonální látky. Toto zjištění je stejné jako v minulém roce.

Mapa	Vzorkování telat	str. 77
Tabulka	Výsledky vyšetření telat (4 listy)	str. 78-81

4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří

Obsah chemických prvků ve svalovině, játrech i v ledvinách vyhověl u všech vzorků hygienickým limitům. Naměřené hodnoty ležely převážně v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Pouze ve dvou případech byl naměřen obsah kadmia v ledvině mladého skotu v intervalu od 50 do 75 % a dva vzorky od 75 do 100 % hodnoty hygienického limitu. V rámci cíleného vyšetřování byly naměřeny u dvou vzorků ledvin nadlimitní koncentrace kadmia Oba vzorky ledvin pocházely od skotu ze stejné farmy. Zdroj kontaminace skotu kadmiem je stále v šetření. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena.

Obsah chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenylů (PCB) a reziduí organofosforových insekticidů ve všech případech vyhověl požadovaným limitům. V jednom vzorku svaloviny byl zjištěn obsah PCB v intervalu od 50 do 75 % limitu. Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Rezidua veterinárních léčivých přípravků, nepovolených léčiv a hormonálních látek nebyla prokázána u živých zvířat ani v tkáních poraženého mladého skotu s výjimkou jednoho vzorku moči, kde byla prokázána rezidua chloramfenikolu (zakázané léčivo pro potravinová zvířata). Jednalo se o pastevní chov s 54 ks skotu. Bylo provedeno šetření na místě spolu s odběrem vzorků moči od pěti kusů skotu, vzorky vody k napájení a vzorky krmiv. Mimořádným veterinárním opatřením byl nařízen zákaz přemisťování zvířat. Šetřením však nebylo prokázáno nelegální ošetření skotu, ani výsledky opakovaných vyšetření neprokázala rezidua chloramfenikolu. Farma je pod zpřísněným dohledem po dobu 12 měsíců.

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). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů mono-ortho PCB (DL-PCB). Výsledek sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) byly do 50% hodnoty limitu.

Mapa	Vzorkování mladého skotu do dvou let	str. 82
Tabulka	Výsledky vyšetření mladého skotu do dvou let (5 listů)	str. 83-87
Graf	Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do dvou let (1992-2008)	str. 88
Graf	Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2008)	str. 89
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 52
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 41

4.1.3. Krávy

Ve svalovině a játrech krav nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. V ledvinách krav byl v 8 vzorcích z různých lokalit prokázán nadlimitní obsah kadmia. Jednalo se o starší kusy krav (nad 7 – 8 let). Ve čtyřech lokalitách probíhalo cílené vyšetřování obsahu kadmia (již z minulého období nebo nově zahájené) ke zjištění příčiny vyššího obsahu kadmia v ledvinách krav. Provádí se vyšetřování ledvin různých věkových kategorií krav. Celkem bylo zjištěno dalších 17 nevyhovujících koncentrací kadmia v ledvinách. V některých chovech již byla mimořádným veterinárním opatřením nařízena konfiskace všech ledvin od krav stanoveného stáří. Jedná se oblasti s dlouhodobým zvýšeným zatížením z okolních průmyslových činností. Obsah ostatních těžkých kovů vyhověl limitům. Všechny ostatní sledované cizorodé látky ze skupiny veterinárních léčiv, nepovolených léčivých substancí, chlorovaných pesticidů, PCB a organofosforových insekticidů vyhověly hygienickým limitům. Pouze jeden vzorek svaloviny měl obsah PCB v intervalu od 50 do 75% hodnoty hygienického limitu. 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.

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). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů mono-ortho PCB (DL-PCB). Výsledek sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) byly do 50% hodnoty limitu.

Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena.

Mapa	Vzorkování krav	str. 90
Tabulka	Výsledky vyšetření krav (5 listů)	str. 91-95

4.2. Ovce a kozy

U ovcí a koz nebyly ve svalu, v játrech a v ledvinách poražených zvířat a ani v moči živých zvířat zjištěny nevyhovující koncentrace sledovaných cizorodých látek. Rezidua nepovolených látek s hormonálním účinkem ani rezidua veterinárních léčivých přípravků a nepovolených léčiv nebyla zjištěna u žádného vyšetřeného vzorku.

Mapa	Vzorkování ovcí	str. 96
Tabulka	Výsledky vyšetření ovcí (3 listy)	str. 97-99
Mapa	Vzorkování koz	str. 100
Tabulka	Výsledky vyšetření koz	str. 101

4.3. Prasata

Screeningovou metodou byl zjištěn jeden pozitivní vzorek svaloviny na tetracykliny, konfirmační metoda potvrdila rezidua doxycyklinu ~~pod~~ nad hodnotou hygienického limitu (vzorek nevyhověl limitu). Bylo provedeno šetření na farmě. Byly odebrány vzorky svalů, jater a ledvin od dalších pěti poražených prasat z této farmy včetně vzorku vody k napájení. Nepodařilo se prokázat nedodržení ochranné lhůty, nebo hromadná aplikace tohoto léčiva s důsledky zanechání reziduí. Ve všech následně vyšetřených vzorcích nebyla rezidua prokázána. U jednoho vzorku jater prasnice byla prokázána rezidua tetracyklinů (skupina), nejprve screeningovou metodou, následně byl potvrzen nadlimitní obsah reziduí dihydrostreptomycinu. Byla přijata příslušná opatření a provedeny následné odběry vzorků od prasat ze stejného chovu s již vyhovujícími výsledky. Jednalo se o individuální aplikaci léku (Norostrep) s dodržením ochranné lhůty. V jednom vzoru jater (z 51 vzorků) byla zjištěna rezidua lasalocidu. Chovateli bylo doporučeno vyčištění krmných cest a výrobci KS důkladné vyčištění výrobní linky. O nálezu lasalocidu byl informován ÚKZÚZ Brno. V jednom vzorku ledviny (z 87 vzorků) byla zjištěna nadlimitní koncentrace kadmia. Jednalo se o ledvinu prasnice. Vyšetřené krmné směsi vyhověly limitům pro přípustný obsah kadmia. V moči a krvi živých prasat odebraných na farmách nebyla naměřena rezidua nepovolených léčivých přípravků. Také vyšetření tuku (tuk kolem ledvin) neprokázal použití gestagenů.

Všechny vzorky vepřového masa vyšetřené v rámci monitoringu vyhověly hygienickým limitům pro chemické prvky a chlorované pesticidy. V jednom vzorku masa (ze 100 vzorků) byla zjištěna hodnota DDT suma v intervalu od 75 do 100 % hygienického limitu. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena.

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). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). Výsledky sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) čtyř vzorků svaloviny byly v rozpětí od 75 do 100 % hodnoty limitu.

Mapa	Vzorkování prasat	str. 102
Tabulka	Výsledky vyšetření prasat (5 listů)	str. 103-106
Graf	Průměrný obsah CL v játrech prasat (1990(1)-2008)	str. 107
Graf	Průměrný obsah CL v ledvinách prasat (1990(1)-2008)	str. 108
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 52
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 41

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. Hrabavá drůbež

Ve svalovině kuřecích brojlerů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků ani chlorovaných pesticidů, ostatních pesticidů, polychlorovaných bifenylů (PCB) a reziduí léčiv. Mykotoxiny nebyly v játrech zjištěny v měřitelném množství. Také nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB).

V průběhu roku nebyla zjišťována rezidua antikokcidik v játrech drůbeže v porážkové zralosti s výjimkou tří vzorků s nadlimitním obsahem nikarbazinu (nad 200 ppb). Vyšetření následných turnusů kuřat již neprokázala rezidua nikarbazinu (doplňková látka) nad limit doporučený Codex Alimentarius (200 ppb). Rezidua nikarbazinu byla prokázána v dalších šesti vzorcích jater brojlerů avšak pod hodnotou 200 ppb. Byly vydány závazné pokyny k zamezení křížové kontaminace krmiv například – zřetelné označení sil, vyčlenění samostatného sila na krmivo obsahující nikarbazin, vyprázdnění krmítek po krmivu obsahujícím nikarbazin, odběr kontrolních vzorků po navezení krmiva pro finální fázi výkrmu a další opatření včetně zvýšení informovanosti obslužného personálu. O těchto zjištěních byl informován ÚKZÚZ. Na rozdíl od loňského roku nebyla zjištěna rezidua chloramfenikolu (zakázaného léčiva pro potravinová zvířata) u kuřecích brojlerů.

V jednom vzorku svaloviny nosnice byla naměřena rezidua chloramfenikolu v nízké koncentraci. Bylo provedeno šetření na farmě, odebráno dalších šest vzorků vod k napájení, krmiv a vyřazených nosnic. Výsledky vyšetření neprokázaly aplikaci chloramfenikolu (zakázaného léčiva pro potravinová zvířata). Chov je pod zostřeným dozorem po dobu 12 měsíců. Ve svalovině a játrech slepic nebyla zjištěna rezidua veterinárních léčivých přípravků, doplňkových látek ani ostatních nepovolených léčiv a hormonálních přípravků. Obsah chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenylů a chemických prvků bezpečně vyhověl hygienickým limitům. Mykotoxiny nebyly zjištěny v měřitelném množství.

Ve svalovině krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad nejvyšší přípustná množství, hodnoty byly velmi nízké. Obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB) bezpečně vyhověl hodnotám hygienických limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána. Výjimkou byl jeden vzorek svaloviny krůt, kde byla prokázána rezidua chloramfenikolu v poměrně vysoké koncentraci. Šetření na farmě včetně výsledků vyšetření vzorků vody k napájení, krmiv a dalších vzorů svaloviny a jater krůt neprokázalo nelegální použití chloramfenikolu. Chov je pod zostřeným dozorem po dobu 12 měsíců.

Mapa	Vzorkování kuřat	str. 109
Tabulka	Výsledky vyšetření kuřat (4 listy)	str. 110-113
Mapa	Vzorkování slepic	str. 114
Tabulka	Výsledky vyšetření slepic (3 listy)	str. 115-117
Mapa	Vzorkování krůt	str. 118
Tabulka	Výsledky vyšetření krůt (3 listy)	str. 119-121

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. V jednom vzorku jater byla zjištěna rezidua nikarbazinu (antikokcidika) a v dalším vzorku byla naměřena nadlimitní koncentrace kadmia. Vyšetření dalších vzorků tato zjištění nepotvrdila.

Mapa	Vzorkování vodní drůbeže	str. 122
Tabulka	Výsledky vyšetření vodní drůbeže (2 listy)	str. 123-125

4.5. Pštrosi

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

Mapa	Vzorkování pštrosů	str. 126

Tabulka	Výsledky vyšetření pštrosů (3 listy)	str. 127-129

4.6. Křepelky

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

Mapa	Vzorkování křepelek	str. 130
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelek	str. 131

4.7. Králíci

U králíků domácích nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Obsah organochlorových látek a těžkých kovů nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána v měřitelném množství ve svalovině a v játrech králíků. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena.

Mapa	Vzorkování králíků	str. 132
Tabulka	Výsledky vyšetření králíků (2 listy)	str. 133-134

4.8. Koně

V koňském mase nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů ani měřitelné koncentrace zakázaných léčiv a ostatních veterinárních léčivých přípravků. V játrech a ledvinách koně byla zjištěna nadlimitní koncentrace kadmia (stáří 20 let). 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. 135
Tabulka	Výsledky vyšetření koní (4 listy)	str. 136-139

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. Ve svalovině této zvěře (jelen, daněk) nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Ve svalovině a v játrech zvěře chované na farmách nebyly prokázány měřitelné koncentrace zbytků veterinárních léčiv ani nepovolených látek s hormonálním účinkem.

Mapa	Vzorkování spárkaté zvěře z farmových chovů	str. 140
Tabulka	Výsledky vyšetření spárkaté zvěře z farmových chovů (2 listy)	str. 141-142

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 bifenylů (PCB).

Mapa	Vzorkování hlemýžďů	str. 143
Tabulka	Výsledky vyšetření hlemýžďů	str. 144

4.11. Sladkovodní ryby

Vzorky kaprů a pstruhů byly odebírány z chovných zařízení. U kaprů nebyla zjištěna rezidua nepovolených léčivých přípravků a veterinárních léčiv. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl ve velmi nízké koncentraci a bezpečně vyhovoval hygienickým limitům. U dvou vorků kapra byla zjištěna nadlimitní koncentrace arzénu a olova. Oba vzorky pocházely ze stejné rybí farmy. Bylo provedeno vyšetření dalších 5 vzorků kapra z vedlejšího chovného rybníku s vyhovujícím výsledkem. Nevyhovující vzorky pocházely z rybníku, kde bylo dohodnutu, že chov zde bude ukončen do doby celkové sanace dna rybníku. Ve vzorcích svaloviny kaprů nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Výsledky všech vzorků byly v intervalu do 50 % limitů.Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena s výjimkou velmi nízké aktivity cesia (^{137}Cs).

Rezidua malachitové zeleně (MG) a její leukoformy (LMG) byla zjištěna v jednom vzorku pstruha duhového nad tolerovanou hodnotou MRPL (2,0 ppb). Chovatel sám neškodně odstranil 500 kg kontaminované ryby. Rezidua leuko-malachitové zeleně (metabolické formy malachitové zeleně, zakázané látky pro chov tržních druhů ryb) byla zjištěna ještě u šesti vzorků z pěti farem, avšak pod tolerovatelnou hodnotu MRPL. Jedná se o výrazné zlepšení oproti loňskému roku, kde byla prokázána rezidua leuko-formy malachitové zeleně (LMG) celkem u 15 vzorků z 11 lokalit.

U ostatních druhů chovaných ryb nebyla zjištěna rezidua veterinárních léčiv. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl velmi nízký a nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Také koncentrace chemických prvků vyhověly bezpečně hygienickým limitům. Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství. Ve vzorcích ryb nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Výsledky vzorků byly v intervalu do 50 % limitů.

Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - kapři – chov	str. 145
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - kapři - chov (2 listy)	str. 146-147
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - pstruzi – chov	str. 148
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - pstruzi - chov (2 listy)	str. 149-150
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - ostatní druhy – chov	str. 151
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - ostatní druhy - chov (2 listy)	str. 152-153

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.** Ve srovnání s loňským rokem došlo k výraznému zlepšení ve výběru vzorkované zvěře, kdy veterinární inspektoři lépe odebírali vzorky svaloviny s ohledem na kontaminaci střelou.

5.1. Bažanti a divoké kachny

Obsah sledovaných chemických prvků ve svalovině bažantů s výjimkou dvou vzorků s nadlimitním obsahem olova vyhověl ve všech vyšetřených vzorcích použitým limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB) ve všech případech bezpečně vyhověla hygienickým limitům, stejně jako v minulých pěti letech.

U kachen divokých vyhověl obsah chemických prvků s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitním obsahem olova stanoveným limitům u všech vyšetřených vzorků. Celkem pět vzorků obsahovalo rtuť v rozpětí od 50 do 100 % stanoveným limitům. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB vyhověl bezpečně hygienickým limitům.

Mapa	Vzorkování bažantů	str. 154
Tabulka	Výsledky vyšetření bažantů	str. 155
Mapa	Vzorkování divokých kachen	str. 156
Tabulka	Výsledky vyšetření divokých kachen	str. 157

5.2. Zajíci

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

Mapa	Vzorkování zajíců	str. 158
Tabulka	Výsledky vyšetření zajíců	str. 159

5.3. Divoká prasata (černá zvěř)

Ve svalovině prasat divokých nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB) nepřekročila stanovené hygienické limity u žádného z vyšetřených vzorků (všechny hodnoty nedosahovaly 50 % hygienických limitů).

Pro dioxiny a DL-PCB nejsou stanoveny maximální limity pro tento druh zvířat. Vzorky svaloviny divokých prasat byly posuzovány podle limitů stanovených pro vepřové maso. Z tohoto pohledu by byla jedna hodnota dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) vyjádřená v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO) posouzena jako hraničí nebo nevyhovující. Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB, má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). Vyšší kontaminace divokých prasat dioxiny ve srovnání s prasaty domácími je pravděpodobně z důvodu přímého styku divokých prasat se zeminou, která je cestou imisí kontaminována dioxiny.

Přítomnost izotopů radioaktivního cesia ^{134}Cs nebyla ve svalovině prakticky změřena, v jednom vzorku byla naměřena hodnota ^{137}Cs 67,2 Bq/kg (limit 600 Bq/kg).

Mapa	Vzorkování černé zvěře	str. 160
Tabulka	Výsledky vyšetření černé zvěře	str. 161

5.4. Ostatní spárkatá zvěř

U ostatní spárkaté zvěře (mimo černou zvěř) nebyly v žádném vzorku zjištěny nevyhovující hodnoty sledovaných cizorodých látek. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia ^{134}Cs nebyla ve svalovině prakticky změřena, v jednom vzorku byla naměřena hodnota ^{137}Cs 13,3 Bq/kg (limit 600 Bq/kg).

Mapa	Vzorkování ostatní spárkaté zvěře	str. 162
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatní spárkaté zvěře	str. 163

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 naměřená úroveň kontaminace radioizotopy cesia je na úrovni detekčních schopností měřící techniky, nebo hluboko pod stanovenými limity (černá zvěř).

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 bifenylů, které vykazují toxikologické vlastnosti podobné dioxinům, a jsou proto označovány jako PCB s účinkem podobným dioxinům (DL-PCB). Do lidského organizmu se z více než 90 % dostávají cestou potravin, především potravin živočišného původu.

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

Z grafů je patrné, že výsledky vyšetření všech komodit jsou z hlediska porovnání s limity příznivé. Není podstatný rozdíl mezi výsledky z posledních let. Hlavní podíl na celkovém obsahu dioxinů a DL-PCB mají polychlorované bifenyly s dioxinovým účinkem.

Grafy	Nálezy dioxinů (2 listy)	str. 164-165

8. Závěr

Státní veterinární správa ČR provedla v roce 2008 v rámci monitoringu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) **celkem 69 806 vyšetření**, z toho 66 452 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, 2 191 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 1 163 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,17 %**, což je prakticky stejné jako v loňském roce (0,18 %) Hlavní nárůst nevyhovujících vzorků byl v kategorii cíleného vyšetřování při dohledávání zdrojů kontaminace a opakovaných analýz (2,01%).

V oblasti krmiv a krmných surovin živočišného původu vzorky v naprosté většině splňovaly limity. Bylo několik zjištění reziduí doplňkových látek ze skupiny antikokcidik, zvláště rezidua salinomycinu, narazinu, monenzinu nikarbazinu, ale i lasalocidu ve vzorcích vyšetřovaných v souvislosti s cíleným a opakovaným vyšetřením při zjištění reziduí v tkáních drůbeže nebo ve vejcích. Vody používané k napájení hospodářských zvířat byly vyšetřovány jen ojediněle v souvislosti s možným zdrojem podání nepovoleného léčiva (chloramfenikolu) drůbeži s negativním výsledkem, ale také v ojedinělých případech ke zjištění použití malachitové zeleně v chovech pstruhů.

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, tuzemské masné výrobky, včetně konzerv a tuzemského medu všechny vzorky vyhovovaly limitům. Stejné zjištění bylo i v loňském roce.

Rezidua nepovolených hormonálních látek u skotu, ovcí a koz, prasat, králíků, drůbeže a faremně chované zvěře stejně jako kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy nebyla prokázána. Mezi nejzávažnější případy patřilo zjištění reziduí chloramfenikolu (zakázaného léčiva pro potravinová zvířata) v moči jednoho kusu mladého skotu na pastvě. Šetřením však nebylo prokázáno nelegální ošetření skotu, ani výsledky opakovaných vyšetření neprokázala rezidua chloramfenikolu u ostatních zvířat. Stejně tomu bylo i v jediném případě zjištění chloramfenikolu ve svalovině nosnice a krůty.

Z důvodu zjištění reziduí doplňkových látek (antikokcidik) nikarbazinu ve slepičích vejcích a tkáních drůbeže bylo provedeno několik šetření ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ) a provedena dodatečná a cílená vyšetření u vajec, u drůbeže, v krmivech pro výkrm a chovech drůbeže. Po posouzení jednotlivých případů nebyla nařízena likvidace jednotlivých surovin, nýbrž byla uložena opatření k omezení opakování obdobných případů. Převážně se jednalo o křížovou kontaminaci krmiv u producentů krmných směsí, nebo na farmách. Všechny vzorky vaječných výrobků byly vyhovující z hlediska obsahu sledovaných reziduí a kontaminantů. Ve třech případech byla zjištěna rezidua nikarbazinu v kuřecích játrech nad doporučenou hodnotu 200 ppb (Codex Alimentarius) a rezidua nikarbazinu v játrech kachny.

U surovin z moře nebyl zaznamenán nevyhovující vzorek. Vzorky tuzemských tržních sladkovodních ryb splňovaly hygienické limity. U dvou vzorků kapra ze stejné lokality byly naměřeny nadlimitní koncentrace arzénu a olova. Chovný rybník nebude dočasně využíván k chovu kapra. V jednom případě byla prokázána rezidua malachitové zeleně resp. její leukoformy v pstruzích duhových nad tolerovanou hranici (nepovolené léčivo u tržních druhů ryb). Chovatel sám o své vůli zlikvidovat 500 kg takto kontaminovaných pstruhů.

Obsah chemických prvků, chlorovaných pesticidů, PCB, dioxinů a reziduí veterinárních léčiv až na ojedinělé výjimky (doxyciklin ve svalovině prasete, dihydrostreptomycin a lasalocid v játrech prasete) vyhovoval hygienickým limitům. Bylo zjištěno několik případů (na 8 farmách) nadlimitního obsahu kadmia v ledvinách převážně starších krav (nad 7 – 8 let). Na některých lokalitách, kde se prokázala dlouhodobá zátěž prostředí kadmiem, byla nařízena paušální konfiskace ledvin u krav nad určitou věkovou hranici.

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

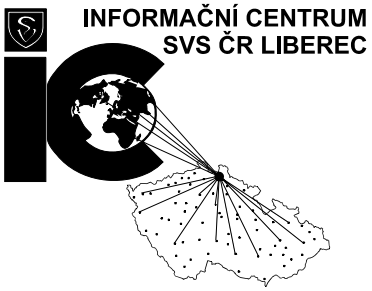
Výsledky vyšetření kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy ^{134}Cs a ^{137}Cs se provádí od doby havárie jaderného reaktoru v Černobylu (1986). V současné době, ale již řadu let předtím, je situace příznivá, to znamená, že naměřené koncentrace těchto radioizotopů jsou hluboko pod hodnotami 600, respektive 370 Bq/kg. Měřené hodnoty jsou na úrovni detekčních schopností měřící techniky.

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

Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek jako příznivou. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2008 a z trendových grafů za předchozích 18 let je patrné, že průměrný obsah většiny sledovaných cizorodých látek je hluboko pod přípustnými hygienickými limity a má snižující se tendenci. Za podstatná zjištění musíme považovat průkaz reziduí nepovoleného léčiva chloramfenikolu u některých druhů hospodářských zvířat a průkaz reziduí nepovolené látky - malachitové zeleně - v jednom chovu pstruhů nad hodnotu MRPL a v šesti chovech pod hodnotu MRPL.

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

www.svscr.cz



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

Struktura databáze CLX

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

Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2007

komodita		vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná zvěř, bioindikátory		**4 124**	**863**	**20,93**	**8**	**0,19**
	monitoring	4 107	862	20,99	8	0,19
	cílené vyšetření	17	1	5,88	0	0,00
	dovoz	0	0	0,00	0	0,00
hospodářská zvířata		**39 304**	**1 780**	**4,53**	**88**	**0,22**
	monitoring	38 327	1 652	4,31	32	0,08
	cílené vyšetření	917	126	13,74	56	6,11
	dovoz	60	2	0,00		0,00
potraviny a suroviny živočišného původu		**17 714**	**2 001**	**11,30**	**18**	**0,10**
	monitoring	16 618	1 609	9,68	11	0,07
	cílené vyšetření	995	362	36,38	7	0,70
	dovoz	101	30	29,70	0	0,00
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu		**984**	**113**	**11,48**	**0**	**0,00**
krmiva		**6 166**	**1 415**	**22,95**	**8**	**0,13**
	monitoring	4 897	900	18,38	5	0,10
	cílené vyšetření	642	305	47,51	2	0,31
	dovoz	627	210	33,49	1	0,16
vody		**1 021**	**372**	**36,43**	**46**	**4,51**
ostatní vzorky		**4**	**4**	**100,00**	**0**	**0,00**
celkem všechny vzorky		**67 308**	**6 059**	**9,00**	**122**	**0,18**
	monitoring	**63 949**	**5 023**	**7,85**	**56**	**0,09**
	cílené vyšetření	**2 571**	**794**	**30,88**	**65**	**2,53**
	dovoz	**788**	**242**	**30,71**	**1**	**0,13**

Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2008

komodita		vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná zvěř, bioindikátory		**4 202**	**767**	**18,25**	**10**	**0,24**
	monitoring	4 050	716	17,68	10	0,25
	cílené vyšetření	126	45	35,71		0,00
	dovoz	26	6	23,08		0,00
hospodářská zvířata		**39 995**	**1 642**	**4,11**	**67**	**0,17**
	monitoring	39 726	1 565	3,94	43	0,11
	cílené vyšetření	175	77	44,00	24	13,71
	dovoz	94	0	0,00		0,00
potraviny a suroviny živočišného původu		**17 732**	**1 847**	**10,42**	**14**	**0,08**
	monitoring	16 502	1 379	8,36	7	0,04
	cílené vyšetření	940	419	44,57	7	0,74
	dovoz	290	49	16,90		0,00
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu		**1 099**	**202**	**18,38**	**12**	**1,09**
krmiva		**6 728**	**1 395**	**20,73**	**17**	**0,25**
	monitoring	5 810	1 035	17,81	16	0,28
	cílené vyšetření	172	73	42,44	1	0,58
	dovoz	746	287	38,47		0,00
vody		**34**	**3**	**8,82**		**0,00**
ostatní vzorky		**16**	**1**	**6,25**		**0,00**
celkem všechny vzorky		**69 806**	**5 857**	**8**	**120**	**0,17**
	monitoring	**66 452**	**4 703**	**7,08**	**76**	**0,11**
	cílené vyšetření	**2 191**	**809**	**36,92**	**44**	**2,01**
	dovoz	**1 163**	**345**	**29,66**		**0,00**

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

ng/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	aldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	15	11	73,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,006
B3a	dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
B3a	chlordan	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
B3a	PCB - suma kongenerů	18	12	66,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,006
B3a	toxafen (suma kongenerů)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,963	0,771	-	-	1,080
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,282	0,269	-	-	0,293
B3c	arzén	46	45	97,8	0	0,0	1,990	2,875	0,996	6,351	9,810
B3c	arzén anorganický	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	16	16	100,0	0	0,0	0,489	0,456	0,116	0,797	0,927
B3c	methylrtuť	30	11	36,7	0	0,0	n.d.	0,061	n.d.	0,192	0,224
B3c	olovo	16	15	93,8	0	0,0	0,229	0,433	0,024	1,370	2,070
B3c	rtuť	46	46	100,0	0	0,0	0,055	0,071	0,026	0,148	0,219

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,05000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,20000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,01000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,01000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,02000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	1,00000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a	toxafen (suma kongenerů)	0,02000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,50000 ng/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	1,25000 ng/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	arzén	15,00000 mg/kg	44	2	0	0	0	0
B3c	kadmium	2,00000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c	methylrtuť	0,40000 mg/kg	28	2	0	0	0	0
B3c	olovo	10,00000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,50000 mg/kg	46	0	0	0	0	0

Minerální krmiva - monitoring (hodnoty v mg/kg)

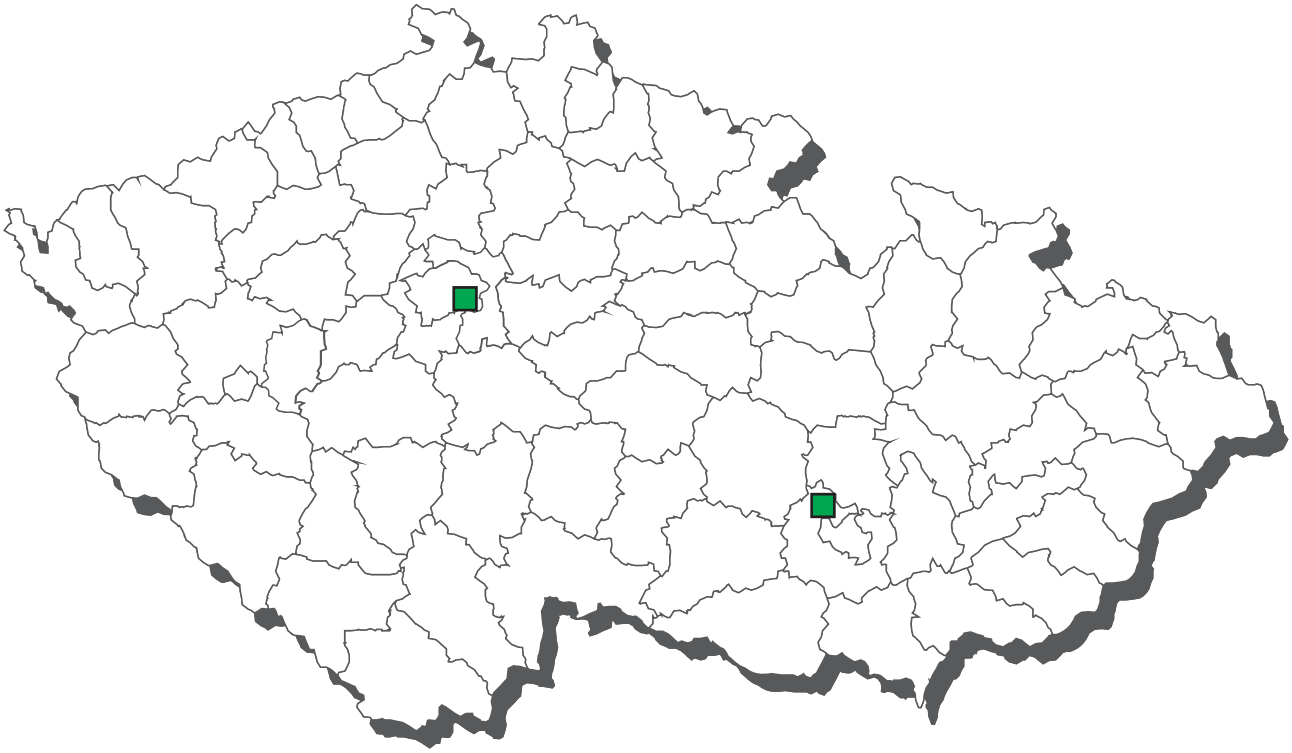
µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a toxafen (suma kongenerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a toxafen P26 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a toxafen P50 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a toxafen P62 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c arzén	2	2	100,0	0	0,0	3,230	3,230	-	-	4,200
B3c kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,800	0,800	-	-	0,950
B3c olovo	2	2	100,0	0	0,0	3,710	3,710	-	-	5,780
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,008
B3d aflatoxin B1	1	1	100,0	0	0,0	0,580	-	-	-	-
B3d deoxinivalenol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3d ochratoxin A	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3d zearalenon	1	1	100,0	0	0,0	0,022	-	-	-	-

Minerální krmiva - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,20000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	12,0000 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B3c kadmium	5,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	15,0000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,20000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	5,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3d deoxinivalenol	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3d zearalenon	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování minerálních krmiv



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

ng/kg µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,300	n.d.	n.d.	n.d.
A6	olachindox	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,887	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	diclazuril	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	halofuginon	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	88	2	2,3	**2**	**2,3**	n.d.	0,324	n.d.	n.d.	4,400
B2b	maduramicin	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	88	4	4,5	**4**	**3,4**	n.d.	0,275	n.d.	n.d.	1,164
B2b	narazin	88	5	5,7	**5**	**4,5**	n.d.	0,324	n.d.	n.d.	2,300
B2b	nikarbazin	88	2	2,3	**2**	**1,1**	n.d.	0,106	n.d.	n.d.	0,475
B2b	robenidin	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	88	6	6,8	**6**	**6,8**	n.d.	0,332	n.d.	n.d.	2,870
B2f	carbadox	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	aldrin	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	121	1	0,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3a	beta-HCH	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	121	46	38,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,005
B3a	dieldrin	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	121	6	5,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3a	endrin	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	121	6	5,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
B3a	heptachlor	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	121	7	5,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
B3a	chlordan	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	124	16	12,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,010
B3a	toxafen (suma kongenerů)	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	toxafen P26 (kongener)	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	toxafen P50 (kongener)	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	toxafen P62 (kongener)	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	2,000	1,863	-	-	2,350*
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,270	0,332	-	-	0,480*
B3b	diazinon	87	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	phorate	87	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	87	20	23,0	0	0,0	n.d.	0,018	n.d.	0,006	0,780
B3c	arzén	119	117	98,3	0	0,0	0,089	0,133	0,037	0,275	1,400
B3c	kadmium	119	119	100,0	0	0,0	0,040	0,053	0,022	0,100	0,246
B3c	olovo	119	111	93,3	0	0,0	0,109	0,138	0,047	0,280	0,670
B3c	rtuť	119	111	93,3	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,006	0,015
B3d	aflatoxin B1	86	22	25,6	0	0,0	n.d.	0,113	n.d.	0,280	1,171
B3d	deoxinivalenol	86	26	30,2	0	0,0	n.d.	76,587	n.d.	146,500	1289,000
B3d	ochratoxin A	86	42	48,8	0	0,0	n.d.	2,277	n.d.	1,588	133,900
B3d	zearalenon	86	10	11,6	0	0,0	n.d.	19,245	n.d.	50,000	194,300

* jedná se o vzorky kafilérních tuků

Kompletní a doplňková krmiva - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,05000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	81	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,20000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,01000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,01000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,02000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,05000 mg/kg	124	0	0	0	0	0
B3a	toxafen (suma kongenerů)	0,02000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3,00000 ng/kg	1	1	1	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	2,00000 ng/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	arzén	2,00000 mg/kg	118	1	0	0	0	0
B3c	kadmium	1,00000 mg/kg	119	0	0	0	0	0
B3c	olovo	5,00000 mg/kg	119	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,10000 mg/kg	119	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	5,00000 ug/kg	86	0	0	0	0	0

Kompletní a doplňková krmiva - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
lasalocid			
9.6.2008	Mnichovo Hradiště	Mladá Boleslav	2,65 mg/kg
14.10.2008	Křepice	Znojmo	4,4 mg/kg
monensin			
31.7.2008	Toužim	Karlovy Vary	0,55 mg/kg
4.8.2008	Přerov	Přerov	1,164 mg/kg
28.8.2008	Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	0,8 mg/kg
16.10.2008	Nětčice u Kyjova	Hodonín	0,7 mg/kg
narazin			
30.5.2008	Svinišťany	Náchod	1,33 mg/kg
30.5.2008	Hlubočany	Vyškov	1,151 mg/kg
19.6.2008	Chlum u Třeboně	Jindřichův Hradec	1,2 mg/kg
14.10.2008	Křepice	Znojmo	2,3 mg/kg
13.11.2008	Libštát	Semily	1,79 mg/kg
nikarbazin			
30.5.2008	Hlubočany	Vyškov	0,475 mg/kg
3.9.2008	Brniště	Česká Lípa	0,24 mg/kg
salinomycin			
14.3.2008	Bečov u Mostu	Most	2,54 mg/kg
21.4.2008	Lišnice	Most	2,87 mg/kg
19.6.2008	Chlum u Třeboně	Jindřichův Hradec	0,9 mg/kg
31.7.2008	Toužim	Karlovy Vary	0,73 mg/kg
4.8.2008	Přerov	Přerov	0,687 mg/kg
14.10.2008	Těně	Rokycany	1,01 mg/kg

