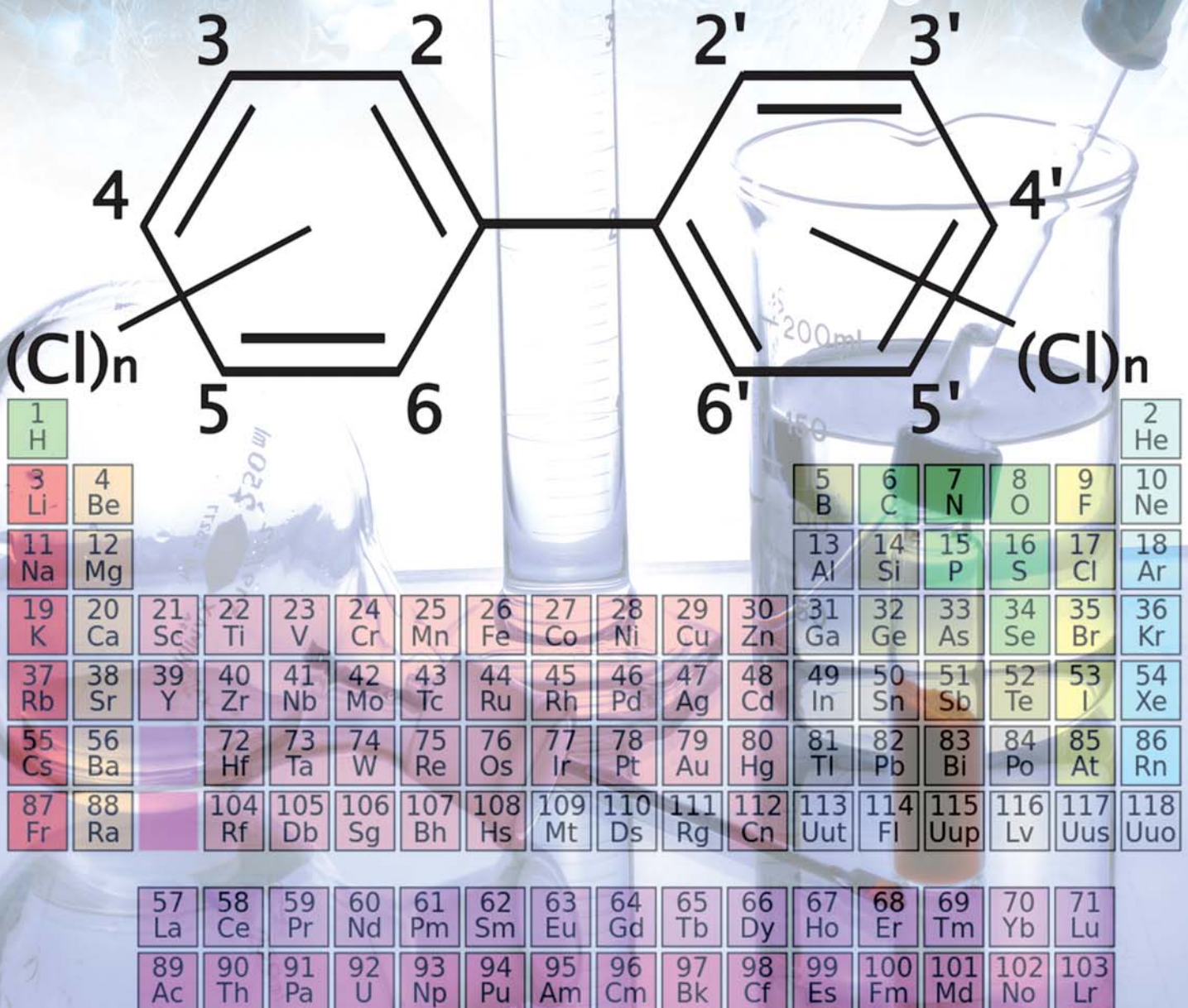




Státní  
veterinární  
správa



Státní veterinární správa

Kontaminace potravinového řetězce cizorodými látkami  
Situace v roce 2016

Informační bulletin č. 1/2017

## Státní veterinární správa

Informační bulletin č. 1/2017

# Kontaminace potravinového řetězce cizorodými látkami situace v roce 2016

### Autoři:

MVDr. Jiří DRÁPAL, Ph.D.

- Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy, oddělení bezpečnosti potravin

MVDr. Roman PÍCHA

- Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy, oddělení bezpečnosti potravin

Mgr. Martina REJHTAROVÁ

- Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv

Ing. Alena HONZLOVÁ

- Státní veterinární ústav Jihlava

Ing. Jan ROSMUS

- Státní veterinární ústav Praha

Ing. Alena ŠIMÁKOVÁ

- Státní veterinární ústav Olomouc

RNDr. Mirjana KOLÁČKOVÁ

- Státní veterinární ústav Olomouc

Ing. Petr HEDBÁVNÝ

- Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy, odbor informačních a komunikačních technologií, oddělení podpory laboratorní diagnostiky  
- Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy, odbor informačních a komunikačních technologií, oddělení podpory laboratorní diagnostiky

Martin Tajmr

Zpracováno na základě dat z Informačního systému SVS březen 2017

### Souhrn:

Zpráva obsahuje **data za rok 2016** a grafy s vyjádřením trendu průměrného obsahu některých reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) v surovinách a potravinách živočišného původu, v krmivu, a vodě, převážně od roku 1990. Státní veterinární správa provedla v roce 2016 v rámci monitoringu reziduí a kontaminantů celkem 71 180 vyšetření (71 063 vyšetření v roce 2015), z toho 69 586 vyšetření plánovaných odběrů vzorků, dále 295 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 1 299 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení nevyhovujících nálezů 0,12 %, tedy o 0,08 % méně než v roce předchozím.

U vzorků potravin živočišného původu byly prokázány tři nevyhovující nálezy reziduí nebo kontaminantů (0,04 %; 0 % v roce 2015). Nejvyšší procentuální zastoupení nevyhovujících nálezů bylo ve tkáních lovné a farmové zvěře a ryb (0,73 %; 0,70 % v roce 2015). Ve tkáních hospodářských zvířat bylo celkové zastoupení nevyhovujících nálezů 0,08 % (0,19 % v roce předchozím). U vzorků krmiv bylo 0,13 % nevyhovujících vzorků, což je stejné jako v předchozím roce (0,13 % nevyhovujících vzorků v roce 2015). U dovážených krmiv nebyly zjištěny vzorky s nevyhovujícím obsahem reziduí a kontaminantů, stejně jako v roce 2015.

Vzhledem k relativně nízkému procentu záchytu nevyhovujících výsledků lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek nadále za příznivou (viz tabulku 1 a 2). Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2016 a z trendových grafů za předchozích více jak 20 let je patrné, že průměrný obsah většiny sledovaných cizorodých látek je hluboko pod přípustnými hygienickými limity a má většinou snižující se tendenci. Za podstatné zjištění však musíme stále považovat průkazy nadlimitních koncentrací reziduí veterinárních léčiv, především antimikrobik. Používání zakázaných léčiv (syntetických barviv) používaných k léčení nebo prevenci u chovaných ryb, zvláště pstruhů, vyžaduje stále důslednou kontrolu chovů ryb. Průkaz polychlorovaných bifenyly (PCB) v masě skotu a prasat je důsledek stále trvající kontaminace prostředí chovu zvířat v dosud neasanovaných stájích (staré nátěry).

Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2015	str. 16
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2016	str. 17

## Obsah

<b>1. Úvod</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Krmiva</b> .....	<b>4</b>
2.1. Krmné suroviny živočišného původu .....	4
2.2. Kompletní krmiva a doplňková krmiva .....	5
2.3. Vody používané pro napájení zvířat .....	5
<b>3. Potraviny živočišného původu</b> .....	<b>6</b>
3.1. Mléko .....	6
3.1.1. Syrové kravské mléko .....	6
3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko .....	6
3.2. Slepíčí vejce .....	6
3.3. Křepelčí vejce .....	7
3.5. Med .....	7
<b>4. Hospodářská zvířata</b> .....	<b>7</b>
4.1. Skot .....	7
4.1.1. Telata .....	7
4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří – výkrm .....	7
4.1.3. Krávy .....	8
4.2. Ovce a kozy .....	8
4.3. Prasata .....	9
4.3.1. Prasata – výkrm .....	9
4.3.2. Prasnice .....	9
4.4. Drůbež .....	10
4.4.1. Drůbež hrabavá .....	10
4.4.2. Vodní drůbež .....	10
4.5. Pštrosi .....	11
4.6. Křepelky .....	11
4.7. Králíci .....	11
4.8. Koně .....	11
4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov .....	11
4.10. Sladkovodní ryby .....	12
<b>5. Lovná zvěř</b> .....	<b>12</b>
5.1. Bažanti a divoké kachny .....	13
5.3. Prasata divoká (černá zvěř) .....	13
5.4. Ostatní spárkatá zvěř .....	14
<b>6. Vyšetření na obsah „dioxinů“</b> .....	<b>14</b>
<b>7. Závěr</b> .....	<b>14</b>

## 1. Úvod

Zpráva za rok 2016 uvádí výsledky a hodnotí stav 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. Jedná se o výsledky pravidelného sledování (**monitorování**) reziduí a kontaminantů prováděného v souladu se směrnicí Rady 96/23/EC a 96/22/EC, rozhodnutím 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.

**Vzhledem k nutnosti snížit náklady na provádění vyšetření v rámci monitoringu reziduí a kontaminantů bylo od roku 2012 vyšetřování zaměřeno na krmiva, hospodářská zvířata včetně tuzemských ryb a primární živočišné produkty (maso, mléko, vejce a med). Vyšetřování hotových potravinářských výrobků, které bylo dosud zařazeno do systému národního monitoringu reziduí a kontaminantů, je nadále součástí běžného hygienického dozoru, který se řídí víceletým plánem kontrol. Proto zde není hodnocení kontaminace finálních potravinářských výrobků reziduí a kontaminanty uvedeno. Stejně tak byly z této zprávy vyjmuty výsledky vyšetřování radionuklidů, které nezahrnuje směrnice Rady 96/23.**

Tato vyšetření, jejich vyhodnocení a sběr dat do centrální databáze jsou součástí systému státního dozoru nad produkcí zdravotně nezávadných potravin a krmiv prováděného Státní veterinární správou (SVS) na základě ustanovení § 48 odst. (1) písm. a) zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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

Jednotlivé vzorky určené k laboratornímu vyšetření jsou vždy odebírány pověřenými veterinárními inspektory. Na farmách je odběr vzorků od živých zvířat, krmiv a vody k napájení hospodářských zvířat, zaměřen **cíleně** na průkaz použití nepovolených látek nebo přípravků a jejich reziduí. Na základě podezření na přítomnost reziduí veterinárních léčivých přípravků (VLP), nebo pesticidů, provádí se cílený odběr těchto 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. v průmyslových oblastech).

Počty plánovaných vzorků pro chemické analýzy vycházejí z legislativou daných výpočtových vzorců, které jsou odvozeny z počtu poražených jatečných zvířat v uplynulém roce a z objemu produkce mléka, vajec a medu. Jedná se o úřední vzorky, jejichž vyšetření je hrazeno z rozpočtu SVS.

Výsledky vyšetřování krmiv, surovin a potravin živočišného původu byly posuzovány podle legislativy platné v době odběru vzorku („hygienické limity“) zvláště dle nařízení Komise (ES) č. 1881/2006, kterým se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách, v platném znění, podle nařízení Komise (EU) č. 37/2010, o farmakologicky účinných látkách a jejich klasifikaci podle maximálních limitů reziduí v potravinách živočišného původu a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu. Výsledky chemických analýz jsou porovnávány s limity stanovenými legislativou (ML – maximální limit, MRL – maximální limit reziduí, referenční hodnoty pro rozhodnutí (RPA) a MRPL – minimální požadované pracovní limity/u zakázaných látek slouží i jako rozhodovací limity/). V případě, že nejsou u některých látek dosud limity stanoveny, používáme „akční limity“ (intervenční prahové hodnoty) při jejichž překročení je žádoucí hledat zdroj kontaminace a přijmout opatření k jeho omezení nebo odstranění.

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

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



V informačním systému SVS, ve kterém dochází ke komunikaci s informačním systémem laboratoří, jsou ukládány výsledky všech vyšetření na přítomnost reziduí a kontaminantů. Data jsou shromažďována k centrálnímu zpracování v **Informačním centru SVS v Liberci** s využitím VPN SVS.

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

<b>n</b>	počet vyšetření,
<b>pozit.</b>	počet pozitivních vyšetření (jejich výsledek byl větší než detekční limit dané metody),
<b>% poz.</b>	procentový podíl pozitivních vyšetření,
<b>n+</b>	počet nevyhovujících vyšetření, překračujících platný hygienický limit,
<b>%+</b>	procentový podíl nevyhovujících vyšetření,
<b>medián</b>	střední hodnota souboru výsledků (je-li méně než polovina výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = not detected),
<b>průměr</b>	aritmetický průměr souboru výsledků (u vzorků s výsledkem vyšetření pod detekčním limitem se do průměru započítává polovina hodnoty detekčního limitu, u výsledků kvalitativních je zde místo čísla uvedena zkratka kval.),
<b>90 % kvantil</b>	maximální hodnota po vyloučení odlehklých výsledků (je-li méně než 10 % výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = not detected),
<b>maximum</b>	nejvyšší hodnota souboru výsledků.

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

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

## 2. Krmiva

Vyšetřování krmných surovin a krmných směsí na obsah chemických prvků, zbytků pesticidních látek, nepovolených veterinárních léčiv, na 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. Cestou vody k napájení zvířat mohou být podávány veterinární léčivé přípravky, případně i zakázaná léčiva. Proto se veterinární dozor soustředí na ta krmiva a krmné suroviny, případně vody, které tvoří významnou složku v krmné dávce určitého druhu jatečných zvířat, nebo mohou být, na základě zkušeností z minulých let, zdrojem kontaminace.

### 2.1. Krmné suroviny živočišného původu

Vyšetřování krmných surovin a krmiv živočišného původu na přítomnost reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) se soustředilo na dovážené rybí moučky a na některé výrobky asanačních ústavů (kafilerní tuky). Předmětem sledování byly krmné rybí moučky obchodované na území EU, zvláště ze států okolí Baltského moře z hlediska sledování obsahu chemických prvků (těžkých kovů), hodnot „dioxinů“ (polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů a polychlorovaných dibenzofuranů /PCDD/PCDF/), a „dioxin-like“ PCB (PCB s dioxinovým účinkem /DL-PCB/) a sumy PCDD/F-PCB a „bromovaných zpomalovačů hoření“ (BFR – používané k omezení hoření v hořlavých materiálech a chlorovaných pesticidů).

U dovážených rybích mouček nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace sledovaných reziduí a kontaminantů stejně jako v loňském roce. Stanovené koncentrace chlorovaných pesticidů, bromovaných zpomalovačů hoření a obsahy těžkých kovů byly pod hodnotami maximálních limitů (nedosahovaly 50 % hodnot limitů). Jen u jednoho vzorku byla naměřena koncentrace methylrtuti v intervalu 50 – 75 % hodnoty maximálního limitu. Po jednom případě byla naměřena hodnota „dioxinů“ (polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů a polychlorovaných dibenzofuranů /PCDD/PCDF/) a „dioxin-like“ PCB (PCB s dioxinovým účinkem /DL-PCB/) v intervalu 50 – 75 % limitu. Z tohoto pohledu je kvalita rybích mouček vyhovující. Přesto je nutné stále sledovat rybí moučky pocházející z oblasti Baltského moře, kde je všeobecně známa větší kontaminace některých druhů ryb dioxiny (treska, sled' aj.).

Vzorky krmných surovin živočišného původu (kafilerních tuků) neobsahovaly nadlimitní množství polychlorovaných bifenyly (PCB) a dioxinů. V jednom vzorku byla naměřena koncentrace suma dioxinů a DL-PCB v intervalu 50 – 75 % hodnoty limitu.

Mapa	Vzorkování rybích mouček	str. 18
Tabulka	Výsledky vyšetření rybích mouček	str. 19
Mapa	Vzorkování krmných surovin živočišného původu (kafilerní tuky)	str. 20
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných surovin živočišného původu (kafilerních tuků)	str. 21

## 2.2. Kompletní krmiva a doplňková krmiva

U kompletních krmiv, krmných směsí pro drůbež, byly prokázány nevyhovující koncentrace doplňkových látek, nebo jejich obsah byl prokázán ve směsích, kde jejich přítomnost není povolena. Jednalo se o lasalocid (1x), monensin (3x), narazin (1x), a salinomycin (2x). Krmné směsi pro drůbež jsou poměrně často kontaminovány rezidui kokcidostatik v důsledku nevyhnutelné křížové kontaminace. Jednotlivé případy nevyhovujících krmiv byly řešeny ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ). Byla provedena řada opakovaných a cílených vyšetření. V příslušných chovech byla nařízena opatření k nápravě stavu, především důkladné vyčištění krmných zásobníků a krmných cest. Kokcidostatika jsou doplňkové látky, které nejsou povoleny v krmivech pro určité kategorie drůbeže (převážně nosnice), nebo se nesmí vyskytovat v krmných směsích určených pro finální fázi výkrmu, nebo jejich obsah nesmí překročit povolené limity.

Rezidua nepovolených látek a ostatních veterinárních léčivých přípravků nebyla zjištěna v žádném vzorku kompletních a doplňkových krmiv, včetně krmných směsí pro jednotlivé druhy a kategorie hospodářských zvířat. Stejně tak koncentrace kontaminantů (chemických prvků, chlorovaných uhlovodíků) nepřekročily v žádném z vyšetřených vzorků povolené koncentrace, nebo ve většině případů byly jejich hodnoty neměřitelné. V jednom vzorku byla hodnota kadmia na hranici limitu, vzorek však vyhověl při započtení nejistoty měření. Také limity pro mykotoxiny nebyly v žádném vzorku překročeny.

Grafické vyjádření trendu obsahu chemických prvků v kompletních krmivech svědčí o téměř stabilizovaném obsahu arzenu, kadmia, olova i rtuti na nízkých hodnotách vzhledem k limitům.

Mapa	Vzorkování kompletních a doplňkových krmiv	str. 22
Tabulka	Výsledky vyšetření kompletních a doplňkových krmiv	str. 23
Mapa	Vzorkování krmných směsí pro drůbež	str. 24
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných směsí pro drůbež	str. 25
Mapa	Vzorkování krmných směsí pro králíky	str. 26
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných směsí pro králíky	str. 27
Mapa	Vzorkování krmných směsí pro prasata	str. 28
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných směsí pro prasata	str. 29
Mapa	Vzorkování krmných směsí pro skot	str. 30
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných směsí pro skot	str. 31
Graf	Průměrný obsah chemických prvků v kompletních a doplňkových krmivech (1991(2)-2016)	str. 32

## 2.3. Vody používané pro napájení zvířat

Vyšetřování vod k napájení hospodářských zvířat se provádí za účelem zjištění případné aplikace nepovolených léčiv. Tato vyšetření se však provádí jen v případě důvodného podezření nebo při cíleném dohledávání pozitivních nálezů u hospodářských zvířat, nebo namátkovým způsobem. V roce 2016 bylo vyšetřeno celkem pět vzorků vod na průkaz přítomnosti nepovolených látek a zakázaných látek. Ani v jednom případě nebyly zjištěny měřitelné koncentrace, to znamená, že v žádném případě nebyla zjištěna rezidua svědčící o ilegálním použití těchto látek.

Mapa	Vzorkování vod k napájení hospodářských zvířat	str. 33
Tabulka	Výsledky vyšetření vod k napájení hospodářských zvířat	str. 34

### 3. Potraviny živočišného původu

Vzorky pro vyšetřování obsahu reziduí nepovolených látek byly odebírány přímo na zemědělských farmách (krev, moč) vzorky surovin a potravin byly odebírány u výrobců, zpracovatelů, případně i distributorů. Vzorky syrového mléka byly odebírány na farmách ze sběrných tanků, vejce v třídírnách a balírnách vajec, med ve sběrných nebo v závodech na zpracování medu.

#### 3.1. Mléko

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.

##### 3.1.1. Syrové kravské mléko

Většina analytů stanovovaných v syrovém kravském mléce nebyla zjištěna v měřitelném množství. Nebyly prokázány nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů, organofosforových insekticidů, mykotoxinů (aflatoxinu M1), reziduí léčiv ani přítomnost nepovolených látek. U 11 vzorků byla změřena rezidua oxfendazolu (antihelmintikum, metabolit fenbendazolu) v intervalu 50 – 75 % maximálního reziduálního limitu (MRL). U 8 vzorků byla naměřena koncentrace diclofenac (protizánětlivé léčivo), u 8 vzorků obsah lindanu (chlorovaný pesticid nepoužívaný již desítky let) a u 1 vzorku PCB - suma kongenerů v rozpětí 50 – 75 % MRL.

Mapa	Vzorkování syrového kravského mléka	str. 35
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kravského mléka (3 listy)	str. 36-38
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v syrovém kravském mléku (1998-2016)	str. 39

##### 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 bifenyly (PCB) a dioxinů. Všechny měřitelné koncentrace sledovaných látek byly bezpečně pod stanovenými limity. Rezidua nepovolených léčivých přípravků a aflatoxinu M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách. Ve dvou vzorcích syrového ovčího mléka a dvou vzorcích kozího mléka byly zjištěny měřitelné koncentrace oxfendazolu (antihelmintikum, metabolit fenbendazolu) v intervalu 50 -75 %. V jednom vzorku syrového kozího mléka byla zjištěna měřitelná koncentrace lindanu v intervalu 50 % -75 %.

Mapa	Vzorkování syrového ovčího mléka	str. 40
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového ovčího mléka (2 listy)	str. 41-42
Mapa	Vzorkování syrového kozího mléka	str. 43
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kozího mléka (2 listy)	str. 44-45
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v syrovém mléku ovcí a koz (2000-2016)	str. 39

#### 3.2. Slepíčí vejce

V jednom vzorku slepičích vajec byl v nadlimitní koncentraci stanoven lasalocid (doplňková látka, kokcidostatikum) Dále byla zjištěna stopová množství kokcidostatik (monenzin, narazin, semduramicin) v rozpětí od 50 – 75 % maximálních limitů.

Mapa	Vzorkování slepičích vajec	str. 46
Tabulka	Výsledky vyšetření slepičích vajec (2 listy)	str. 47-48

### 3.3. Křepelčí vejce

U křepelčích vajec nebyly zjištěny koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylnů (PCB) nad úroveň 50 % hodnot hygienických limitů, všechny vzorky bezpečně vyhověly. V jednom vzorku křepelčích vajec byl v nadlimitní koncentraci stanoven monensin (doplňková látka, kokcidiostatikum). Dále byla ve vejcích zjištěna stopová množství kokcidiostatik (narazin, semduramicin) v rozpětí od 50 – 75 % maximálních limitů.

Mapa	Vzorkování křepelčích vajec	str. 49
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelčích vajec (2 listy)	str. 50-51

### 3.5. Med

Vzorky tuzemského medu pro vyšetření obsahu cizorodých látek byly odebírány ve výkupnách medu, nebo v závodech na zpracování medu. Měřitelné koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylnů (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 byl nízký, měřitelné koncentrace kadmia a olova byly u části vzorků, všechny do 50 % limitů.

Mapa	Vzorkování medu	str. 52
Tabulka	Výsledky vyšetření medu (2 listy)	str. 53-54
Graf	Průměrný obsah kadmia a olova v medu (1992-2016)	str. 55

## 4. Hospodářská zvířata

U jatečných zvířat se prováděl odběr vzorků krve, moče a chlupů 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

U jednoho telete byly ve vzorku masa, jater a ledviny zjištěny nadlimitní hodnoty sulfadiazinu. Nebyla zde dodržena ochranná lhůta. Jeden vzorek telecích ledvin obsahoval rtuť v koncentraci přesahující maximální reziduální limit  $0,01 \text{ mg.kg}^{-1}$  uvedený v nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 (o reziduích pesticidů). Šetřením na místě nebyl zjištěn zdroj kontaminace. Koncentrace všech ostatních sledovaných reziduí a kontaminantů bezpečně vyhověly stanoveným limitům ve všech vzorcích. Analýzy chlupů neprokázaly nepovolené použití stimulantů růstu.

Mapa	Vzorkování telat	str. 56
Tabulka	Výsledky vyšetření telat (6 listů)	str. 57-62

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

Obsahy chemických prvků (kadmia, olova, rtuti a arzenu) ve vzorcích svaloviny vyhověly hygienickým limitům. U jednoho vzorku jater a jednoho vzorku ledvin byla koncentrace rtuti nad limit stanovený v nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, v platném znění, které se týká maximálních limitů pesticidů po jejich použití v souladu s dobrou zemědělskou praxí  $0,01 \text{ mg.kg}^{-1}$ . Maximální limity jsou stanoveny na úrovni meze stanovitelnosti (LOQ). Příčina zvýšených hladin rtuti vzhledem k maximálnímu limitu nebyla jednoznačně prokázána, ale je zde podezření na kontaminaci rtuti z vakcín s obsahem etyl-rtuti (Thiomersal). Na základě hodnocení rizika provedeného Ústavem pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv (ÚSKVBL) s ohledem na konzumované množství vnitřností skotu (ale i prasat) by odpovídající hodnota zaručující zdravotní bezpečnost odpovídala v případě ledvin maximálnímu limitu –  $0,1 \text{ mg.kg}^{-1}$ . V tom případě by všechny ledviny vyhověly.



Obsah chlorovaných pesticidů a reziduí organofosforových insekticidů ve všech případech vyhověl maximálním limitům. Všechny hodnoty byly v intervalu do 50 % stanovených limitů. Obsah polychlorovaných bifenyly (NDL-PCB) byl hodnocen podle maximálních limitů vydaných v nařízení Evropské komise (EU) č. 1259/2011 s platností od 1. 1. 2012. Ve třech vzorcích svaloviny skotu byla zjištěna hodnota NDL-PCB na hranici maximálního limitu, která byla posouzena jako vyhovující po započtení nejistoty měření, stejně tak jako jeden vzorek s naměřenou koncentrací dioxinů a NDL-PCB. Příčinou kontaminace mladých býků jsou s největší pravděpodobností staré nátěrové hmoty s obsahem PCB na hrazení stájových boxů v nedostatečně asanovaných starých stájích.

Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Rezidua veterinárních léčivých přípravků, nepovolených léčiv a hormonálních látek nebyla prokázána u živých zvířat (v krvi, moči a v chlupech) ani v tkáních poraženého mladého skotu. Jedinou výjimkou byla rezidua xylazinu v ledvinách mladé jalovice. Jalovici byl aplikován VLP Xylased inj. za účelem ošetření poraněné končetiny. Z důvodů projevů agresivity byla jalovice následně odeslána na jatky. Ochranná lhůta pro maso byla dodržena (dokonce o dva dny překročena). Po poražení byl odebrán vzorek ledvin a odeslán k vyšetření na ÚSKVBL.

V jednom vzorku svaloviny byly zjištěny koncentrace dioxinů a DL-PCB a bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) na hranici maximálního limitu, které byly posouzeny jako vyhovující po započtení nejistoty měření.

V jednom vzorku moče byla zjištěna zvýšená koncentrace 17-alfa-19-nortestosteronu. Šetřením v chovu nebylo zjištěno, že by se jednalo o použití nepovoleného syntetického hormonu. V jednom vzorku krevního séra byla zjištěna zvýšená koncentrace 17-beta-nortestosteronu. Šetřením v chovu nebylo zjištěno, že by se jednalo o použití nepovoleného syntetického hormonu.

Mapa	Vzorkování mladého skotu do dvou let	str. 63
Tabulka	Výsledky vyšetření mladého skotu do dvou let (7 listů)	str. 64-70
Graf	Průměrný obsah chemických prvků v játrech mladého skotu do dvou let (1992-2016)	str. 71
Graf	Průměrný obsah chemických prvků v ledvinách mladého skotu do 2 let (1990-2016)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2016)	str. 39

#### 4.1.3. Krávy

V ledvinách krav byly zjištěny ve čtyřech případech nadlimitní koncentrace kadmia. V dalších třech případech byla v ledvinách zjištěna vyšší koncentrace rtuti. Všechny tři vzorky však vyhověly maximálním limitům po započtení nejistoty měření. Na základě hodnocení rizika provedeného Ústavem pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv (ÚSKVBL) s ohledem na konzumované množství vnitřností skotu (ale i prasat) by odpovídající hodnota zaručující zdravotní bezpečnost odpovídala v případě ledvin maximálnímu limitu – 0,1 mg.kg<sup>-1</sup>. V tom případě by všechny ledviny vyhověly.

Rezidua veterinárních léčiv, nepovolených léčivých substancí, chlorovaných pesticidů, organofosforových insekticidů a také obsah aflatoxinů vyhověly hygienickým limitům a nedosahovaly v naprosté většině vzorků 50 % hodnot příslušných limitů. Výjimkou byl jeden vzorek ledvin s nadlimitní koncentrací reziduí marbofloxacinu.

V jednom vzorku svaloviny krav byla zjištěna nadlimitní hodnota PCB. Následným cíleným vyšetřením v hospodářství byly zjištěny nadlimitní hodnoty PCB u dalších dvou kusů skotu ve výkrmu.

V jednom vzorku moči byla zjištěna zvýšená koncentrace 17-beta-19-nortestosteronu. Šetřením v chovech nebylo zjištěno používání látek a přípravků, jejichž podávání je zakázáno potravinovým zvířatům. V krvi, v tuku kolem ledvin a ve chlupech, nebyly zjištěny známky použití zakázaných léčivých substancí.

Mapa	Vzorkování krav	str. 73
Tabulka	Výsledky vyšetření krav (8 listů)	str. 74-81

#### 4.2. Ovce a kozy

U koz nebyly ve svalovině, v játrech a v ledvinách zjištěny žádné nadlimitní hodnoty. V moči koz a v tuku kolem ledvin nebyly zjištěny stopy po nepovolených léčivech. U ovcí nebyly ve svalovině, játrech a v ledvinách zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků s výjimkou jednoho vzorku s nevyhovujícím obsahem rtuti. Vzorek vyhověl při započtení nejistoty stanovení. U žádného z vyšetřených vzorků nebyly zjištěny nevyhovující nálezy dioxinů a DL-PCB. Rezidua nepovolených látek s hormonálním účinkem ani rezidua veterinárních léčivých

přípravků a nepovolených léčiv nebyla zjištěna u žádného vyšetřeného vzorku tkání ovcí a koz včetně moči v měřitelných koncentracích.

Mapa	Vzorkování ovcí	str. 82
Tabulka	Výsledky vyšetření ovcí (5 listů)	str. 83-87
Mapa	Vzorkování koz	str. 88
Tabulka	Výsledky vyšetření koz (4 listy)	str. 89-92

### 4.3. Prasata

#### 4.3.1. Prasata – výkrm

Vzorky vepřového masa vyhověly limitům stanovených analytů s výjimkou jednoho vzorku svaloviny, ve kterém byla zjištěna nadlimitní koncentrace chinolonu. Konfirmační analýzou LC-MS/MS byla zjištěna přítomnost marbofloxacinu ve svalu, játrech a ledvinách. Nadlimitní nález byl pouze v ledvině. Prokazatelně nebyla dodržena ochranná lhůta. Nadlimitní koncentrace NDL-PCB byla zjištěna u jednoho vzorku svaloviny. Po poražení prasete byl malochoch zrušen a potencionální zdroj kontaminace byl tímto odstraněn.

V jednom vzorku jater byla zjištěna nadlimitní koncentrace maduramicinu. Kontaminace tkání prasat maduramicinem jiným způsobem, než podanými kompletními krmnými směsmi byla vyloučena. Následnými odběry vzorků v tomto chovu již nebyla přítomnost maduramicinu prokázána.

V moči jednoho prasete byla zjištěna zvýšená koncentrace 17-beta-19-nortestosteronu. Šetřením v chovu nebylo zjištěno používání přípravků, jejichž podávání je zakázáno potravinovým zvířatům. V játrech všech vyšetřovaných prasat nebyla prokázána rezidua veterinárních léčiv (s výjimkou výše uvedeného případu reziduí marbofloxacinu a maduramicinu), organochlorových látek, a organofosforových insekticidů. V ledvině již zmíněného prasete byla prokázána nadlimitní koncentrace marbofloxacinu, jako důsledek nedodržení ochranné lhůty. V osmi vzorcích ledvin byl zjištěn obsah rtuti, z čehož bylo šest vzorků na hranici maximálního limitu (vyhověly v rámci nejistoty měření). Následnými opakovanými odběry v chovu nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace rtuti. Pro hodnocení obsahu rtuti v ledvinách prasat byl použit limit – 0,1 mg/kg tj. limit stanovený pro účely národního monitoringu reziduí a kontaminantů Ústavem pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv (ÚSKVBL) na základě hodnocení rizika. Ve vzorcích svaloviny nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB a také nebyla zjištěna kontaminace bromovanými zpomalovači hoření (BFR).

Grafické vyjádření průměrných hodnot obsahu chemických prvků (těžkých kovů) dokumentuje z dlouhodobého hlediska klesající obsah olova v játrech a stabilně nízký průměrný obsah rtuti. V ledvinách je klesající trend průměrného obsahu olova patrný, naproti tomu obsah kadmia nemá jednoznačnou tendenci k vzestupu, nebo poklesu. Grafické vyjádření průměrných výsledků vyšetření vepřového masa na obsah DDT a PCB jednoznačně dokumentuje trvale klesající obsah těchto kontaminantů.

Mapa	Vzorkování prasat	str. 93
Tabulka	Výsledky vyšetření prasat (7 listů)	str. 94-100
Graf	Průměrný obsah chemických prvků v játrech prasat (1990(1)-2016)	str. 101
Graf	Průměrný obsah chemických prvků v ledvinách prasat (1990(1)-2016)	str. 102
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2016)	str. 39

#### 4.3.2. Prasnice

Vyšetřování vzorků svaloviny, jater a ledvin bylo zaměřeno na rezidua veterinárních léčiv, speciálně antimikrobik. Důvodem cíleného vyšetřování zaměřeného na antimikrobika u prasnic byla zjištění nadlimitních reziduí v posledních pěti letech (nejčastějším problémem byla rezidua dihydrostreptomycinu). V jednom případě byla prokázána rezidua sulfamethoxazolu ve svalovině, játrech a ledvinách. Navíc byla u stejného zvířete také prokázána rezidua trimetoprimu v játrech a ledvinách. Prokazatelně nebyla dodržena ochranná lhůta. V jednom případě byla prokázána rezidua benzylpenicilinu v ledvině. Šetřením bylo zjištěno, že ochranná lhůta byla dodržena. U dvou vzorků jater a jednoho vzorku ledvin byla zjištěna nadlimitní koncentrace dihydrostreptomycinu. Následným šetřením bylo zjištěno, že ve všech případech byla dodržena ochranná lhůta. Je pravděpodobné, že nebylo dodrženo předepsané dávkování léku (nadměrná aplikace). Problematika dihydrostreptomycinu a důvodu

zanechávání reziduí i po dodržení ochranné lhůty byla úspěšně řešena Ústavem pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv (ÚSKVBL) s držitelem rozhodnutí o registraci daného veterinárního léčivého přípravku o omezení jeho používání pro určité váhové kategorie prasat. Byla změněna podmínka pro aplikaci v souhrnu údajů o přípravku (SPC): „nepoužívat u prasnic, jejichž maso je určeno pro lidskou spotřebu“.

Mapa	Vzorkování prasnic	str. 103
Tabulka	Výsledky vyšetření prasnic (2 listy)	str. 104-105

#### 4.4. Drůbež

Vzorky drůbeže hrabavé a vodní byly odebírány na porážkách drůbeže v jatečné váze, nebo před plánovaným termínem porážky přímo na farmě.

##### 4.4.1. Drůbež hrabavá

Ve svalovině a játrech kuřecích brojlerů nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace sledovaných reziduí léčiv (včetně nepovolených látek) a kontaminantů. Ve svalovině byly zjištěny měřitelné koncentrace antihelmintik (levamisol) a látek ze skupiny karbamátů a pyretroidů (aldicarb, methomyl). V játrech byla zjištěna rezidua kokcidostatika salinomycinu v 19 případech. Hodnoty byly v intervalu od 50 – 75 % limitu.

V krevním séru kuřat nebyly zjištěny stopy nepovolených léčiv. Rezidua zpomalovačů hoření (BFR) nebyla zjištěna. Mykotoxiny nebyly v játrech zjištěny v měřitelném množství. V krevním séru kuřecích brojlerů nebyla zjištěna rezidua léčiv, zakázaných pro jejich použití u potravinových zvířat.

Vzorky svaloviny a jater vyřazených nosnic vyhověly limitům sledovaných reziduí a kontaminantů. Měřitelné koncentrace nedosahovaly 50 % hodnot maximálních limitů. Pouze u třech vzorků svaloviny nosnic byla zjištěna rezidua methomilu (pesticid karbamát) v intervalu 50 – 75 % hodnoty maximálního limitu. V játrech byla zjištěna rezidua kokcidostatika maduramicinu v 21 případech, salinomycinu v 13 případech a semduramicinu v 21 případech. Všechny hodnoty byly v intervalu od 50 – 75 % limitu.

Ve vzorcích svaloviny a jater krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad přípustná množství, hodnoty byly velmi nízké. Obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) bezpečně vyhověl hodnotám maximálních limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla zjištěna v nadlimitním množství. Ve svalovině byly zjištěny měřitelné koncentrace antihelmintik (levamisol) a látek ze skupiny karbamátů a pyretroidů (aldicarb, methomyl). V játrech byla zjištěna rezidua kokcidostatika salinomycinu v jednom případě a semduramicinu ve třech případech. Hodnoty byly v intervalu od 50 – 75 % limitu. V krevním séru krůt nebyla zjištěna rezidua léčiv, zakázaných pro jejich použití u potravinových zvířat.

Mapa	Vzorkování kuřat	str. 106
Tabulka	Výsledky vyšetření kuřat (4 listy)	str. 107-110
Mapa	Vzorkování slepic	str. 111
Tabulka	Výsledky vyšetření slepic (4 listy)	str. 112-115
Mapa	Vzorkování krůt	str. 116
Tabulka	Výsledky vyšetření krůt (4 listy)	str. 117-120

##### 4.4.2. Vodní drůbež

Ve svalovině a v játrech vodní drůbeže (převážně kachen) nebyla zjištěna žádná rezidua veterinárních léčivých přípravků v měřitelných koncentracích. V několika případech byla zjištěna měřitelná rezidua aldicarbu a methomyly (karbamátové insekticidy), levamisolu (anthelmintikum) v intervalu v hodnotách do 75 % maximálních limitů. Stejně jako v minulých letech nebyla zjištěna rezidua chlorovaných pesticidů a PCB. Obsah chemických prvků byl velmi nízký. V měřitelné koncentraci byla prokázána rezidua doplňkových látek antikocidik maduramicinu a semduramicinu v játrech. Mykotoxiny v játrech nebyly prokázány v měřitelném množství.