Kompletní a doplňková krmiva - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B2b	lasalocid	4	1	25,0	1	25,0	0,336	3,341	-	-	12,900
B2b	narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	nikarbazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B2b	robenidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b	pyrimiphosmethyl	2	2	100,0	0	0,0	0,140	0,140	-	-	0,175
B3c	kadmium	12	12	100,0	0	0,0	0,070	0,321	0,028	0,980	1,110*
B3d	aflatoxin B1	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,189	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	aflatoxin B2	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3d	aflatoxin G1	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3d	aflatoxin G2	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3d	deoxinivalenol	14	9	64,3	0	0,0	341,550	736,836	n.d.	3015,500	3688,400
B3d	ochratoxin A	43	16	37,2	0	0,0	n.d.	3,582	n.d.	6,898	48,630
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
B3d	zearalenon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B3f	cesium 134	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,600	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	cesium 137	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,717	n.d.	10,000	10,000

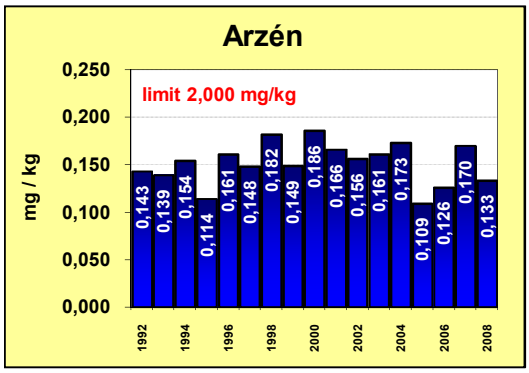
* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

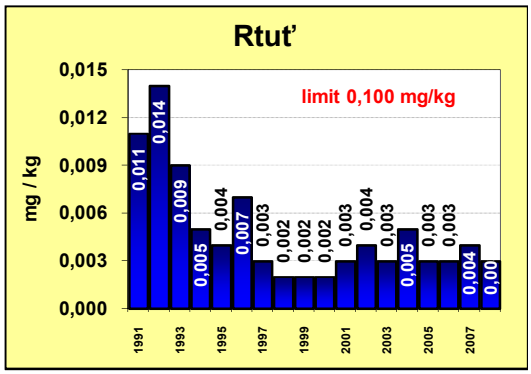
	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	kadmium	1,00000 mg/kg	9	1	2	0	0	0
B3a	aflatoxin B1	5,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0

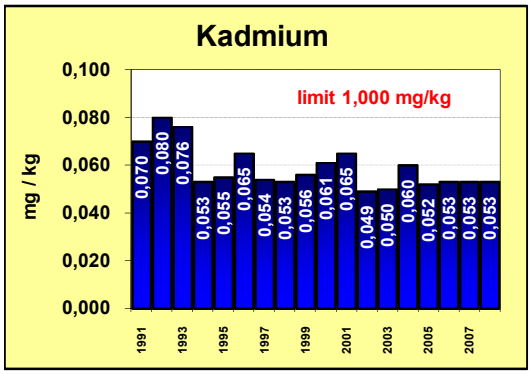
Kompletní a doplňková krmiva - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

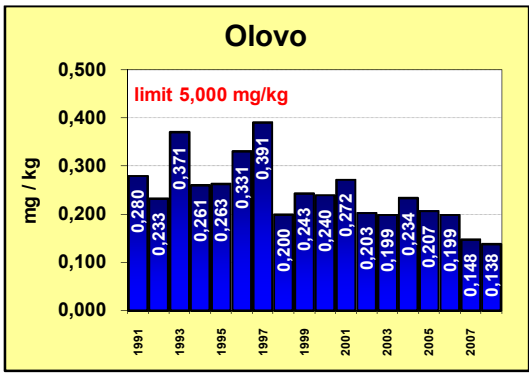
Odběr	katastr	okres	hodnota
lasalocid			
20.6.2008	Milín	Příbram	12,9 mg/kg

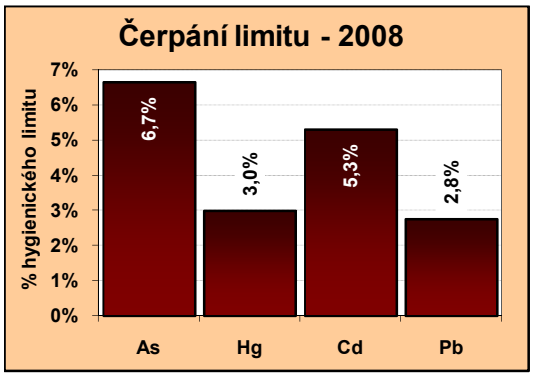
Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



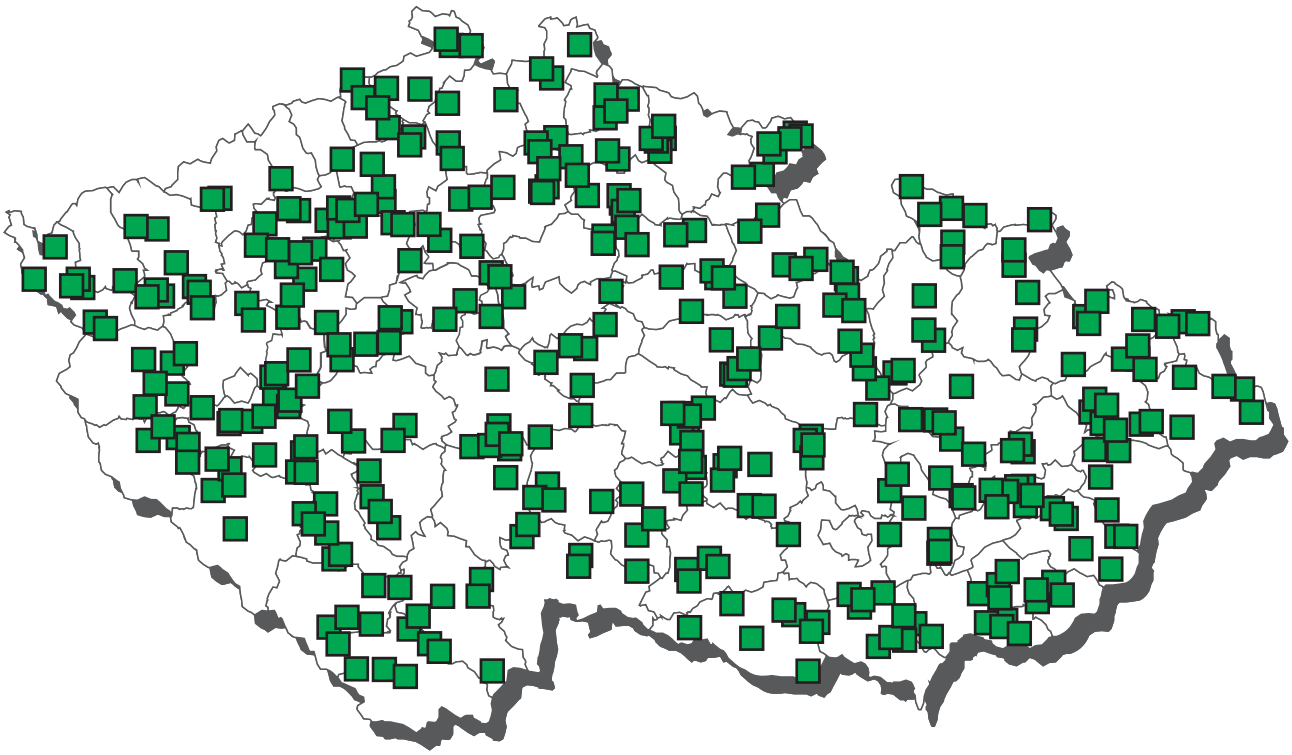








CL 2008 - vzorkování syrového kravského mléka



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

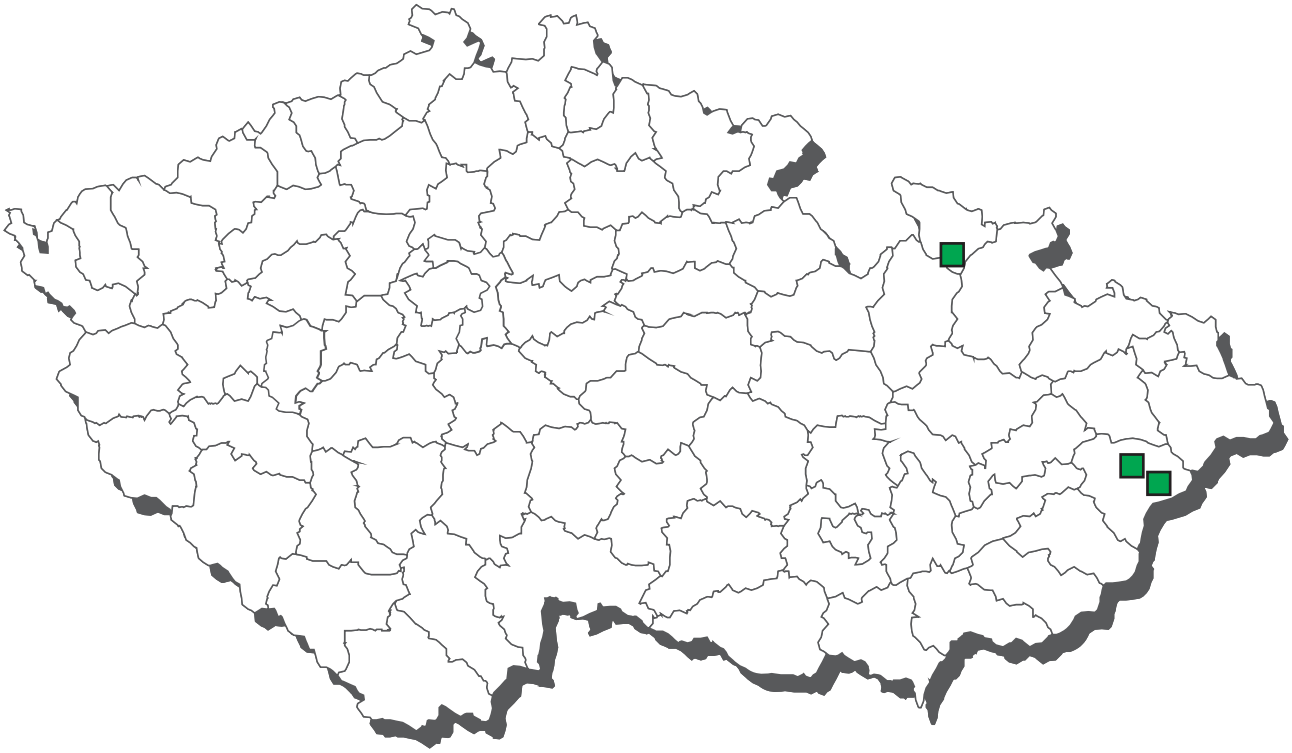
mg/kg | mg/kg tuku | pg/g tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,097	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	20,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	34,802	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	abamectin	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	doramectin	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	ivermectin	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	moxidectin	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	oxfendazol	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	flunixin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	meloxicam	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	vedaprofen	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,043	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	40	28	70,0	0	0,0	0,006	0,013	n.d.	0,036	0,071
B3a	endrin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	40	15	37,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
B3a	PCB - suma kongenerů	45	10	22,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,016
B3a	aldrin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	dieldrin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	1,240	1,673	-	-	3,470
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,419	-	-	0,699
B3b	diazinon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	phorate	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	arzén	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
B3c	olovo	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	rtuť	11	3	27,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
B3d	aflatoxin M1	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.

Syrové kravské mléko - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	139	0	0	0	0	0
B2a	moxidectin	40,00000 ug/kg	67	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	10,00000 ug/kg	67	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,05000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,02000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	40	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	40	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	40	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	40	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,02000 mg/kg tuku	40	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	40	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	40	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	40	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,00200 mg/kg	40	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	4	1	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3b	diazinon	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3b	phorate	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3b	pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,05000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin M1	0,05000 ug/kg	21	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování syrového ovčího mléka



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

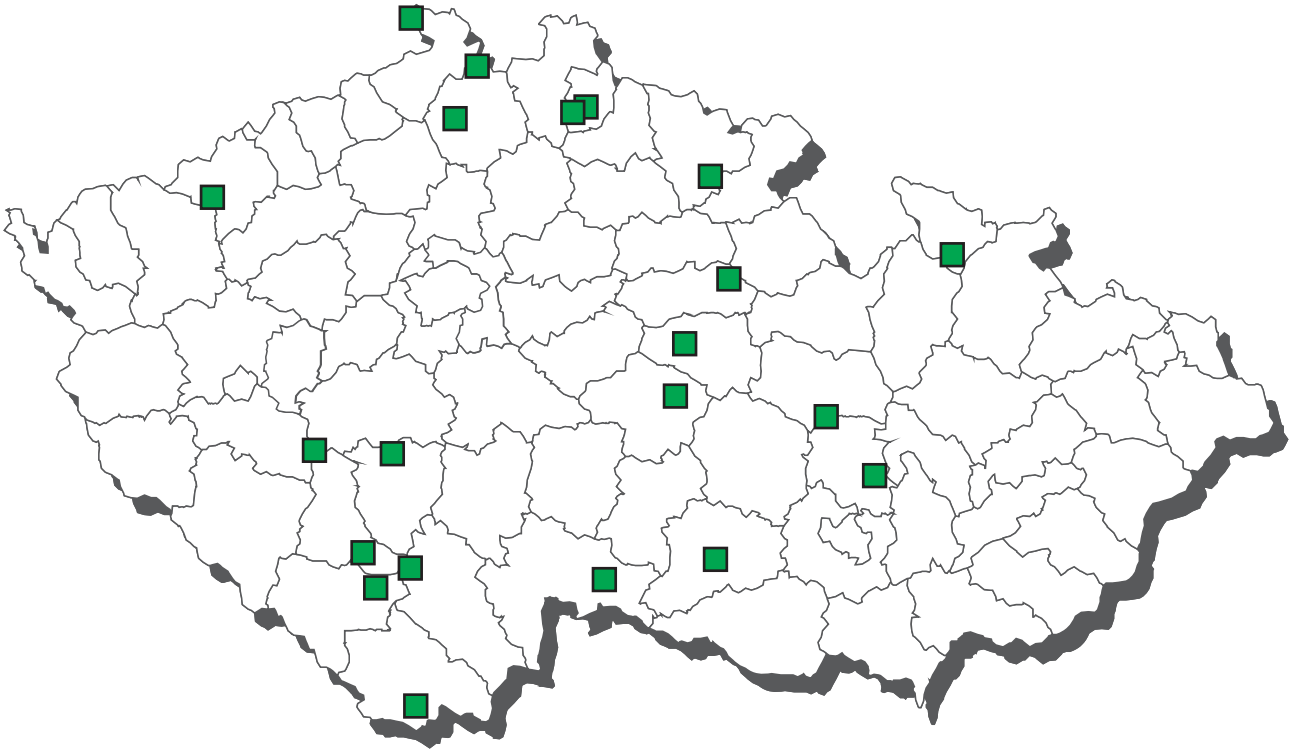
mg/kg | mg/kg tuku | pg/g tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6	SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
B1	sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2a	abamectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a	doramectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a	ivermectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a	moxidectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a	oxfendazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2e	vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,005
B3a	endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	2	2	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,007
B3a	PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	aldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3a	dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	chlordan	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,894	-	-	-	-
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b	diazinon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3b	phorate	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3c	arzén	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c	kadmium	2	1	50,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,005
B3c	olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c	rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
B3d	aflatoxin M1	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Syrové ovčí mléko - monitoring (pokračování)

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

CL 2008 - vzorkování syrového kozího mléka



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

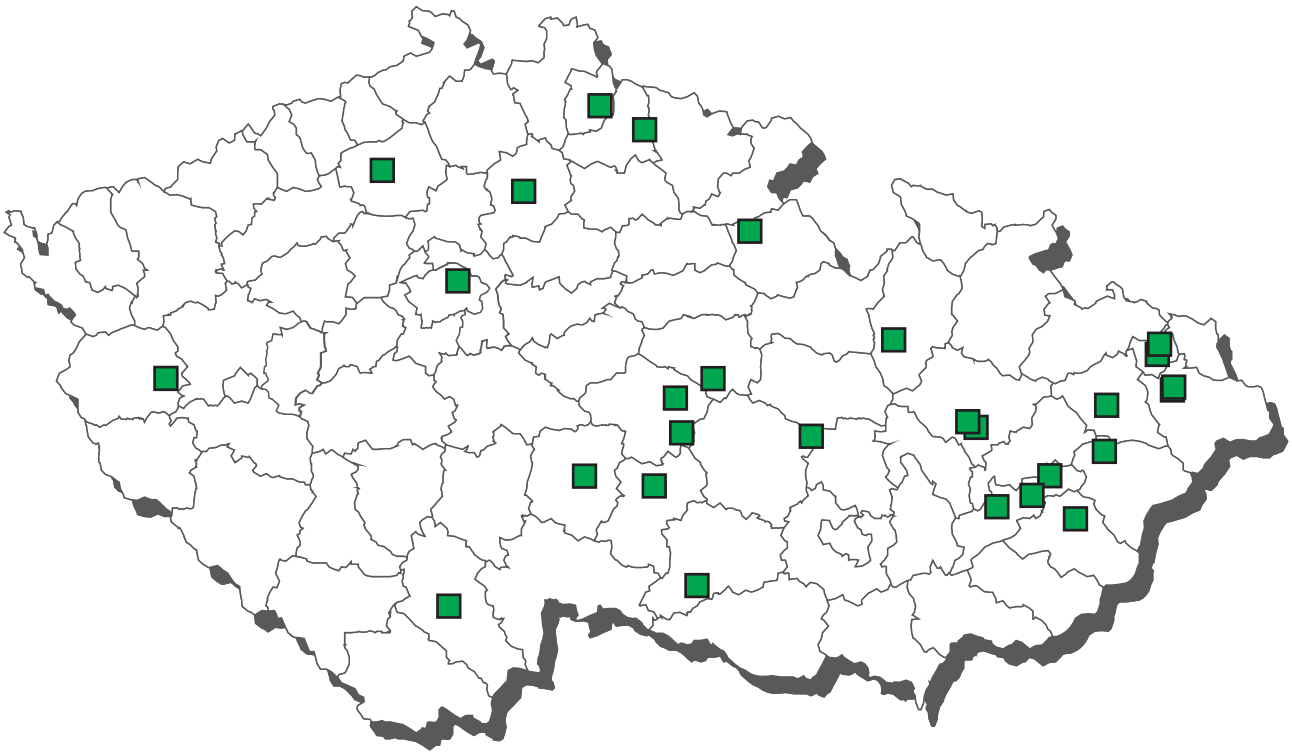
mg/kg | mg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	macrolidy	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	20,000	-	-	n.d.
B1	streptomyciny	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	19,643	-	-	n.d.
B1	sulfadiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimethoxin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimidin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadoxin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamerazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfathiazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2a	abamectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a	doramectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a	ivermectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a	moxidectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a	oxfendazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2c	cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2c	deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2e	flunixin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,500	-	-	n.d.
B3a	aldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	8	6	75,0	0	0,0	0,005	0,016	-	-	0,075
B3a	dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	8	5	62,5	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,007
B3a	chlordan	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,029
B3b	diazinon	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3b	phorate	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3c	arzén	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c	kadmium	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
B3c	olovo	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c	rtuť	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
B3d	aflatoxin M1	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.

Syrové kozí mléko - monitoring (pokračování)

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2a	moxidectin	40,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	10,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a	dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,02000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,00200 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3b	diazinon	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3b	phorate	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3b	pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin M1	0,05000 ug/kg	9	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování konzumního mléka a smetany



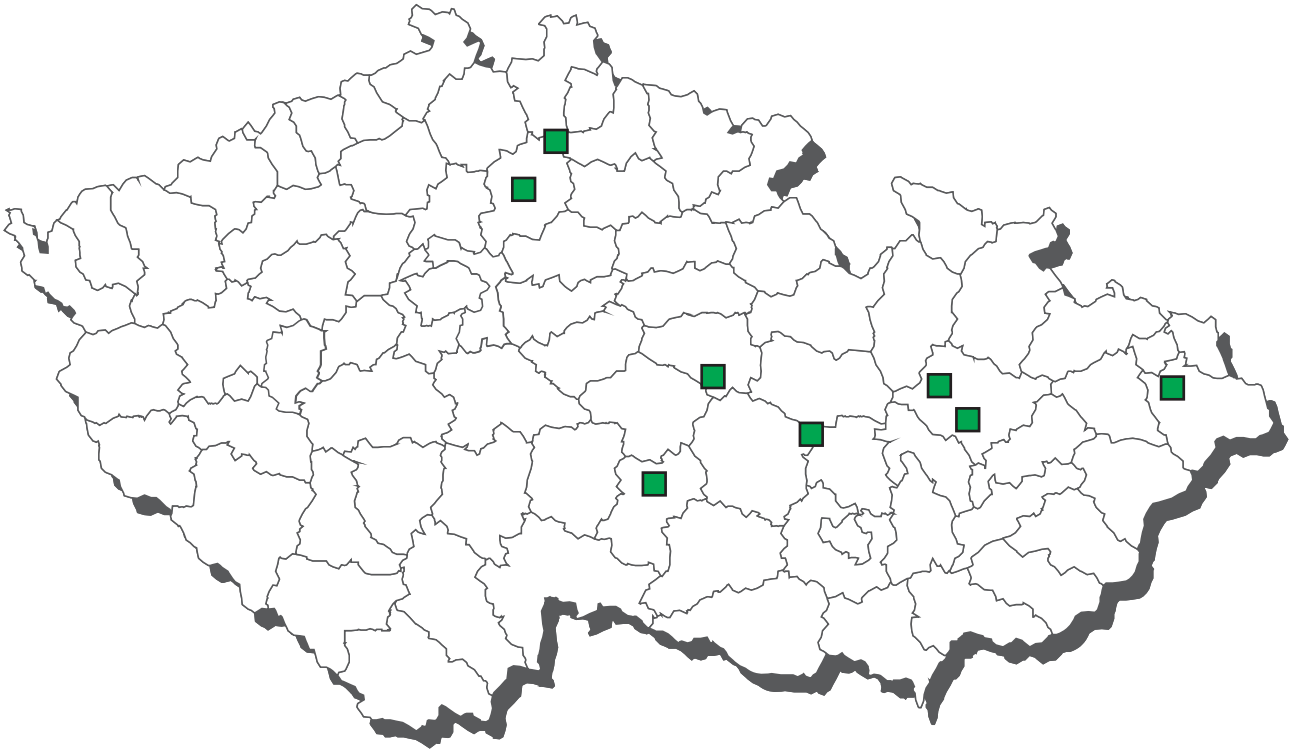
Konzumní mléko a smetana - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

pg/g tuku | µg/kg | mg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	1	1	100,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	aldrin	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	54	17	31,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,013
B3a	dieldrin	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	54	1	1,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3a	chlordan	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	54	9	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,004
B3a	PCB - suma kongenerů	55	12	21,8	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,012	0,020
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	1,030	-	-	-	-
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,699	-	-	-	-
B3c	kadmium	50	11	22,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
B3c	olovo	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	aflatoxin M1	49	1	2,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,006
B3f	vyšetření RIL	34	1	2,9	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,02000 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	54	0	1	0	0	0
B3a	heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,00200 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,01000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,02000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin M1	0,05000 ug/kg	49	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování čerstvého másla



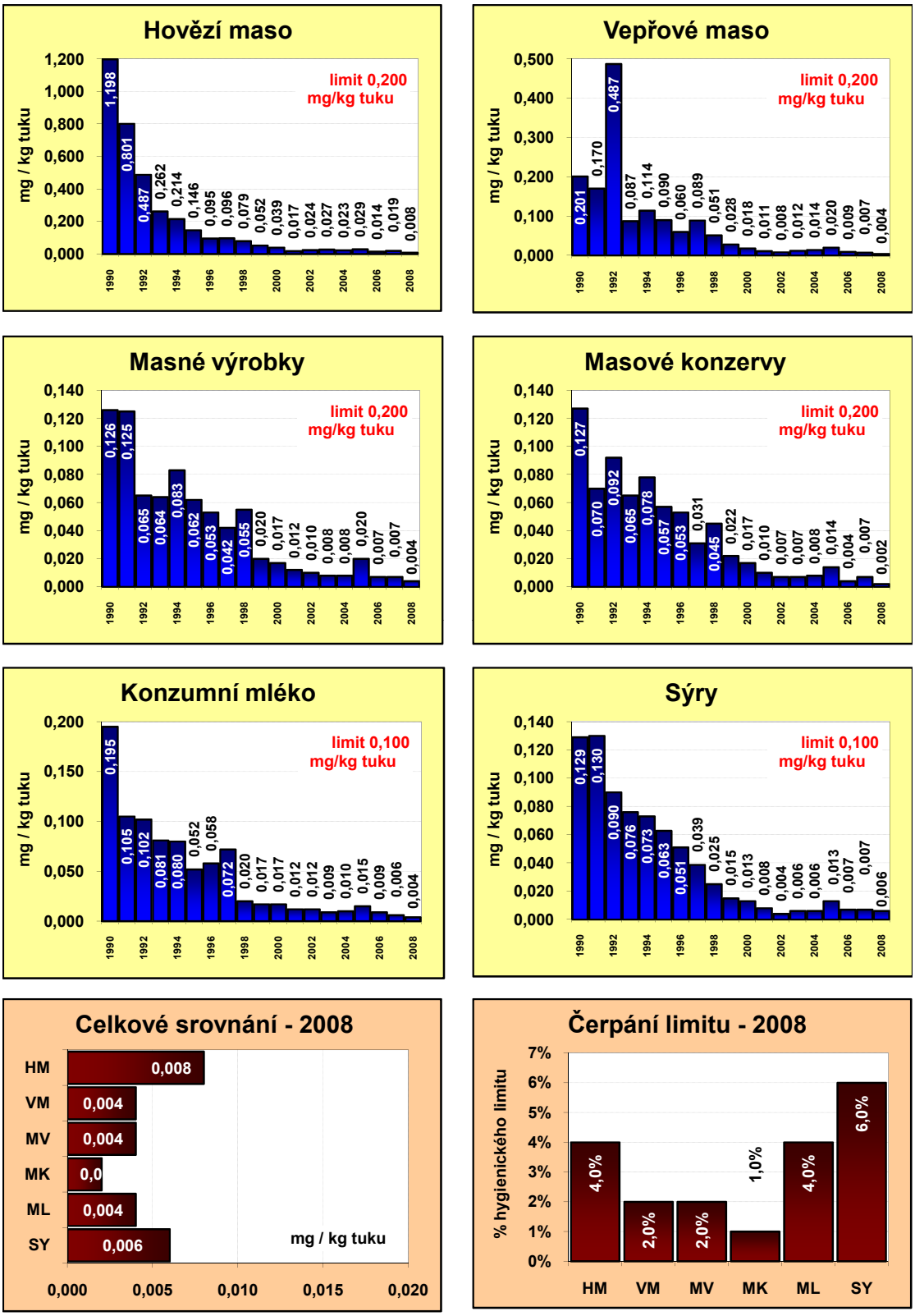
Máslo - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

pg/g tuku | mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	3	3	100,0	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,007
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
B3a PCB - suma kongenerů	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4	4	100,0	0	0,0	1,160	2,040	-	-	5,100
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,439	-	-	0,706

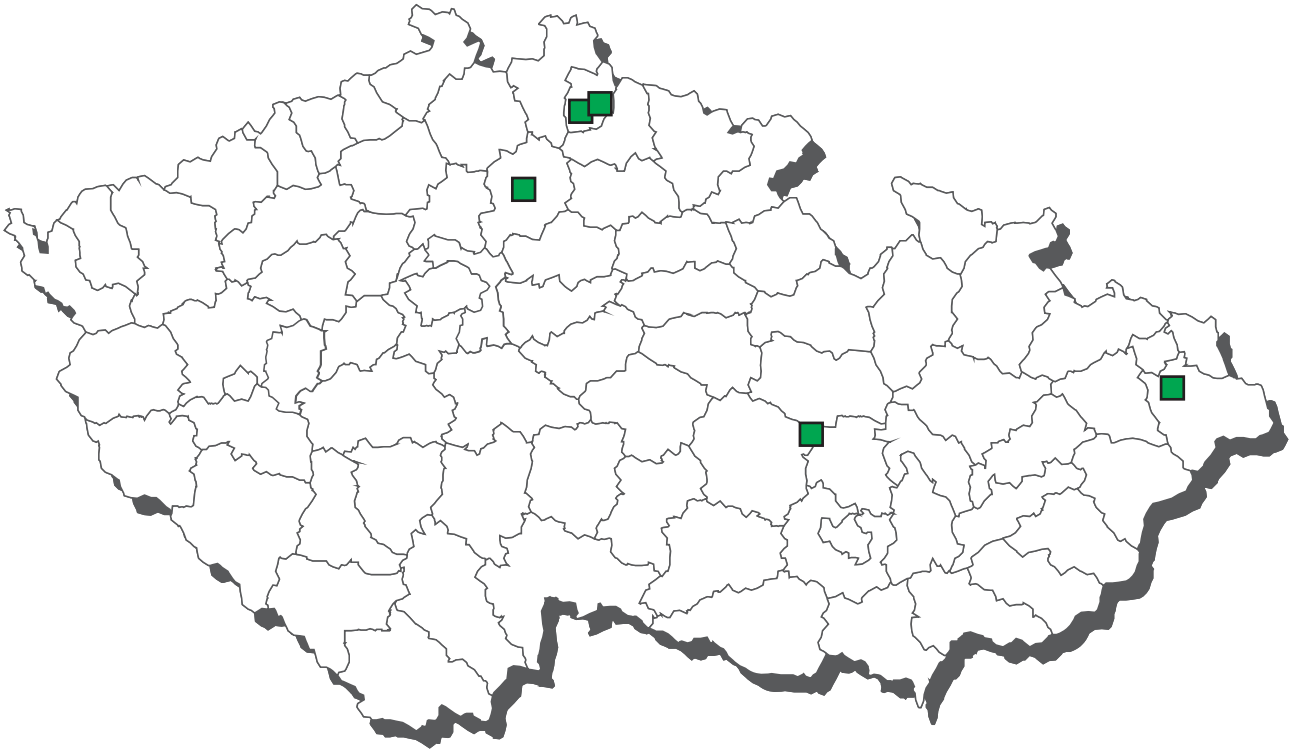
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	3	0	1	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	4	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 2008 - vzorkování tvarohů



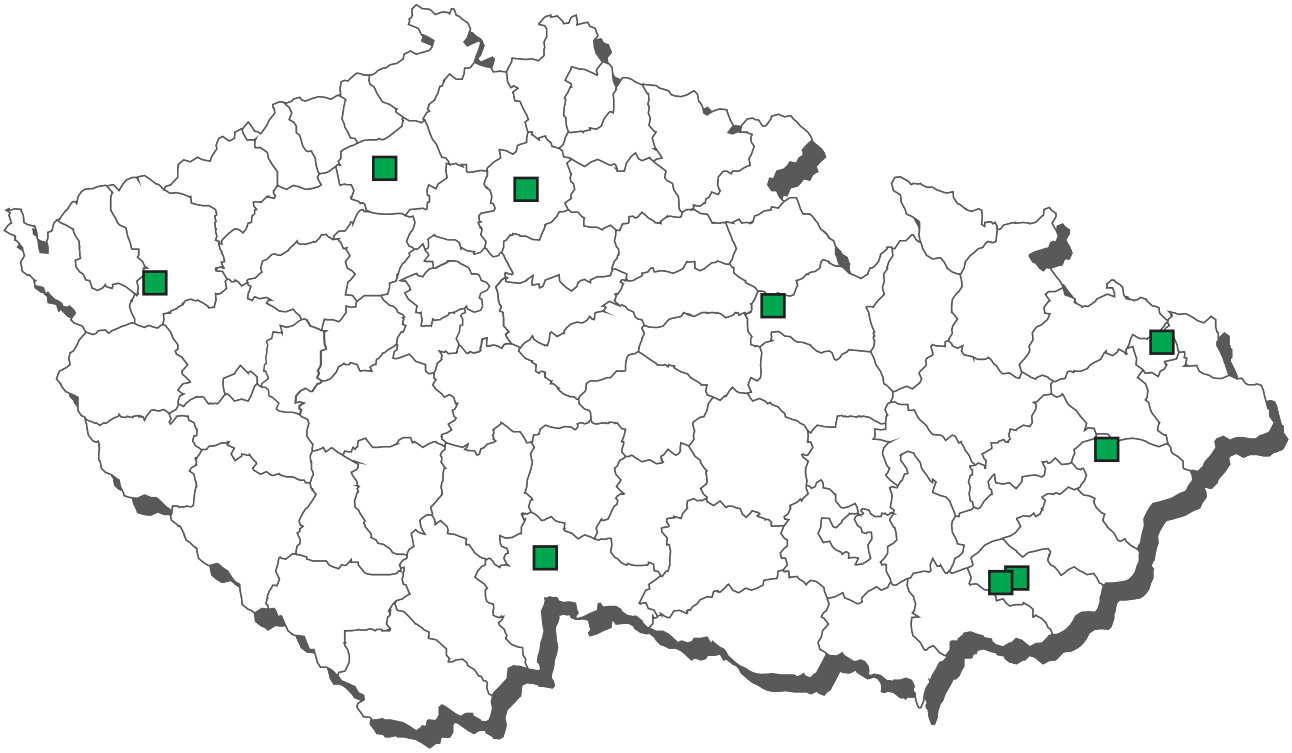
Tvarohy nad 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
B3a dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
B3a PCB - suma kongenerů	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování zakysaných mléčných výrobků



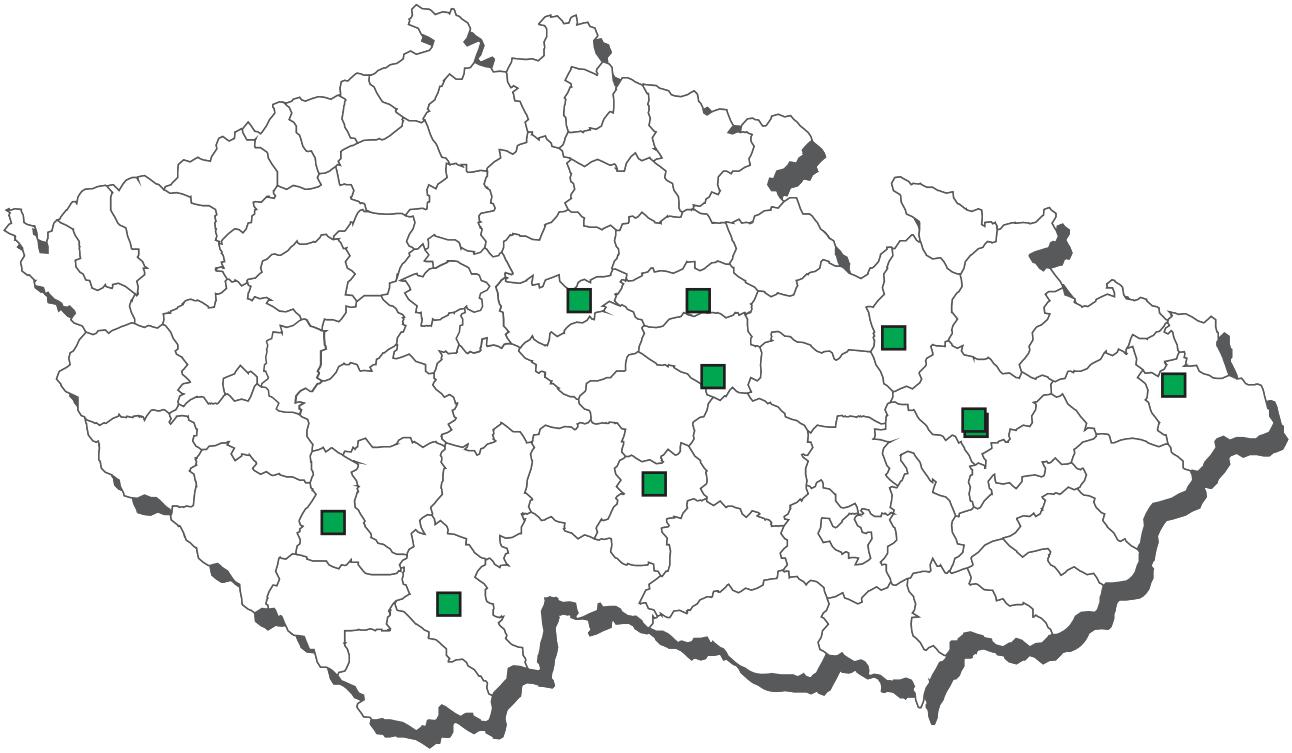
Zakysané mléčné výrobky nad 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	aldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	16	6	37,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,013	0,017
B3a	dieldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	16	2	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
B3a	gama-HCH (lindan)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	16	5	31,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,020	0,031
B3c	kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,004	-	-	-	-
B3c	olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3e	suma syntetických barviv	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,75000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,02000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02500 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,00200 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování sušených mléčných výrobků



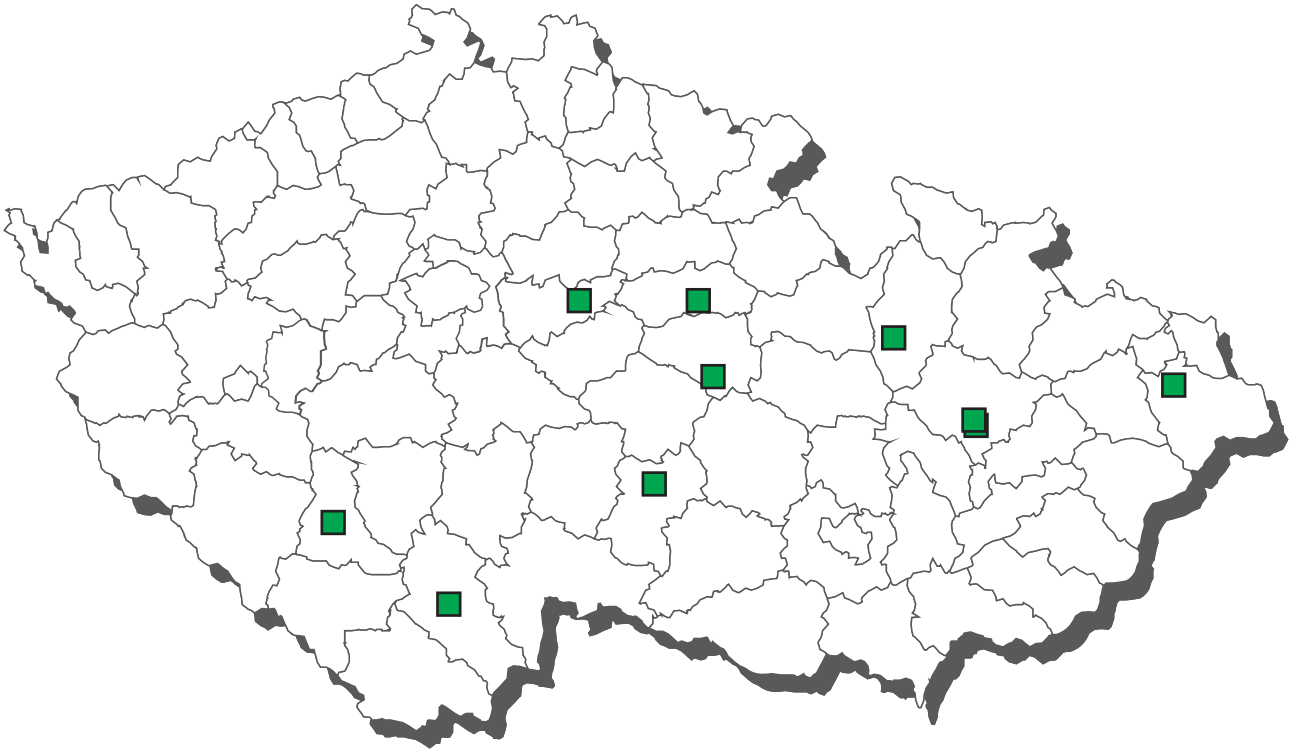
Sušené mléko - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	8	5	62,5	0	0,0	0,350	0,541	-	-	1,900
B3f	vyšetření RIL	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.