Mapa	Vzorkování vodní drůbeže	str. 121
Tabulka	Výsledky vyšetření vodní drůbeže (3 listy)	str. 122-124

#### 4.5. Pštrosi

Ve svalovině a játrech pštrosů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů. Rezidua léčiv ani nedovolených léčivých přípravků nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích. V měřitelné koncentraci byla prokázána rezidua doplňkových látek antikokcidik maduramicinu a semduramicinu v játrech.

Mapa	Vzorkování pštrosů	str. 125
Tabulka	Výsledky vyšetření pštrosů (3 listy)	str. 126-128

#### 4.6. Křepelky

Křepelky nebyly v roce 2016 vyšetřovány z důvodu výrazného poklesu jejich chovu pro porážení.

#### 4.7. Králíci

Ve svalovině králíků domácích nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Nebyla též prokázána rezidua přídatných látek a reziduí veterinárních léčiv v nadlimitních hodnotách. V měřitelné koncentraci byla prokázána rezidua doplňkových látek antikokcidik aldicarbu a methomyly ve svalovině a maduramicinu a semduramicinu ve vzorcích jater králíků. Všechny hodnoty byly v intervalu od 50 – 75 % limitu. Ostatní sledované látky nebyly zjištěny v nadlimitních koncentracích.

Mapa	Vzorkování králíků	str. 129
Tabulka	Výsledky vyšetření králíků (3 listy)	str. 130-132

#### 4.8. Koně

Vyšetřením svaloviny, jater a ledvin koní, určených k potravinovým účelům, na obsah „těžkých kovů“ (kadmia, olova a rtuti) bylo prokázáno (cíleným vyšetřením v roce 2014 – 2015), že ledviny a játra koní nad dva roky stáří porážených na území České republiky obsahují nadlimitní obsah kadmia ve srovnání s maximálními limity podle nařízení Komise (ES) č. 1881/2006, kterým se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách (kadmium: ledviny koní – 1,0 mg/kg, játra koní – 0,5 mg/kg). V koňském masa byla v jednom vzorku koňského masa prokázána rezidua phenylbutazonu a oxyphenylbutazonu (nesteroidní protizánětlivé léčivo nepovolené pro zvířata určená k produkci potravin). Dotčený kůň měl volný přístup k medikovanému krmivu s obsahem léku, který se nesmí podávat zvířatům učeným ke konzumaci lidmi. Celé tělo koně bylo konfiskováno. V ostatních případech nebyla rezidua léčiv v moči ani v krevním séru zjištěna včetně reziduí nepovolených farmakologicky účinných látek. U jednoho starého koně byla naměřena nadlimitní hodnota kadmia ve svalovině. Aflatoxiny v játrech ani ochratoxin A v ledvinách nebyly zjištěny v měřitelném množství.

Mapa	Vzorkování koní	str. 133
Tabulka	Výsledky vyšetření koní (4 listy)	str. 134-137

#### 4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov

Zvěř chovaná na farmách je jatečním zvířetem, které je poráženo ve schváleném zařízení nebo za stanovených podmínek též na farmě zastřelením kulovou zbraní. Ve svalovině zvěře nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Pouze u jednoho byla prokázána rezidua diklofenaku ve svalovině jelena. Šetřením v chovu nebylo zjištěno používání látek a přípravků, jejichž podávání je zakázáno potravinovým zvířatům. V měřitelné koncentraci byla prokázána rezidua doplňkových látek antikokcidik aldicarbu a methomyly ve svalovině a maduramicinu a semduramicinu ve vzorcích jater. Všechny hodnoty byly v intervalu od 50 – 75 % limitu. V jednom případě byl zjištěna limitní koncentrace olova ve svalovině. Ve svalovině a v játrech zvěře chované na farmách nebyly prokázány nadlimitní koncentrace nepovolených látek s hormonálním účinkem.

Mapa	Vzorkování spárkaté zvěře z farmových chovů	str. 138
Tabulka	Výsledky vyšetření spárkaté zvěře z farmových chovů (3 listy)	str. 139-141
Mapa	Vzorkování černé zvěře z farmových chovů	str. 142
Tabulka	Výsledky vyšetření černé zvěře z farmových chovů	str. 143

#### 4.10. Sladkovodní ryby

Vzorky převážně kaprů a pstruhů, ale i jiných druhů ryb byly odebírány z chovných zařízení. U kaprů nebyla zjištěna rezidua nepovolených léčivých přípravků a ostatních léčiv. U jednoho vzorku svaloviny kapra byla zjištěna rezidua nepovoleného léčiva pro zvířata určená pro produkci potravin - metronidazolu. Šetřením nebyl zjištěn zdroj reziduí tohoto nepovoleného léčiva. U kaprů nebyla prokázána rezidua malachitové zeleně (MG) a její metabolické formy leukomalachitové zeleně (nepovolené léčivo pro chované ryby pro spotřebu). Obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl ve velmi nízké koncentraci a bezpečně vyhovoval hygienickým limitům. Ve vzorcích svaloviny kaprů nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace reziduí veterinárních léčiv. Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství.

Naproti příznivé situaci ve stupni kontaminace u kaprů je situace u chovaných pstruhů stále varovná. Rezidua malachitové zeleně (MG) a její leuko-formy (LMG) byla zjištěna celkem v sedmi chovech (v roce 2015 ve 4 chovech), z čehož ve třech případech se jednalo o koncentrace, které přesahovaly limit pro rozhodnutí o jejich požitelnosti (2,0 µg/kg). Ve dvou vzorcích byla zjištěna i vysoká koncentrace nepovolené látky leuko-krystalové violeti (stejně vzorky se zjištěním reziduí MG). Tato zjištění jednoznačně svědčí o nekázní chovatelů pstruhových ryb jak tuzemských, tak chovatelů v zahraničí odkud se dováží raná stádia pstruha. Ve všech případech bylo nutné zahájit provádění častějších kontrol v sádkách inkriminovaných chovů. Byla nařízena závazná opatření a ryby s obsahem vyšším limitu 2,0 µg/kg nesměly být uvedeny na trh a musely být buď neškodně zlikvidovány, nebo chovány pod úředním dozorem tak dlouho, dokud rezidua této látky neklesla pod tolerovatelnou mez. V jednom vzorku byla zjištěna koncentrace arzenu blízká se akčním limitu 1,0 mg/kg. Ostatní vyšetřovaná rezidua a kontaminanty ve vzorcích pstruhů bezpečně vyhovely stanoveným limitům, rezidua léčiv nebyla zjištěna.

U ostatních druhů chovaných ryb nebyla zjištěna rezidua malachitové zeleně a její leuko-formy nad rozhodovací hodnotu 2,0 µg/kg ani rezidua ostatních sledovaných látek. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB velmi nízký a nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Také koncentrace chemických prvků vyhovely hygienickým limitům. Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství. Ve vzorcích ryb nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů.

Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - kapři	str. 144
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - kapři (2 listy)	str. 145-146
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - pstruzi	str. 147
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - pstruzi (3 listy)	str. 148-150
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - ostatní druhy	str. 151
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - ostatní druhy	str. 152

#### 5. Lovná zvěř

V této kapitole jsou prezentovány výsledky vyšetřování svaloviny hlavních druhů volně žijící lovné zvěře. Vzorky svaloviny byly odebírány převážně ve zvěřinových závodech. Vzhledem k tomu, že se jedná o zvěř lovenou střelnou zbraní se střelivem obsahujícím **olovo**, je nutné výsledky stanovení tohoto prvku brát s jistou rezervou a **s ohledem na možnou kontaminaci střelou**. Nařízení Komise č.1881/2006, kterým se stanoví maximální limity (ML) některých kontaminujících látek v potravinách neudává ML olova pro maso a orgány lovné zvěře. Z hlediska zabránění nadbytečné zátěže konzumenta zvěřiny olovem, posuzovaly orgány veterinární správy hodnoty olova nad doporučený limit Hlavním hygienikem (0,1 mg/kg) jako vysoké, potenciálně ohrožující zdraví konzumenta při dlouhodobé konzumaci. O těchto zjištěních byli informováni uživatelé honiteb a výrobci masných výrobků ze zvěřiny. Opatření po zjištění nadlimitních hodnot olova u lovné zvěře spočívají v upozornění provozovatele zvěřinového závodu. Pouze v případě, že je zvěřina zpracovávána do výrobků ze zvěřiny (např. salámů klobásků a jiných) provede veterinární inspektor odběr vzorů těchto výrobků ke kontrole obsahu olova.

## 5.1. Bažanti a divoké kachny

V minulých letech se u těchto druhů lovné zvěře nejvíce projevovала kontaminace olova v důsledku odlovu olověnými broky. Ke zlepšení postupně dochází v důsledku zákazu používání olověných broků k usmrcování lovných vodních ptáků (zákon o myslivosti č. 449/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 45), s účinností od 31. prosince 2010 v oblastech mokřad. Přesto byla nadlimitní koncentrace olova zjištěna u tří vzorků masa divokých kachen (nevíme však, zda pochází z oblastí mokřad). V jednom vzorku svaloviny divoké kachny byl naměřen nadlimitní obsah rtuti. Vzorek vyhověl při započtení nejistoty stanovení. Zákaz používání olověných broků se však nevztahuje na ostatní pernatou lovnou zvěř. Nadlimitní obsah olova byl zjištěn u čtyř vzorků svaloviny bažantů. Obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) ve všech případech vyhověl hygienickým limitům.

Mapa	Vzorkování bažantů	str. 153
Tabulka	Výsledky vyšetření bažantů	str. 154
Mapa	Vzorkování divokých kachen	str. 155
Tabulka	Výsledky vyšetření divokých kachen	str. 156

## 5.2. Zajáci

Ve vyšetřených vzorcích svaloviny zajíců polních byly koncentrace sledovaných chemických prvků, reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) vyhovující hygienickým limitům. Všechny hodnoty byly v intervalu do 50 % hodnot limitů. Pouze u jednoho vzorku svaloviny zajíce byl zjištěn nadlimitní obsah olova.

Mapa	Vzorkování zajíců	str. 157
Tabulka	Výsledky vyšetření zajíců	str. 158

## 5.3. Prasata divoká (černá zvěř)

Ve svalovině prasat divokých byly zjištěny nadlimitní koncentrace olova celkem ve dvou vzorcích svaloviny (v loňském roce ve 4 případech). I zde se projevil vliv střel s obsahem olova. Přesto je nutné tyto nálezy hodnotit jako závažné z hlediska zátěže konzumenta olovem. Na tato zjištění jsou upozorňována jednotlivá myslivecká sdružení a zpracovatelé zvěřiny. Podstatné je, aby místo vstřelu (a jiné střelou poškozené tkáně) byly posuzovány jako „krvavý ořez“, jako místo s potenciálně nejvyšší kontaminací olovem ze střely (olověné jádro střely) a byly odstraněny z opracovaného těla a konfiskovány.

Rezidua chlorovaných pesticidů nepřekročila stanovené hygienické limity u žádného z vyšetřených vzorků. Ve třech vzorcích svaloviny byla koncentrace NDL-PCB nad hodnotou maximálního limitu 40 ng/g tuku stanovenou pro prasata domácí. V jiném vzorku obsah NDL-PCB vyhověl limitu při započítání nejistoty měření. Hodnotu 40 ng/g tuku používáme jako „akční limit“ též pro hodnocení obsahu NDL-PCB ovšem s ohledem na obsah tuku ve zvěřině. Pro dioxiny a sumu dioxinů a DL-PCB nejsou stanoveny maximální limity pro tento druh zvířat. Prozatím se jeví, že kontaminace divokých prasat dioxiny a PCB je velmi individuální a závislá na lokalitě (např. oblasti průmyslových deponií, bývalých vojenských újezdů aj.) Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB, má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). Vyšší kontaminace divokých prasat dioxiny ve srovnání s prasaty domácími je pravděpodobně z důvodu přímého styku divokých prasat se zeminou, která je cestou imisí kontaminována dioxiny. Bromované zpomalovače hoření (BFR) nebyly prokázány.

Již šestým rokem probíhá kladení medikovaného krmiva pro léčbu parazitárních onemocnění jelení a srnčí zvěře v některých loveckých revírech v obvyklém termínu na přelomu ledna-února. Pro kontrolu, zda divoké prase jako necílové zvíře, mohlo pozřít tato medikovaná krmiva, provádíme vyšetření reziduí ivermektinu (v játrech), mebendazolu a rafoxanidu (ve svalovině). Všechny 10 vyšetřených jater divokých prasat v roce 2016 bylo na rezidua ivermektinu negativní, vyhověly i vzorky svaloviny na rezidua mebendazolu a rafoxanidu.

Mapa	Vzorkování černé zvěře	str. 159
Tabulka	Výsledky vyšetření černé zvěře	str. 160



## 5.4. Ostatní spárkatá zvěř

Ve skupině ostatní spárkaté zvěře (mimo prasata divoká) byly vyšetřeny jeleni evropští, jeleni sika, daňci a srnci. V roce 2016 nebyl zjištěn nevyhovující nález v mase těchto zvířat. Všechny zjištěné analyty se vešly do intervalu 50%, stejně jako v loňském roce.

Mapa	Vzorkování ostatní spárkaté zvěře	str. 161
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatní spárkaté zvěře	str. 162

## 6. Vyšetření na obsah „dioxinů“

Vyšetřování vybraných vzorků na obsah „dioxinů“ (PCDD/F): polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) a 12 kongenerů polychlorovaných bifenyly, které vykazují toxikologické vlastnosti podobné dioxinům, a jsou proto označovány jako PCB s účinkem podobným dioxinům (DL-PCB) neprokázalo v žádném vzorku nadlimitní hodnoty. Výsledky byly posuzovány podle limitů stanovených v nařízení Komise 1881/2006, v aktuálním znění.

Graf	Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách (2 listy)	str. 163-164
------	---	--------------

## 7. Závěr

Státní veterinární správa provedla v roce 2016 v rámci monitoringu reziduí a kontaminantů **celkem 71 180 vyšetření**, z toho 69 586 vyšetření plánovaných odběrů vzorků, dále 295 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 1 299 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,12 %**, tedy o 0,08 % méně než v roce předchozím.

Aplikace nepovolených léčiv do vody k napájení hospodářských zvířat nebyla prokázána. V krmivech a krmných surovinách živočišného původu byly zjištěny nevyhovující nálezy v 0,13 %. Jednalo se o nálezy nevyhovujících koncentrací doplňkových látek – antikocidik v krmných směsích pro drůbež a králíky. Jednotlivé případy byly řešeny ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ). Ostatní krmiva a krmné suroviny živočišného původu splňovaly stanovené maximální limity. V krmivech pro hospodářská zvířata nebyla prokázána rezidua zakázaných veterinárních léčivých přípravků ani nebyla prokázána nepovolená medikace. Také dovážené rybí moučky vyhověly všem platným limitům.

Vzorky syrového ovčího, koziho a kravského mléka vyhověly ve všech případech stanoveným limitům. V jednom vzorku slepičích vajec byl v nadlimitní koncentraci stanoven lasalocid (doplňková látka, kokcidostatikum). V jednom vzorku křepelčích vajec byl v nadlimitní koncentraci stanoven monensin (doplňková látka, kokcidostatikum).

Med vyhověl stanoveným limitům pro chemické prvky a také limitům všech ostatních vyšetřovaných chemických látek a reziduí veterinárních léčiv. V detekovatelném množství byly zachyceny pouze olovo a kadmium.

Z nepovolených látek byl zjištěn v tomto roce pouze nortestosteron v moči skotu a prasete a metronidazol ve svalovině kapra. Při šetření bylo zjištěno, že u skotu se jednalo o endogenní původ (fyziologickou koncentraci, vzhledem k březosti zvířete). Ani v případě prasete nebylo zjištěno ilegální použití zakázané látky. V případě metronidazolu u kapra nebyl zjištěn zdroj reziduí tohoto nepovoleného léčiva.

V roce 2016 byla zjištěna rezidua antibiotik ve svalovině, játrech a ledvinách skotu a prasat. Jednalo se o rezidua dihydrostreptomycinu u dvou prasnic. Dále pak rezidua marbofloxacinu u jedné dojnice a jednoho prasete v žíru, sulfadiazinu u jednoho telete a trimetoprimu společně se sulfametoxazolem u jedné prasnice.

V posledních letech docházelo k ojedinělému zjištění nevyhovujících vzorků masa kontaminovaného PCB u skotu a prasat chovaných ve starých stájích, kde neproběhla sanace starých nátěrových barev a omítek obsahujících polychlorované bifenyly. I v roce 2016 byly zjištěny dva nevyhovující nálezy. Jednalo se o jeden chov skotu a jeden chov prasat.

V ledvinách dospělého skotu a prasat (zvláště ve výkrmu) byla v minulých letech zjišťována koncentrace rtuti (Hg) přesahující limit (0,01 mg.kg<sup>-1</sup>) daný Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o pesticidech. Nadlimitní koncentrace Hg byly zjišťovány především u kanců, kteří byly podrobeni imunokastraci

přípravkem Improvac s konzervační látkou Thiomersal obsahující etylrtuť. Na základě našeho upozornění byla držitelem licence původní konzervační látka nahrazena chlorkresolem. Nadlimitní nálezy rtuti v ledvinách prasat ve výkrmu se dále již prakticky nevyskytovaly. V ledvinách tří krav a ve svalovině jednoho koně byla zjištěna koncentrace kadmia přesahující limit  $1,0 \text{ mg.kg}^{-1}$ .

U drůbeže nebyly zachyceny žádné nevyhovující nálezy ve všech případech sledovaných reziduí a kontaminantů. U sladkovodních ryb (pstruhů) byla opět prokázána rezidua nepovolené látky – malachitové zeleně, respektive její leukoformy, což je již dlouholetým problémem v chovu těchto ryb.

Nejčastějšími záchyty u lovné zvěře byly nevyhovující hodnoty chemických prvků a to hlavně olova, jako kontaminace střelou po ulovení. Z hlediska zabránění nadbytečné zátěže konzumenta zvěřiny olovem, posuzovaly orgány veterinární správy hodnoty olova nad doporučený limit Hlavním hygienikem ( $0,1 \text{ mg.kg}^{-1}$ ) jako vysoké, potenciálně ohrožující zdraví konzumenta při dlouhodobé konzumaci. Dále ve dvou vzorcích svaloviny divokého prasete byla zjištěna koncentrace NDL-PCB nad hodnotu maximálního limitu ( $40 \text{ ng.g}^{-1}$  tuku) stanovenou pro prasata domácí.

Vzhledem k relativně nízkému procentu záchytu nevyhovujících výsledků lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek nadále za příznivou. Za podstatné zjištění však musíme považovat průkazy reziduí veterinárních léčiv – antimikrobik. Dále jsou také podstatná zjištění reziduí zakázaných barviv používaných k léčení nebo prevenci u chovaných ryb, zvláště pstruhů a znovu ojedinělý záchyt PCB v mase prasat a skotu, jako důsledek stále trvajících kontaminací prostředí chovu hospodářských zvířat (staré nátěry).

**[WWW.SVSCR.CZ](http://www.svscr.cz)**

Technická příprava publikace:  
Ústřední veterinární správa Státní veterinární správy  
Odbor informačních a komunikačních technologií  
Oddělení podpory laboratorní diagnostiky  
Ostašovská 521, 460 01 Liberec

## Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2015

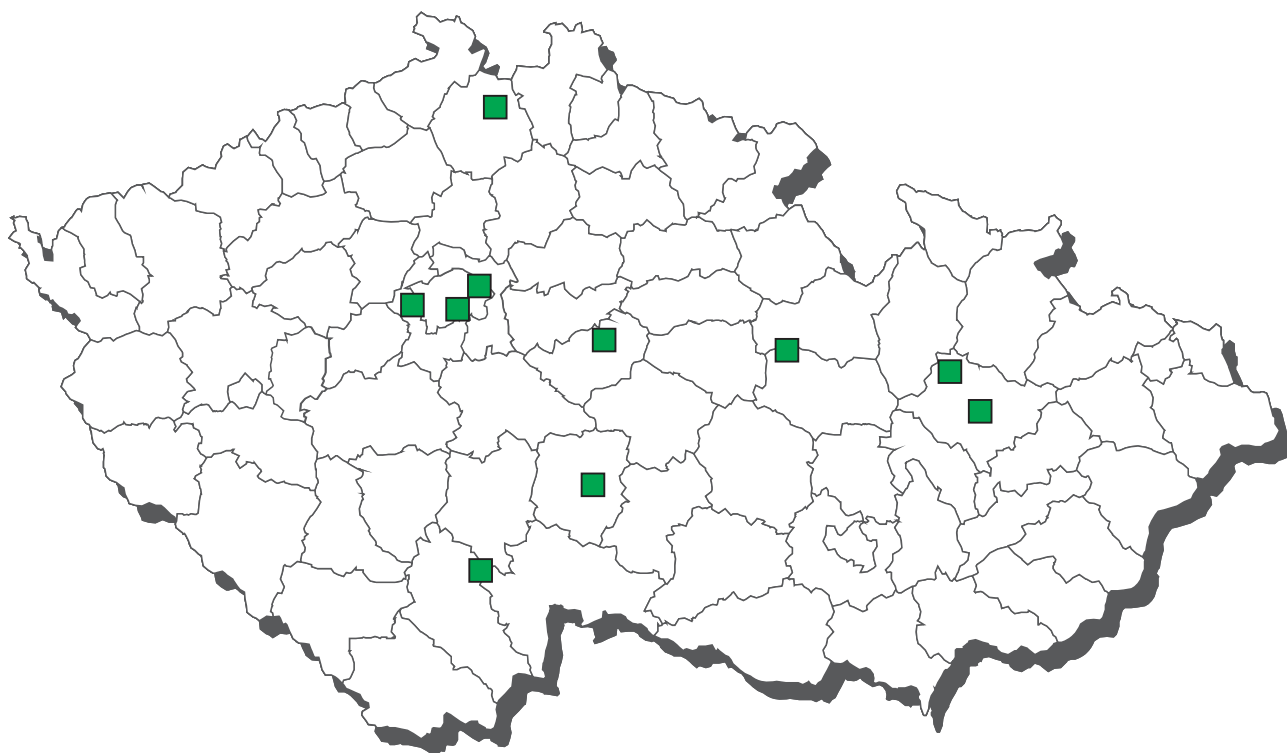
komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
<b>lovná a farmová zvěř a ryby</b>	<b>4 144</b>	<b>555</b>	<b>13,39</b>	<b>29</b>	<b>0,70</b>
monitoring	3 750	537	14,32	26	0,69
cílené vyšetření	20	1	5,00	1	5,00
dovoz	374	17	4,55	2	0,53
<b>hospodářská zvířata</b>	<b>53 665</b>	<b>1 518</b>	<b>2,83</b>	<b>103</b>	<b>0,19</b>
monitoring	53 392	1 508	2,82	99	0,19
cílené vyšetření	49	5	10,20	4	8,16
dovoz	224	5	0,00	0	0,00
<b>potraviny a suroviny živočišného původu</b>	<b>7 673</b>	<b>183</b>	<b>2,38</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
monitoring	7 673	183	2,38	0	0,00
cílené vyšetření	0	0	0,00	0	0,00
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
<b>krmiva</b>	<b>5 516</b>	<b>789</b>	<b>14,30</b>	<b>7</b>	<b>0,13</b>
monitoring	5 046	616	12,21	7	0,14
cílené vyšetření	13	8	61,54	0	0,00
dovoz	457	165	0,00	0	0,00
<b>vody</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
monitoring	65	0	0,00	0	0,00
cílené vyšetření	0	0	0,00	0	0,00
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
<b>celkem všechny vzorky</b>	<b>71 063</b>	<b>3 045</b>	<b>33</b>	<b>139</b>	<b>0,20</b>
monitoring	69 926	2 844	4,07	132	0,19
cílené vyšetření	82	14	17,07	5	6,10
dovoz	1 055	187	17,73	2	0,19

## Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2016

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
<b>lovná a farmová zvěř a ryby</b>	<b>4 379</b>	<b>550</b>	<b>12,56</b>	<b>32</b>	<b>0,73</b>
monitoring	3 949	526	13,32	25	0,63
cílené vyšetření	65	23	35,38	7	10,77
dovoz EU	365	1	0,27	0	0,00
dovoz mimo EU	0	0	0,00	0	0,00
<b>hospodářská zvířata</b>	<b>53 377</b>	<b>1 224</b>	<b>2,29</b>	<b>44</b>	<b>0,08</b>
monitoring	52 808	1 157	2,19	36	0,07
cílené vyšetření	186	56	30,11	8	4,30
dovoz EU	383	11	0,00	0	0,00
dovoz mimo EU	0	0	0,00	0	0,00
<b>potraviny a suroviny živočišného původu</b>	<b>7 873</b>	<b>180</b>	<b>2,29</b>	<b>3</b>	<b>0,04</b>
monitoring	7 768	177	2,28	2	0,03
cílené vyšetření	13	3	0,00	1	0,00
dovoz EU	74	0	0,00	0	0,00
dovoz mimo EU	18	0	0,00	0	0,00
<b>krmiva</b>	<b>5 477</b>	<b>744</b>	<b>13,58</b>	<b>7</b>	<b>0,13</b>
monitoring	4 996	623	12,47	7	0,14
cílené vyšetření	22	9	40,91	0	0,00
dovoz EU	409	94	0,00	0	0,00
dovoz mimo EU	50	18	0,00	0	0,00
<b>vody</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
monitoring	65	0	0,00	0	0,00
cílené vyšetření	9	0	0,00	0	0,00

<b>celkem všechny vzorky</b>	<b>71 180</b>	<b>2 698</b>	<b>3,79</b>	<b>86</b>	<b>0,12</b>
monitoring	69 586	2 483	3,57	70	0,10
cílené vyšetření	295	91	30,85	16	5,42
dovoz EU	1 231	106	8,61	0	0,00
dovoz mimo EU	68	18	26,47	0	0,00

# CL 2016 - vzorkování rybích mouček



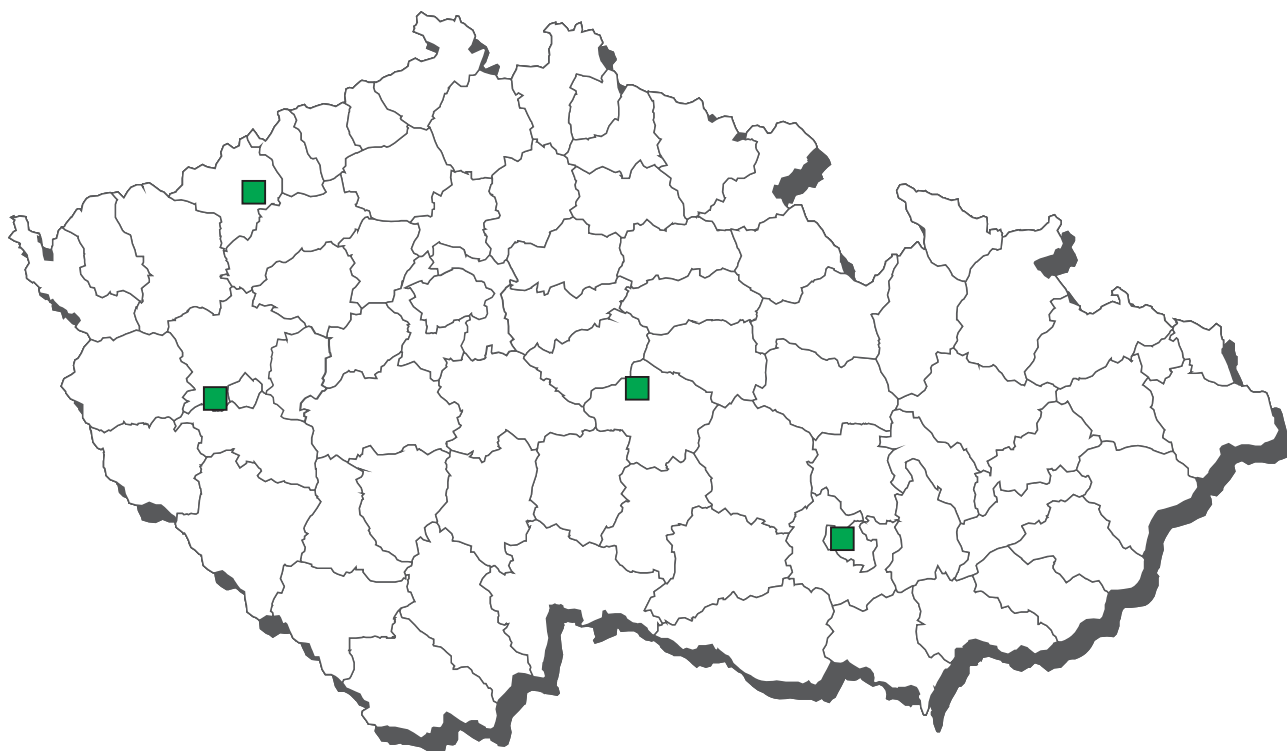
## rybí moučky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a aldrin, dieldrin (suma)	10	0	0,0	0	0,0	0,00022	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a chlordan	10	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a DDT (suma)	10	2	20,0	0	0,0	0,00083	n.d.	0,00245	0,00290	mg/kg 12% vlhkosti
B3a endrin	10	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg 12% vlhkosti
B3a endosulfan - suma	10	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a hexachlorbenzen	10	1	10,0	0	0,0	0,00022	n.d.	0,00050	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a heptachlor	10	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a alfa-HCH	10	0	0,0	0	0,0	0,00020	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a beta-HCH	10	0	0,0	0	0,0	0,00022	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a gama-HCH (lindan)	10	0	0,0	0	0,0	0,00022	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a PCB - suma kongenerů	13	1	7,7	0	0,0	0,37692	n.d.	n.d.	1,30000	µg/kg 12% vlhkosti
B3a toxafen (suma kongenerů)	10	0	0,0	0	0,0	0,00074	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg 12% vlhkosti
B3c arzén anorganický	14	4	28,6	0	0,0	0,06207	n.d.	0,14010	0,16900	mg/kg 12% vlhkosti
B3c arzén	23	23	100,0	0	0,0	4,97357	4,30000	8,03600	11,30000	mg/kg 12% vlhkosti
B3c kadmium	9	9	100,0	0	0,0	0,23622	0,15900	0,52080	0,59600	mg/kg 12% vlhkosti
B3c rtuť	23	23	100,0	0	0,0	0,13420	0,12900	0,20260	0,23700	mg/kg 12% vlhkosti
B3c methylrtuť	14	12	85,7	0	0,0	0,10193	0,10700	0,16870	0,22200	mg/kg 12% vlhkosti
B3c olovo	9	4	44,4	0	0,0	0,13056	n.d.	0,25800	0,77000	mg/kg 12% vlhkosti
B3c cín	14	9	64,3	0	0,0	0,04343	0,01850	0,10940	0,19800	mg/kg 12% vlhkosti
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,38933	0,25700	0,62100	0,71200	ng/kg 12% vlhkosti
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,99700	0,47300	1,75060	2,07000	ng/kg 12% vlhkosti
B3f OCDD	3	0	0,0	0	0,0	0,07650	n.d.	n.d.	0,07650	ng/kg 12% vlhkosti
B3f OCDF	3	0	0,0	0	0,0	0,08050	n.d.	n.d.	0,08050	ng/kg 12% vlhkosti
B3f 2,4,4'-TriBDE	3	3	100,0	0	0,0	0,02267	0,02010	0,03506	0,03880	ng/g
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	3	3	100,0	0	0,0	0,36967	0,29500	0,57980	0,65100	ng/g
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	3	3	100,0	0	0,0	0,06307	0,05480	0,10056	0,11200	ng/g
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	3	3	100,0	0	0,0	0,09160	0,07820	0,14044	0,15600	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	3	2	66,7	0	0,0	0,01182	0,01030	0,01846	0,02050	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	3	3	100,0	0	0,0	0,06487	0,05350	0,10190	0,11400	ng/g
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	3	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a chlordan	MRL - 0,02 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 0,05 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,01 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,1 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,01 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,01 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,02 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,01 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,2 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 30 µg/kg 12% vlhkosti	13	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	MRL - 0,2 mg/kg 12% vlhkosti	10	0	0	0	0	0
B3c arzén anorganický	AL - 2 mg/kg 12% vlhkosti	14	0	0	0	0	0
B3c arzén	ML - 25 mg/kg 12% vlhkosti	23	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 2 mg/kg 12% vlhkosti	9	0	0	0	0	0
B3c rtuť	ML - 0,5 mg/kg 12% vlhkosti	23	0	0	0	0	0
B3c methylrtuť	AL - 0,4 mg/kg 12% vlhkosti	13	1	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 10 mg/kg 12% vlhkosti	9	0	0	0	0	0
B3c cín	AL - 10 mg/kg 12% vlhkosti	14	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 1,25 ng/kg 12% vlhkosti	2	1	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 4 ng/kg 12% vlhkosti	2	1	0	0	0	0



# CL 2016 - vzorkování krmných surovin živočišného původu - kafilerní tuky

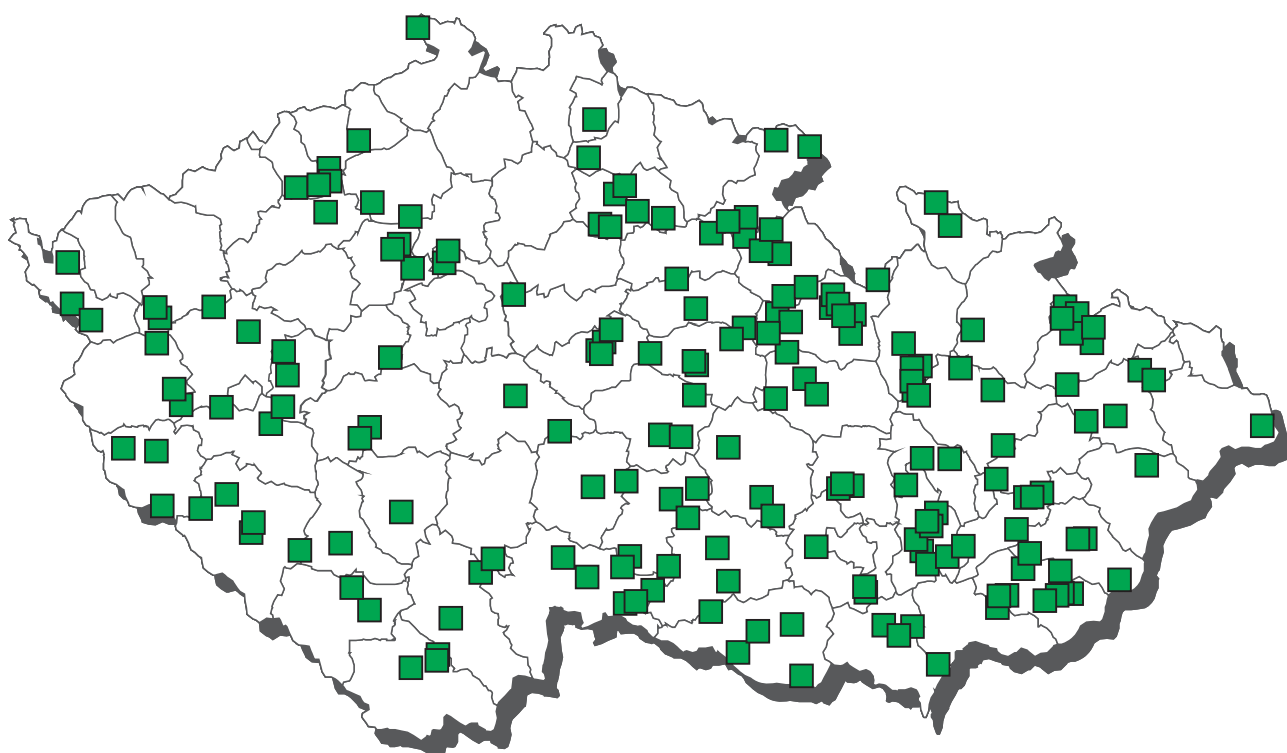


## kafilerní tuky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a PCB - suma kongenerů	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg 12% vlhkosti
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	4	4	100,0	0	0,0	0,31700	0,25700	0,48180	0,56700	ng/kg 12% vlhkosti
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4	4	100,0	0	0,0	0,71850	0,71300	1,03390	1,09000	ng/kg 12% vlhkosti
B3f 2,4,4'-TriBDE	4	0	0,0	0	0,0	0,00305	n.d.	n.d.	0,00305	ng/g
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	4	4	100,0	0	0,0	0,05050	0,04775	0,06245	0,06800	ng/g
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	4	4	100,0	0	0,0	0,04753	0,04240	0,05969	0,06650	ng/g
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	4	3	75,0	0	0,0	0,01060	0,01170	0,01355	0,01400	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	4	3	75,0	0	0,0	0,03236	0,02450	0,06131	0,07580	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	4	3	75,0	0	0,0	0,01140	0,01295	0,01440	0,01470	ng/g
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	4	3	75,0	0	0,0	0,06703	0,04255	0,13906	0,17800	ng/g

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 10 µg/kg 12% vlhkosti	4	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 1,5 ng/kg 12% vlhkosti	4	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 2 ng/kg 12% vlhkosti	3	1	0	0	0	0