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

CL 2008 - vzorkování sušených mléčných výrobků



Cm8 sušené mléčné výrobky.cdr

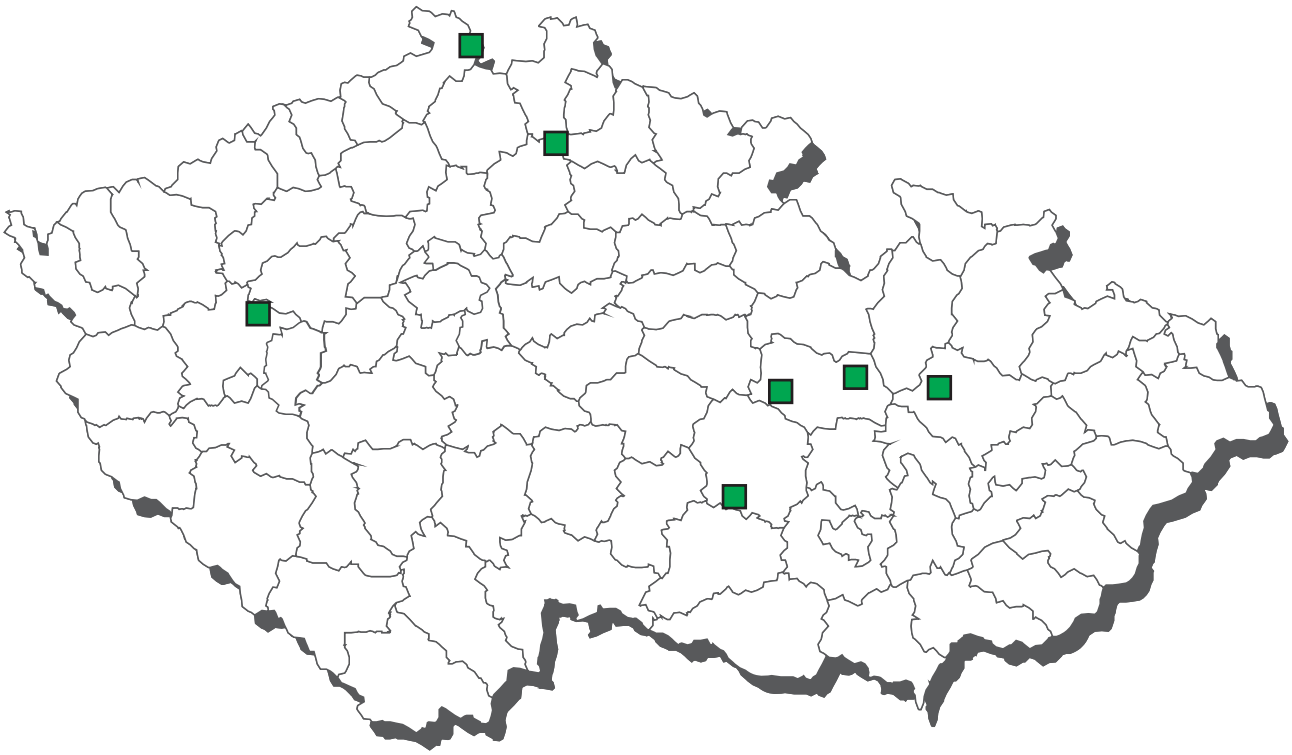
Ostatní mléčné výrobky nad 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	10	4	40,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,023	0,025
B3a dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
B3a PCB - suma kongenerů	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,018	0,018
B3f cesium 134 (Bq/kg)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137 (Bq/kg)	2	2	100,0	0	0,0	0,445	0,445	-	-	0,590
B3f vyšetření RIL	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování tvrdých sýrů

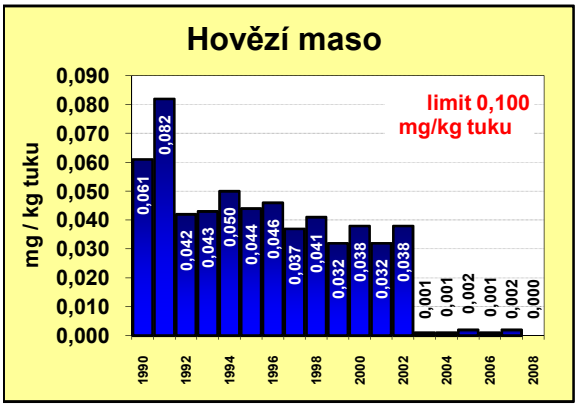


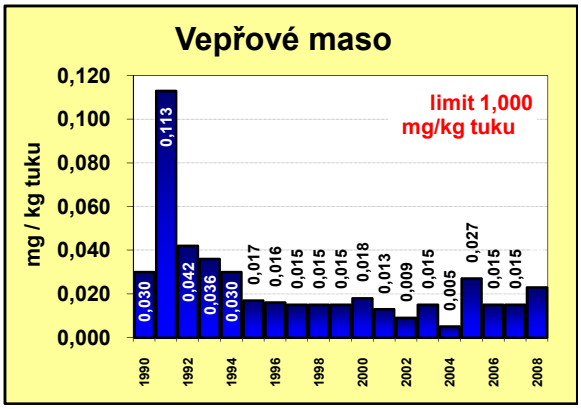
Tvrdé sýry - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

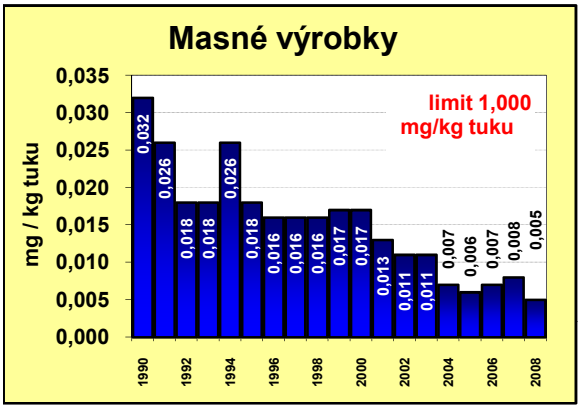
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	8	5	62,5	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,012
B3a dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,003
B3a chlordan	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,011

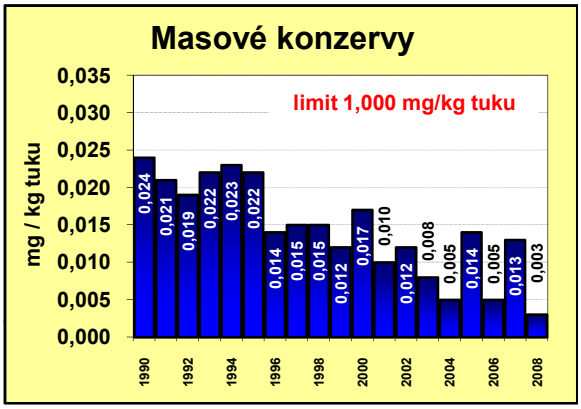
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0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

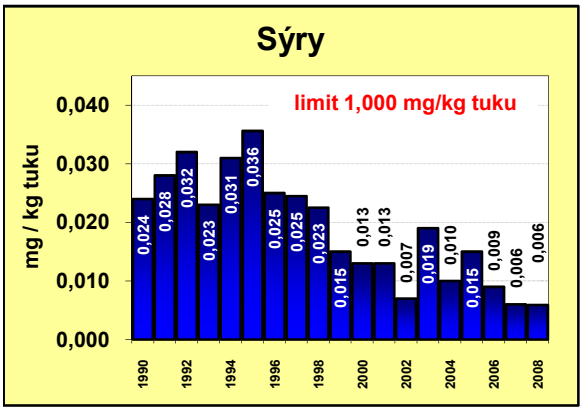
Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách

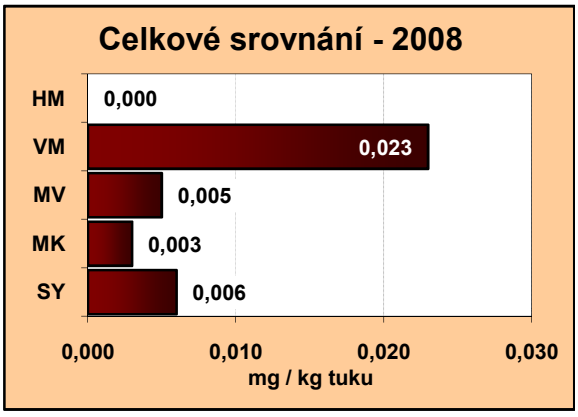


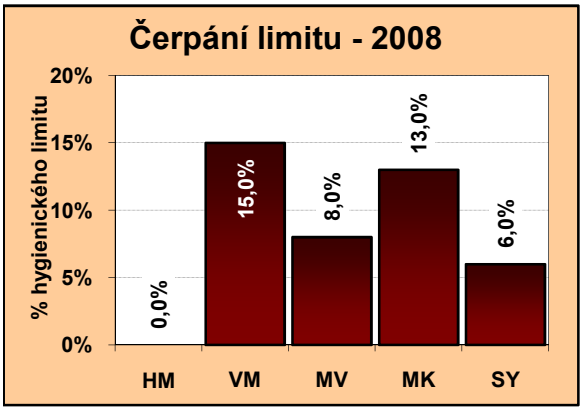






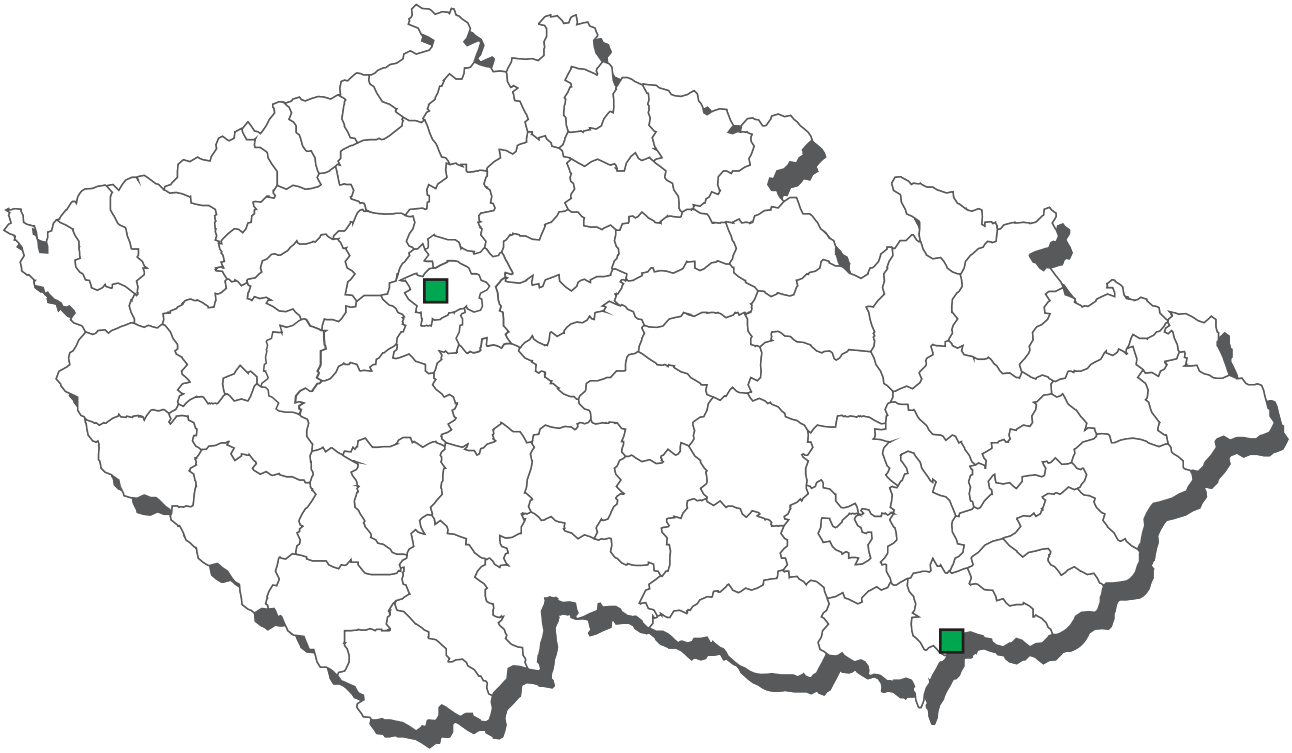






HM hovězí maso
VM vepřové maso
MV masné výrobky
MK masové konzervy
SY sýry

CL 2008 - vzorkování tavených sýrů



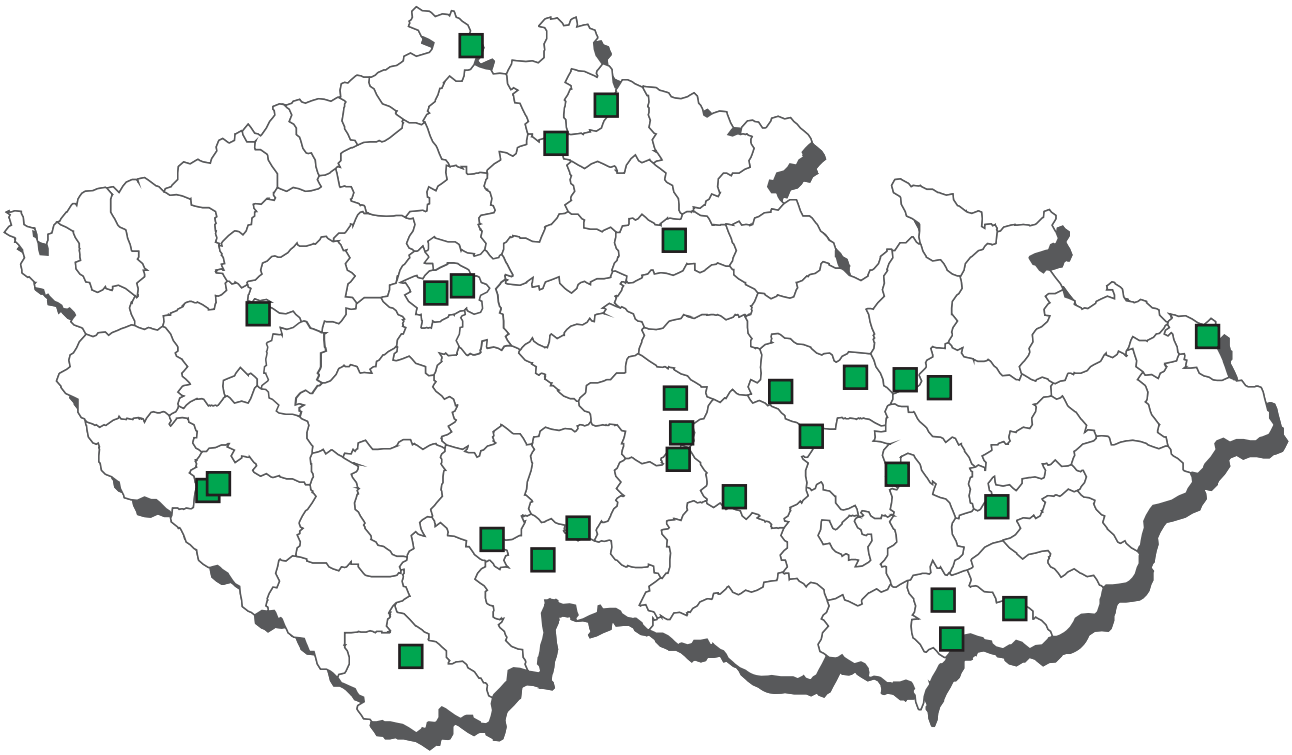
Tavené sýry - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	3	3	100,0	0	0,0	0,008	0,007	-	-	0,008
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	3	2	66,7	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	3	2	66,7	0	0,0	0,008	0,008	-	-	0,015

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

CL 2008 - vzorkování ostatních sýrů



Ostatní sýry - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

pg/g tuku | mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	35	23	65,7	0	0,0	0,006	0,006	n.d.	0,014	0,020
B3a dieldrin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	35	9	25,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,022
B3a endosulfan - suma	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	35	10	28,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,013	0,083

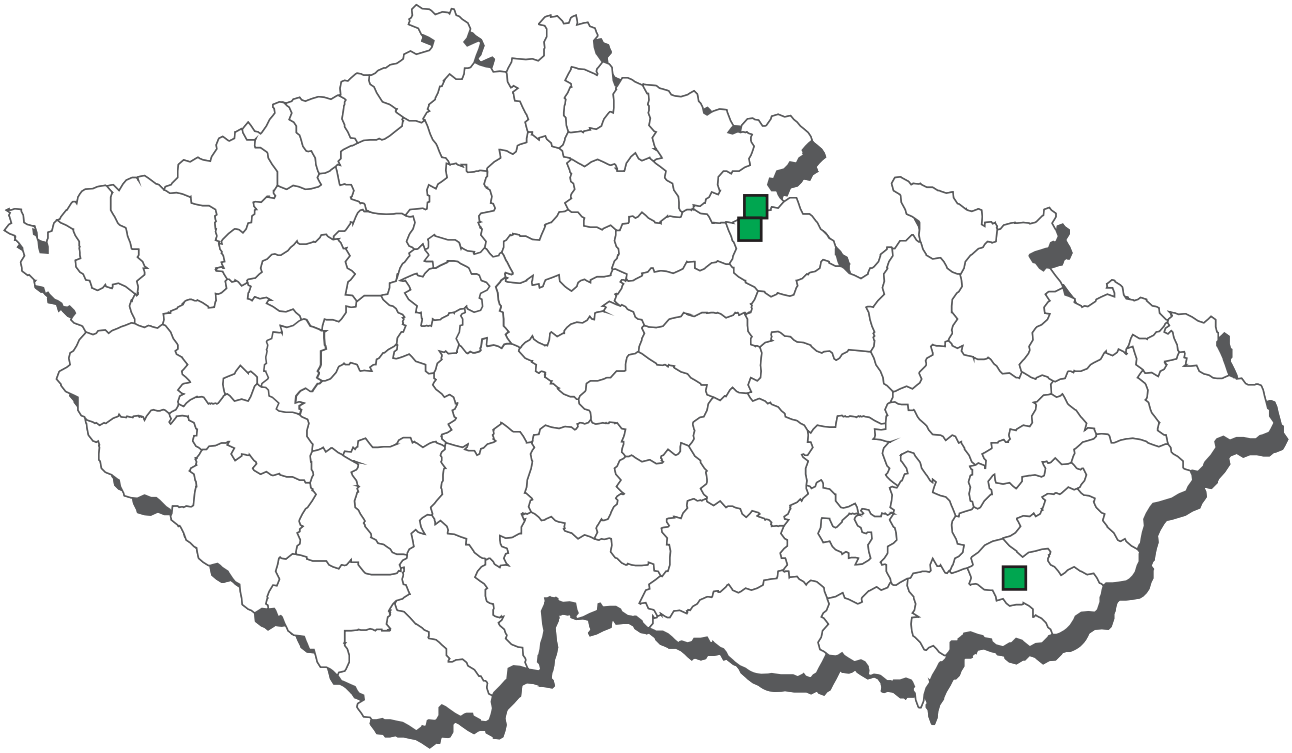
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	35	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	35	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	35	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	34	0	1	0	0	0

Ostatní sýry - import (země původu Itálie)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a PCB - suma kongenerů	1	1	100,0	0	0,0	0,005	-	-	-	-
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,783	-	-	-	-
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování kojenecké a dětské výživy



Kojenecká a dětská výživa - monitoring (hodnoty v mg/kg)

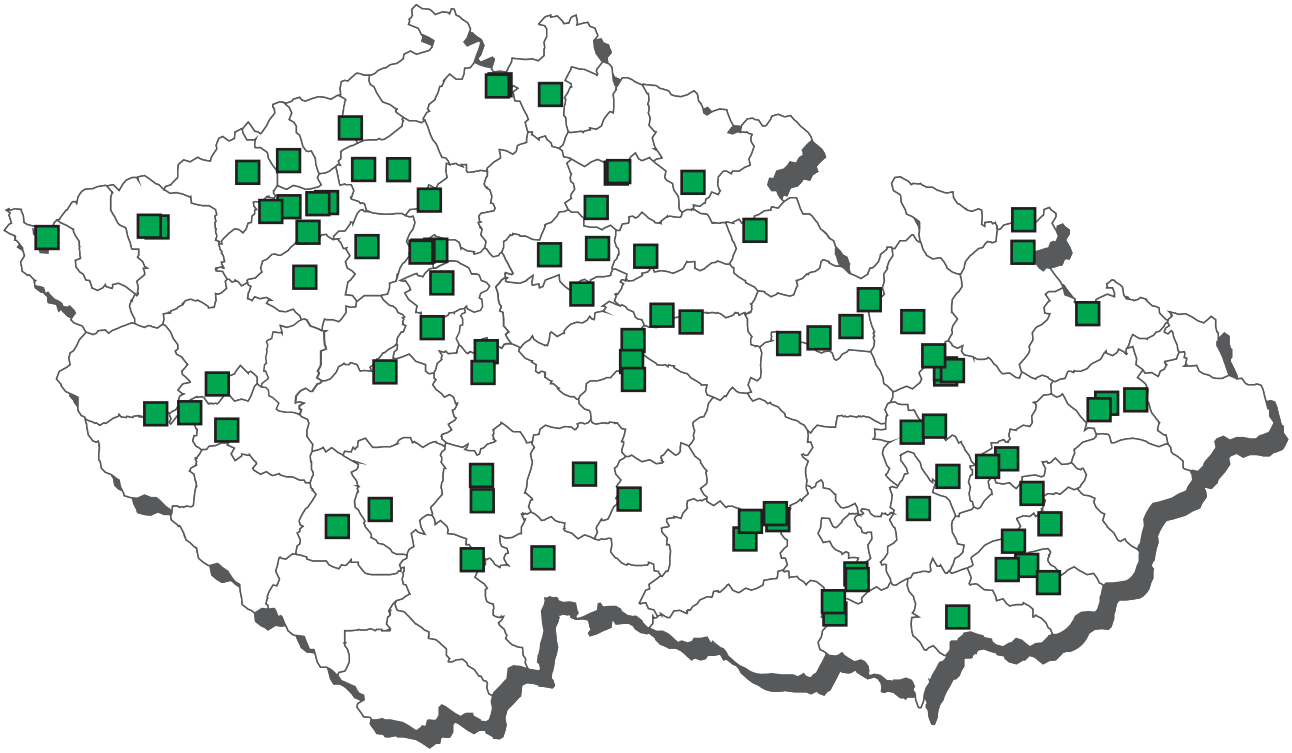
mg/kg tuku | µg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	aldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	dieldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	demeton-S-methyl	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	disulfoton	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	ethoprofos	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	fensulfothion	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	kadusafos	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	omethoat	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	terbufos	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	arzén	16	4	25,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,017
B3c	kadmium	16	9	56,3	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,008	0,010
B3c	olovo	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	rtuť	16	9	56,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,005
B3d	aflatoxin B1	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,034	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	aflatoxin M1	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	ochratoxin A	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,082	n.d.	n.d.	n.d.
B3e	E102 - tartrazin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3e	E104 - chinolinová žluť	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	-	-	n.d.
B3e	E110 - žluť syntetická SY	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	-	-	n.d.
B3e	E122 - azorubin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3e	E123 - amarant	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	-	-	n.d.
B3e	E124 - košenilová červeň (Ponceau	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3e	E129 - červeň allura AC	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	-	-	n.d.
B3e	E131 - patentní modř	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B3e	E132 - indigotin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3e	E133 - brilantní modř	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
B3e	E142 - zeleň S (lissamine green)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B3e	suma syntetických barviv	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	fipronil	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	kyselina benzoová	16	7	43,8	0	0,0	n.d.	40,125	n.d.	115,430	115,500
B3f	kyselina sorbová	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	nitrofen	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.

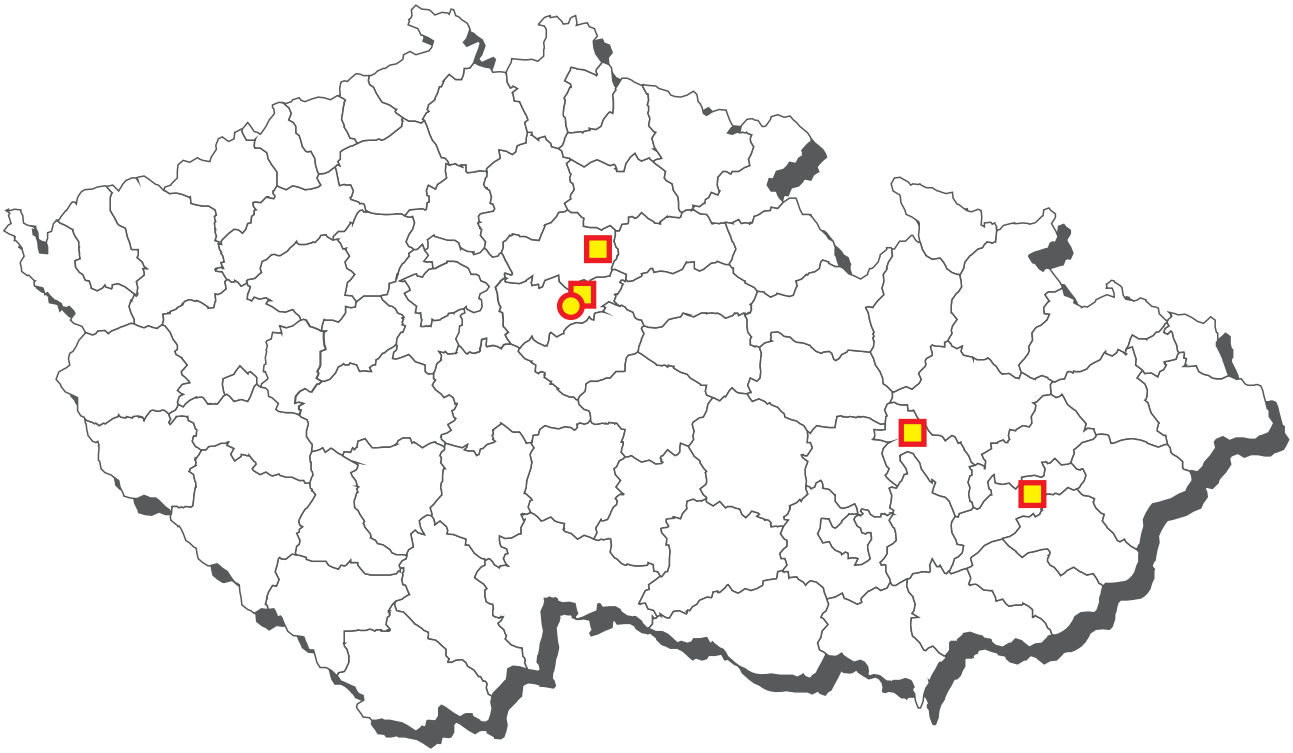
Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	PCB - suma kongenerů	0,05000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,10000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,02000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,02000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin M1	0,02500 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	0,10000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B3d	ochratoxin A	0,50000 ug/kg	7	0	0	0	0	0

Všechny výsledky vyšetření pesticidů dle směrnice 1999/21/ES (ve znění směrnice 2006/141/ES) vyhověly požadovaným maximálním reziduálním limitům.