# CL 2016 - vzorkování kompletních a doplňkových krmiv



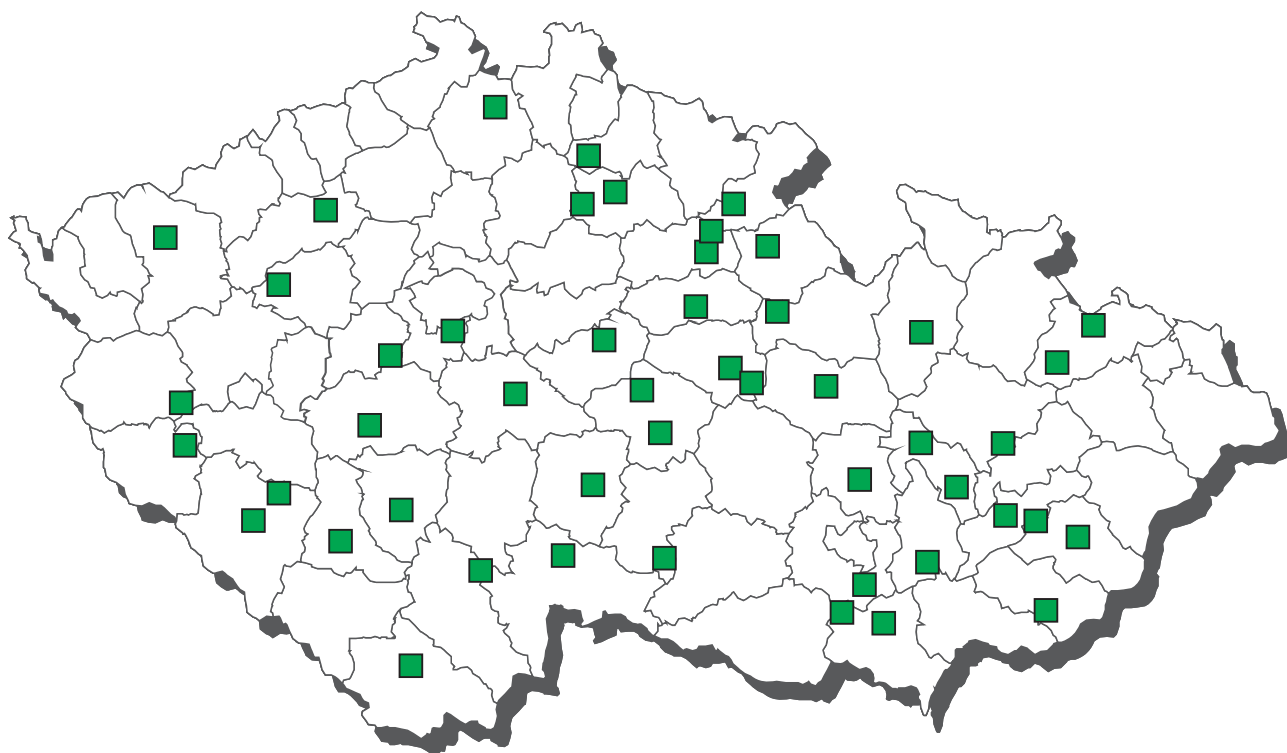
## kompletní a doplňková - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a aldrin, dieldrin (suma)	66	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a chlordan	66	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a DDT (suma)	66	3	4,5	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00470	mg/kg 12% vlhkosti
B3a endrin	66	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg 12% vlhkosti
B3a endosulfan - suma	66	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a hexachlorbenzen	66	3	4,5	0	0,0	0,00032	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg 12% vlhkosti
B3a heptachlor	66	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a alfa-HCH	66	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a beta-HCH	66	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a gama-HCH (lindan)	66	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg 12% vlhkosti
B3a PCB - suma kongenerů	66	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g 12% vlhkosti
B3a toxafen (suma kongenerů)	66	0	0,0	0	0,0	0,00083	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg 12% vlhkosti
B3b diazinon	86	0	0,0	0	0,0	0,00165	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg 12% vlhkosti
B3b phorate	86	0	0,0	0	0,0	0,00199	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg 12% vlhkosti
B3b pyrimiphosmethyl	86	15	17,4	0	0,0	0,01958	n.d.	0,01750	0,55600	mg/kg 12% vlhkosti
B3c arzén	89	67	75,3	0	0,0	0,11165	0,06000	0,22000	1,52000	mg/kg 12% vlhkosti
B3c kadmium	89	89	100,0	0	0,0	0,07770	0,04600	0,07740	1,98200	mg/kg 12% vlhkosti
B3c rtuť	89	77	86,5	0	0,0	0,00157	0,00100	0,00386	0,00840	mg/kg 12% vlhkosti
B3c olovo	89	80	89,9	0	0,0	0,15987	0,12000	0,33120	1,93000	mg/kg 12% vlhkosti
B3d deoxinivalenol	86	36	41,9	0	0,0	196,66744	n.d.	382,25000	4890,00000	µg/kg 12% vlhkosti
B3d ochratoxin A	86	39	45,3	0	0,0	0,84012	n.d.	1,52500	27,50000	µg/kg 12% vlhkosti
B3d aflatoxin B1	86	6	7,0	0	0,0	0,13766	n.d.	n.d.	0,32000	µg/kg 12% vlhkosti
B3d zearalenon	86	19	22,1	0	0,0	16,84547	n.d.	28,20500	140,00000	µg/kg 12% vlhkosti

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,01 mg/kg 12% vlhkosti	66	0	0	0	0	0
B3b diazinon	AL - 0,02 mg/kg 12% vlhkosti	86	0	0	0	0	0
B3b phorate	AL - 0,05 mg/kg 12% vlhkosti	86	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	AL - 5 mg/kg 12% vlhkosti	86	0	0	0	0	0
B3c arzén	ML - 2 mg/kg 12% vlhkosti	88	0	1	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg 12% vlhkosti	87	0	1	0	0	1*
B3c rtuť	ML - 0,1 mg/kg 12% vlhkosti	89	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 5 mg/kg 12% vlhkosti	89	0	0	0	0	0
B3d deoxinivalenol	AL - 8000 µg/kg 88% sušiny	85	1	0	0	0	0
B3d ochratoxin A	AL - 250 µg/kg 88% sušiny	86	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	MRL - 10 µg/kg 88% sušiny	86	0	0	0	0	0
B3d zearalenon	AL - 2000 µg/kg 88% sušiny	86	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci limitu 2 podle směrnice č. 32 z roku 2002

## CL 2016 - vzorkování krmné směsi pro drůbež



## Krmná směs pro drůbež - nadlimitní nálezy 2016



■ lasalocid

● salinomycin

▲ monensin

▼ narazin

## krmná směs pro drůbež - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	10	0	0,0	0	0,0	8,10000	n.d.	n.d.	8,10000	µg/kg
A6 dimetridazol	10	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	1,50000	µg/kg
A6 ipronidazol	10	0	0,0	0	0,0	1,20000	n.d.	n.d.	1,20000	µg/kg
A6 metronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A6 ornidazol	10	0	0,0	0	0,0	1,45000	n.d.	n.d.	1,45000	µg/kg
A6 ronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A6 secnidazol	10	0	0,0	0	0,0	1,45000	n.d.	n.d.	1,45000	µg/kg
A6 ternidazol	10	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg/kg
A6 tinidazol	10	0	0,0	0	0,0	1,45000	n.d.	n.d.	1,45000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfadimidin	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfadimethoxin	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfadoxin	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfamerazin	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfamethoxydiazin	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfaquinoxalin	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfathiazol	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfamethoxazol	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfadiazin	15	0	0,0	0	0,0	170,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B2b decoquinat	64	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b diclazuril	64	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00300	mg/kg 12% vlhkosti
B2b halofuginon	64	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg 12% vlhkosti
B2b lasalocid	64	2	3,1	1	1,6	0,10391	n.d.	n.d.	3,18700	mg/kg 12% vlhkosti
B2b maduramicin	64	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg 12% vlhkosti
B2b monensin	64	18	28,1	3	4,7	0,35502	n.d.	0,30210	7,47000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b narazin	64	15	23,4	1	1,6	0,55636	n.d.	0,94860	5,00000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b nikarbazin	64	4	6,3	0	0,0	0,07395	n.d.	n.d.	0,99700	mg/kg 12% vlhkosti
B2b robenidin	64	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b salinomycin	64	9	14,1	2	3,1	0,19752	n.d.	0,29640	5,00000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b semduramicin	64	0	0,0	0	0,0	0,03203	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b lasalocid	ML - 1,25 mg/kg	62	1	0	0	0	1
B2b monensin	ML - 1,25 mg/kg	61	0	0	0	0	3
B2b narazin	ML - 0,7 mg/kg	61	1	1	0	1	0
B2b salinomycin	ML - 0,7 mg/kg	62	0	0	0	2	0

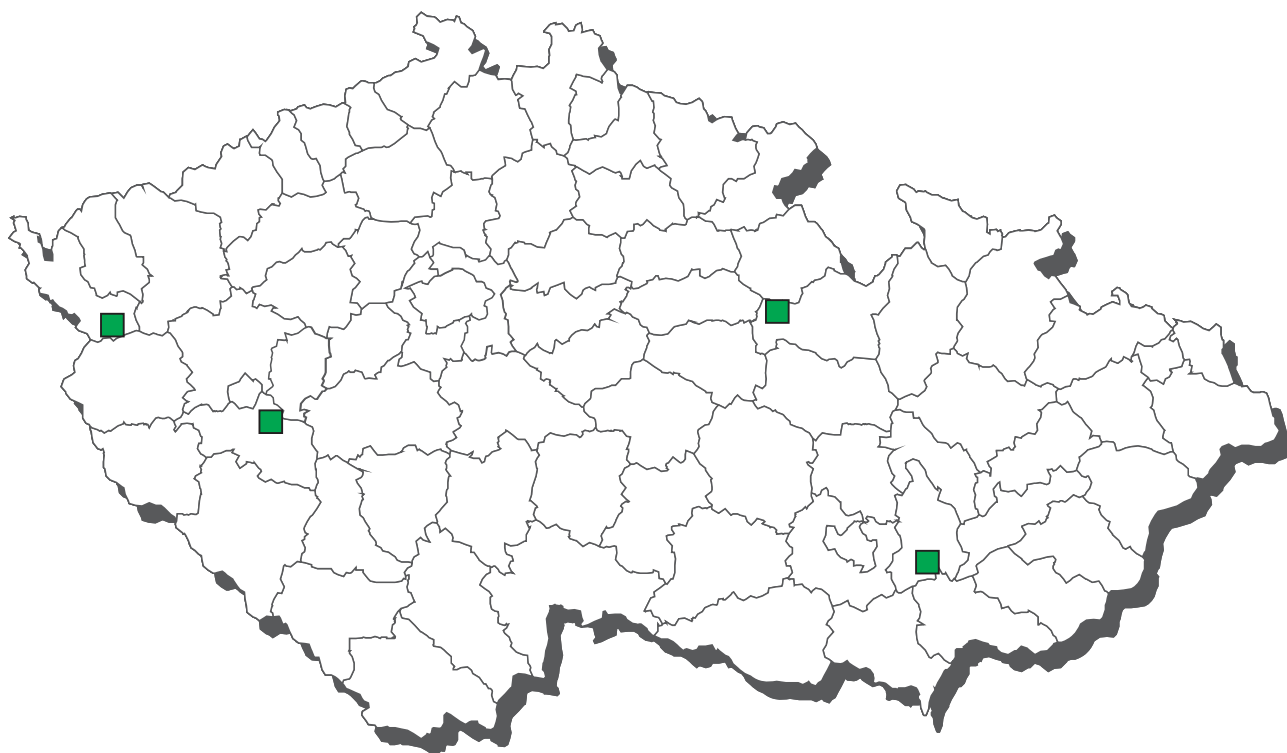
datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>lasalocid</b>			
26.8.2016	Hradec Králové	Jiří Kadeřávek	3,187 mg/kg 12% vlh.
<b>monensin</b>			
26.8.2016	Hradec Králové	Jiří Kadeřávek	5,322 mg/kg 12% vlh.
9.9.2016	Semily	VKS Smiřice	7,47 mg/kg 12% vlh.
31.8.2016	Opava	JUPOL - odchov, výkrm s.r	2,679 mg/kg 12% vlh.
<b>narazin</b>			
9.9.2016	Semily	VKS Smiřice	1,176 mg/kg 12% vlh.
<b>salinomycin</b>			
1.8.2016	Uherské Hradiště	LUKROM, spol. s r.o.	1,308 mg/kg 12% vlh.
15.4.2016	Vsetín	LUKROM, spol. s r.o.	1,083 mg/kg 12% vlh.

## krmná směs pro drůbež - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2b decoquinat	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00300	mg/kg 12% vlhkosti
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg 12% vlhkosti
B2b lasalocid	2	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg 12% vlhkosti
B2b monensin	2	1	50,0	0	0,0	0,56000	0,56000	0,96800	1,07000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b narazin	1	1	100,0	0	0,0	0,38700	0,38700	0,38700	0,38700	mg/kg 12% vlhkosti
B2b nikarbazin	1	1	100,0	0	0,0	0,14000	0,14000	0,14000	0,14000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b semduramicin	1	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	mg/kg 12% vlhkosti
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,00040	0,00040	0,00040	0,00040	mg/kg 12% vlhkosti



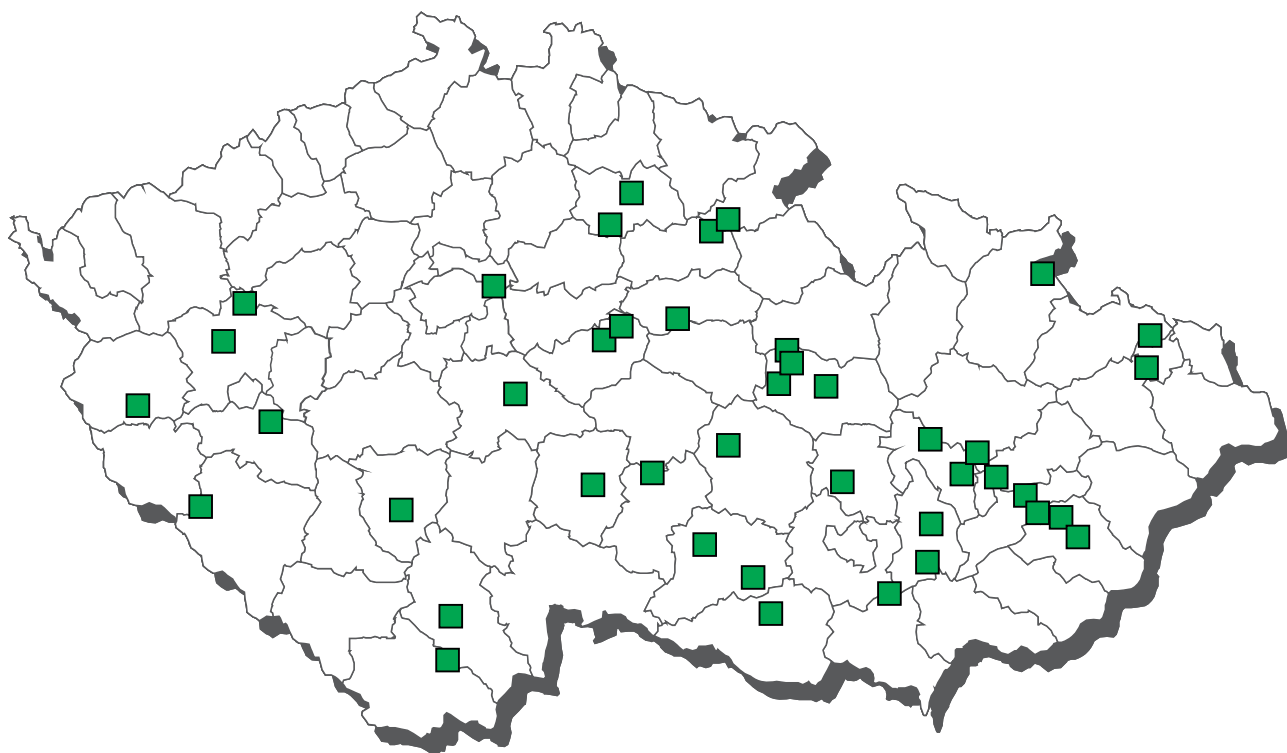
## CL 2016 - vzorkování krmné směsi pro králíky



## krmná směs pro králiky - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 sulfachlorpyridazin	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfadimidin	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfadimethoxin	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfadoxin	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfamerazin	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfaquinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B1 sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	210,00000	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg 88% sušiny
B2b decoquinat	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b diclazuril	6	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00300	mg/kg 12% vlhkosti
B2b halofuginon	6	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg 12% vlhkosti
B2b lasalocid	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b maduramicin	6	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg 12% vlhkosti
B2b monensin	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b narazin	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b nikarbazin	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti
B2b robenidin	6	3	50,0	0	0,0	0,24067	0,07500	0,59700	0,75900	mg/kg 12% vlhkosti
B2b salinomycin	6	1	16,7	0	0,0	0,17450	n.d.	0,42350	0,79700	mg/kg 12% vlhkosti
B2b semduramicin	6	0	0,0	0	0,0	0,03750	n.d.	n.d.	0,05000	mg/kg 12% vlhkosti

# CL 2016 - vzorkování krmné směsi pro prasata



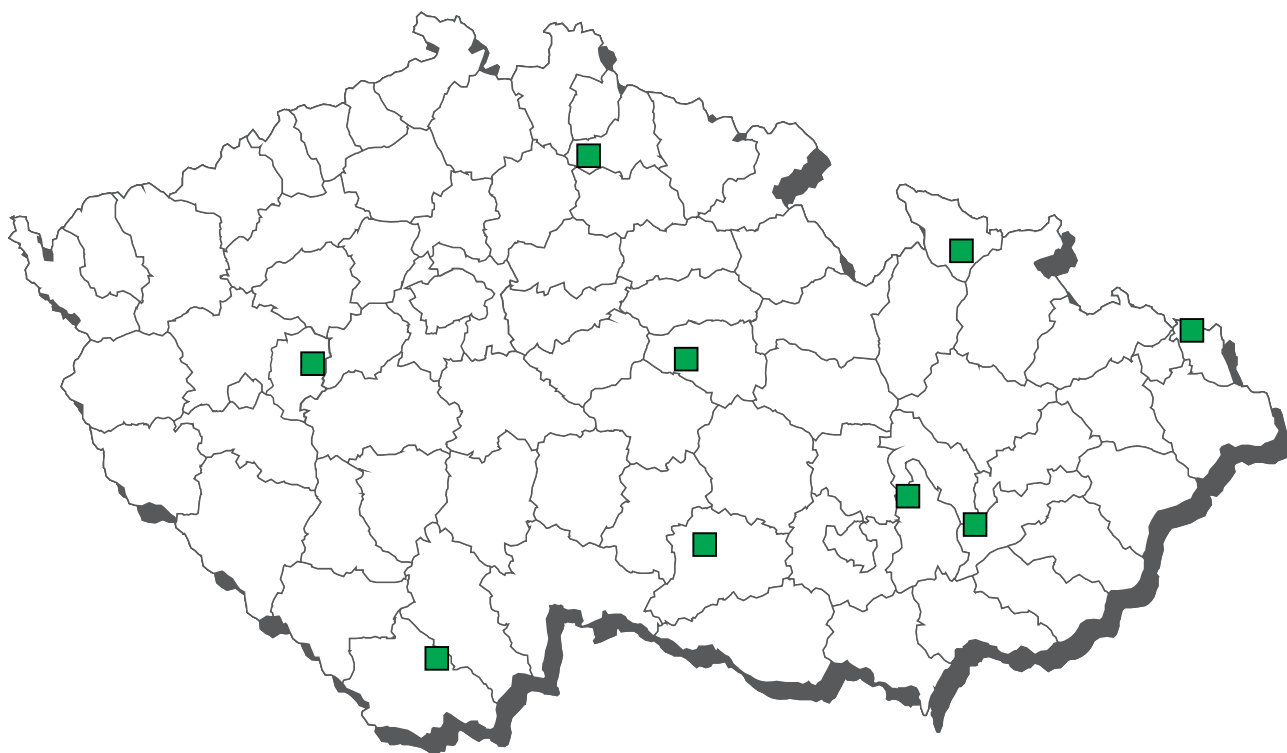
## krmná směs pro prasata - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	20	0	0,0	0	0,0	8,10000	n.d.	n.d.	8,10000	µg/kg
A6 dimetridazol	20	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	1,50000	µg/kg
A6 ipronidazol	20	0	0,0	0	0,0	1,20000	n.d.	n.d.	1,20000	µg/kg
A6 metronidazol	20	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A6 ornidazol	20	0	0,0	0	0,0	1,45000	n.d.	n.d.	1,45000	µg/kg
A6 ronidazol	20	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A6 secnidazol	20	0	0,0	0	0,0	1,45000	n.d.	n.d.	1,45000	µg/kg
A6 ternidazol	20	0	0,0	0	0,0	2,25000	n.d.	n.d.	2,25000	µg/kg
A6 tinidazol	20	0	0,0	0	0,0	1,45000	n.d.	n.d.	1,45000	µg/kg
B2f carbadox	30	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg/kg
B2f olaquinox	30	0	0,0	0	0,0	50,00000	n.d.	n.d.	50,00000	µg/kg