CL 2008 - vzorkování slepičích vajec



Slepičí vejce - nadlimitní nálezy 2008



nikarbazin - monitoring

nikarbazin - cílené vyšetření

Slepičí vejce - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg | mg/kg tuku | pg/g tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,102	n.d.	n.d.	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	100,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	fenbendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	levamisol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	thiabendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	triclabendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,660	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	halofuginon	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,660	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	50	1	2,0	0	0,0	n.d.	11,364	n.d.	n.d.	75,000
B2b	maduramicin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	narazin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	nikarbazin	50	6	12,0	4	8,0	n.d.	2,843	n.d.	3,337	40,950
B2b	robenidin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,660	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	aldrin	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	66	21	31,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
B3a	dieldrin	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongener…	72	17	23,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	0,159
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	0,877	0,950	-	-	1,440
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	6	5	83,3	0	0,0	0,702	0,762	-	-	1,390

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2c	lasalocid	150,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,02000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,05000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,05000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,00500 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,10000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,00500 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	71	0	1	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	6	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	6	0	0	0	0	0

Slepičí vejce - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
nicarbazin			
13.3.2008	Městec Králové	Nymburk	40,95 ug/kg
21.10.2008	Sendražice u Kolína	Kolín	26,85 ug/kg
23.5.2008	Holešov	Kroměříž	9,8 ug/kg
9.9.2008	Přemyslovice	Prostějov	14,6 ug/kg

Slepičí vejce - cílené vyšetření (hodnoty v µg/kg)

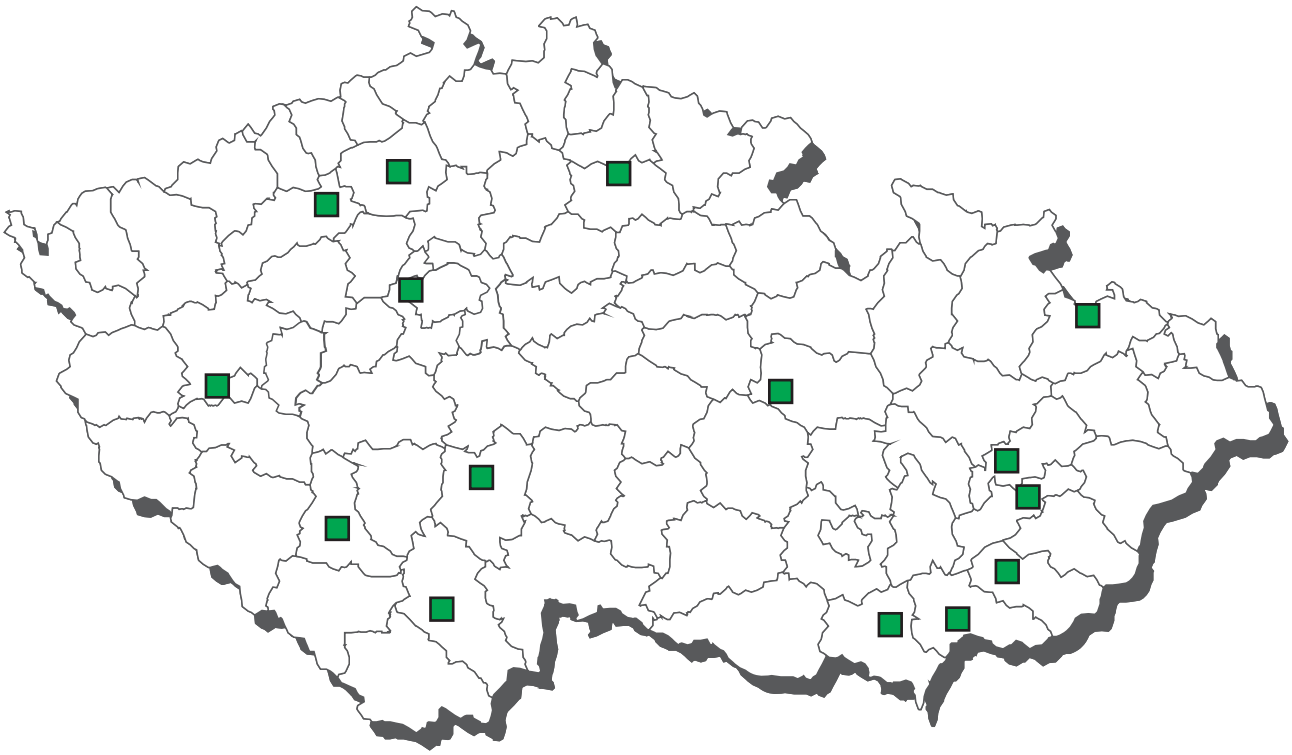
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	nikarbazin	2	1	50,0	1	50,0	39,500	39,000	-	-	77,000
B2b	robenidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2c	lasalocid	150,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0

Slepičí vejce - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
nicarbazin			
24.4.2008	Městec Králové	Nymburk	77 ug/kg

CL 2008 - vzorkování vaječných výrobků



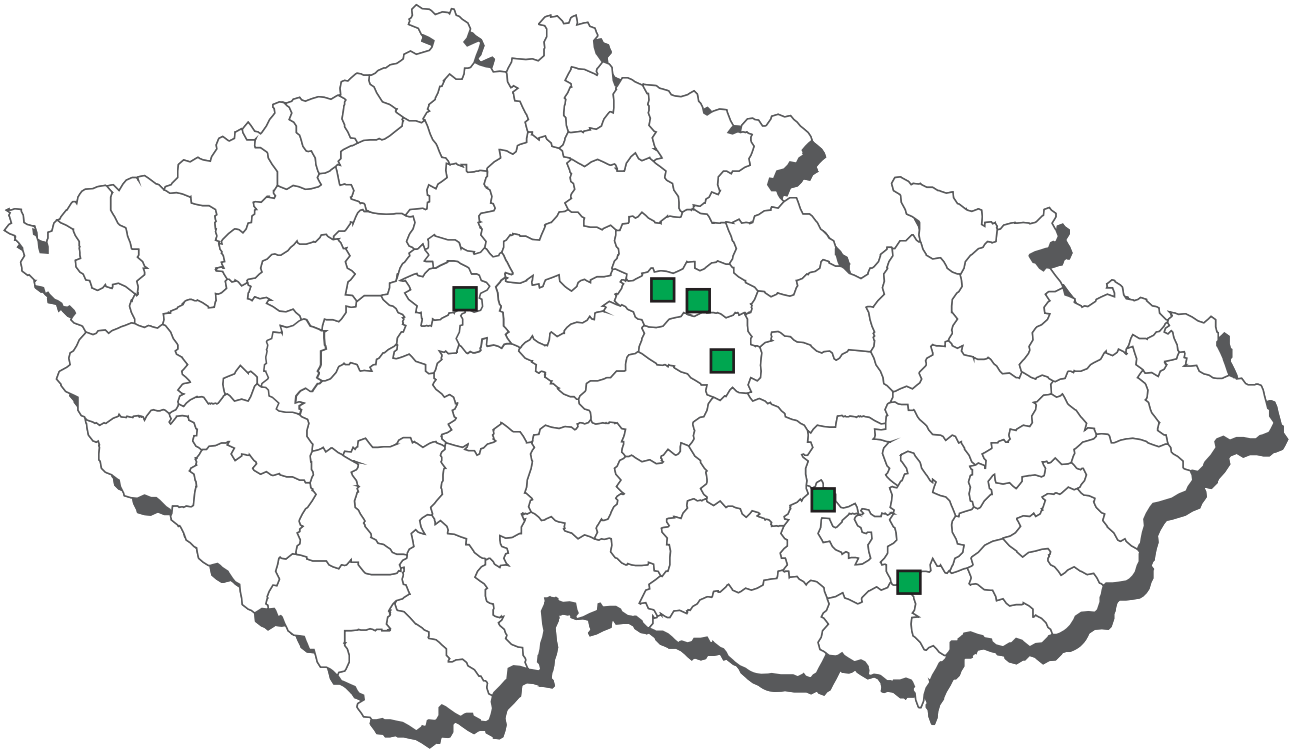
Vaječné výrobky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	22	8	36,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,014	0,032
B3a dieldrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	22	3	13,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,008

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,50000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	22	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	1,00000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00500 mg/kg	22	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování křepelčích vajec



Křepelčí vejce - nadlimitní nálezy 2008

salinomycin

Křepelčí vejce - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg | mg/kg tuku

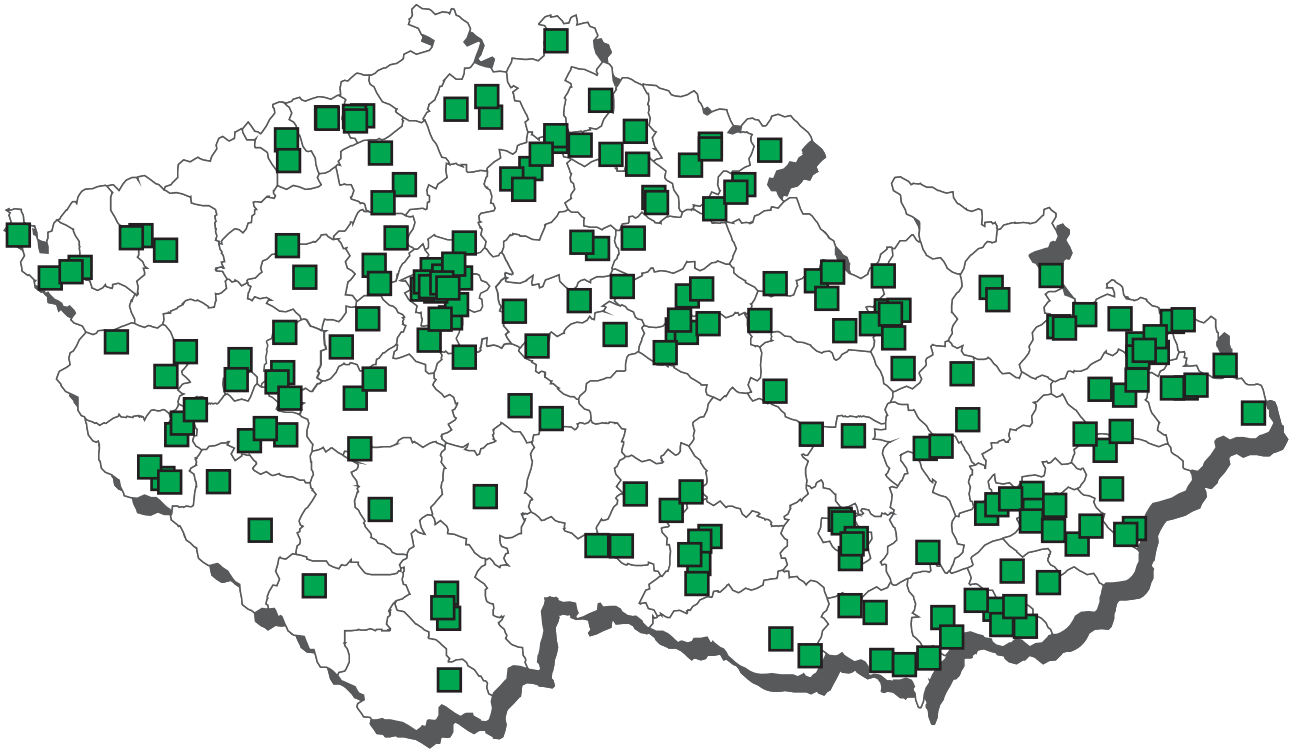
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	nitroimidazoly (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	macrolidy	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	100,000	-	-	n.d.
B1	sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimethoxin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimidin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadoxin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamerazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,300	-	-	n.d.
B2b	halofuginon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,300	-	-	n.d.
B2b	lasalocid	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	8,600	-	-	n.d.
B2b	maduramicin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B2b	monensin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B2b	narazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B2b	nikarbazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B2b	robenidin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,300	-	-	n.d.
B2b	salinomycin	5	1	20,0	1	20,0	n.d.	1,740	-	-	4,700
B3a	aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	5	4	80,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
B3a	dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	chlordan	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b	lasalocid	0,15000 ug/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,05000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,00500 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,10000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,00500 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0

Křepelčí vejce - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
salinomycin			
22.8.2008	Drásov	Brno-venkov	4,7 ug/kg

CL 2008 - vzorkování masných výrobků



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

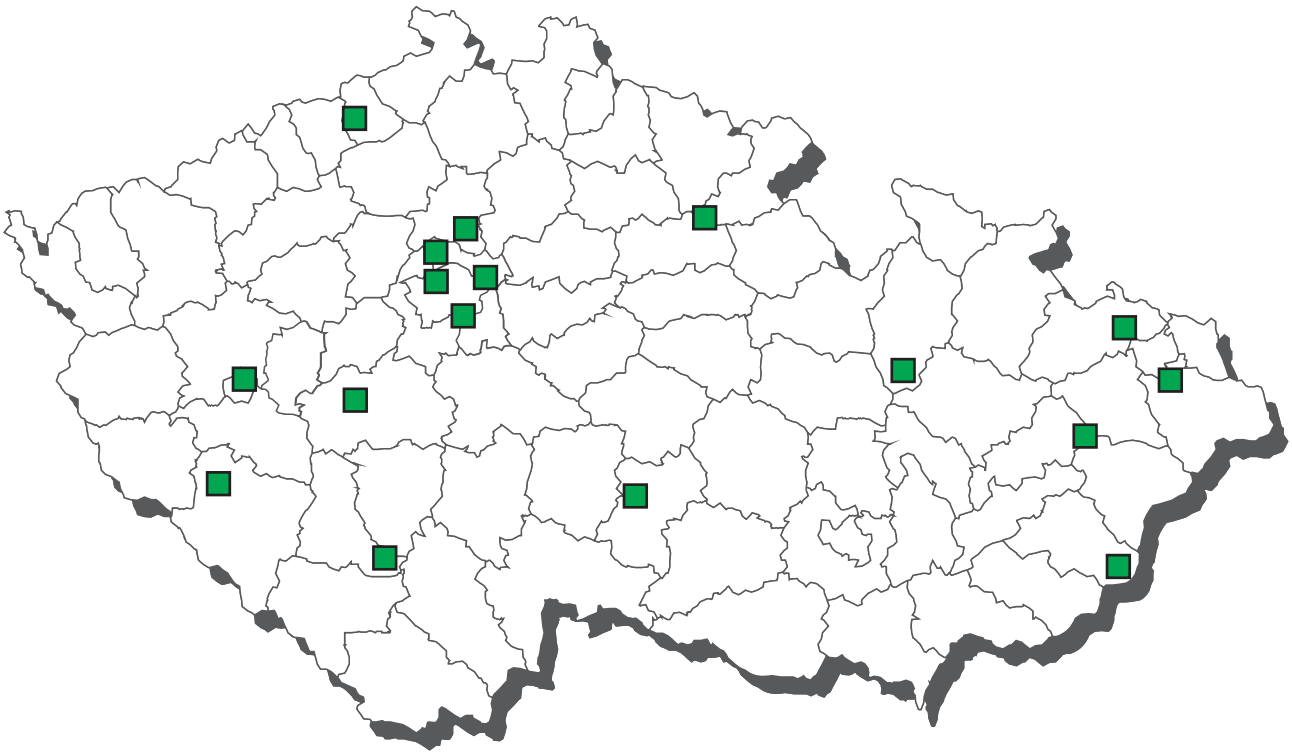
mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	DDT (suma)	118	60	50,8	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,012	0,101
B3a	aldrin	118	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	118	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	118	1	0,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,011
B3a	dieldrin	118	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	118	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	118	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	118	1	0,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,022
B3a	heptachlor	118	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	118	8	6,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,006
B3a	chlordan	118	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	118	22	18,6	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,069
B3c	kadmium	123	29	23,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,011
B3c	olovo	123	11	8,9	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	0,031
B3c	rtuť	123	65	52,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,013
B3e	E128 - červeň 2G	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,078	n.d.	n.d.	n.d.
B3e	suma syntetických barviv	65	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	118	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	118	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	118	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	70	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,05000 mg/kg tuku	118	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg tuku	117	0	0	1*	0	0
B3a	heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	118	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	118	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,05000 mg/kg tuku	118	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	118	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	123	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	123	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	123	0	0	0	0	0

* vzorek vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

CL 2008 - vzorkování drůbežích masných výrobků



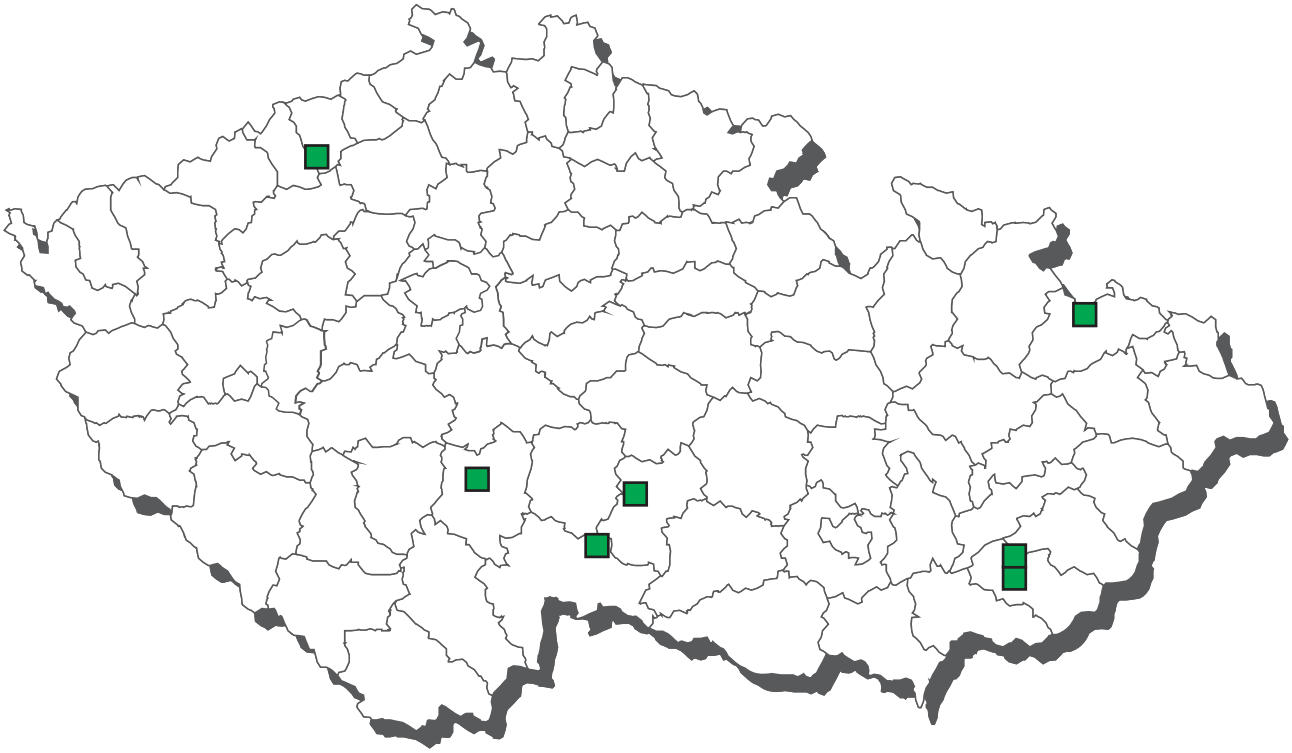
Drůbeží masné výrobky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	DDT (suma)	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,008	0,009
B3a	aldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	endrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,009
B3c	kadmium	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,009
B3c	olovo	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	0,020
B3c	rtuť	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3e	E128 - červeň 2G	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3e	suma syntetických barviv	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,05000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,05000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování masových konzerv



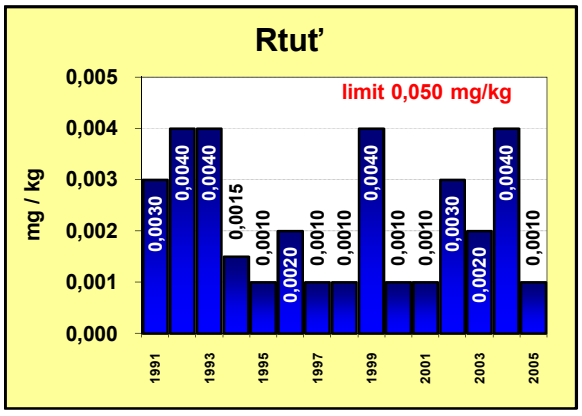
Masové konzervy - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

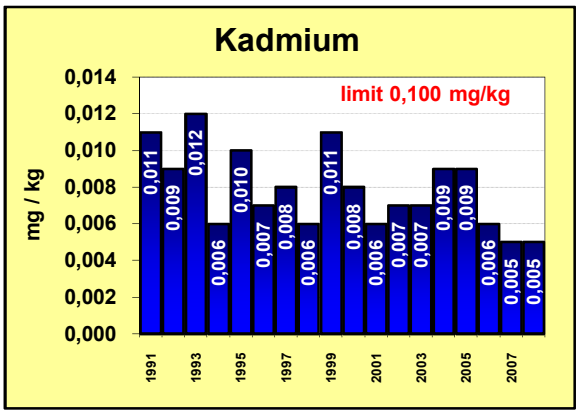
mg/kg

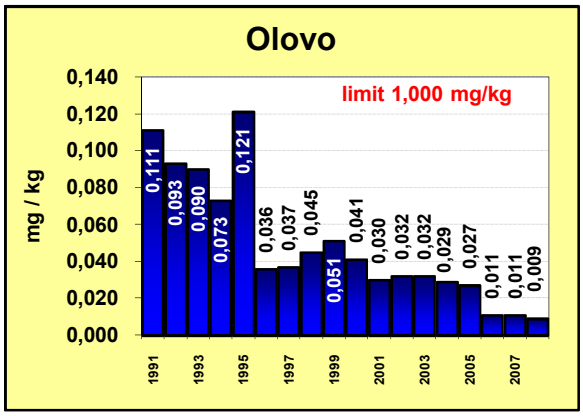
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	DDT (suma)	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,013
B3a	aldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
B3a	chlordan	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	cín	16	4	26,7	0	0,0	n.d.	1,763	n.d.	10,000	10,000
B3c	kadmium	16	8	50,0	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,010	0,010
B3c	olovo	16	2	12,5	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,028	0,031
B3e	suma syntetických barviv	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.

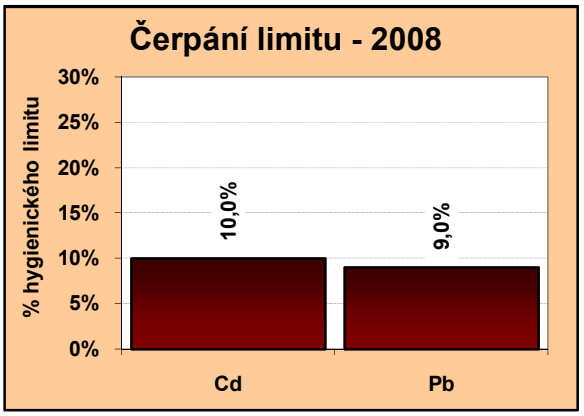
Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,05000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,05000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
B3c	cín	200,00000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	16	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v masových konzervách

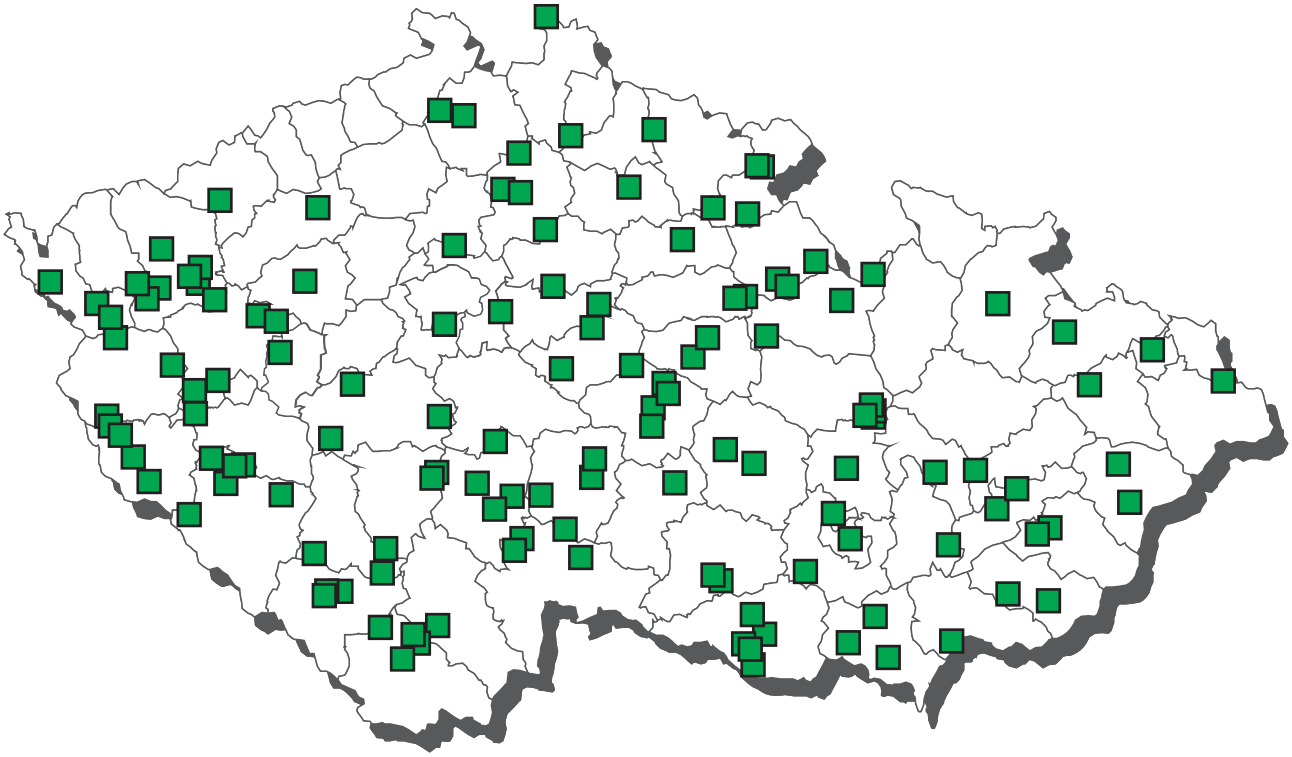








CL 2008 - vzorkování medu



Cm8 med.cdr

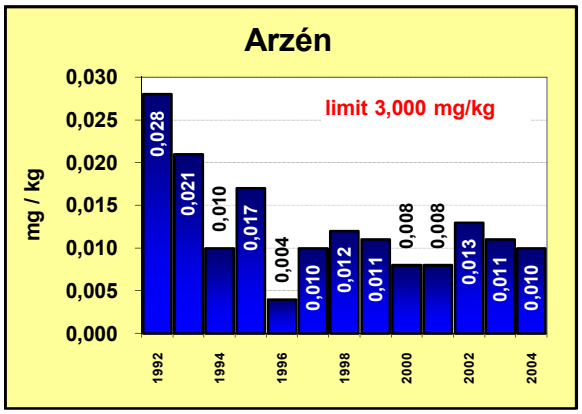
Med - monitoring (hodnoty v mg/kg)

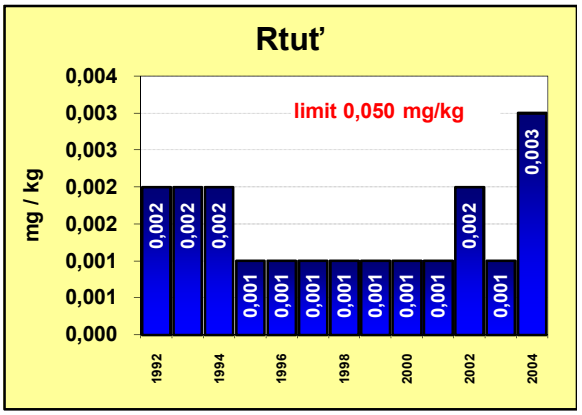
µg/kg

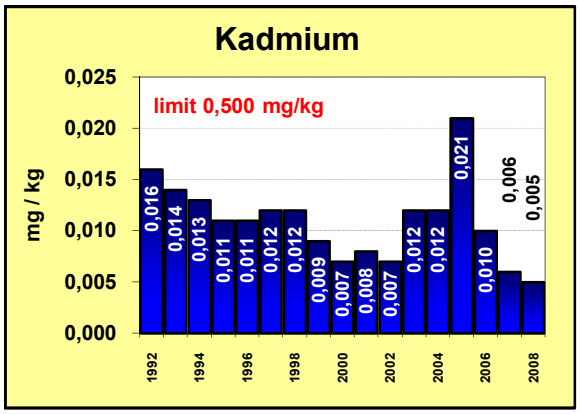
	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	100,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfonamidy	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	fluvalinat	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,502	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2f	amitraz	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,950	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	aldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	dieldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	diazinon	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	phorate	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,020
B3c	olovo	20	12	60,0	0	0,0	0,045	0,037	n.d.	0,079	0,093
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	2,798	-	-	12,720

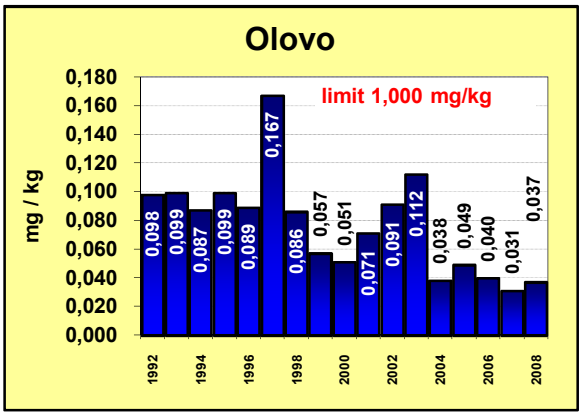
	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2c	fluvalinat	0,20000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B2f	amitraz	2,00000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,50000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,25000 mg/kg	20	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v medu









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

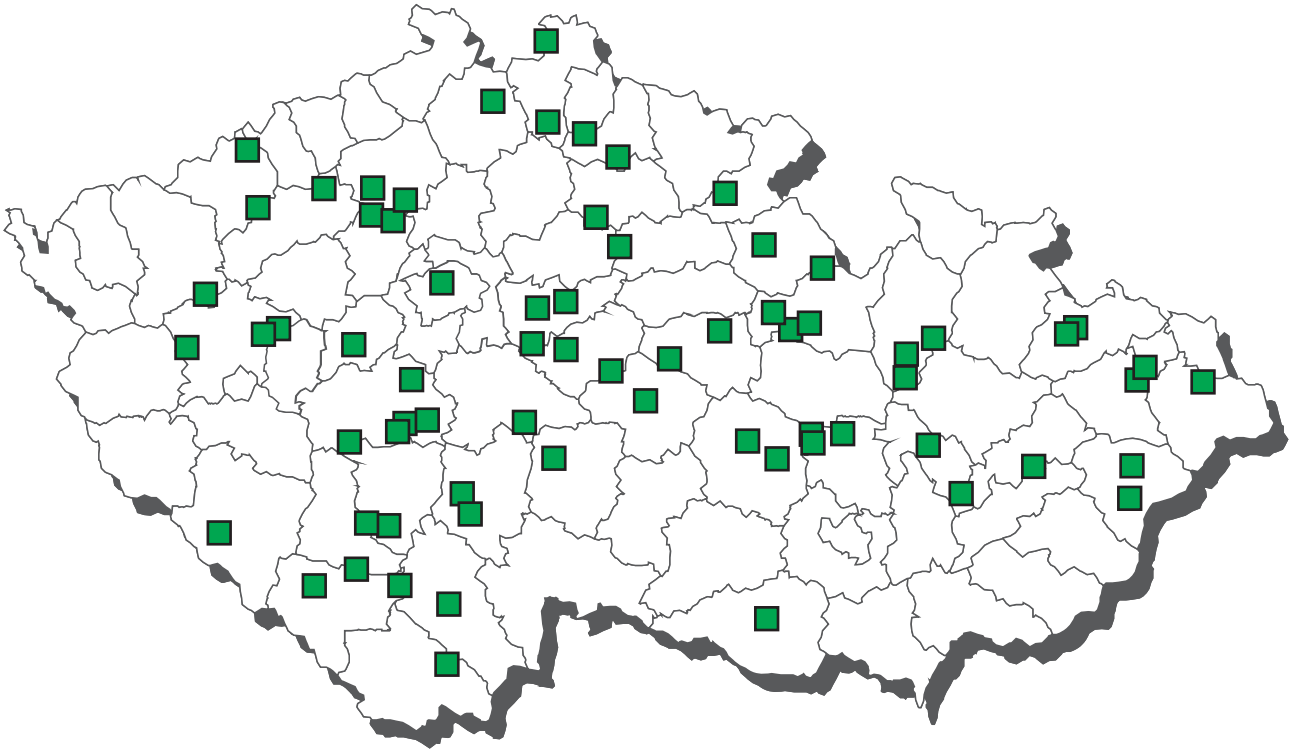
mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	22	2	9,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,010
B3a DDT (suma)	22	16	72,7	0	0,0	0,004	0,024	n.d.	0,042	0,360
B3a dieldrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	22	6	27,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,004
B3a chlordan	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	22	11	50,0	0	0,0	0,003	0,040	n.d.	0,149	0,440
B3a toxafen (suma kongenerů)	22	1	4,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,079
B3c kadmium	24	11	45,8	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,040
B3c methylrtuť	15	11	73,3	0	0,0	0,019	0,054	n.d.	0,240	0,538
B3c olovo	24	3	12,5	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,025	0,065
B3c rtuť	39	39	100,0	0	0,0	0,025	0,041	0,006	0,048	0,623
B3e suma syntetických barviv	16	2	12,5	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B3f cesium 134 (Bq/kg)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137 (Bq/kg)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f histamin	23	3	13,0	0	0,0	n.d.	2,200	n.d.	10,000	13,500

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	22	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,50000 mg/kg	21	1	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	22	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	22	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	21	0	1	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	23	0	1	0	0	0
B3c methylrtuť	0,40000 mg/kg 0,80000 mg/kg dravé	14	0	1	0	0	0
B3c olovo	0,30000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,50000 mg/kg 1,00000 mg/kg dravé	38	1	0	0	0	0
B3f histamin	100,00000 mg/kg	23	0	0	0	0	0

* pro korýše 0,50000 mg/kg

CL 2008 - vzorkování telat



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

mg/kg | mg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	dapson	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	19,167	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	18,333	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,750	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	fenbendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	levamisol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B2a	thiabendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	triclabendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	aldicarb	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	flunixin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	ibuprofen	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	meloxicam	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	phenylbutazon	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B3a	aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	chlordan	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c	arzén	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,013	0,013
B3c	kadmium	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,010
B3c	olovo	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,018	0,018
B3c	rtuť	9	7	77,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,004

Telata - sval - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	flumequine	200,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B2a	albendazol	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a	levamisol	10,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	50,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a	thiabendazol	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a	triclabendazol	225,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,05000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,01000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B2e	diclofenac	5,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2e	flunixin	20,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0

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

µg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1	streptomyciny	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,563	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	abamectin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,250	-	-	n.d.
B2a	doramectin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,500	-	-	n.d.
B2a	ivermectin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,625	-	-	n.d.
B2a	moxidectin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,500	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	halofuginon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	lasalocid	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	maduramicin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	monensin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	narazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	robenidin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	salinomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B3c	kadmium	9	8	88,9	0	0,0	0,025	0,028	n.d.	0,060	0,060
B3c	olovo	9	6	66,7	0	0,0	0,028	0,029	n.d.	0,060	0,060

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a	abamectin	20,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2a	doramectin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2a	ivermectin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2a	moxidectin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b	halofuginon	30,00000 ug/kg	5	0	0	0	0	0
B2b	monensin	30,00000 ug/kg	5	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	9	0	0	0	0	0

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

µg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	aminoglykosidy	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2d	sedativa	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,800	-	-	n.d.
B3c	kadmium	10	10	100,0	0	0,0	0,058	0,079	0,027	0,200	0,209
B3c	olovo	10	6	60,0	0	0,0	0,022	0,039	n.d.	0,174	0,188

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

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

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A2	thyreostatika	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,250	-	-	n.d.
A3	17-beta-19-nortestosteron	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,417	-	-	n.d.
A3	boldenon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	ethinylestradiol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3	kortikosteroidy	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A3	methyltestosteron	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,325	-	-	n.d.
A3	stanazolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A4	RALs (skupina)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A5	beta-agonisté	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.

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

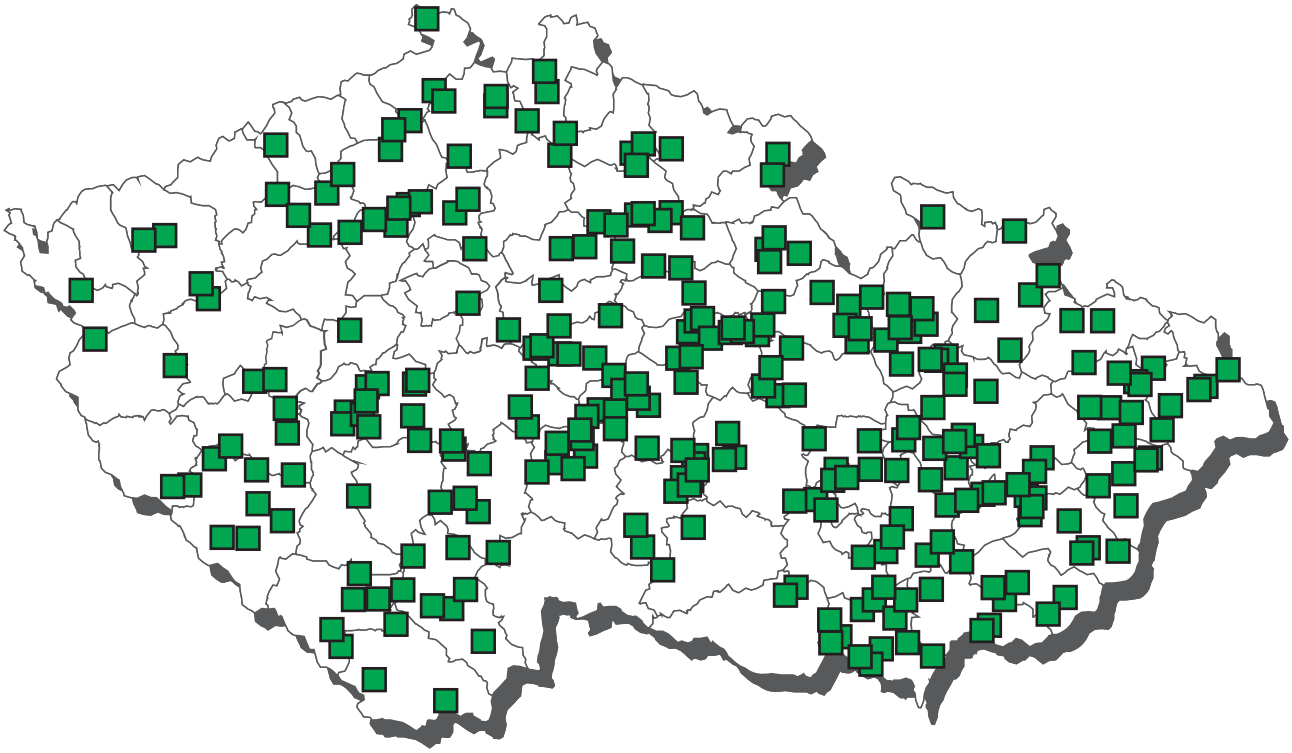
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3	gestageny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.