## krmná směs pro prasata - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,00060	0,00060	0,00060	0,00060	mg/kg 12% vlhkosti

# CL 2016 - vzorkování krmné směsi pro skot

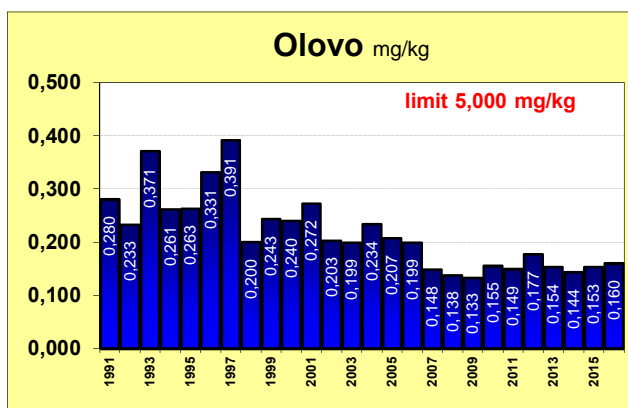
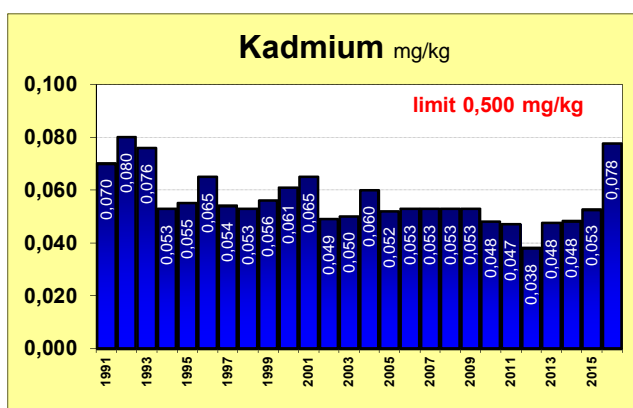
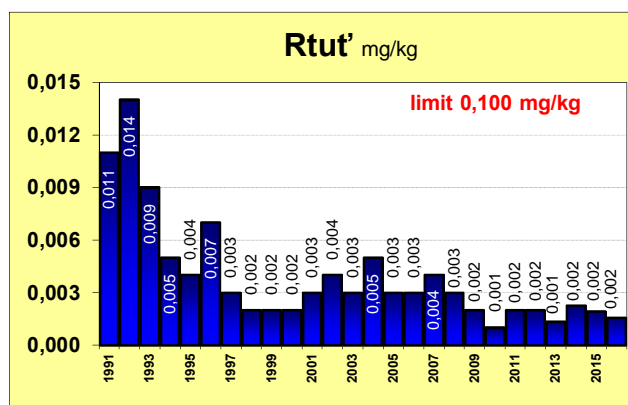
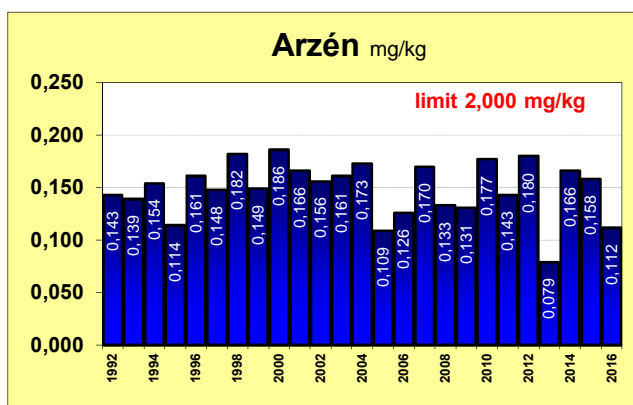


## krmná směs pro skot - monitoring

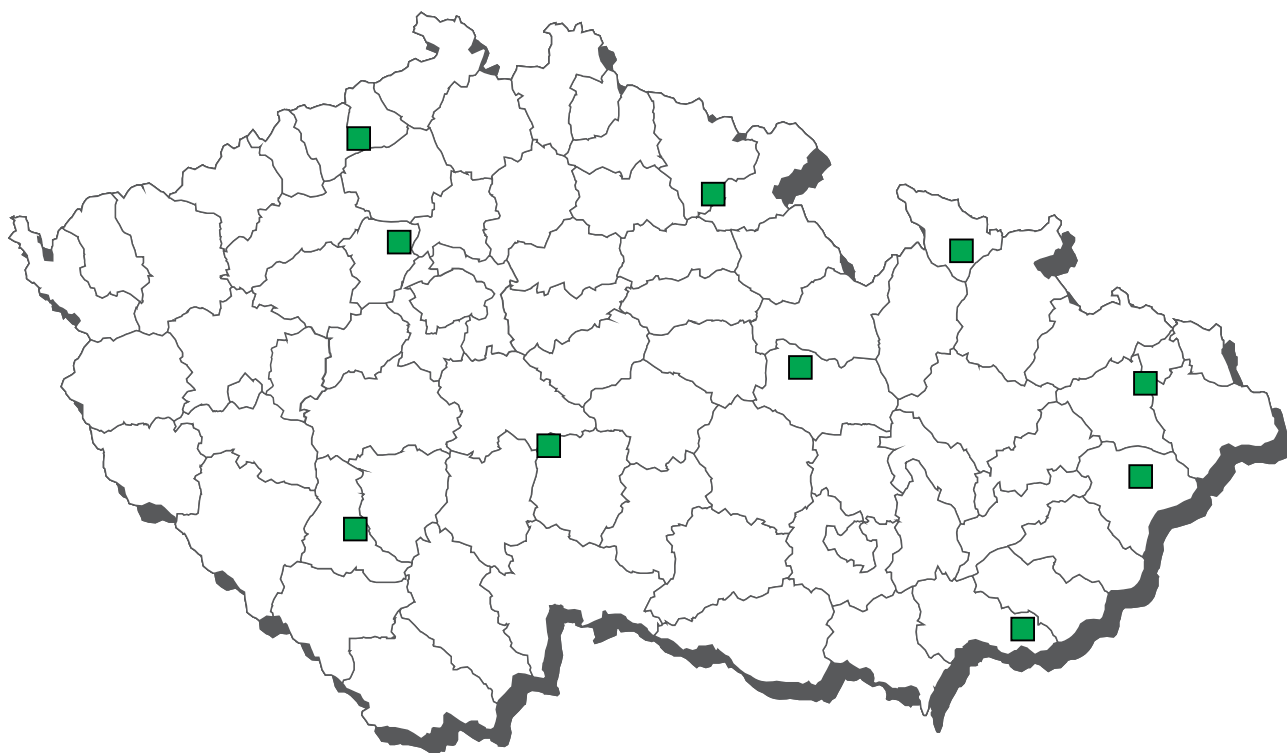
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	10	0	0,0	0	0,0	1,65000	n.d.	n.d.	1,65000	µg/kg
A5 clenbuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg/kg
A5 mabuterol	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
A5 salbutamol	10	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.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



## Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



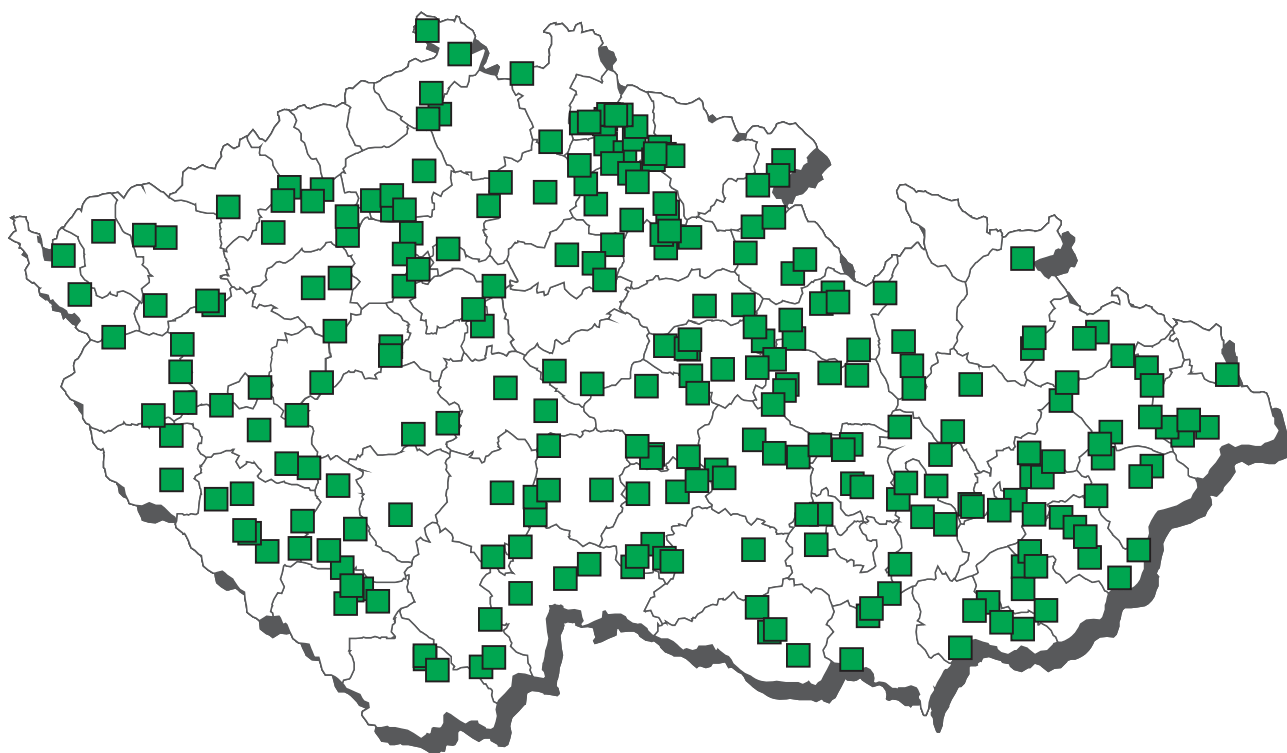
# CL 2016 - vzorkování napájecích vod



## napájecí voda - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 clenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 mabuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 salbutamol	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 carnidazol	5	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg/l
A6 dimetridazol	5	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ipronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 metronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ornidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A6 ronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/l
A6 secnidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/l
A6 ternidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/l
A6 tinidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l

# CL 2016 - vzorkování syrového kravského mléka



## syrové kravské mléko - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A2 tapazole	22	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/l
A2 thiouracil	22	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg/l
A2 methylthiouracil	22	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/l
A2 propylthiouracil	22	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A5 brombuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 carbuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimaterol	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 cimbuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 clenbuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,02500	n.d.	n.d.	0,02500	µg/l
A5 chlorbrombuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenclcylohexerol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenhexerol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenproperol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenpenterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenisopenterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 fenoterol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A5 formoterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 hydroxymethylclenbuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 isoxsuprim	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/l
A5 labetalol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mabuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mapenterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	10	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A5 pirbuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ractopamin	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ritodrin	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 salbutamol	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 salmeterol	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 sotalol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 terbutalin	10	0	0,0	0	0,0	1,05000	n.d.	n.d.	1,05000	µg/l
A5 tulobuterol	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 zilpaterol	10	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A6 AHD	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 AOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 dapson	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A6 chloramfenikol	58	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 SEM	10	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
B1 beta laktamová antibiotika	76	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	73	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	73	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	73	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfachlorpyridazin	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	73	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	73	0	0,0	0	0,0	31,67808	n.d.	n.d.	62,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	76	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a albendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a doramectin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a fenbendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a ivermectin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a levamisol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a mebendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a moxidectin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a oxfendazol	15	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2a rafoxanid	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a thiabendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a triclabendazol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00087	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	12	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00147	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	12	0	0,0	0	0,0	0,00342	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2e carprofen	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg

## syrové kravské mléko - monitoring - pokračování

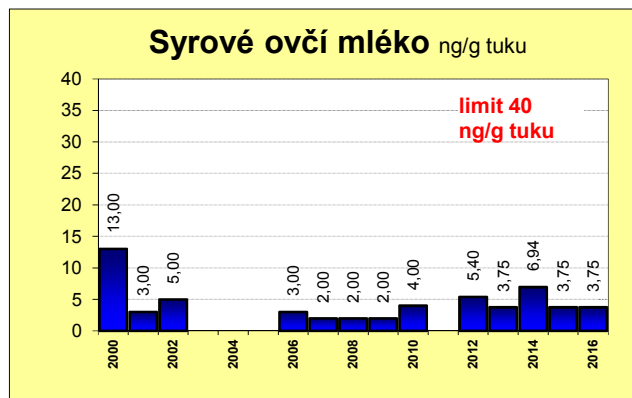
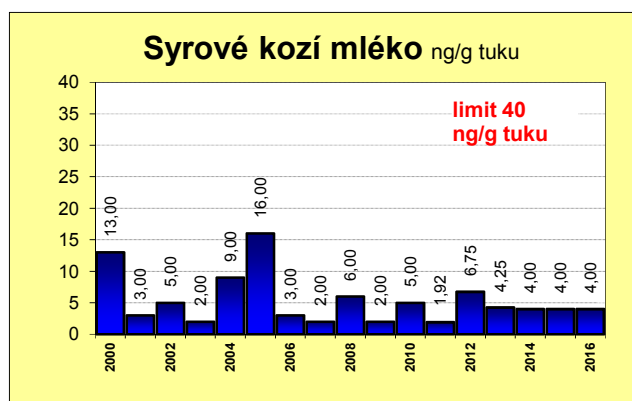
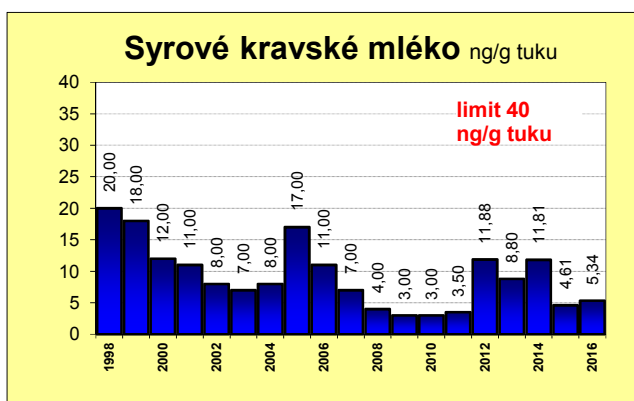
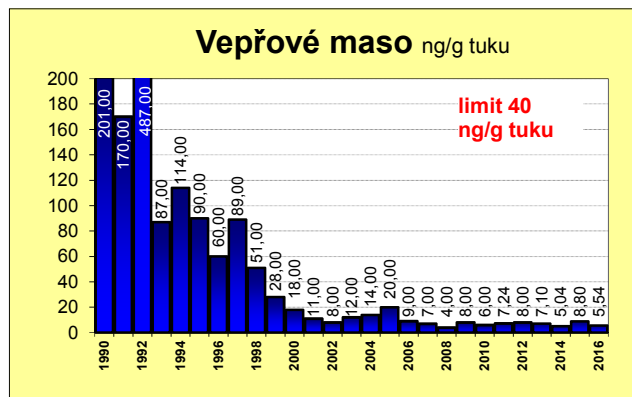
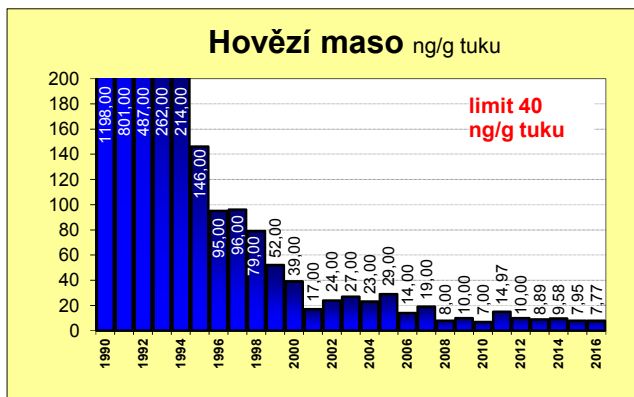
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2e diclofenac	8	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
B2e flufenamic acid	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e metamizol	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niflumic acid	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	8	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	22	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	15	0	0,0	0	0,0	0,00034	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	15	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	15	2	13,3	0	0,0	0,00080	n.d.	0,00117	0,00490	mg/kg
B3a endrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	15	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	15	0	0,0	0	0,0	0,00032	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	15	0	0,0	0	0,0	0,00041	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	15	0	0,0	0	0,0	0,00032	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	0,00034	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	0,00034	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	20	1	5,0	0	0,0	5,33757	n.d.	n.d.	25,75130	ng/g tuku
B3b diazinon	4	0	0,0	0	0,0	0,00175	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3b phorate	4	0	0,0	0	0,0	0,00213	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	4	0	0,0	0	0,0	0,00175	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3c arzén	2	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3c rtuť	2	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3c olovo	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3d aflatoxin M1	35	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	µg/kg
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	0,38060	0,38700	0,38920	0,39000	pg/g tuku
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	0,61780	0,63000	0,65640	0,67400	pg/g tuku
B3f OCDD	5	5	100,0	0	0,0	7,31200	5,76000	12,06400	14,10000	pg/g tuku
B3f OCDF	5	0	0,0	0	0,0	0,15300	n.d.	n.d.	0,15300	pg/g tuku
B3f 2,4,4'-TriBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,00305	n.d.	n.d.	0,00305	ng/g
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,00260	n.d.	n.d.	0,00260	ng/g
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,00380	n.d.	n.d.	0,00380	ng/g
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,00465	n.d.	n.d.	0,00465	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	5	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	73	0	0	0	0	0
B2a albendazol	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	MRL - 20 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	MRL - 10 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	MRL - 40 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 10 µg/kg	4	11	0	0	0	0
B2a rafoxanid	MRL - 10 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B2a thiabendazol	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B2a triclabendazol	MRL - 10 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	MRL - 0,1 µg/kg	0	8	0	0	0	0
B2e flunixin	MRL - 40 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	MRL - 15 µg/kg	8	0	0	0	0	0