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

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3	17-beta-estradiol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	testosteron	2	2	100,0	0	0,0	1,670	1,670	-	-	1,910
A6	nitroimidazoly (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
A3	17-beta-estradiol	0,00004 mg/l	1	0	0	0	0	0
A3	testosteron	0,00050 mg/l	0	0	0	0	0	2

CL 2008 - vzorkování mladého skotu do dvou let



Mladý skot - nadlimitní nálezy 2008

kadmium - ledviny - cílené vyšetření
testosteron - krevní sérum
chloramfenikol - moč

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

mg/kg | mg/kg tuku | pg/g tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1	beta laktamová antibiotika	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,401	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,230	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,316	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	79	2	2,5	0	0,0	n.d.	12,124	n.d.	n.d.	40,800
B1	sulfadiazin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	fenbendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	levamisol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	oxfendazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B2a	thiabendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	triclabendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	flunixin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	ibuprofen	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	meloxicam	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	phenylbutazon	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B3a	aldrin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	21	11	52,4	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
B3a	dieldrin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	21	7	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
B3a	chlordan	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	26	12	46,2	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	0,045	0,102
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	0,975	1,240	-	-	2,240
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	5	4	80,0	0	0,0	0,709	0,689	-	-	0,931
B3c	arzén	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,006
B3c	olovo	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	rtuť	10	5	50,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
B3f	cesium 134 (Bq/Kg)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/Kg)	16	6	37,5	0	0,0	n.d.	0,129	n.d.	0,350	0,700

Mladý skot do 2 let - sval - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	flumequine	200,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	79	0	0	0	0	0
B2a	albendazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a	levamisol	10,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	50,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2a	thiabendazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a	triclabendazol	225,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,05000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,01000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B2e	diclofenac	5,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2e	flunixin	20,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2e	tolfenamová kyselina	50,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2e	meloxicam	20,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	25	1	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,50000 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	10	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	10	0	0	0	0	0

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

µg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1	beta laktamová antibiotika	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,526	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	abamectin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	8,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	doramectin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	ivermectin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	moxidectin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	diclazuril	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	halofuginon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	maduramicin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,091	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,091	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	narazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,091	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	robenidin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,091	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	diazinon	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	phorate	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	12	12	100,0	0	0,0	0,057	0,066	0,029	0,119	0,120
B3c	olovo	12	9	75,0	0	0,0	0,025	0,032	n.d.	0,092	0,110
B3d	aflatoxin B1	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,080	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a	abamectin	20,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2a	doramectin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2a	ivermectin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2a	moxidectin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2b	halofuginon	30,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b	monensin	30,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B3b	diazinon	0,02000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b	phorate	0,05000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b	pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0

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

mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1	aminoglykosidy	65	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	65	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	65	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	12	12	100,0	0	0,0	0,130	0,160	0,020	0,435	0,472
B3c	olovo	12	12	100,0	0	0,0	0,050	0,056	0,022	0,108	0,120

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c	kadmium	1,00000 mg/kg	8	2	2	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	11	1	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - ledviny - cílené vyšetření (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	kadmium	10	10	100,0	2	20,0	0,641	0,767	0,414	1,336	1,350

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c	kadmium	1,00000 mg/kg	2	4	2	2	0	0

Mladý skot do 2 let - ledviny - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium			
8.4.2008	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,21 mg/kg
7.5.2008	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,35 mg/kg

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

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A2	thyreostatika	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,250	n.d.	n.d.	n.d.
A3	17-beta-19-nortestosteron	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,523	n.d.	n.d.	n.d.
A3	boldenon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A3	ethinylestradiol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3	kortikosteroidy	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A3	methyltestosteron	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,341	n.d.	n.d.	n.d.
A3	stanazolol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,220	-	-	n.d.
A3	trenbolon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A4	RALs (skupina)	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A4	taleranol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A4	zeranol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A4	zearalanon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A5	beta-agonisté	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	55	1	1,8	1	1,8	n.d.	0,170	n.d.	n.d.	1,600

Mladý skot do 2 let - moč - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
chloramfenikol - moč			
3.4.2007	Herbortice	Ústí nad Orlicí	1,6 ug/kg

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

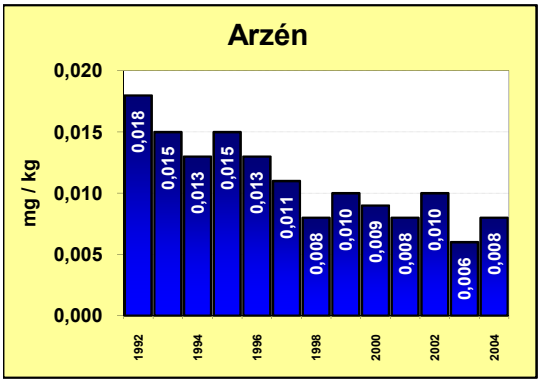
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3	17-beta-estradiol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	n.d.	n.d.
A3	testosteron	25	8	32,0	1	4,0	n.d.	0,766	n.d.	2,634	4,040
A6	nitroimidazoly (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

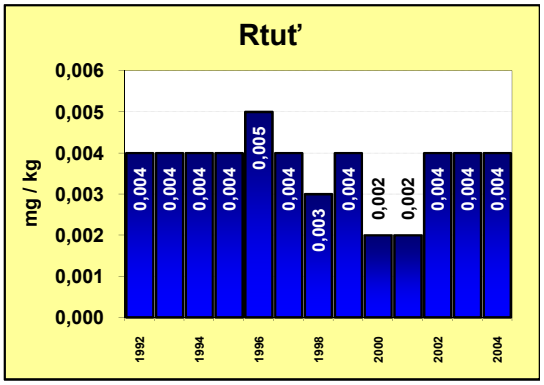
Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
A3	17-beta-estradiol	0,04000 ug/l	25	0	0	0	0	0
A3	testosteron	0,50000 ug/l jal 30,00000 ug/l býk	24	0	0	0	1	0

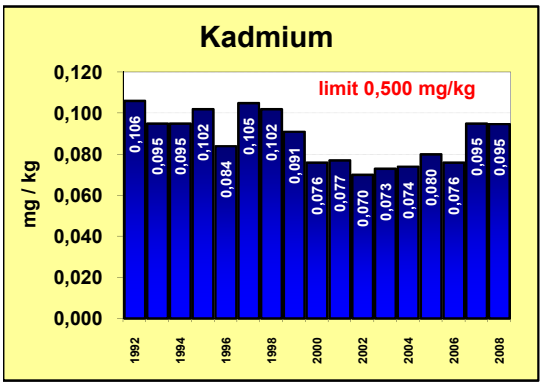
Mladý skot do 2 let - krevní sérum - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

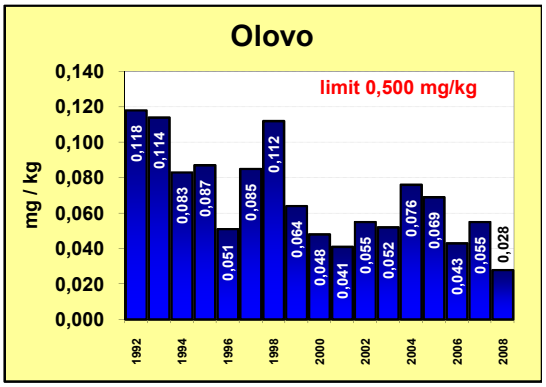
Odběr	katastr	okres	hodnota
testosteron			
27.3.2008	Chvalkovice na Hané	Vyškov	0,8 ug/l

Průměrný obsah CL v játrech skotu

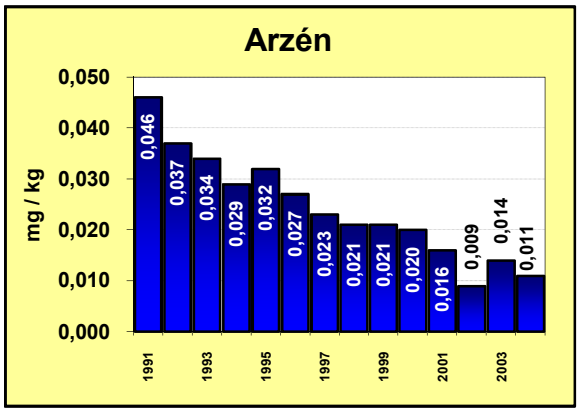


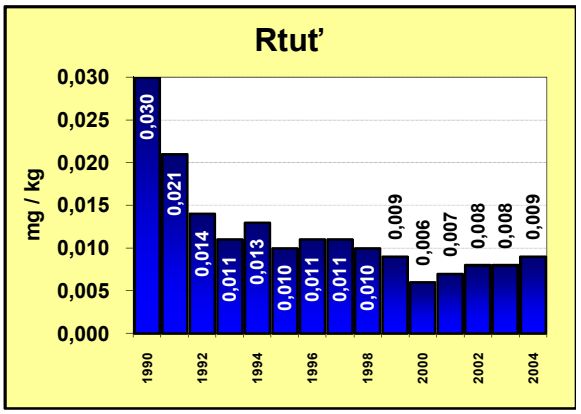


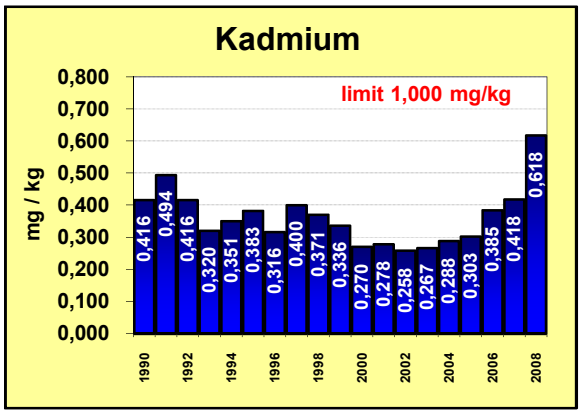


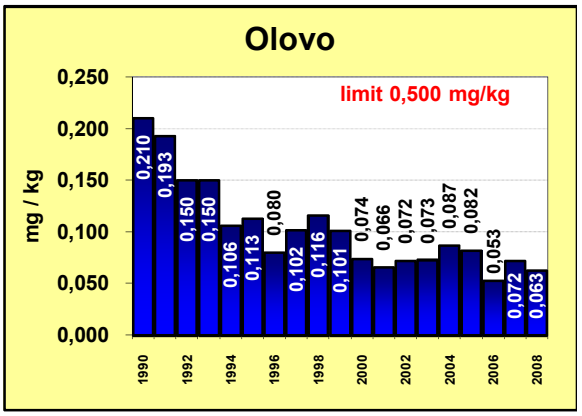


Průměrný obsah CL v ledvinách skotu

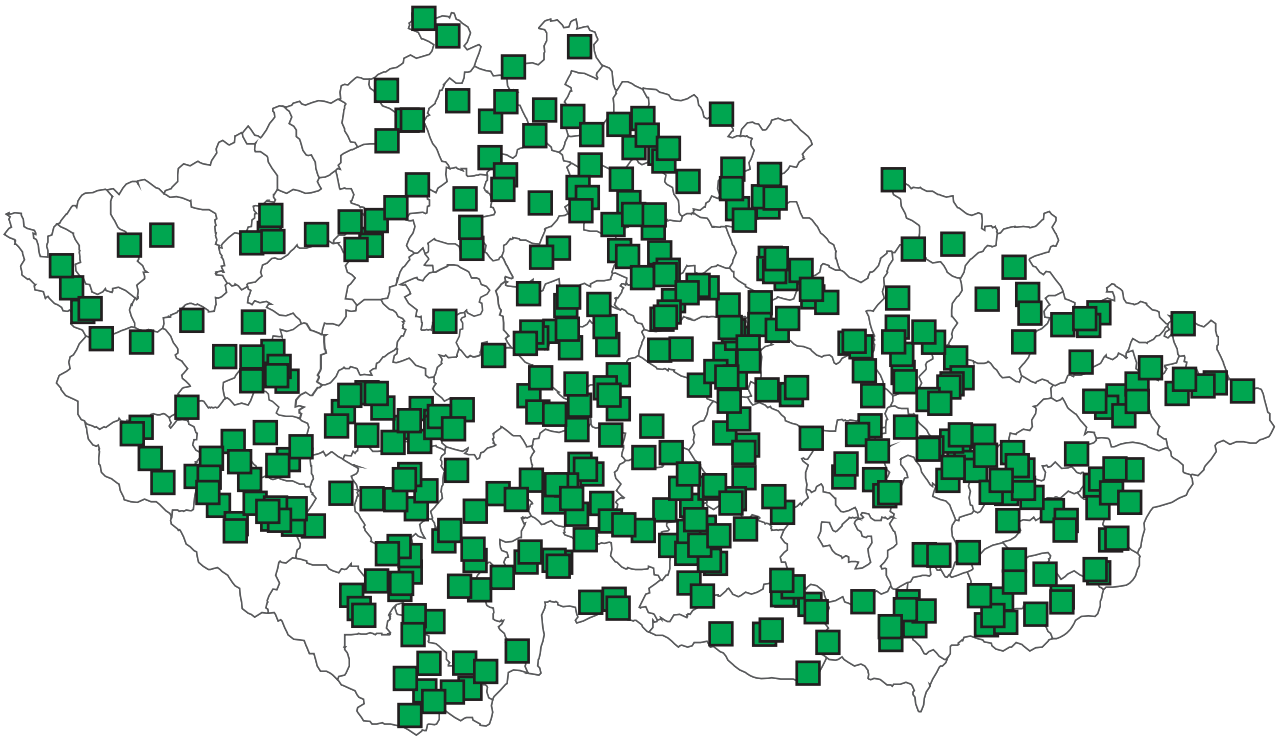




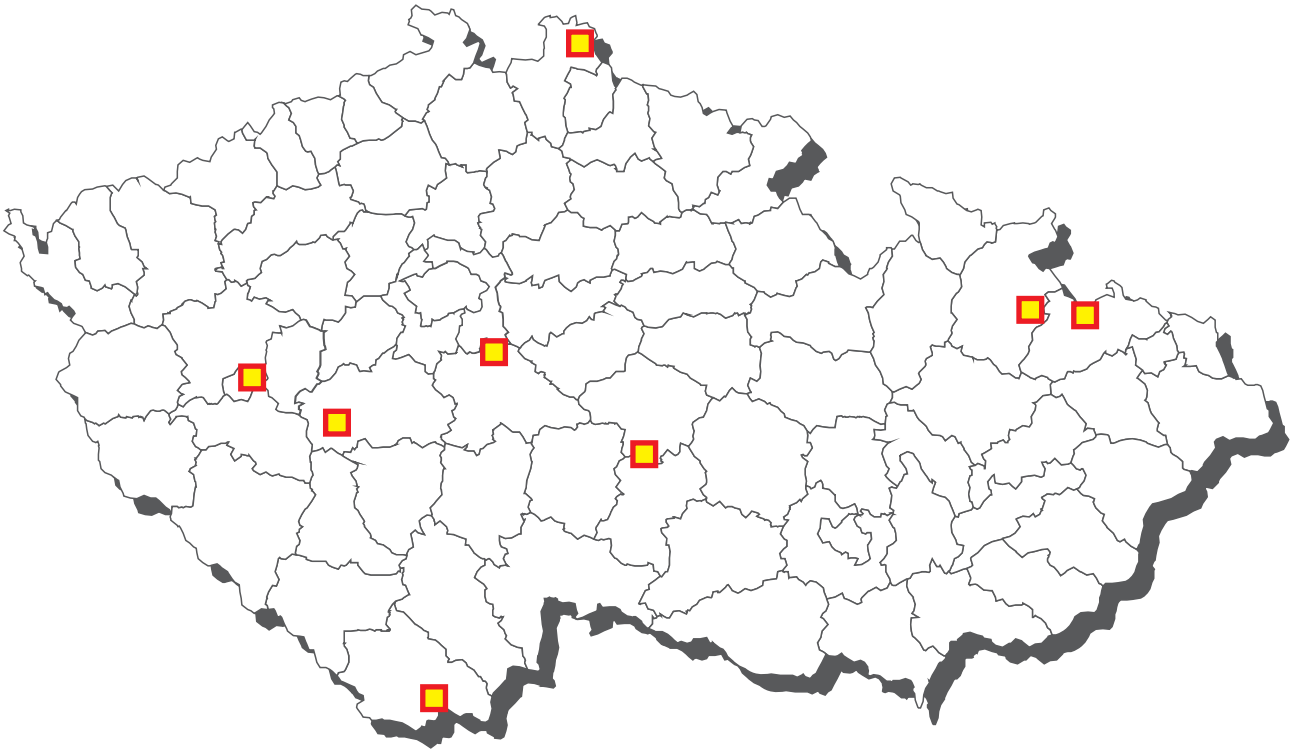




CL 2008 - vzorkování krav



Krávy - nadlimitní nálezy 2008



kadmium - ledviny

Krávy - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg | mg/kg tuku | pg/g tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3	gestageny	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,927	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AHD	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AMOZ	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	dapson	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,086	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,968	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,527	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	93	1	1,1	0	0,0	n.d.	12,338	n.d.	n.d.	39,970
B1	sulfadiazin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	fenbendazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	levamisol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	oxfendazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	thiabendazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	triclabendazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	flunixin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	ibuprofen	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	meloxicam	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	phenylbutazon	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	aldrin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	50	1	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3a	DDT (suma)	50	17	34,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
B3a	dieldrin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	50	11	22,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
B3a	chlordan	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	52	15	28,8	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,014	0,137
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	2	2	100,0	0	0,0	1,065	1,065	-	-	1,090
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
B3c	arzén	28	9	32,1	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,019	0,025
B3c	kadmium	28	7	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,008
B3c	olovo	28	6	21,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,020
B3c	rtuť	28	20	71,4	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,007	0,010
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	10	5	50,0	0	0,0	0,120	0,110	n.d.	0,197	0,200

Krávy - sval - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	flumequine	200,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	93	0	0	0	0	0
B2a	albendazol	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2a	levamisol	10,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	50,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2a	thiabendazol	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2a	triclabendazol	225,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,05000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,01000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B2e	tolfenamová kyselina	50,00000 ug/kg	14	0	0	0	0	0
B2e	flunixin	20,00000 ug/kg	14	0	0	0	0	0
B2e	meloxicam	20,00000 ug/kg	14	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	51	1	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,50000 pg/g tuku	2	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	2	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	28	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	28	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	28	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	28	0	0	0	0	0

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

µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	gentamycin, neomycin	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	neomycin (včetně framycetinu)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	streptomyciny	96	1	1,0	0	0,0	n.d.	14,569	n.d.	n.d.	256,090
B1	tetracykliny	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	abamectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,429	-	-	n.d.
B2a	doramectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,857	-	-	n.d.
B2a	ivermectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,714	-	-	n.d.
B2a	moxidectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,857	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	halofuginon	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	maduramicin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,964	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,964	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	narazin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,964	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	robenidin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,964	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	diazinon	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	phorate	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	26	26	100,0	0	0,0	0,081	0,108	0,030	0,233	0,288
B3c	olovo	26	17	65,4	0	0,0	0,022	0,026	n.d.	0,053	0,088
B3d	aflatoxin B1	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,061	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,084	n.d.	n.d.	n.d.

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	gentamycin	200,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1	neomycin (včetně framycetinu)	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a	abamectin	20,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2a	doramectin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2a	ivermectin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2a	moxidectin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2b	halofuginon	30,00000 ug/kg	14	0	0	0	0	0
B2b	monensin	30,00000 ug/kg	14	0	0	0	0	0
B3b	diazinon	0,02000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3b	phorate	0,05000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3b	pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	25	1	0	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	26	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	16	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	16	0	0	0	0	0

Krávy - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	chlorpromazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,600	-	-	n.d.
B1	aminoglykosidy	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2d	sedativa	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,800	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	25	25	100,0	8	32,0	0,586	0,830	0,229	1,906	2,020
B3c	olovo	25	24	96,0	0	0,0	0,040	0,066	0,019	0,168	0,350

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c	kadmium	1,00000 mg/kg	10	7	0	3	4	1
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	24	1	0	0	0	0

Krávy - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - ledviny			
4.10.2008	Přestavlky u Čerčan	Benešov	1,53 mg/kg
18.4.2008	Nesvačily pod Třemšínem	Příbram	1,5 mg/kg
26.6.2008	Ludvíkov pod Smrkem	Liberec	1,575 mg/kg
28.2.2008	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,5 mg/kg
26.2.2008	Petrovice u Štoků	Havlíčkův Brod	1,93 mg/kg
4.1.2008	Trojany u Dolního Dvořiště	Český Krumlov	1,89 mg/kg
27.3.2008	Horní Benešov	Bruntál	2,02 mg/kg
6.4.2008	Opava-Předměstí	Opava	1,32 mg/kg

Krávy - ledviny - cílené vyšetření (hodnoty vµg/kg)

mg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	kadmium	40	40	100,0	17	42,5	1,020	1,148	0,397	2,191	4,270

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c	kadmium	1,00000 mg/kg	10	5	5	11	4	5

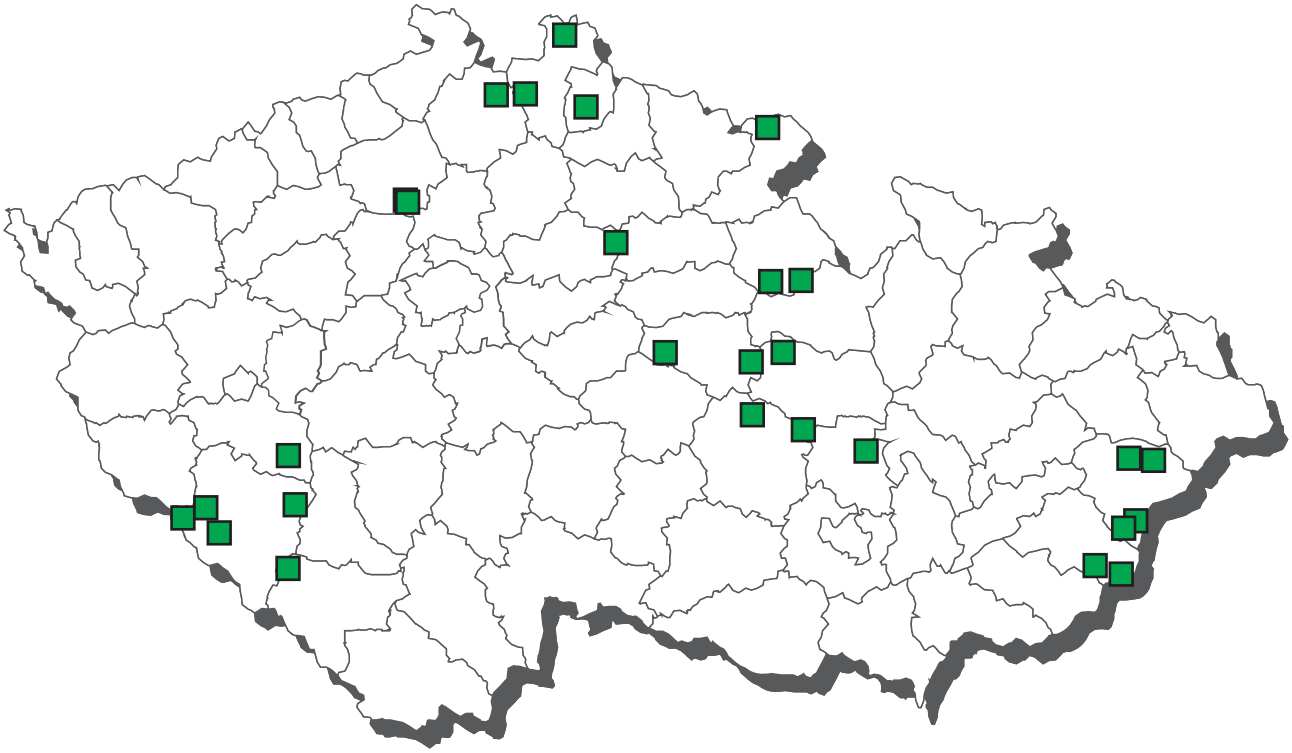
Krávy - ledviny - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium			
16.4.2008	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,21 mg/kg
16.4.2008	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,47 mg/kg
16.4.2008	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,62 mg/kg
13.8.2008	Nesvačily pod Třemšínem	Příbram	1,34 mg/kg
13.8.2008	Nesvačily pod Třemšínem	Příbram	1,14 mg/kg
8.9.2008	Frýdlant	Liberec	1,77 mg/kg
12.9.2008	Ludvíkov pod Smrkem	Liberec	2,29 mg/kg
22.9.2008	Ludvíkov pod Smrkem	Liberec	1,31 mg/kg
30.9.2008	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	2,02 mg/kg
8.10.2008	Frýdlant	Liberec	1,45 mg/kg
29.10.2008	Ludvíkov pod Smrkem	Liberec	2,21 mg/kg
31.10.2008	Ludvíkov pod Smrkem	Liberec	1,38 mg/kg
31.10.2008	Ludvíkov pod Smrkem	Liberec	1,49 mg/kg
3.11.2008	Frýdlant	Liberec	1,76 mg/kg
18.12.2008	Rožnov pod Radhoštěm	Vsetín	1,95 mg/kg
19.12.2008	Ludvíkov pod Smrkem	Liberec	2,43 mg/kg
22.12.2008	Ludvíkov pod Smrkem	Liberec	4,27 mg/kg

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

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A2	thyreostatika	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,142	n.d.	n.d.	n.d.
A3	17-beta-19-nortestosteron	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,222	n.d.	n.d.	n.d.
A3	boldenon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A3	ethinylestradiol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3	kortikosteroidy	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A3	methyltestosteron	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,383	n.d.	n.d.	n.d.
A3	stanazolol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,220	-	-	n.d.
A3	trenbolon	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A4	RALs (skupina)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A4	taleranol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A4	zeranol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A4	zearalanon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A5	beta-agonisté	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	57	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,146	n.d.	n.d.	n.d.

CL 2008 - vzorkování ovcí



Ovce - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg | **mg/kg tuku**

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3	gestageny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,654	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,462	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	11,868	n.d.	n.d.	25,000
B1	sulfadiazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	aldicarb	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	carbofuran	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c	cyhalothrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c	deltamethrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c	methiocarb	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	n.d.
B2c	methomyl	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c	propoxur	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2e	diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	flunixin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	0,028
B3a	dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,018
B3a	chlordan	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	0,038
B3c	arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c	kadmium	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c	olovo	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c	rtuť	3	2	66,7	0	0,0	0,001	0,006	-	-	0,016

Ovce - sval - monitoring (pokračování)

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

Ovce - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	11,751	n.d.	n.d.	25,000
B1	tetracykliny	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2a	abamectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	diclazuril	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	halofuginon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	lasalocid	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	maduramicin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	monensin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	narazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	robenidin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	salinomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B3b	diazinon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3b	phorate	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c	kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,048	0,051	-	-	0,073
B3c	olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,015	0,026	-	-	0,051
B3d	aflatoxin B1	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	-	-	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,090	-	-	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a	abamectin	25,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a	doramectin	50,0000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a	moxidectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3b	diazinon	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3b	phorate	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3b	pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0

Ovce - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

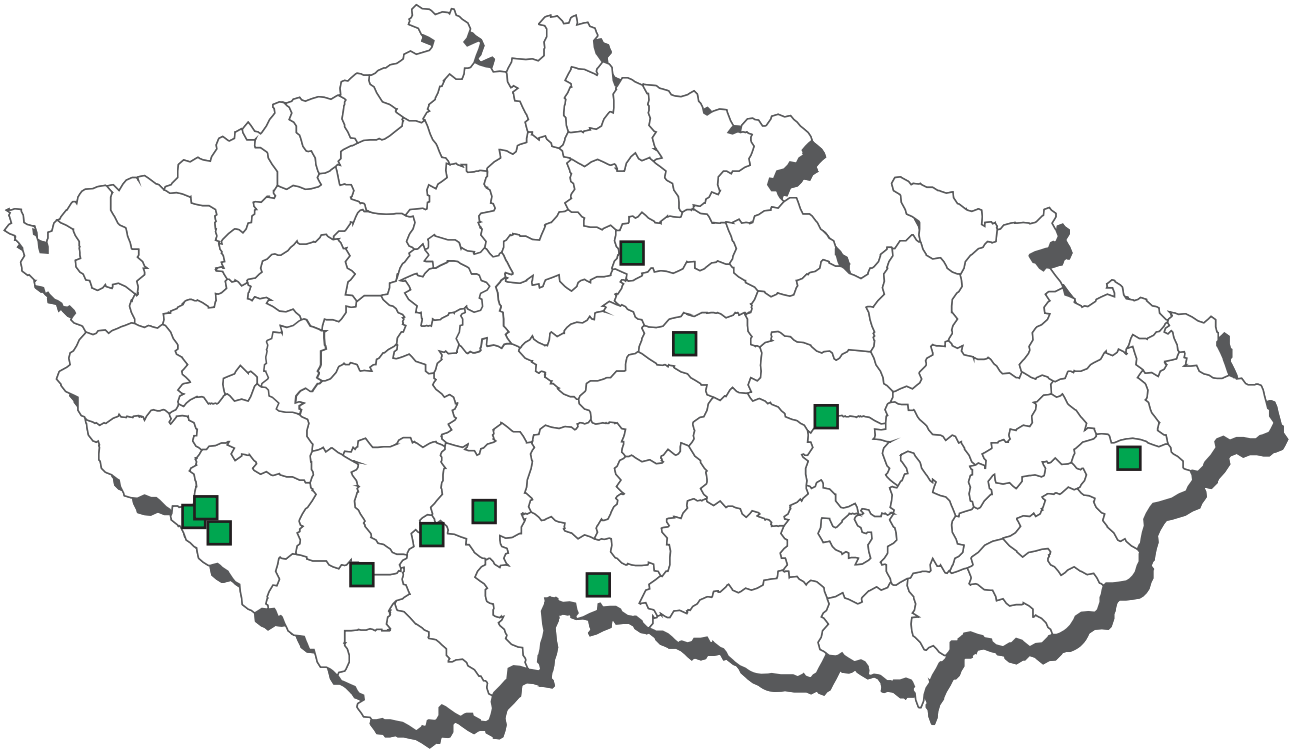
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	aminoglykosidy	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2d	sedativa	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,800	-	-	n.d.
B3c	kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,051	0,051	-	-	0,075
B3c	olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,052	0,052	-	-	0,088

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

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

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A2	thyreostatika	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,250	-	-	n.d.
A3	ethinylestradiol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	RALs (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A4	taleranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	zearalanon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	beta-agonisté	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

CL 2008 - vzorkování koz



Cm8 kozy.cdr

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

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3	gestageny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	macrolidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

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

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	abamectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

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

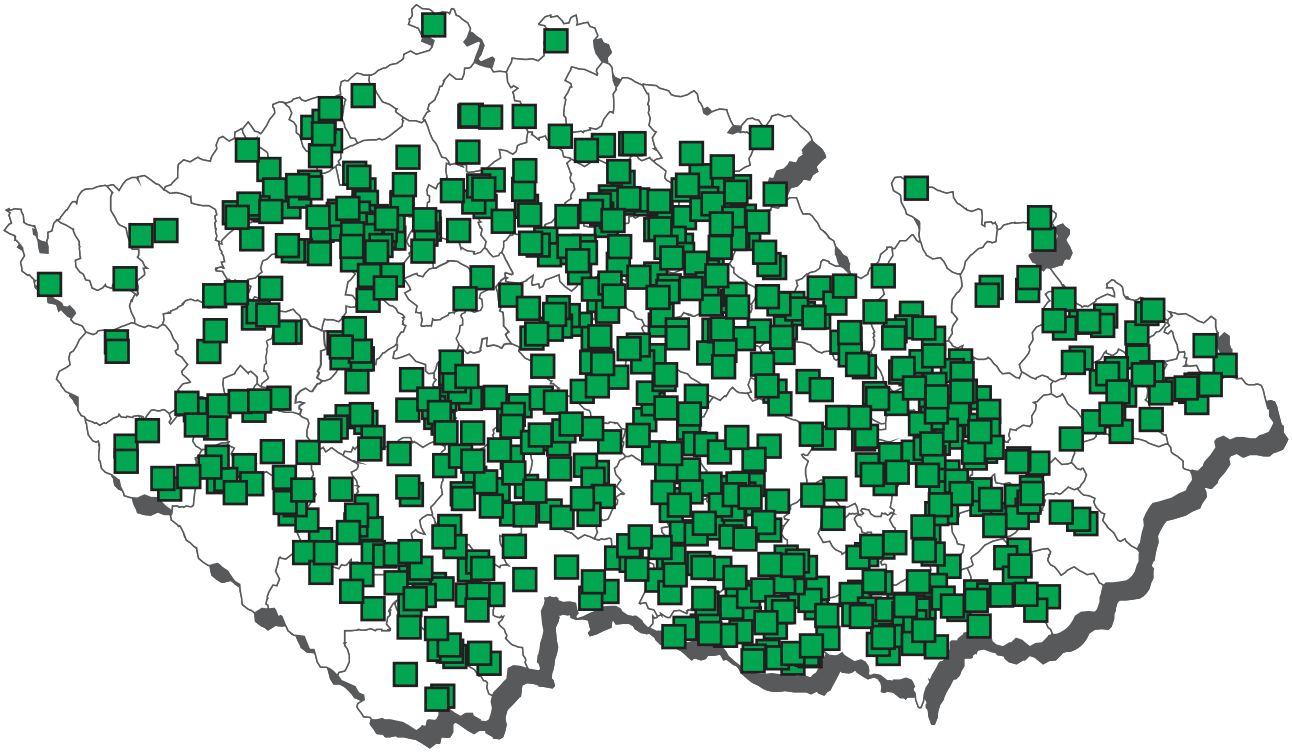
µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	aminoglykosidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,035	-	-	-	-
B3c	olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,040	-	-	-	-

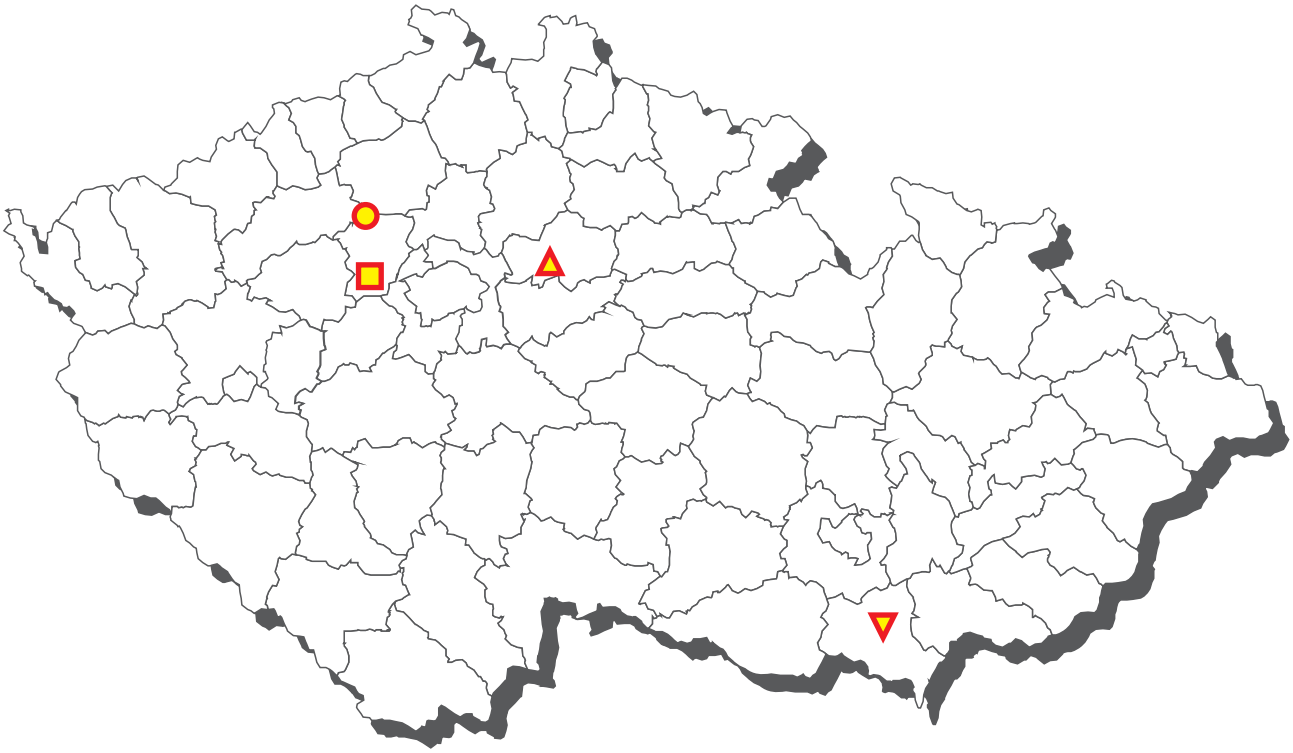
Kozy - moč - monitoring - (hodnoty v µg/l)

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2	thyreostatika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	kortikosteroidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	RALs (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	beta-agonisté	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

CL 2008 - vzorkování prasat



Prasata - nadlimitní nálezy 2008



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

pg/g tuku | µg/kg | mg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AMOZ	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	dapson	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	145	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,099	n.d.	n.d.	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	18,224	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,289	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,257	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	422	5	1,2	0	0,0	n.d.	12,271	n.d.	n.d.	56,520
B1	sulfadiazin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracyklin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	doxycyklin	1	1	100,0	1**	100,0	210,000	-	-	-	-
B1	chlortetracyklin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	oxytetracyklin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	422	1	0,2	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B1	valnemulin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,406	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	fenbendazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	levamisol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	oxfendazol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	thiabendazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	triclabendazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	aldicarb	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	flunixin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	ibuprofen	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	meloxicam	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	phenylbutazon	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	aldrin	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	100	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,008
B3a	beta-HCH	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	100	51	51,0	0	0,0	0,005	0,023	n.d.	0,033	1,026
B3a	dieldrin	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	100	5	5,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
B3a	chlordan	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	103	22	21,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,025
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	1,310	1,343	-	-	1,430
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,540	-	-	0,921
B3c	arzén	87	12	13,6	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,024
B3c	kadmium	87	8	9,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,010
B3c	olovo	87	7	8,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	0,025
B3c	rtuť	87	63	71,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,009
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	26	5	19,2	0	0,0	n.d.	0,067	n.d.	0,140	0,180

** konfirmace pozitivního nálezu tetracyklinů

Prasata - sval - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
doxycyklin			
18.2.2008	Velká Dobrá	Kladno	210,0 ug/kg

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

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	doxycyklin	100,00000 ug/kg	0	0	0	0	0	1
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	flumequine	200,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	chlortetracyklin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	oxytetracyklin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B1	tetracyklin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1	valnemulin	50,00000 ug/kg	422	0	0	0	0	0
B2a	levamisol	10,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B2a	fenbendazol	50,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	50,00000 ug/kg	23	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,50000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,20000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,50000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,50000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2e	diclofenac	5,00000 ug/kg	30	0	0	0	0	0
B2e	meloxicam	20,00000 ug/kg	30	0	0	0	0	0
B2e	tolfenamová kyselina	50,00000 ug/kg	30	0	0	0	0	0
B2e	flunixin	50,00000 ug/kg	30	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	99	0	1*	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,05000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,05000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1,50000 pg/g tuku	0	0	3	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	1,00000 pg/g tuku	2	0	1	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	87	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	87	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	87	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	87	0	0	0	0	0

* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

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

mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,767	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	dihydrostreptomycin	1	1	100,0	1*	100,0	1180,000	-	-	-	-
B1	streptomyciny	422	2	0,5	0	0,0	n.d.	14,952	n.d.	n.d.	969,520
B1	tetracykliny	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	abamectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,286	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	doramectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,571	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	ivermectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,643	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	moxidectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,571	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	diclazuril	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	halofuginon	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	51	1	2,0	1	2,0	n.d.	2,600	n.d.	n.d.	7,600
B2b	maduramicin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,088	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,088	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	narazin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,088	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	robenidin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,088	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	diazinon	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	phorate	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b	pyrimiphosmethyl	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	87	85	97,7	0	0,0	0,030	0,038	0,013	0,072	0,230
B3c	olovo	87	13	14,9	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,020	0,152
B3d	aflatoxin B1	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,048	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,081	n.d.	n.d.	n.d.