## syrové kravské mléko - monitoring - pokračování

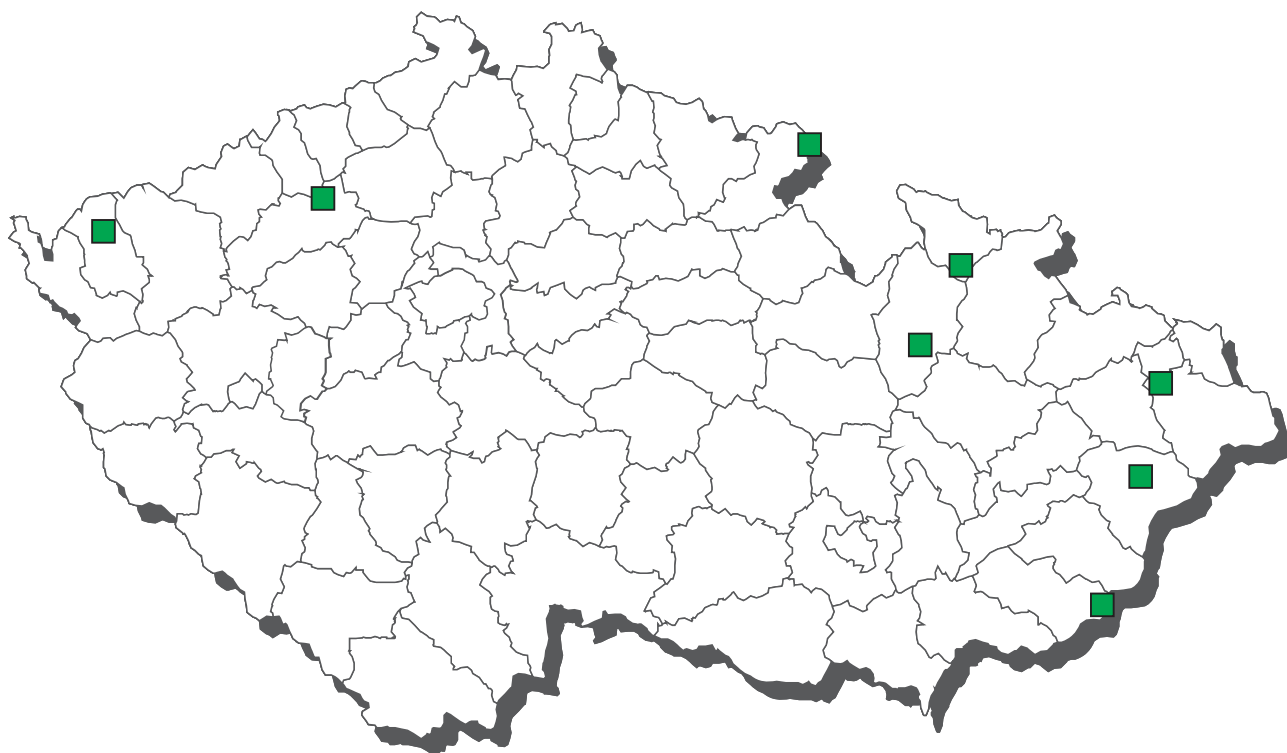
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2e metamizol	MRL - 50 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	MRL - 50 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,006 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,002 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 0,04 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,0008 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,01 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,004 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,004 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,003 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,001 mg/kg	7	8	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	19	1	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,02 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,01 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,02 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	ML - 0,05 µg/kg	35	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 2,5 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 5,5 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0

## Průměrný obsah sumy PCB v hovězím, vepřovém maso syrovém kravském, kozí, ovčí mléce





## CL 2016 - vzorkování syrového ovčího mléka



## syrové ovčí mléko - monitoring

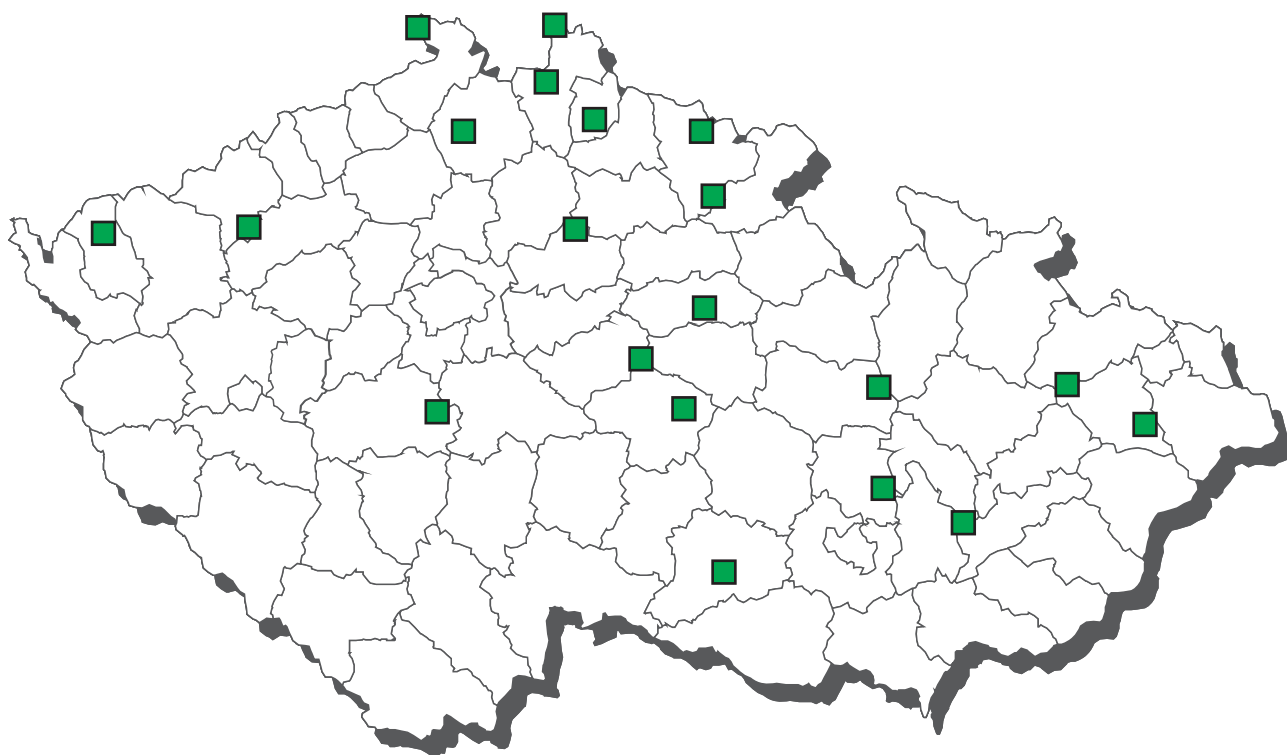
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
B1 beta laktamová antibiotika	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfachlorpyridazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	3	0	0,0	0	0,0	29,16667	n.d.	n.d.	62,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	3,75000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3c arzén	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c kadmium	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,00060	0,00060	0,00060	0,00060	mg/kg
B3c olovo	1	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3d aflatoxin M1	2	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	µg/kg
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,37200	0,37200	0,37200	0,37200	pg/g tuku
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	1,36000	1,36000	1,36000	1,36000	pg/g tuku
B3f 2,4,4'-TriBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,00305	n.d.	n.d.	0,00305	ng/g
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,00260	n.d.	n.d.	0,00260	ng/g
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,00380	n.d.	n.d.	0,00380	ng/g
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,00465	n.d.	n.d.	0,00465	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0

## syrové ovčí mléko - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	MRL - 20 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	MRL - 40 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 10 µg/kg	0	2	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,006 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,002 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 0,04 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,0008 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,004 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,004 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,003 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,001 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	2	0	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	ML - 0,05 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 2,5 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 5,5 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0

# CL 2016 - vzorkování syrového kozího mléka



## syrové kozí mléko - monitoring

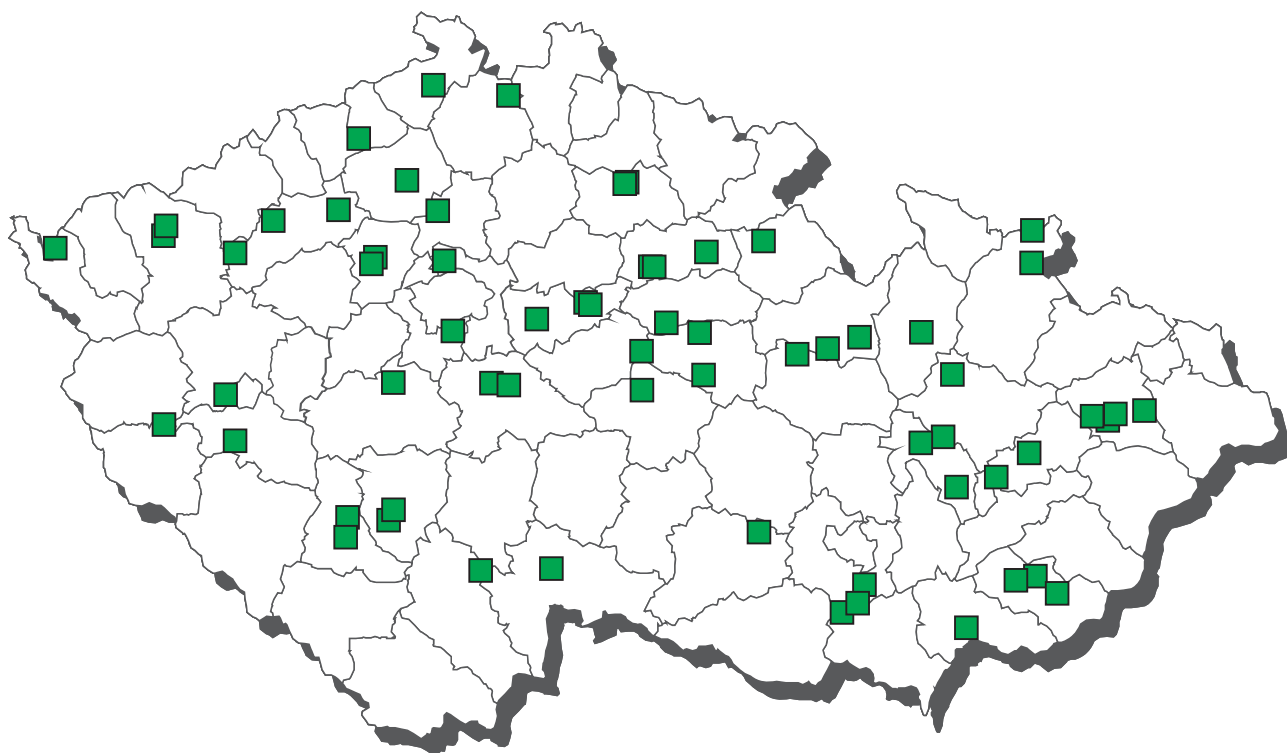
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A6 chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
B1 beta laktamová antibiotika	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfachlorpyridazin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	4	0	0,0	0	0,0	37,50000	n.d.	n.d.	62,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a oxfendazol	3	0	0,0	0	0,0	3,75000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00125	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3b diazinon	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b phorate	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3c arzén	2	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3c rtuť	2	0	0,0	0	0,0	0,00035	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3c olovo	2	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3d aflatoxin M1	3	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	MRL - 20 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 10 µg/kg	1	2	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,006 mg/kg	3	0	0	0	0	0

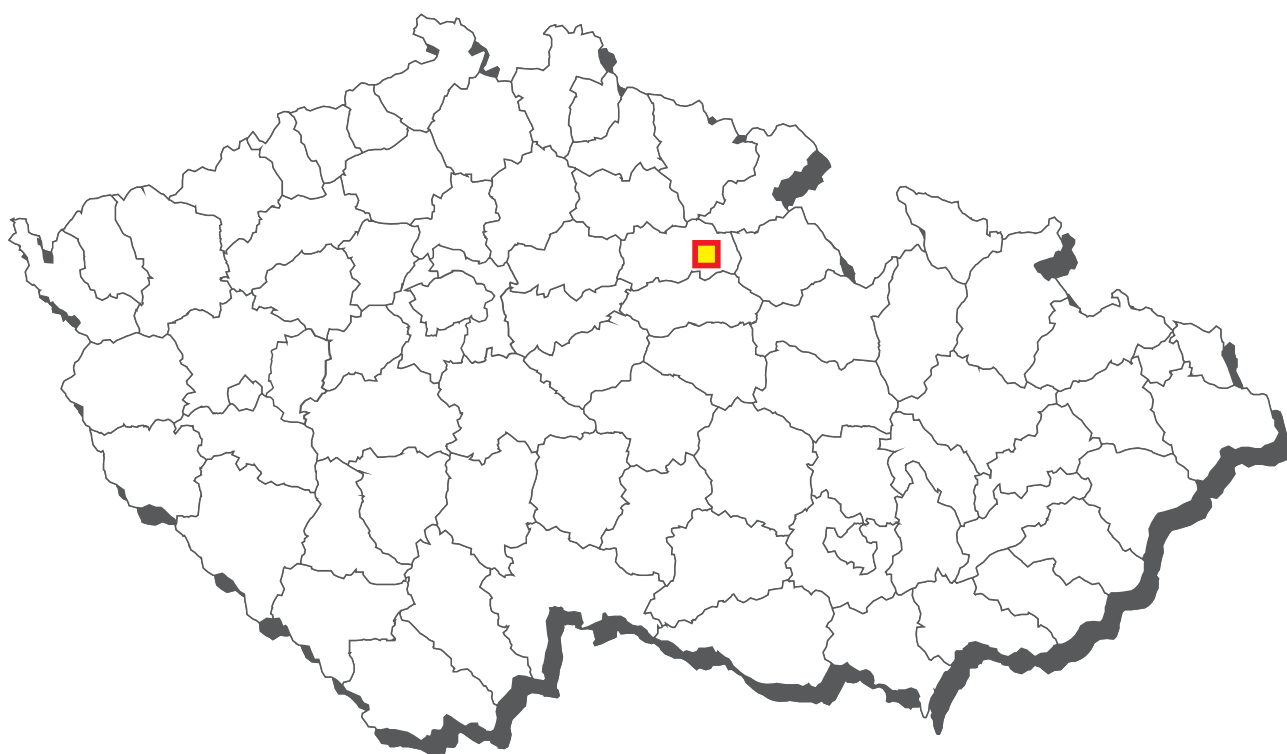
## syrové kozí mléko - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a chlordan	MRL - 0,002 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 0,04 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,0008 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,01 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,004 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,004 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,003 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,001 mg/kg	2	1	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	3	0	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,02 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,02 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	ML - 0,05 µg/kg	3	0	0	0	0	0

## CL 2016 - vzorkování slepičích vajec



## Slepičí vejce - nadlimitní nálezy 2016



■ lasalocid

## slepičí vejce - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A6 AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A6 carnidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A6 dimetridazol	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 HMMNI	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A6 chloramfenikol	45	1	2,2	0	0,0	0,05956	n.d.	n.d.	0,07000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A6 ipronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A6 MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 metronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A6 ornidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 ronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 secnidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 SEM	10	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 tinidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	38	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 difloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 enrofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 flumequine	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 lomefloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 macrolidy	38	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 nalidixic acid	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 norfloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 ofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 orbifloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 pefloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 sarafloxacin	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	38	0	0,0	0	0,0	13,55263	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 tetracykliny	38	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a albendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a fenbendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a levamisol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a mebendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a raxofanid	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a thiabendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a triclabendazol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2b decoquinat	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	26	1	3,8	1	3,8	80,25000	n.d.	n.d.	2045,00000	µg/kg
B2b maduramicin	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	26	2	7,7	0	0,0	1,50385	n.d.	n.d.	11,60000	µg/kg
B2b robenidin	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	26	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	54	0	0,0	0	0,0	0,00032	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	54	0	0,0	0	0,0	0,00042	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	54	2	3,7	0	0,0	0,00045	n.d.	n.d.	0,00140	mg/kg
B3a endrin	54	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	54	0	0,0	0	0,0	0,00042	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	54	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	54	0	0,0	0	0,0	0,00042	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	54	0	0,0	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	54	0	0,0	0	0,0	0,00032	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	54	0	0,0	0	0,0	0,00032	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg tuku
B3a PCB - suma kongenerů	59	0	0,0	0	0,0	4,11864	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku



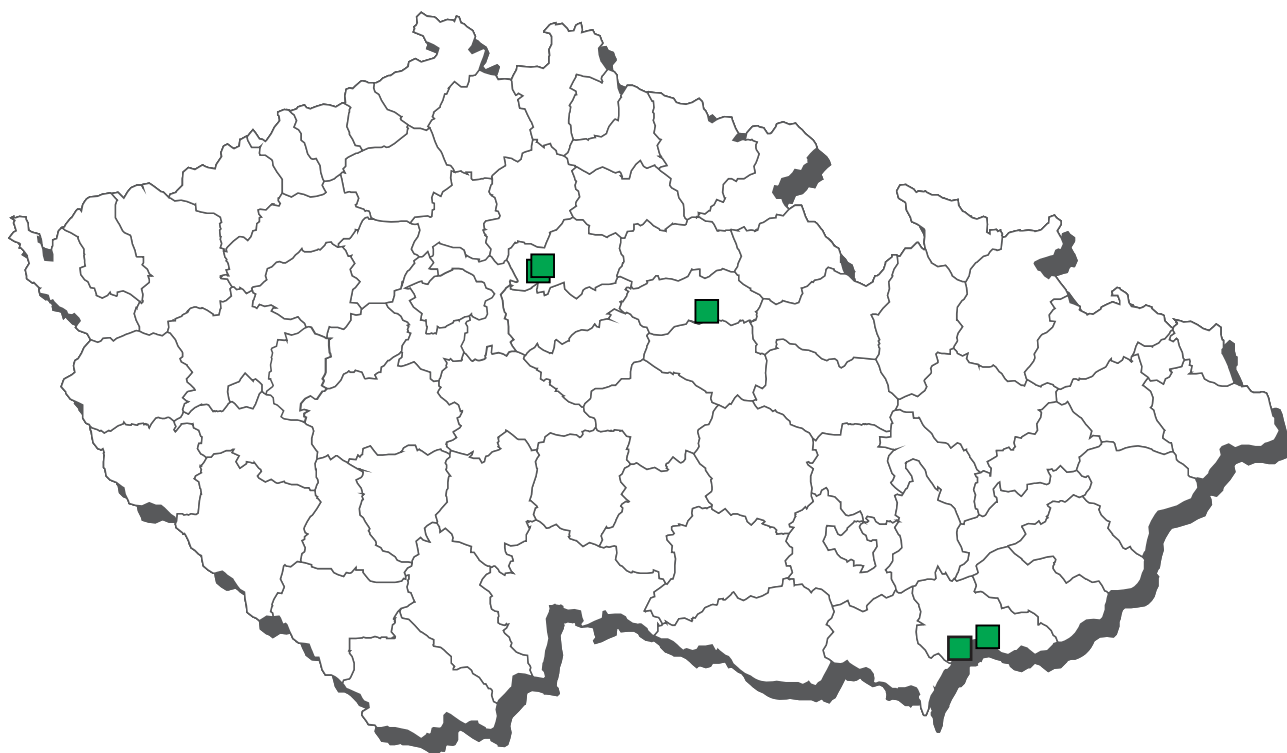
## slepičí vejce - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	0,38283	0,37700	0,40900	0,42900	pg/g tuku
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	0,51067	0,52100	0,57050	0,60400	pg/g tuku
B3f 2,4,4'-TriBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00305	n.d.	n.d.	0,00305	ng/g
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00260	n.d.	n.d.	0,00260	ng/g
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00380	n.d.	n.d.	0,00380	ng/g
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00465	n.d.	n.d.	0,00465	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g

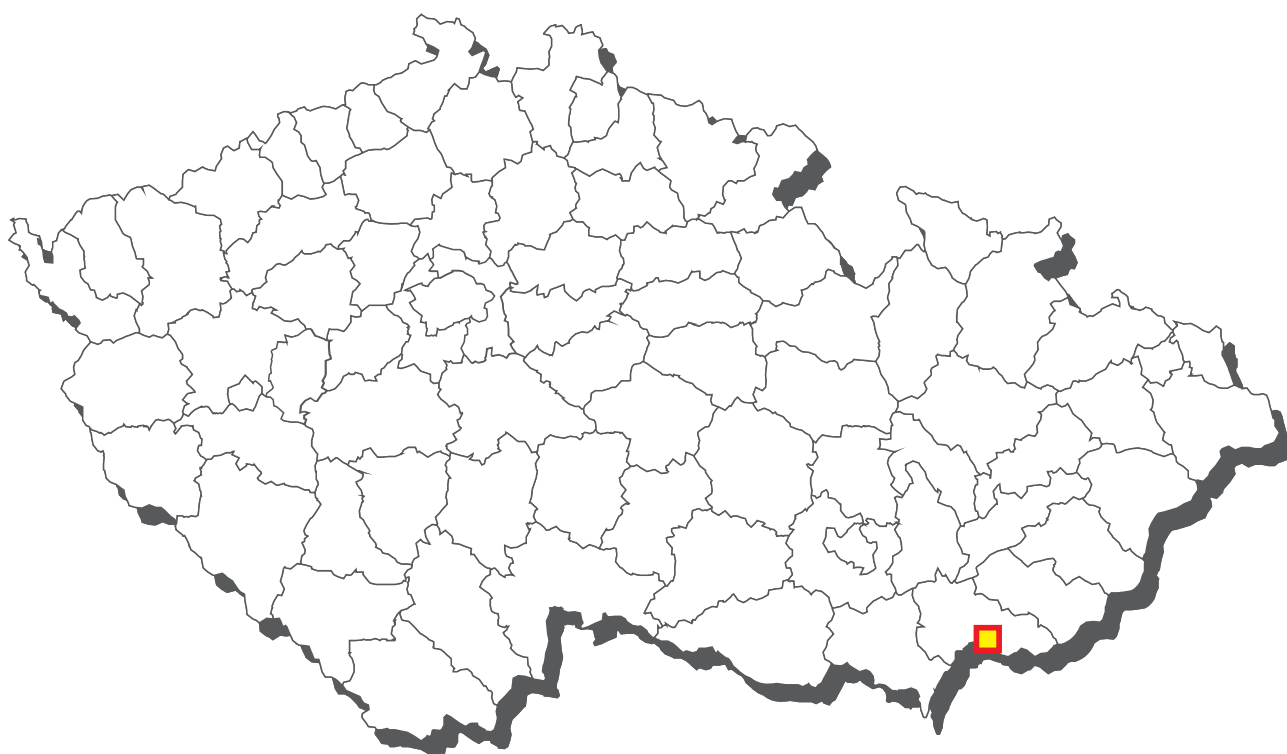
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a fenbendazol	MRL - 1300 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b decoquat	ML - 20 µg/kg	26	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 6 µg/kg	26	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 150 µg/kg	25	0	0	0	0	1
B2b maduramicin	ML - 12 µg/kg	26	0	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 2 µg/kg	0	26	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 2 µg/kg	0	26	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	26	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 25 µg/kg	26	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 3 µg/kg	26	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	26	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,02 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,005 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 0,05 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,005 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,02 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,02 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,02 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,01 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,01 mg/kg	54	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	59	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 2,5 pg/g tuku	6	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 5 pg/g tuku	6	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>lasalocid</b>			
26.8.2016	Hradec Králové	Jiří Kadeřávek	2045 µg/kg

## CL 2016 - vzorkování křepelčích vajec



## Křepelčí vejce - nadlimitní nálezy 2016



 monensin

## křepelčí vejce - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A6 carnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A6 ipronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A6 ornidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 secnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 tinidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfachlorpyridazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	3	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 tetracykliny	3	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2b decoquinat	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	2	1	50,0	0	0,0	2,45000	2,45000	3,61000	3,90000	µg/kg
B2b maduramicin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	2	1	50,0	1	50,0	13,35000	13,35000	23,23000	25,70000	µg/kg
B2b narazin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	2	1	50,0	0	0,0	6,45000	6,45000	10,81000	11,90000	µg/kg
B2b robenidin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	2	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 6 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 150 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 12 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	1
B2b narazin	ML - 2 µg/kg	0	2	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 25 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 3 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	2	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,005 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,005 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,01 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,01 mg/kg	3	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>monensin</b>			
8.8.2016	Hodonín	PETR SUCHÁNEK	25,7 µg/kg

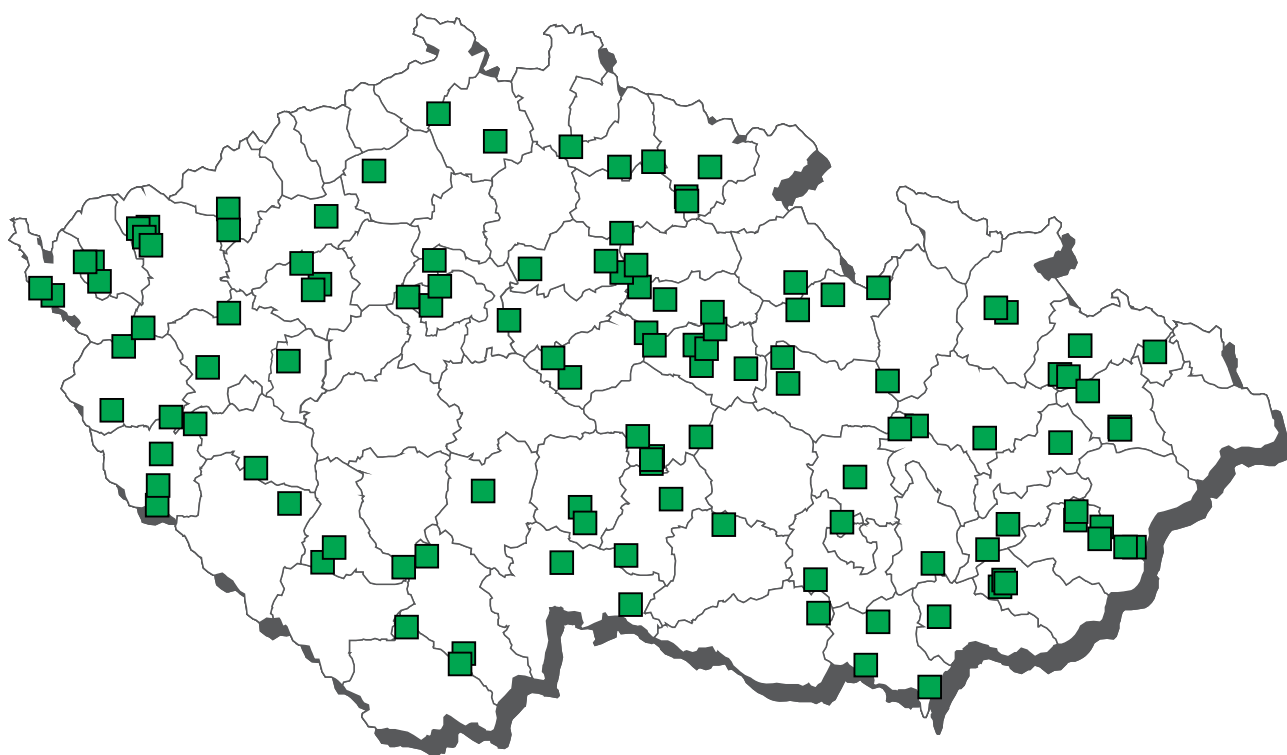
## křepelčí vejce - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2b decoquinat	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	1	1	100,0	1	100,0	3,20000	3,20000	3,20000	3,20000	µg/kg
B2b nikarbazin	1	1	100,0	0	0,0	131,30000	131,30000	131,30000	131,30000	µg/kg
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 6 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 150 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 12 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 2 µg/kg	0	0	0	0	1	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 25 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 3 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>narazin</b>			
26.8.2016	Hodonín	Hodonín	3,2 µg/kg

## CL 2016 - vzorkování medu



## med - monitoring

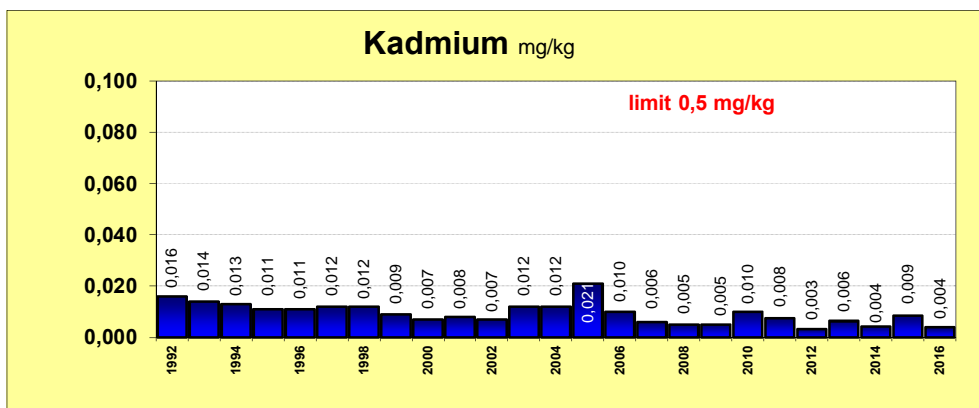
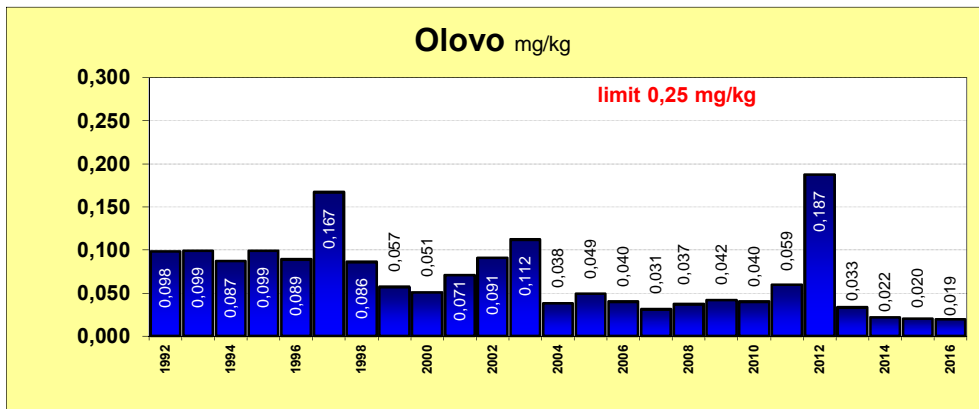
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 AMOZ	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 AOZ	6	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 camidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/kg
A6 dimetridazol	6	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A6 HMMNI	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 chloramfenikol	6	0	0,0	0	0,0	0,03000	n.d.	n.d.	0,03000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A6 ipronidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A6 MNZOH	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 metronidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ornidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A6 ronidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 secnidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	6	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 ternidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 tinidazol	6	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	44	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 difloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 enrofloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 flumequine	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 lomefloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 macrolidy	44	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 nalidixic acid	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 norfloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 ofloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 orbifloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 pefloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 sarafloxacin	15	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B1 streptomyciny	44	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfonamidy	44	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	44	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2c lambda-cyhalothrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00083	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	12	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00146	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c fluvalinat	16	0	0,0	0	0,0	0,00434	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	12	0	0,0	0	0,0	0,00302	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c cis-permethrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00302	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c trans-permethrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00302	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2f amitraz	6	1	16,7	0	0,0	10,96500	n.d.	20,00000	20,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	18	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	18	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	18	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	18	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	18	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	18	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	18	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a alfa-HCH	18	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	18	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	18	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	17	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3b diazinon	17	0	0,0	0	0,0	0,00168	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3b phorate	17	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	17	0	0,0	0	0,0	0,00168	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3c kadmium	17	4	23,5	0	0,0	0,00397	n.d.	0,00900	0,01000	mg/kg
B3c olovo	17	2	11,8	0	0,0	0,01924	n.d.	0,03180	0,05000	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,03 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2f amitraz	MRL - 200 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,01 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,01 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 0,05 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,01 mg/kg	18	0	0	0	0	0

## med - monitoring - pokračování

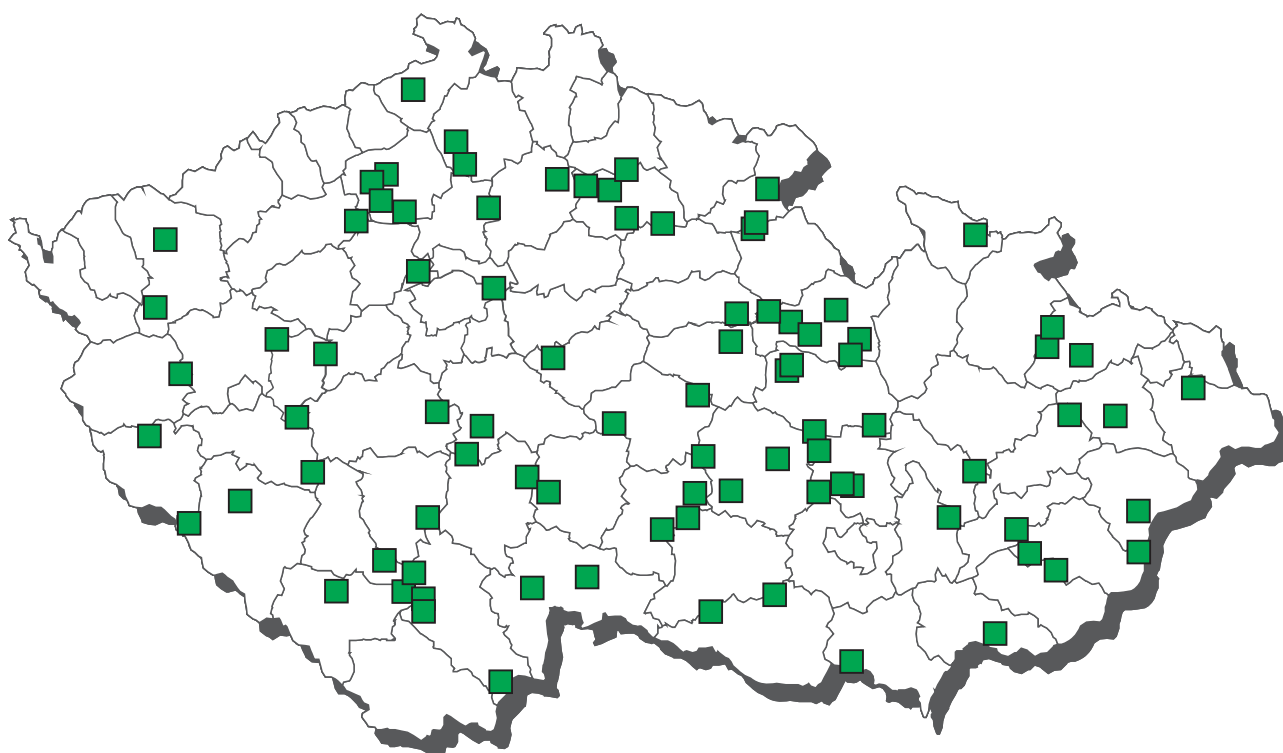
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,01 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,01 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,01 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	AL - 0,8 ng/g	17	0	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,01 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,01 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,5 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,25 mg/kg	17	0	0	0	0	0

## Průměrný obsah CL v medu

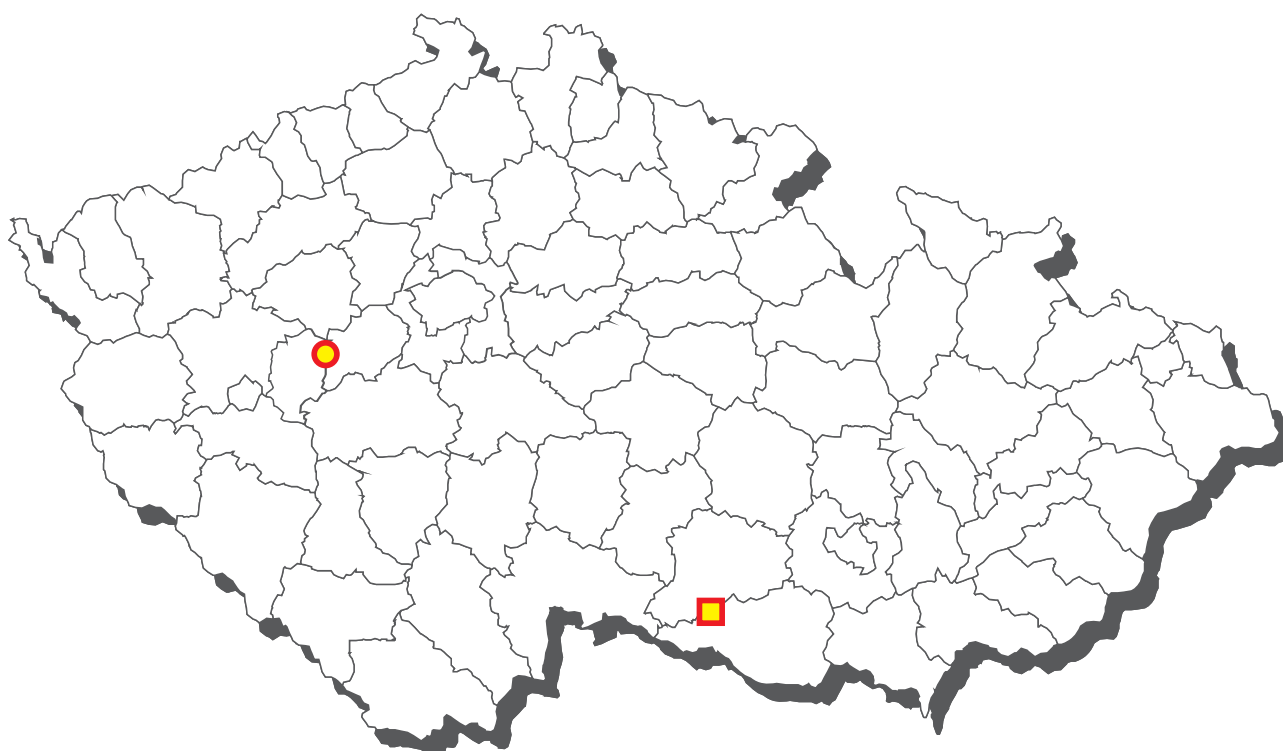




## CL 2016 - vzorkování telat



## Telata - nadlimitní nálezy 2016



- sulfadiazin - sval, játra, ledvina
- rtuť - ledviny

telata - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	8	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	15	0	0,0	0	0,0	10,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	15	0	0,0	0	0,0	10,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	15	0	0,0	0	0,0	10,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	15	0	0,0	0	0,0	10,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	15	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	15	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	15	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	15	0	0,0	0	0,0	10,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	15	0	0,0	0	0,0	10,33333	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	16	0	0,0	0	0,0	14,37500	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	16	1	6,3	1	6,3	60,18750	n.d.	187,50000	393,00000	µg/kg
B1 spectinomycin	5	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	15	0	0,0	0	0,0	11,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	3,12500	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2c aldicarb	3	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c carbofuran	3	0	0,0	0	0,0	0,00233	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00133	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	0,00217	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00217	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	3	0	0,0	0	0,0	0,00233	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c methomyl	3	0	0,0	0	0,0	0,00233	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	3	0	0,0	0	0,0	0,00233	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2e carprofen	5	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e diclofenac	5	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e flufenamic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	5	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e ibuprofen	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	5	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e metamizol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niflumic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	5	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e vedaprofen	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	4	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	4	1	25,0	0	0,0	0,00061	n.d.	0,00106	0,00130	mg/kg
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg

## telata - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	0,00021	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	0,00021	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3c arzén	7	0	0,0	0	0,0	0,00321	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c kadmium	7	0	0,0	0	0,0	0,00207	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	7	5	71,4	0	0,0	0,00086	0,00060	0,00168	0,00270	mg/kg
B3c olovo	7	1	14,3	0	0,0	0,00571	n.d.	0,00700	0,01000	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 200 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 400 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 200 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	16	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	15	0	0	0	0	1
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2e carprofen	MRL - 500 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	MRL - 5 µg/kg	4	1	0	0	0	0
B2e flunixin	MRL - 20 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	MRL - 20 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	MRL - 50 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	2	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	7	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>sulfadiazin</b>			
31.8.2016	Žďár nad Sázavou	AGRODRUŽ. BLÍŽKO	360 µg/kg