* konfirmace pozitivního nálezu streptomycinů

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	dihydrostreptomycin	500,00000 ug/kg	0	0	0	0	0	1
B1	streptomycin	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a	doramectin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B2a	ivermectin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B3b	diazinon	0,02000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3b	phorate	0,05000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3b	pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	87	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	87	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	16	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	16	0	0	0	0	0

Prasata - játra - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
dihydrostreptomycin			
14.4.2008	Páleč u Zlonic	Kladno	1180,0 ug/kg
lasalocid			
5.8.2008	Starovičky	Břeclav	7,60 ug/kg

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

mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	chlorpromazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,600	n.d.	n.d.	n.d.
B1	aminoglykosidy	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	422	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	doxycyklin	2	1	50,0	0	0,0	309,500	284,500	-	-	519,000
B1	chlortetracyklin	2	1	50,0	0	0,0	488,500	338,500	-	-	600,000
B1	oxytetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	175,000	-	-	n.d.
B1	tetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	175,000	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	422	2*	0,5	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2d	sedativa	75	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,800	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	87	86	100,0	1	1,2	0,140	0,188	0,055	0,432	1,250
B3c	olovo	87	10	11,6	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,020	0,130
B3d	ochratoxin A	18	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,123	n.d.	n.d.	0,500

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	doxycyklin	600,00000 ug/kg	1	0	1	0	0	0
B1	chlortetracyklin	600,00000 ug/kg	1	1	0	0	0	0
B1	oxytetracyklin	600,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	tetracyklin	600,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	1,00000 mg/kg	84	1	0	1	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	86	0	0	0	0	0
B3d	ochratoxin A	10,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0

*konfirmací nezjištěny nálezy nad MRL

Prasata - ledviny - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium			
6.3.2008	Hořátev	Nymburk	1,25 mg/kg

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

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A2	thyreostatika	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,068	n.d.	n.d.	n.d.
A3	17-beta-19-nortestosteron	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,460	n.d.	n.d.	n.d.
A3	boldenon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A3	ethinylestradiol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3	kortikosteroidy	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A3	methyltestosteron	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3	stanazolol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,220	n.d.	n.d.	n.d.
A3	trenbolon	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A4	RALs (skupina)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,986	n.d.	n.d.	n.d.
A4	taleranol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A4	zeranol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A4	zearalanon	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	n.d.	n.d.	n.d.
A5	beta-agonisté	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,136	n.d.	n.d.	n.d.

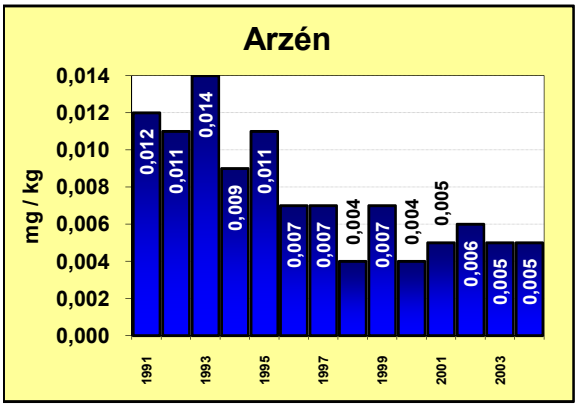
Prasata - krevní sérum - farmaka - monitoring (hodnoty v µg/l)

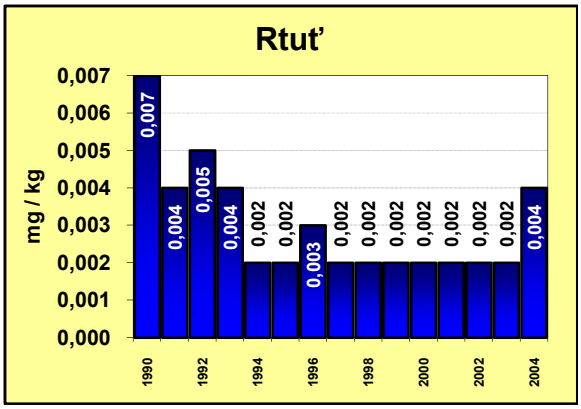
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	nitroimidazoly (skupina)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.

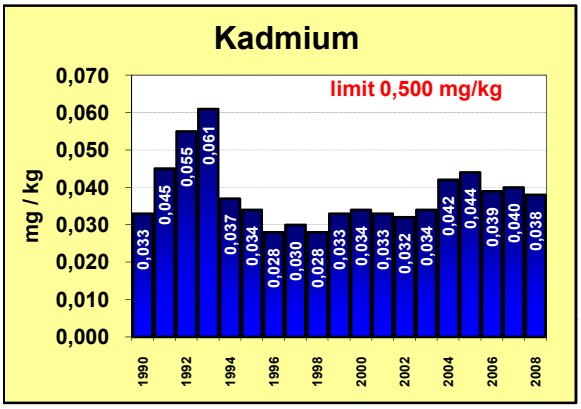
Prasata - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v µg/kg)

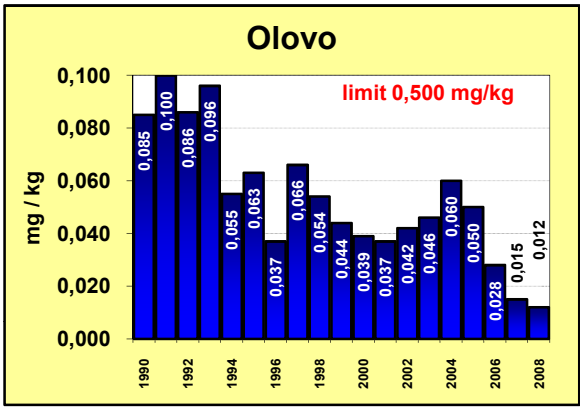
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3	gestageny	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,981	n.d.	n.d.	n.d.

Průměrný obsah CL v játrech prasat

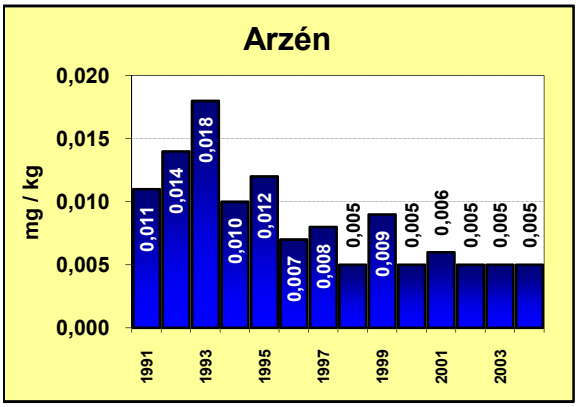


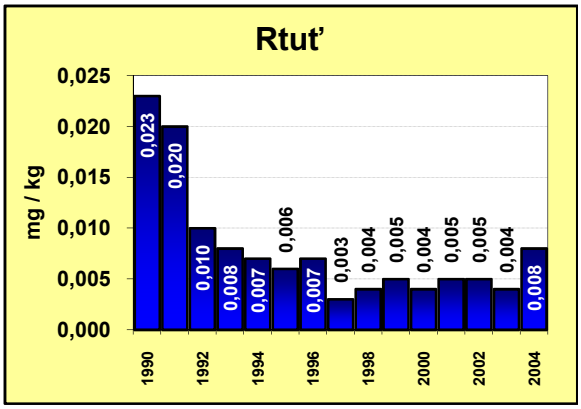


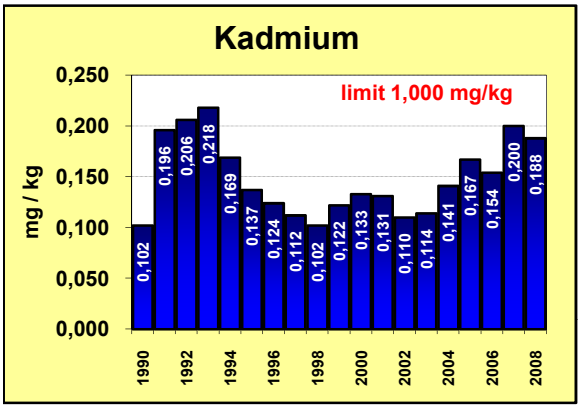


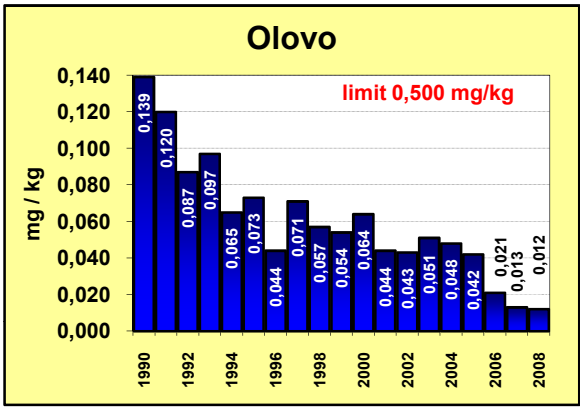


Průměrný obsah CL v ledvinách prasat

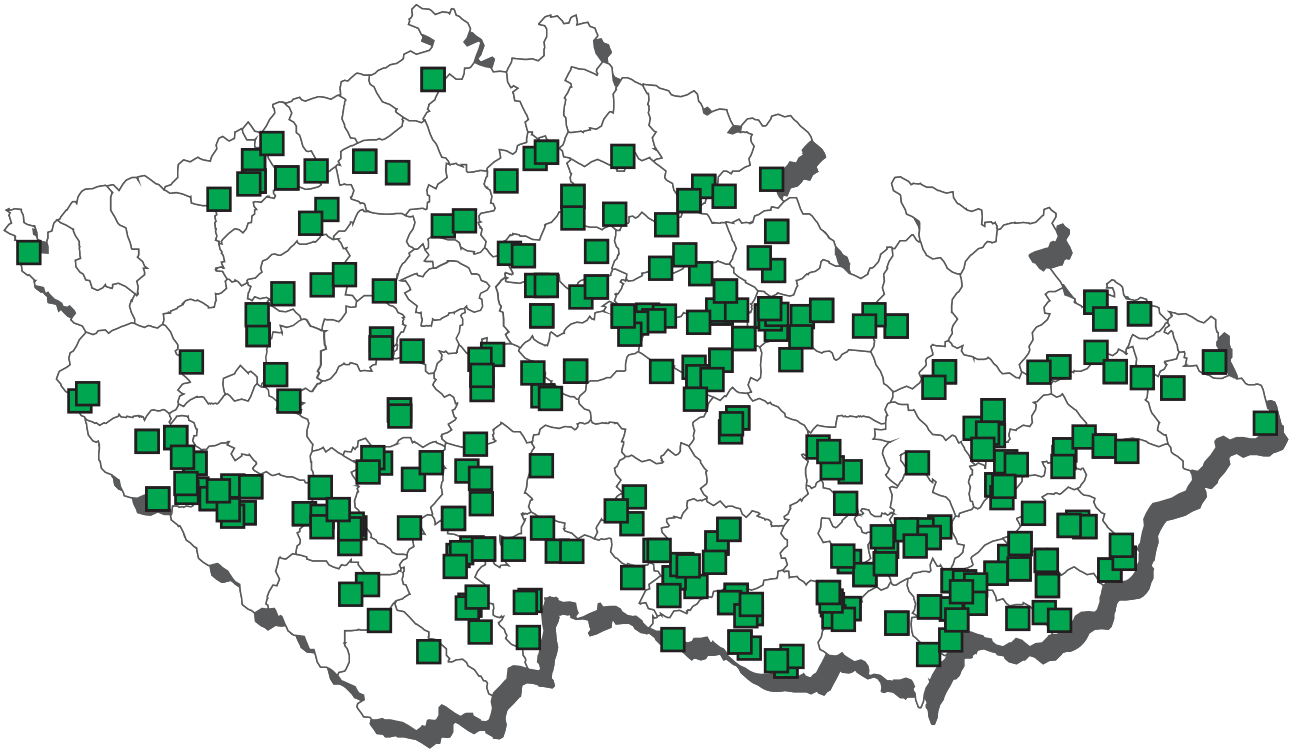




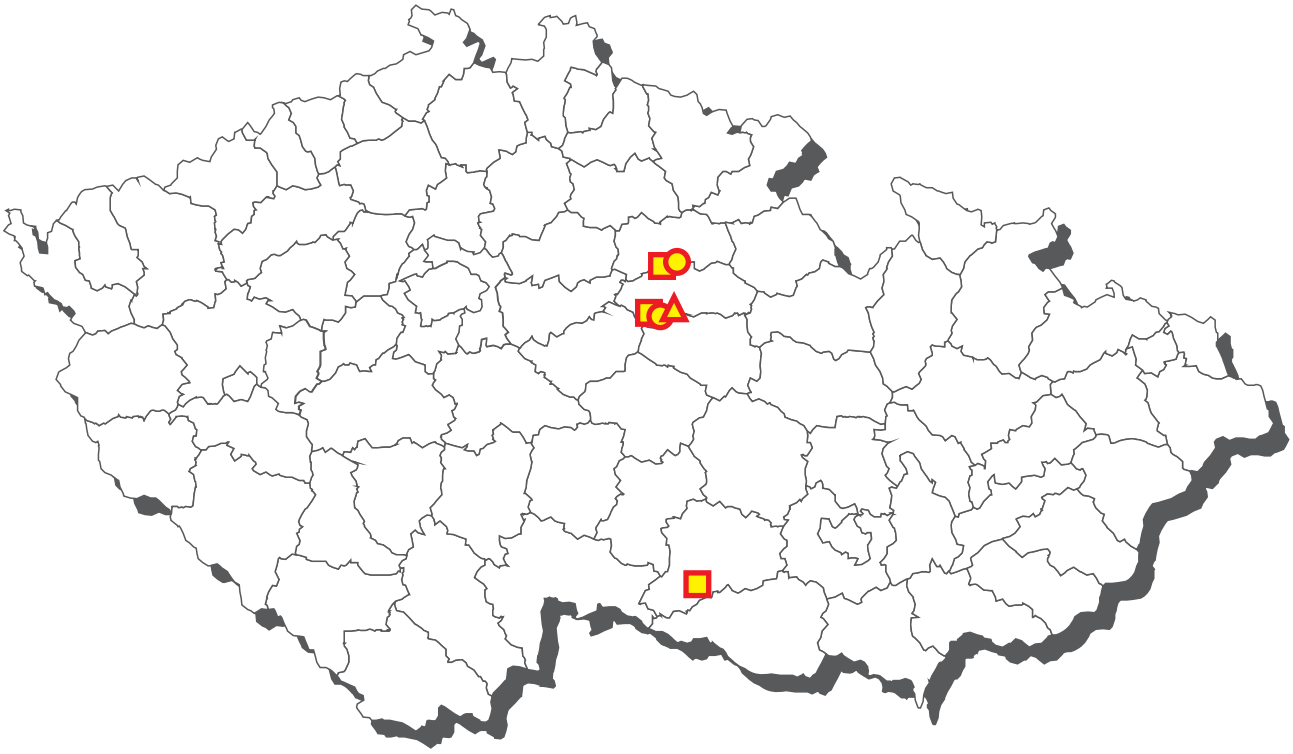




CL 2008 - vzorkování kuřat



Kuřata - nadlimitní nálezy 2008



nikarbazin - játra

nikarbazin - játra - cílené vyšetření

nikarbazin - sval - cílené vyšetření

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

µg/kg | mg/kg tuku | pg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A2	thyreostatika	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,781	n.d.	n.d.	n.d.
A3	methyltestosteron	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3	trenbolon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A4	RALs (skupina)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AHD	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AMOZ	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	165	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	18,333	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,429	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,381	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,627	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	valnemulin	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,119	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	fenbendazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	levamisol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,400	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	oxfendazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	thiabendazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	triclabendazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	flunixin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	ibuprofen	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	meloxicam	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	phenylbutazon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	vedaprofen	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,364	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	aldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	20	1	5,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
B3a	beta-HCH	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,006
B3a	dieldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	22	1	4,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,011
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,951	0,991	-	-	1,150
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,473	-	-	0,720
B3c	arzén	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,010
B3c	kadmium	18	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,009
B3c	olovo	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,021	0,030
B3c	rtuť	18	10	55,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,003
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,071	n.d.	0,159	0,160

Kuřata - sval - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	flumequine	400,00000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,0000 ug/kg	63	0	0	0	0	0
B2a	levamisol	10,00000 ug/kg	25	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,02000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,01000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,00000 pg/g tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	2,00000 pg/g tuku	3	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0

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

µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	abamectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,000	-	-	n.d.
B2a	doramectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,000	-	-	n.d.
B2a	ivermectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,500	-	-	n.d.
B2a	moxidectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,000	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	27	1	3,7	0	0,0	n.d.	3,257	n.d.	n.d.	22,950
B2b	halofuginon	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,593	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	maduramicin	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,056	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,056	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	narazin	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,056	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	nikarbazin	27	9	14,3	3	11,1	152,000	746,517	n.d.	242,000	5300,000
B2b	robenidin	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,056	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	15	13	86,7	0	0,0	0,010	0,009	n.d.	0,017	0,020
B3c	olovo	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	rtuť	15	11	73,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,007
B3d	aflatoxin B1	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,046	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,072	n.d.	n.d.	n.d.

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b	lasalocid	100,00000 ug/kg	27	0	0	0	0	0
B2b	nikarbazin	200,00000 ug/kg	19	5	0	1	0	2
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0

Kuřata - játra - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
nikarbazin (akční limity 50 a 200 ug/kg)			
2.6.2008	Dobřenice	Hradec Králové	5300 ug/kg
29.2.2008	Lipoltice	Pardubice	445,46 ug/kg
3.3.2008	Smetanova Lhota	Písek	152 ug/kg
2.6.2008	Jizbice u Náchoda	Náchod	104 ug/kg
2.4.2008	Mokřiny	Cheb	66,7 ug/kg
19.8.2008	Domamil	Třebíč	242 ug/kg
26.8.2008	Moravské Budějovice	Třebíč	110 ug/kg
27.8.2008	Slepotice	Pardubice	114 ug/kg
29.8.2008	Údlice	Chomutov	184,5 ug/kg

Kuřata - sval - cílené vyšetření (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B2b nikarbazin	12	6	50,0	6	50,0	5,770	31,272	n.d.	214,670	290,000
B2b salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.

Kuřata - sval - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
nikarbazin			
16.4.2008	Lipoltice	Pardubice	8,42 ug/kg
16.4.2008	Lipoltice	Pardubice	6,54 ug/kg
31.7.2008	Dobřenice	Hradec Králové	10,4 ug/kg
31.7.2008	Dobřenice	Hradec Králové	10,5 ug/kg
31.7.2008	Dobřenice	Hradec Králové	290 ug/kg
5.8.2008	Dobřenice	Hradec Králové	38,9 ug/kg

Kuřata - játra - cílené vyšetření (hodnoty v µg/kg)

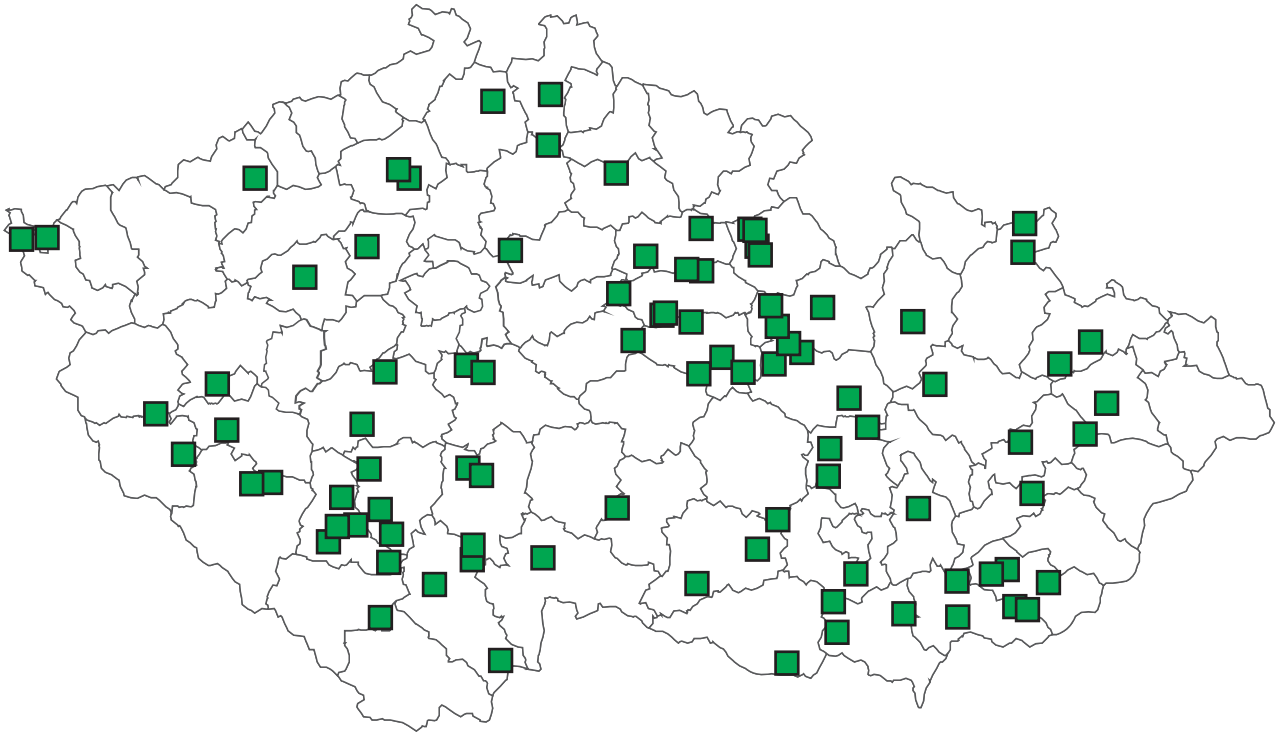
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b lasalocid	2	1	50,0	0	0,0	45,325	32,825	-	-	50,000
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b nikarbazin	4	4	100,0	1	25,0	140,525	411,600	-	-	1350,000
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b lasalocid	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	200,00000 ug/kg	1	2	0	0	0	1

Kuřata - játra - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
nikarbazin (akční limity 50 a 200 ug/kg)			
16.4.2008	Lipoltice	Pardubice	1350 ug/kg

CL 2008 - vzorkování slepic



Slepice - nadlimitní nálezy 2008

chloramfenikol - sval

Slepice - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg | mg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A2	thyreostatika	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,417	-	-	n.d.
A3	methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3	trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	RALs (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6	AHD	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AMOZ	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AOZ	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	20	1	4,8	1	5,0	n.d.	0,110	n.d.	n.d.	0,300
A6	nitroimidazoly (skupina)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6	SEM	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,647	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	9,118	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,882	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,451	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	valnemulin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,647	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	fenbendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	levamisol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,643	-	-	n.d.
B2a	oxfendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	thiabendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	triclabendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	flunixin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	ibuprofen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	meloxicam	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	phenylbutazon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	vedaprofen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	8,200	-	-	n.d.
B3a	aldrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,002
B3a	dieldrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,052	0,064
B3c	arzén	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,015	0,016
B3c	kadmium	14	3	21,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,009	0,010
B3c	olovo	14	2	14,3	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,023	0,027
B3c	rtuť	14	14	100,0	0	0,0	0,002	0,002	0,000	0,005	0,006
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.

Slepice - sval - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B2a	levamisol	10,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,02000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,01000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	13	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	14	0	0	0	0	0

Slepice - sval - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
chloramfenikol			
30.10.2008	Velký Malahov	Domažlice	0,3 ug/kg

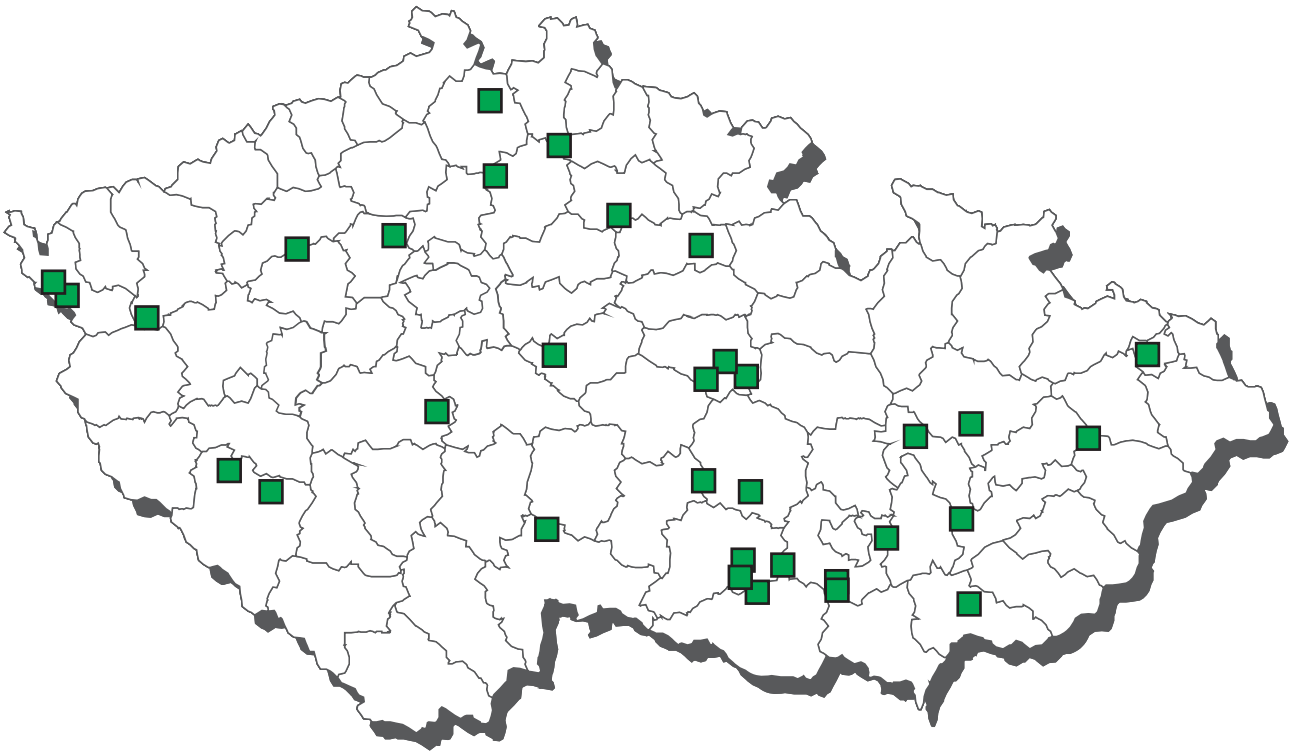
Slepice - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B2a	abamectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,500	-	-	n.d.
B2a	doramectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B2a	ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,250	-	-	n.d.
B2a	moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	halofuginon	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,170	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	maduramicin	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,468	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,468	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	narazin	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,468	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	nikarbazin	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,250	-	-	n.d.
B2b	robenidin	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,468	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	17	15	88,2	0	0,0	0,080	0,101	n.d.	0,238	0,270
B3c	olovo	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,022	0,027
B3c	rtuť	17	15	88,2	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,010	0,011
B3d	aflatoxin B1	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,064	n.d.	n.d.	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,073	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b	lasalocid	0,10000 ug/kg	47	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	16	1	0	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	19	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	19	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování krůt



Krůty - nadlimitní nálezy 2008

chloramfenikol - sval

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

µg/kg | mg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A2	thyreostatika	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,625	-	-	n.d.
A3	methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3	trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	RALs (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6	AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AMOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	10	1	10,0	1	10,0	n.d.	0,311	n.d.	1,820	2,000
A6	nitroimidazoly (skupina)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,271	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,063	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,167	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	24	2	8,3	0	0,0	n.d.	14,355	n.d.	n.d.	86,970
B1	sulfadiazin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	valnemulin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,813	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	levamisol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,503	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	flunixin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B3a	aldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3a	dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
B3a	chlordan	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	8	6	75,0	0	0,0	0,006	0,010	-	-	0,034
B3c	arzén	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,022
B3c	kadmium	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,006
B3c	olovo	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c	rtuť	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	2	1	50,0	0	0,0	0,125	0,100	-	-	0,150

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

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	flumequine	400,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	24	0	0	0	0	0
B2a	levamisol	10,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0

Krůty - sval - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
chloramfenikol			
26.5.2008	Kounov u Rakovníka	Rakovník	2,00 ug/kg

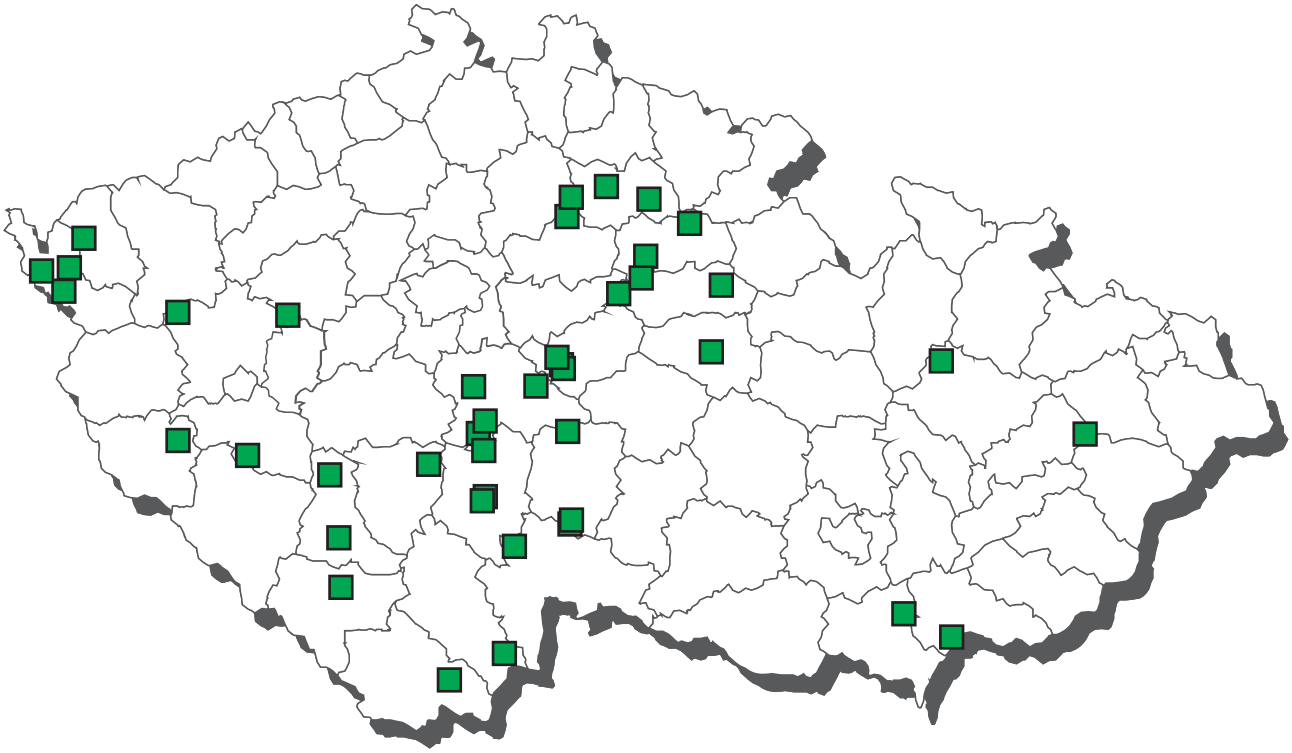
Krůty - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	halofuginon	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,692	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	maduramicin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,462	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,462	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	narazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,462	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	nikarbazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,462	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	robenidin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,462	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	6	6	100,0	0	0,0	0,057	0,070	-	-	0,150
B3c	olovo	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	n.d.
B3c	rtuť	6	6	100,0	0	0,0	0,001	0,004	-	-	0,016
B3d	aflatoxin B1	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,042	-	-	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,082	-	-	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b	lasalocid	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B2b	nikarbazin	50,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování vodní drůbeže



Vodní drůbež - nadlimitní nálezy 2008

kadmium - játra

nikarbazin - játra

Vodní drůbež - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg | mg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A2	thyreostatika	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,833	-	-	n.d.
A3	methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3	trenbolon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A4	RALs (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6	AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AMOZ	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AOZ	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6	SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	9,444	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,222	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	valnemulin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	levamisol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,333	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c	carbofuran	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2c	cyhalothrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c	deltamethrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c	methiocarb	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.
B2c	methomyl	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	propoxur	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2e	diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	flunixin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,000	-	-	n.d.
B3a	aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,005
B3a	dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	chlordan	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c	arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c	kadmium	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c	olovo	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c	rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,002

Vodní drůbež - sval - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	flumequine	400,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0
B2a	levamisol	10,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,05000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,70000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,05000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3c	arzén	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0

Vodní drůbež - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

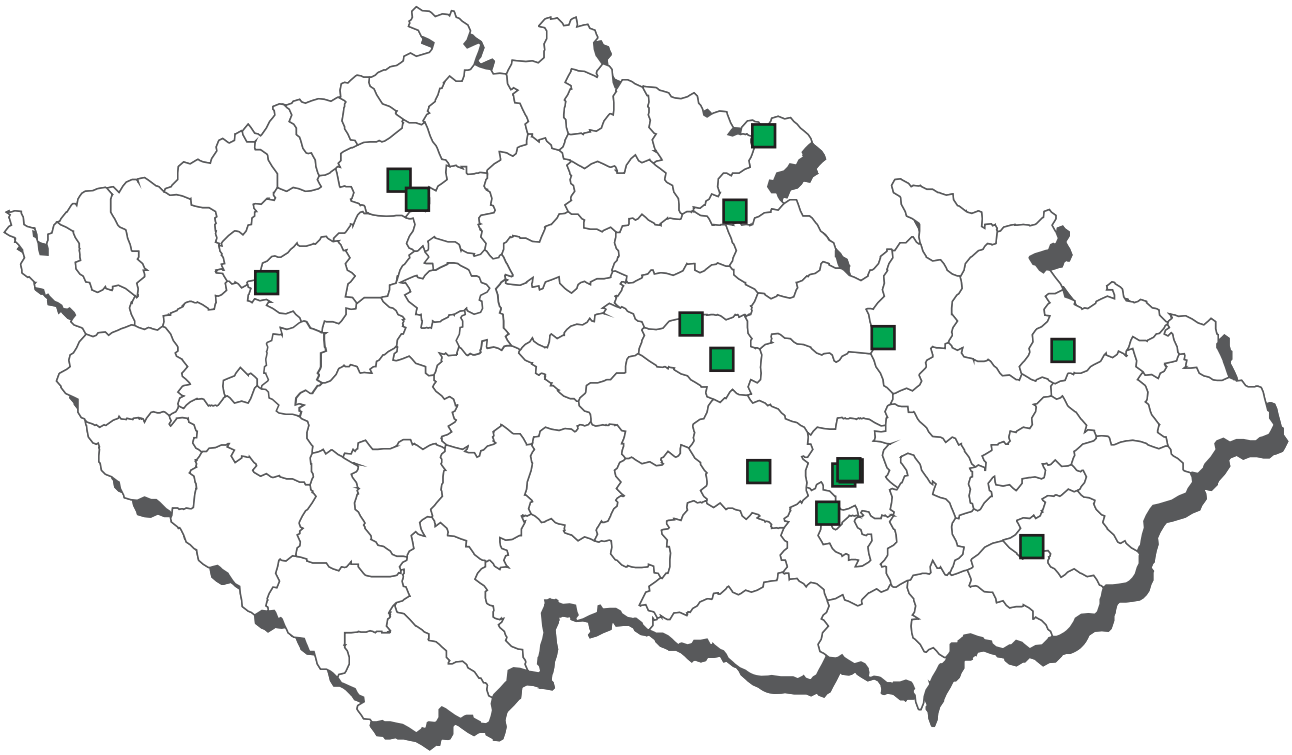
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	halofuginon	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	lasalocid	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,154	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	maduramicin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	monensin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	narazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	nikarbazin	13	1	7,7	1	7,7	n.d.	14,615	n.d.	n.d.	160,000
B2b	robenidin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2b	salinomycin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	3	3	100,0	1	33,3	0,129	0,302	-	-	0,667
B3c	olovo	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	0,033
B3c	rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,003
B3d	aflatoxin B1	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	-	-	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,090	-	-	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b	lasalocid	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	2	0	0	1	0	0
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0

Vodní drůbež - játra - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
nikarbazin			
8.9.2008	Chříč	Plzeň-sever	160,00 ug/kg
kadmium			
11.3.2008	Čestín	Kutná Hora	0,667 mg/kg

CL 2008 - vzorkování pštrosů



Cm8 pštros.cdr

Pštrosi - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2	thyreostatika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	trenbolon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A4	RALs (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	13,687	n.d.	28,514	30,020
B1	sulfadiazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	oxfendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c	cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c	methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c	methomyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	propoxur	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2e	diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	flunixin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	aldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	6	3	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
B3a	dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	chlordan	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3c	kadmium	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c	olovo	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c	rtuť	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002

Pštrosi - sval - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	50,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	olovo	1,00000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0

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

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	macrolidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2a	abamectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	9,167	-	-	n.d.
B2a	doramectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,333	-	-	n.d.
B2a	ivermectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,083	-	-	n.d.
B2a	moxidectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,333	-	-	n.d.
B2b	diclazuril	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	halofuginon	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	lasalocid	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	maduramicin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B2b	monensin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B2b	narazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B2b	nikarbazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B2b	robenidin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	salinomycin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a	doramectin	50,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2a	ivermectin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování křepelek

Křepelky - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

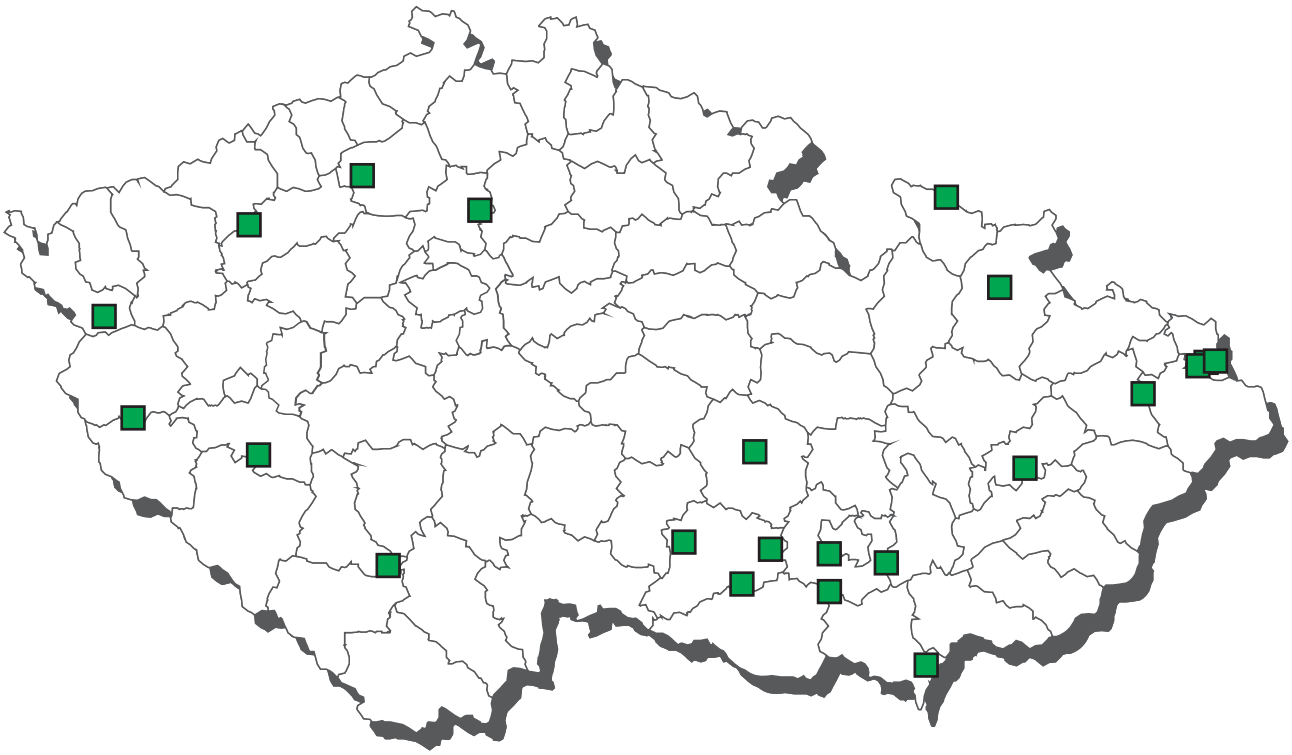
µg/kg | mg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	enrofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,500	-	-	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	kyselina oxolinová	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B1	macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
B1	sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2a	oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	kadmium	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c	olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c	rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001

Křepelky - sval - monitoring (pokračování)

	Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c	olovo	1,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování králíků



Králíci - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A2	thyreostatika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	RALs (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,250	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	250,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c	cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c	methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	n.d.
B2c	methomyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c	propoxur	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2e	diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	flunixin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,500	-	-	n.d.
B3a	aldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
B3a	chlordan	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c	kadmium	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c	olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c	rtuť	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.

Králíci - sval - monitoring (pokračování)

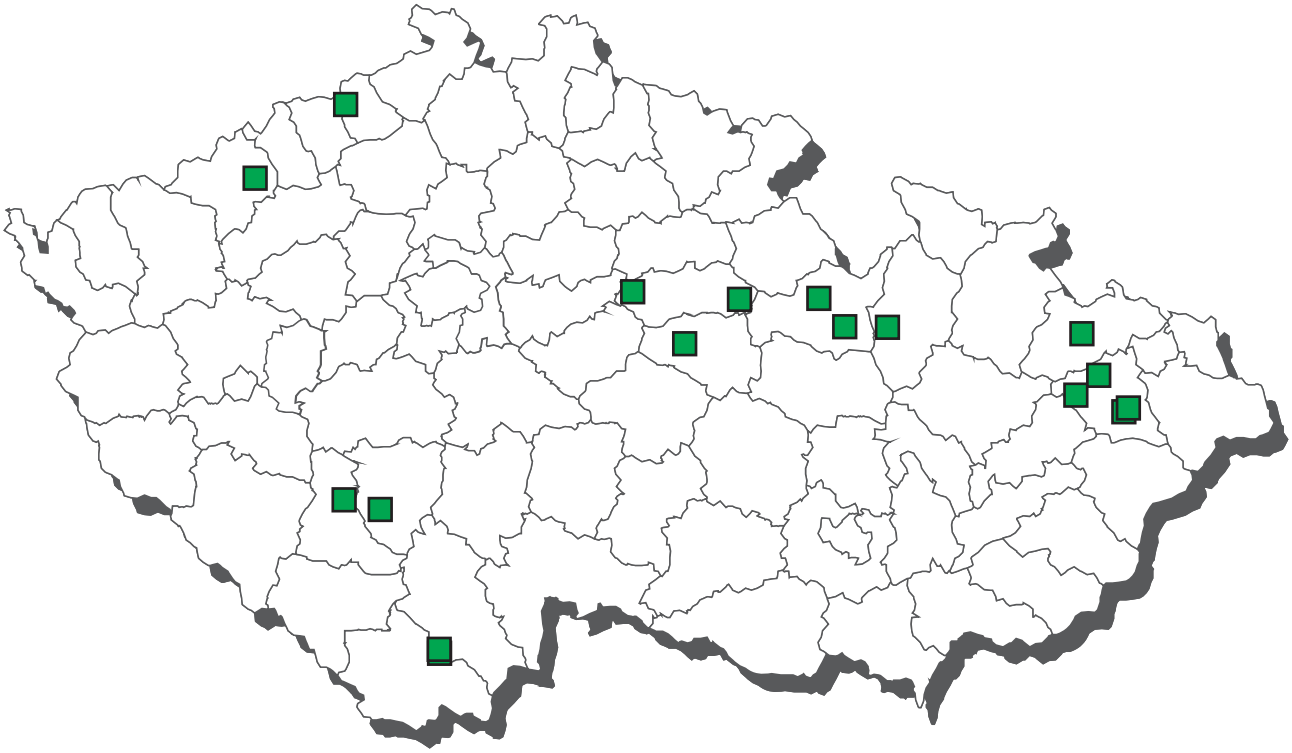
Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	20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

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

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	abamectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	diclazuril	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	halofuginon	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	lasalocid	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	maduramicin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,071	-	-	n.d.
B2b	monensin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,071	-	-	n.d.
B2b	narazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,071	-	-	n.d.
B2b	nikarbazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,250	-	-	n.d.
B2b	robenidin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	salinomycin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,071	-	-	n.d.

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a	ivermectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování koní



Koně - nadlimitní nálezy 2008

kadmium - játra a ledviny

Koně - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg | mg/kg tuku

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	macrolidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B2a	oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	methomyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c	propoxur	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	flunixin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,148	-	-	-	-
B3c	olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,013	-	-	-	-
B3c	rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-

Koně - sval - monitoring (pokračování)

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

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

µg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	abamectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a	moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	robenidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b	salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b	diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b	phorate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b	pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	kadmium	1	1	100,0	1	100,0	2,780	-	-	-	2,780
B3c	olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,055	-	-	-	-
B3d	aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a	ivermectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a	moxidectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3b	diazinon	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b	phorate	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b	pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,50000 mg/kg	0	0	0	0	0	1
B3c	olovo	0,50000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0

Koně - játra - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium			
24.4.2007	Vysoká u Holic	Pardubice	2,78 mg/kg

Koně - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1	aminoglykosidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2d	sedativa	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	kadmium	1	1	100,0	1	100,0	57,200	-	-	-	57,200
B3c	olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,043	-	-	-	-
B3d	ochratoxin A	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

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

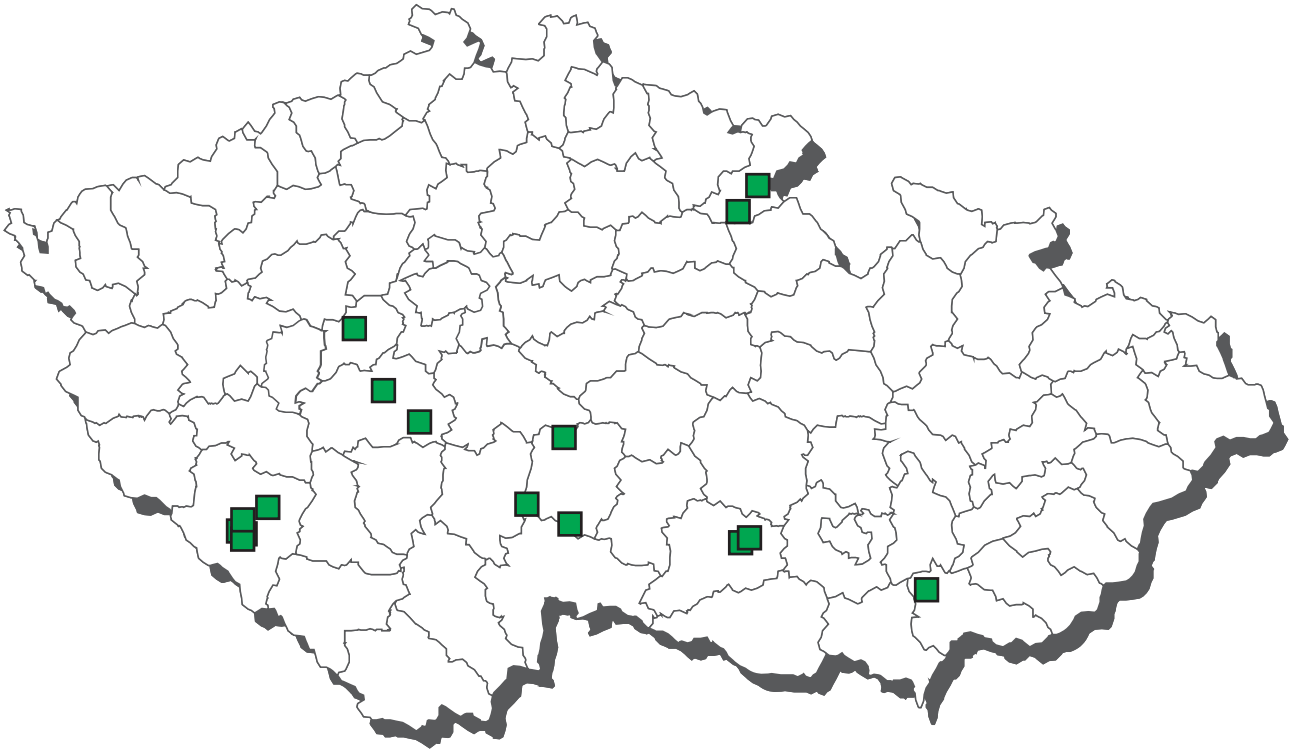
Koně - ledviny - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium			
24.4.2007	Vysoká u Holic	Pardubice	57,2 mg/kg

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

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2	thyreostatika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	kortikosteroidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3	stanazolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	RALs (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	taleranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	zearalanon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

CL 2008 - vzorkování farmové spárkaté zvěře



Cm8 farmová spárkatá zvěř.cdr

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

µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A2	thyreostatika	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,625	-	-	n.d.
A3	methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4	RALs (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,333	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,667	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,667	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	oxfendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c	carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2c	cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c	deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c	methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
B2c	methomyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c	propoxur	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2e	diclofenac	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	flunixin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	ibuprofen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	meloxicam	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	oxyphenbutazon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	phenylbutazon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e	tolfenamová kyselina	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e	vedaprofen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B3a	aldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3a	dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	chlordan	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c	kadmium	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c	olovo	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	0,015
B3c	rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002

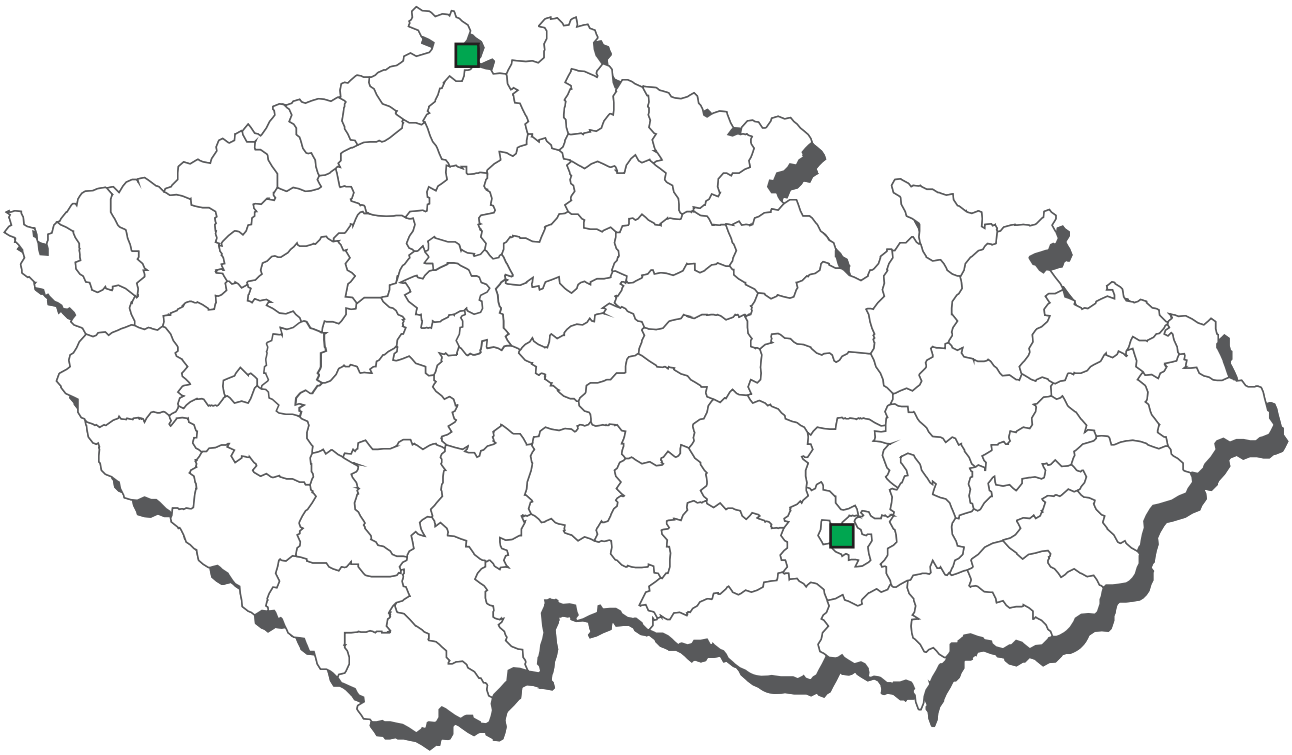
Farmová spárkatá zvěř - sval - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	enrofloxacin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfadiazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2a	oxfendazol	50,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2c	aldicarb	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	carbofuran	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	cyhalothrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	deltamethrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	methiocarb	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	methomyl	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c	propoxur	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	olovo	1,00000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0

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

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	beta-agonisté	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B2a	diclazuril	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	halofuginon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	lasalocid	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	maduramicin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.
B2b	monensin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.
B2b	narazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.
B2b	nikarbazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,750	-	-	n.d.
B2b	robenidin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b	salinomycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.

CL 2008 - vzorkování hlemýžďů



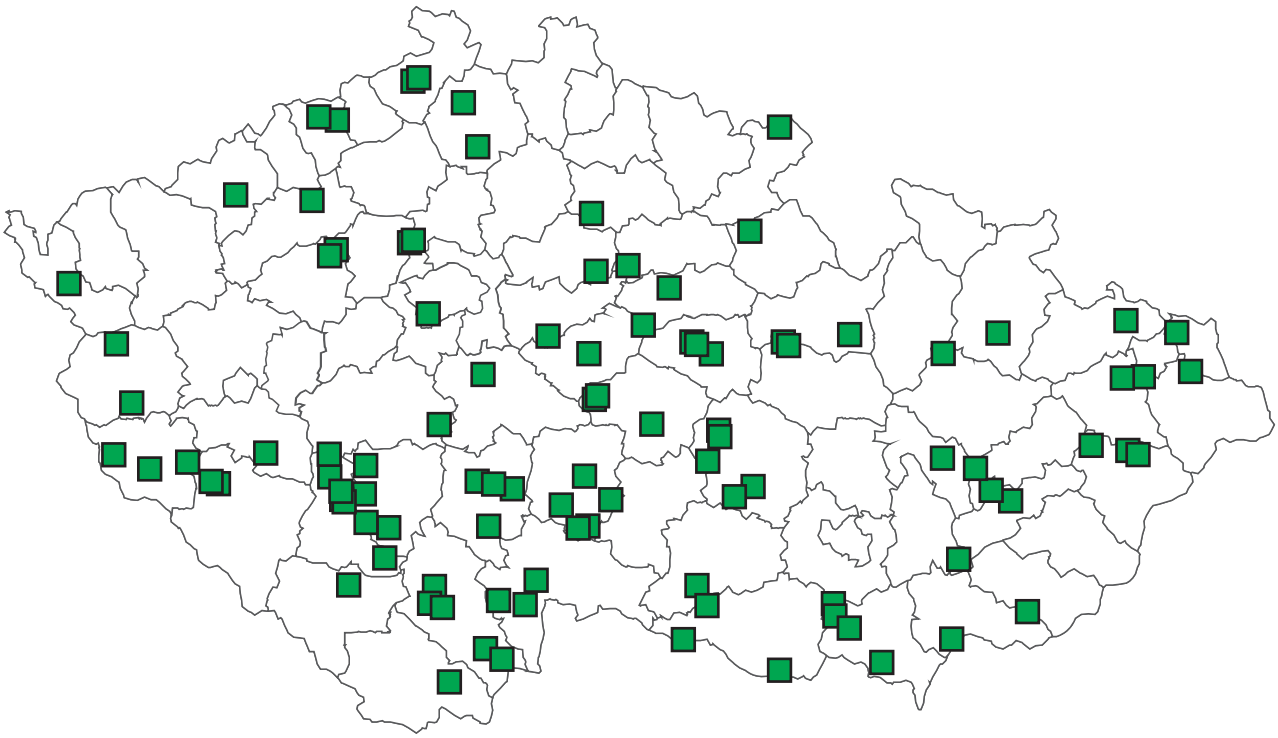
Cm8 hlemýždi.cdr

Hlemýždi - monitoring (hodnoty v mg/kg)

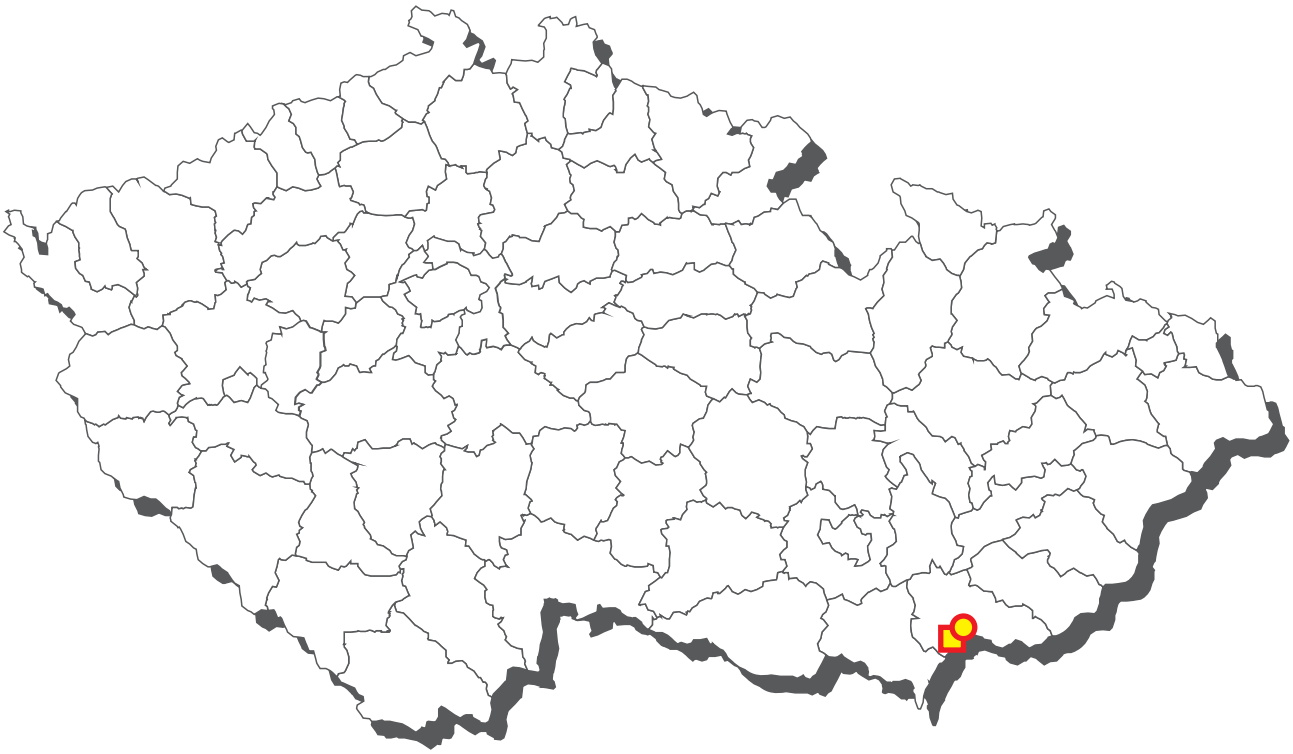
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,230	0,228	-	-	0,325
B3c olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,040	0,043	-	-	0,070
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,004

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

CL 2008 - vzorkování chovu kaprů



Kapři - nadlimitní nálezy 2008



arzén
olovo

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

pg/g | µg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3	ethinylestradiol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3	methyltestosteron	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,479	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AHD	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6	chloramfenikol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,710	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,484	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,097	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	doramectin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	ivermectin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,375	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	moxidectin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	niclosamid	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,800	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	aldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3a	DDT (suma)	15	10	66,7	0	0,0	0,001	0,005	n.d.	0,021	0,033
B3a	dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
B3a	heptachlor	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
B3a	chlordan	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	22	16	72,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,006
B3a	toxafen (suma kongenerů)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	7	7	100,0	0	0,0	0,323	0,338	-	-	0,566
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,155	-	-	0,281
B3c	arzén	17	17	100,0	2	11,8	0,040	0,321	0,018	2,328	2,400
B3c	kadmium	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,022
B3c	methylrtuť	11	5	45,5	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	0,038	0,039
B3c	olovo	18	4	22,2	2	11,1	n.d.	0,440	n.d.	3,821	4,010
B3c	rtuť	29	29	100,0	0	0,0	0,023	0,024	0,008	0,047	0,103
B3d	aflatoxin B1	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,084	n.d.	n.d.	0,460
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,106	n.d.	n.d.	0,460
B3e	krystalová violeť	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e	leucokrystalová violeť	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e	leucomalachitová zeleň	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
B3e	malachitová zeleň	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	7	4	57,1	0	0,0	0,120	0,221	-	-	0,930

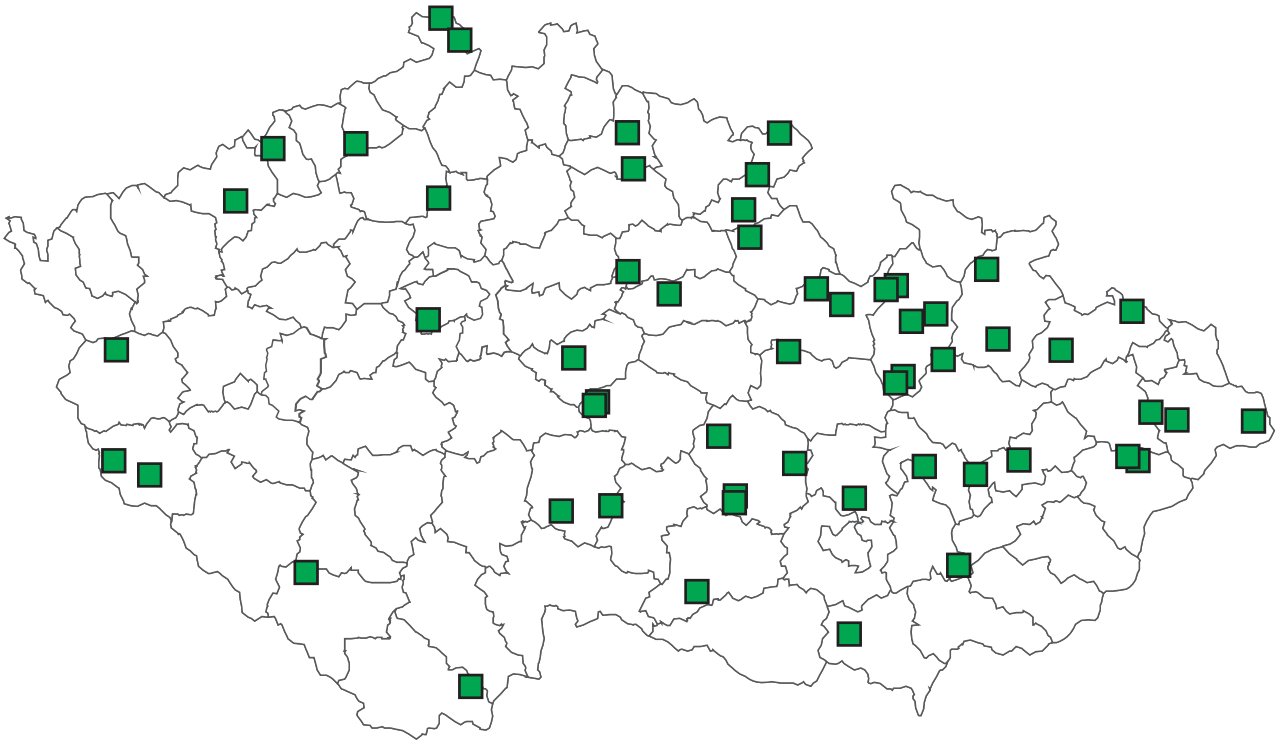
Kapři - chov - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	flumequine	600,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	31	0	0	0	0	0
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,50000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	22	0	0	0	0	0
B3a	toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	8,00000 pg/g	7	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	4,00000 pg/g	7	0	0	0	0	0
B3c	arzén	1,00000 mg/kg	15	0	0	0	0	2
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3c	methylrtuť	0,40000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,30000 mg/kg	16	0	0	0	0	2
B3c	rtuť	0,50000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0

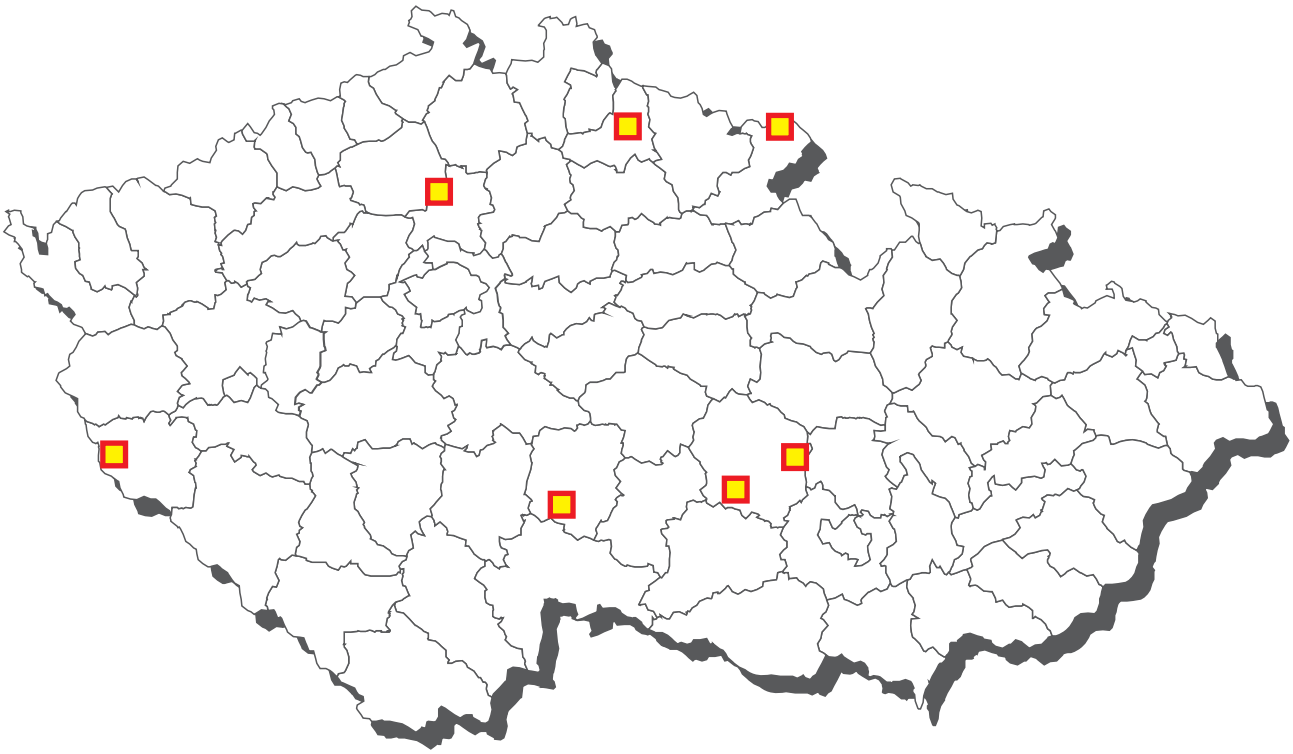
kapři - chov - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
arzén			
3.10.2008	Hodonín	Hodonín	2,31 mg/kg
3.10.2008	Hodonín	Hodonín	2,4 mg/kg
olovo			
3.10.2008	Hodonín	Hodonín	4,01 mg/kg
3.10.2008	Hodonín	Hodonín	3,8 mg/kg

CL 2008 - vzorkování chovu pstruhů



Pstruzi - chov - nadlimitní nálezy 2008



leucomalachitová zeleň

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

mg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3	ethinylestradiol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3	methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6	nitroimidazoly (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	enrofloxacin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,083	-	-	n.d.
B1	flumequine	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	21,250	-	-	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1	kyselina oxolinová	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	21,667	-	-	n.d.
B1	macrolidy	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
B1	sulfadiazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimethoxin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimidin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadoxin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamerazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfathiazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B3a	aldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	4	4	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
B3a	dieldrin	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
B3a	endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	4	4	100,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
B3a	chlordan	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	4	4	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
B3a	toxafen (suma kongenerů)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c	arzén	4	4	100,0	0	0,0	0,457	0,435	-	-	0,769
B3c	kadmium	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c	methylrtuť	4	4	100,0	0	0,0	0,021	0,023	-	-	0,039
B3c	olovo	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,010
B3c	rtuť	8	8	100,0	0	0,0	0,034	0,034	-	-	0,059
B3d	aflatoxin B1	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,038	-	-	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	-	-	n.d.
B3e	krystalová violeť	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e	leucokrystalová violeť	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e	leucomalachitová zeleň	50	7	14,0	**1**	**2,0**	n.d.	0,288	n.d.	0,745	3,180
B3e	malachitová zeleň	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
B3f	cesium 134 (Bq/kg)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	-	n.d.
B3f	cesium 137 (Bq/kg)	2	2	100,0	0	0,0	0,180	0,180	0,150	-	0,210

Pstruzi - chov - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	flumequine	600,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,50000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c	arzén	1,00000 mg/kg	2	1	1	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c	methylrtuť	0,40000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,30000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,50000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0

Pstruzi - chov - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
leucomalachitová zeleň			
28.3.2008	Hynčice u Broumova	Náchod	1,36 ug/kg *
4.8.2008	Liběchov	Mělník	0,79 ug/kg *
11.11.2008	Horní Sytová	Semily	3,18 ug/kg
14.3.2008	Pivoň	Domažlice	0,4 ug/kg *
21.10.2008	Ujčov	Žďár nad Sázavou	0,75 ug/kg *
21.10.2008	Pravíkov	Pelhřimov	0,7 ug/kg *
22.10.2008	Mostiště u Velkého Meziříčí	Žďár nad Sázavou	0,77 ug/kg *

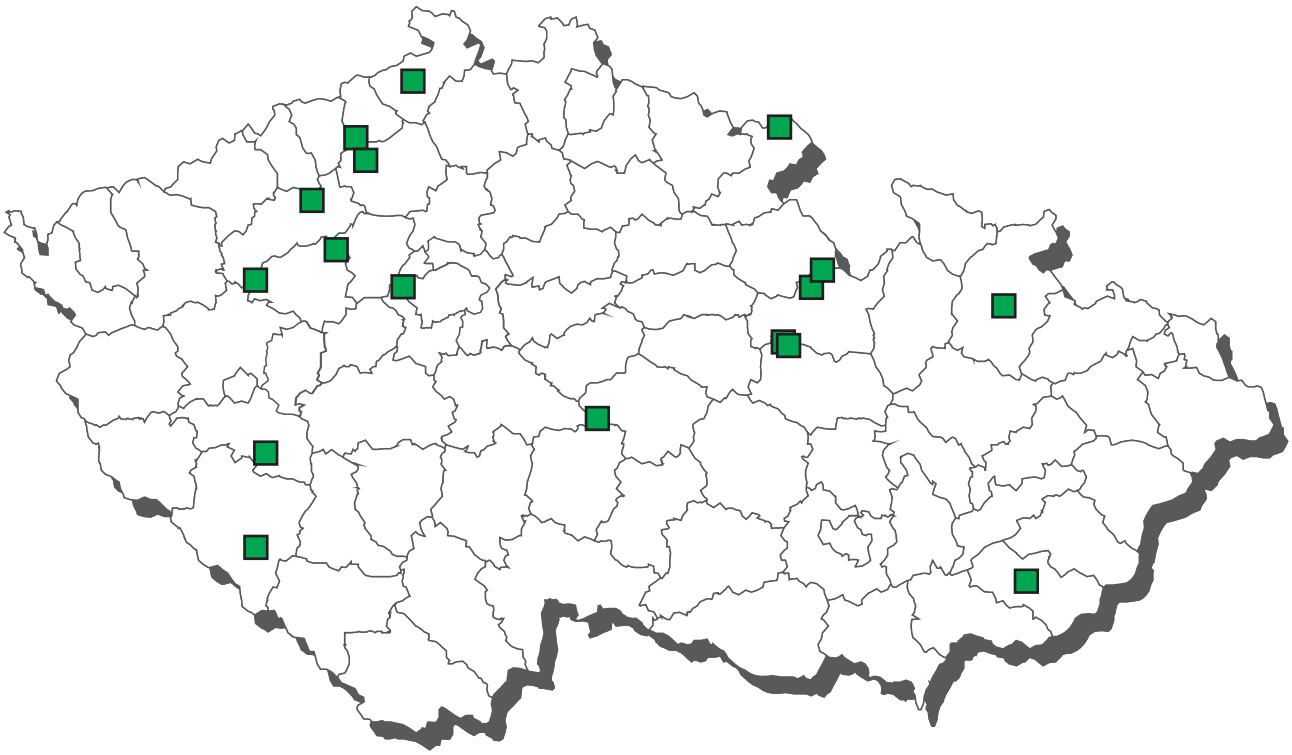
* vyhovuje MRPL (2,000 ug/kg)

Pstruzi - dovoz z EU (hodnoty v µg/kg)

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3e	leucomalachitová zeleň	2	1	50,0	1*	0,0	n.d.	0,610	-	-	1,070
B3e	malachitová zeleň	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.

* vyhovuje MRPL (2,000 ug/kg)

CL 2008 - vzorkování chovu ostatních ryb



Ryby ostatní - monitoring (hodnoty v µg/kg)

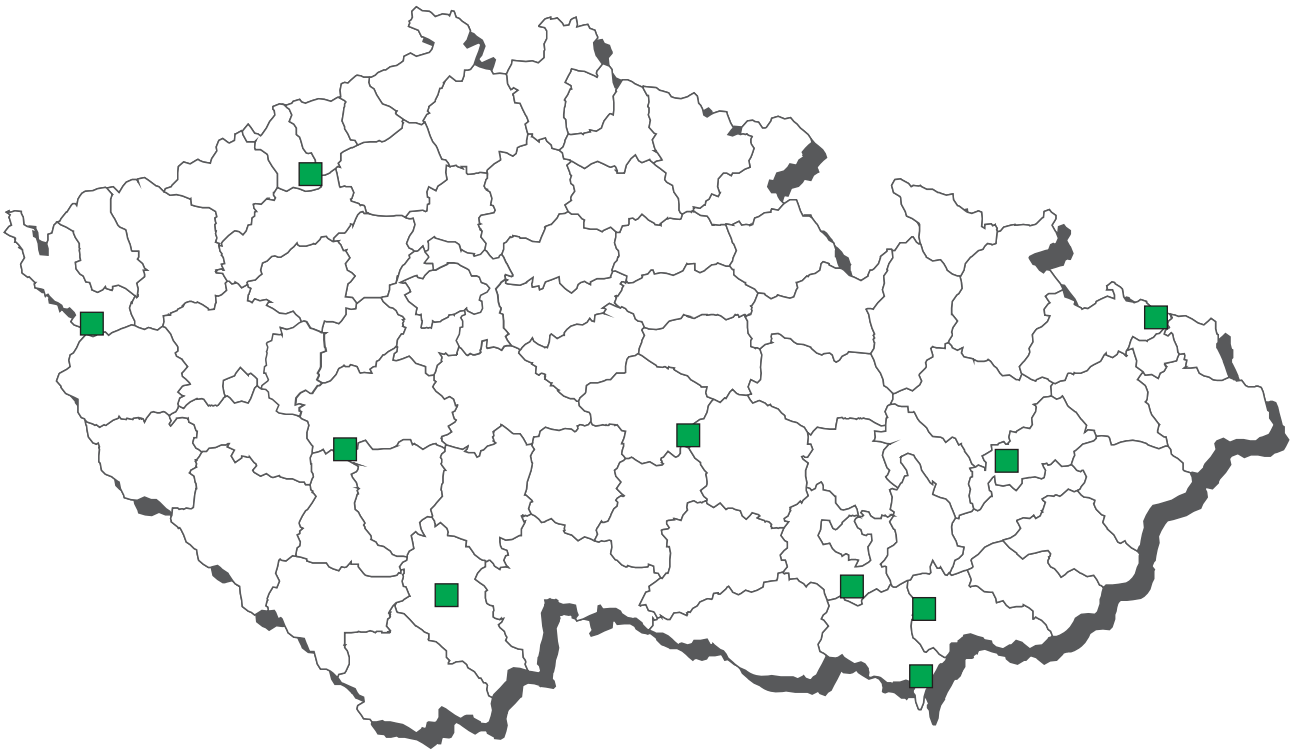
pg/g mg/kg

	Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	stilbeny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1	beta laktamová antibiotika	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B1	enrofloxacin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1	flumequine	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1	kyselina oxolinová	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1	macrolidy	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
B1	sulfadiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimethoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadimidin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfadoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamerazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	sulfathiazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1	tetracykliny	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	**********	-	-	n.d.
B3a	aldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	2	1	50,0	0	0,0	0,002	0,001	-	-	0,003
B3a	dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	chlordan	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	4	3	75,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
B3a	toxafen (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	2	2	100,0	0	0,0	0,352	0,352	-	-	0,452
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	2	1	50,0	0	0,0	0,240	0,183	-	-	0,252
B3c	arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,300	-	-	-	-
B3c	kadmium	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c	rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,072	-	-	-	-
B3d	aflatoxin B1	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,042	-	-	n.d.
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,097	-	-	n.d.
B3e	krystalová violeť	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B3e	leucokrystalová violeť	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
B3e	leucomalachitová zeleň	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
B3e	malachitová zeleň	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.

Ryby ostatní - monitoring (pokračování)

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1	flumequine	600,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	sulfadimidin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	sulfadoxin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	sulfamerazin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1	sulfathiazol	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,50000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	8,00000 pg/g	2	0	0	0	0	0
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	4,00000 pg/g	2	0	0	0	0	0
B3c	arzén	1,00000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c	olovo	0,30000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,50000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d	aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B3d	suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování bažantů



Bažanti - nadlimitní nálezy 2007

olovo - sval

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

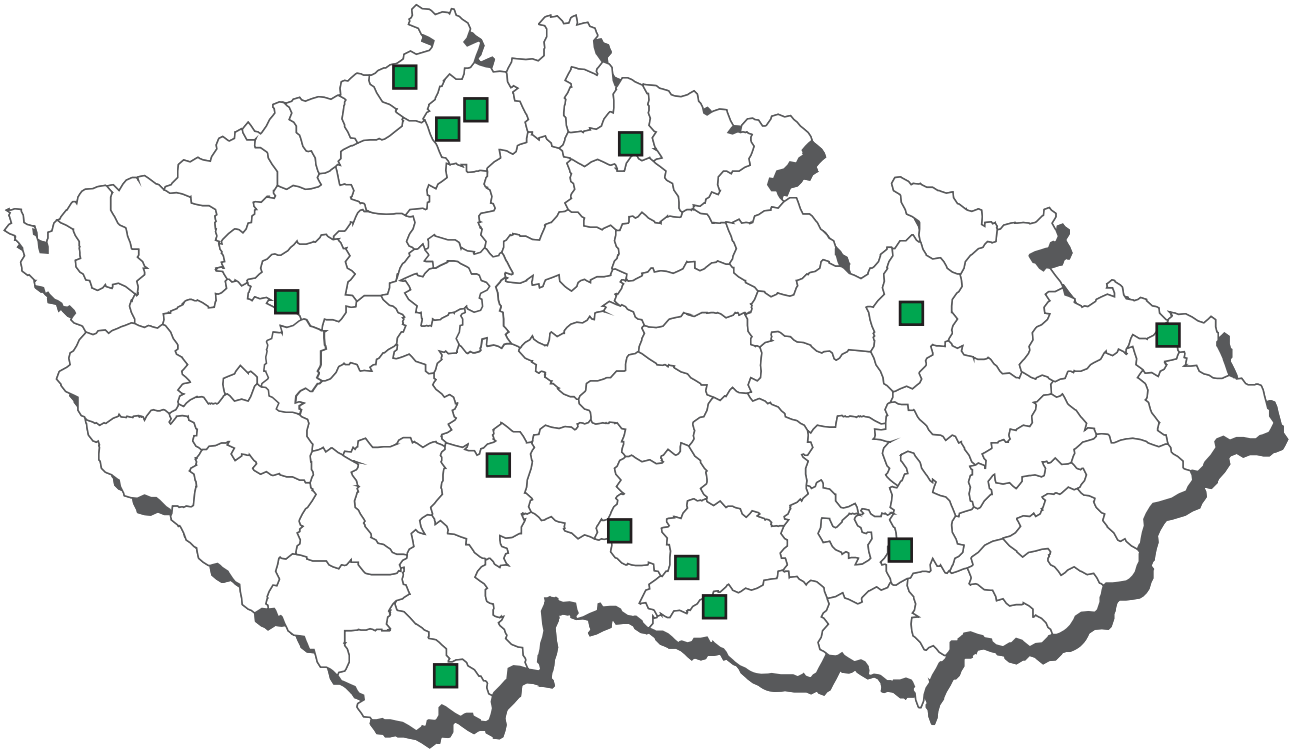
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	aldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	4	3	75,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,005
B3a	dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	4	2	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
B3a	chlordan	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3c	kadmium	23	3	13,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
B3c	olovo	23	12	52,2	2	8,7	0,010	0,626	n.d.	3,294	7,870
B3c	rtuť	23	20	87,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,005

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,10000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3c	olovo	1,00000 mg/kg	20	0	1	0	0	2
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	23	0	0	0	0	0

Bažanti - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo			
11.3.2008	Tachovská Huť	Cheb	4,95 mg/kg
11.3.2008	Tachovská Huť	Cheb	7,87 mg/kg

CL 2008 - vzorkování divokých kachen



Kachny divoké - nadlimitní nálezy 2007

olovo - sval

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

mg/kg tuku

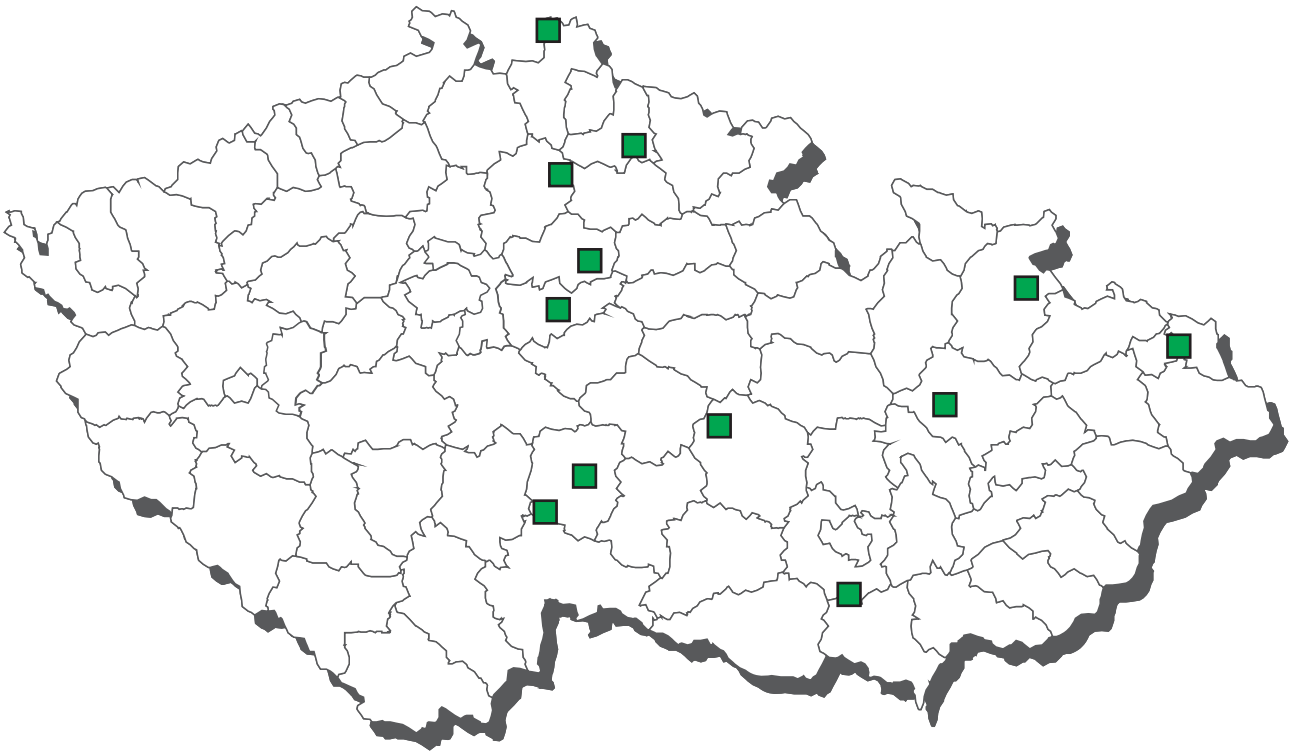
Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
B3a	dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
B3a	chlordan	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	3	2	66,7	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,004
B3c	kadmium	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,010
B3c	olovo	12	8	66,7	1	8,3	0,013	0,240	n.d.	1,384	1,510
B3c	rtuť	12	11	91,7	0	0,0	0,009	0,020	0,001	0,047	0,048

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-HCH	0,02000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	beta-HCH	0,01000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	endrin	0,01000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	heptachlor	0,02000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	chlordan	0,01000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,10000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c	olovo	1,00000 mg/kg	10	0	1	0	1	0
B3c	rtuť	0,05000 mg/kg	7	2	3	0	0	0

Kachny divoké - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo			
16.9.2008	Krakovec u Rakovníka	Rakovník	1,51 mg/kg

CL 2008 - vzorkování zajíců

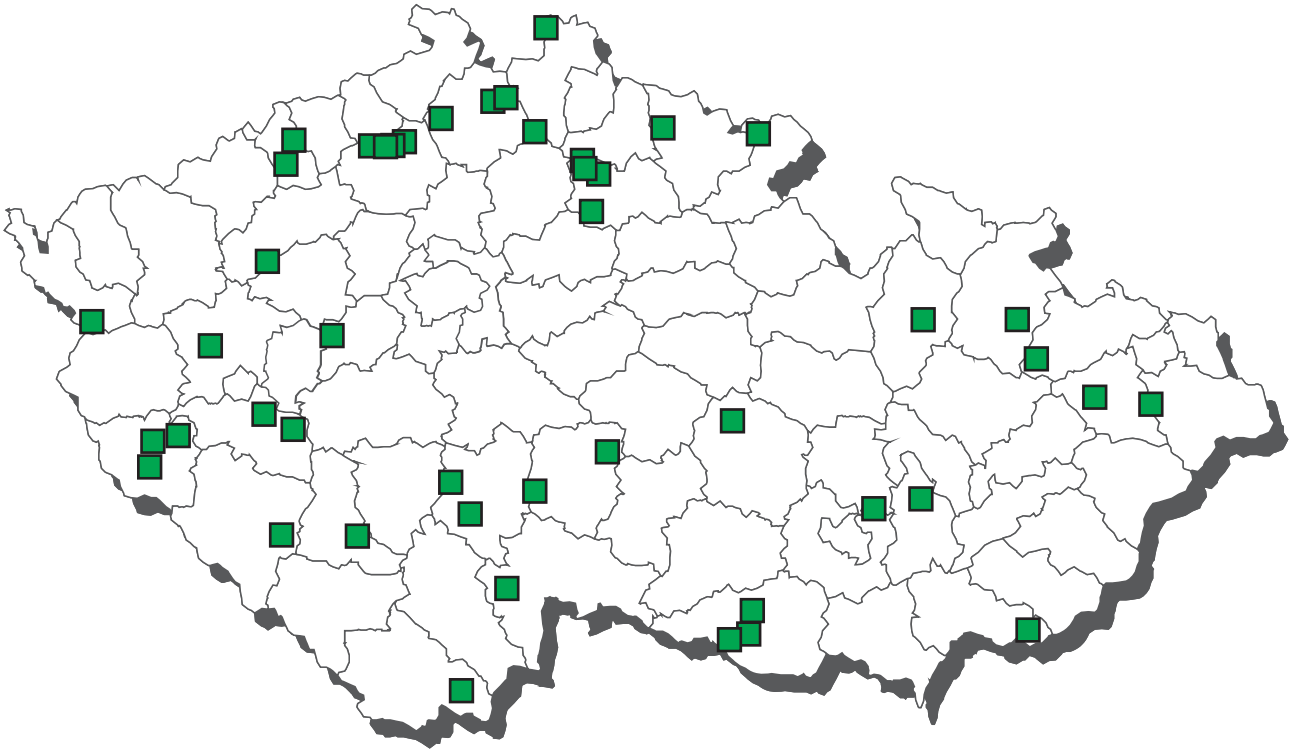


Zajíci - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a	aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	DDT (suma)	3	2	66,7	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
B3a	dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a	endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,002	-	-	0,005
B3a	chlordan	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a	PCB - suma kongenerů	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,004	-	-	0,012
B3c	kadmium	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,041	0,095
B3c	olovo	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,037	n.d.	0,194	0,310
B3c	rtuť	15	9	60,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003

Analyt		hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	PCB - suma kongenerů	1,00000 mg/kg	3	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování černé zvěře



Cm8 černá zvěř.cdr

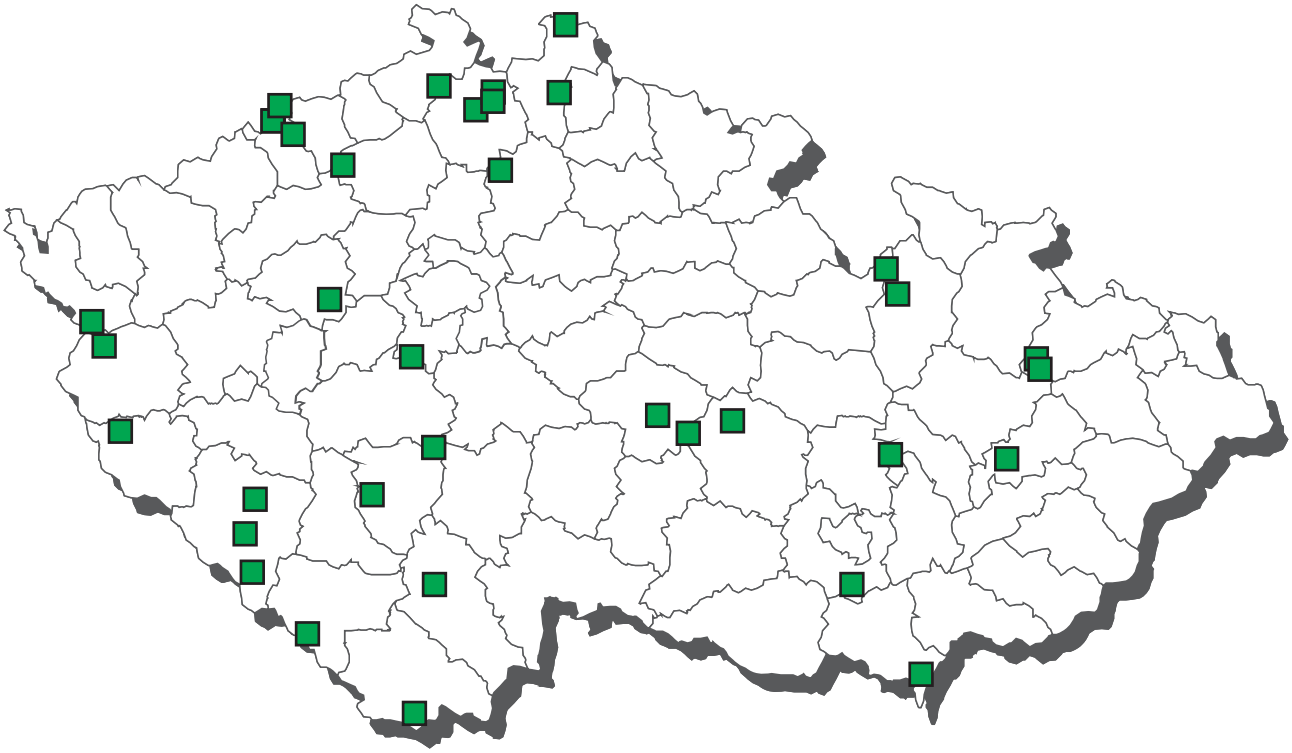
Černá zvěř - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

pg/g tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	16	1	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
B3a DDT (suma)	16	14	87,5	0	0,0	0,005	0,014	n.d.	0,048	0,063
B3a dieldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	16	9	56,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,007
B3a chlordan	16	1	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3a PCB - suma kongenerů	19	9	47,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,008
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	2,050	1,857	-	-	2,580
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	2	66,7	0	0,0	0,763	0,651	-	-	0,839
B3c kadmium	32	9	28,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,011
B3c olovo	32	15	46,9	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	0,133	0,680
B3c rtuť	32	32	100,0	0	0,0	0,005	0,005	0,002	0,009	0,013
B3f cesium 134 (Bq/kg)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137 (Bq/kg)	3	3	100,0	0	0,0	6,690	24,713	-	-	67,200

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a kadmium	0,10000 mg/kg	32	0	0	0	0	0
B3a olovo	1,00000 mg/kg	30	2	0	0	0	0
B3a rtuť	0,05000 mg/kg	32	0	0	0	0	0

CL 2008 - vzorkování ostatní spárkaté zvěře lovné

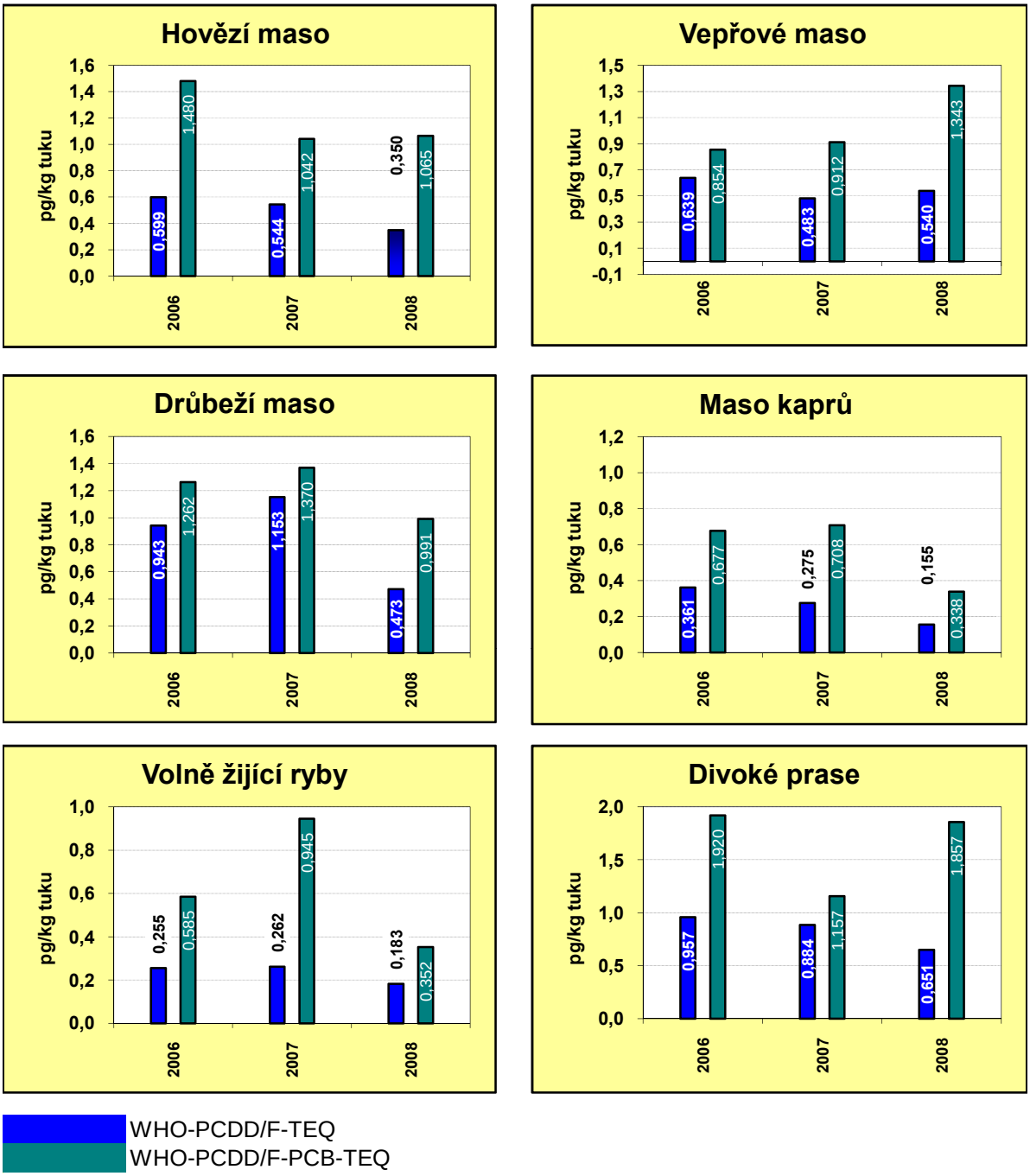
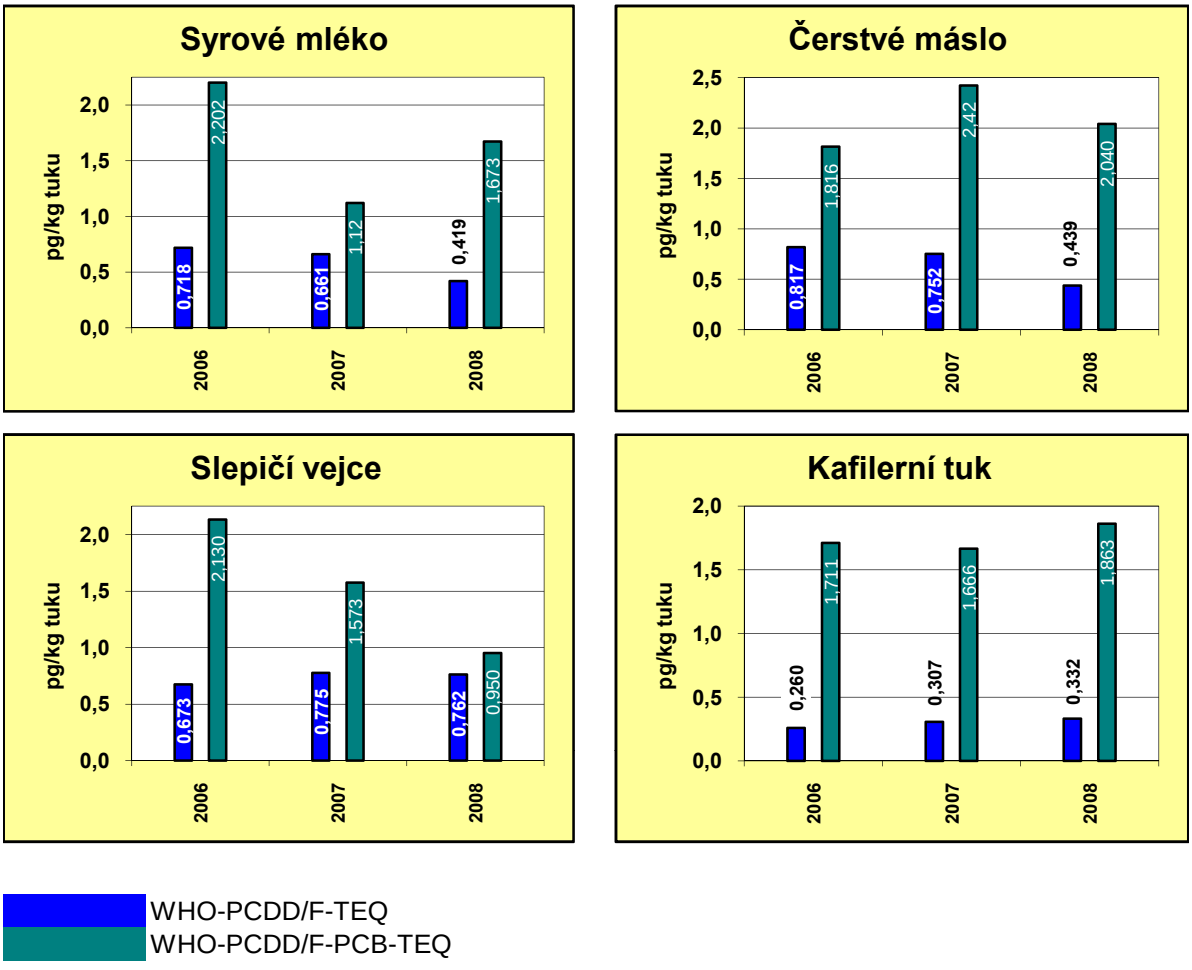


Spárkatá zvěř lovná - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	4	2	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
B3a dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c kadmium	24	3	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,016
B3c olovo	24	11	45,8	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	0,030	0,223
B3c rtuť	24	8	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,015
B3f cesium 134 (Bq/kg)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f cesium 137 (Bq/kg)	23	16	69,6	0	0,0	1,530	2,164	n.d.	5,580	13,300

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a kadmium	0,10000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3a olovo	1,00000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3a rtuť	0,05000 mg/kg	24	0	0	0	0	0

Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách



Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách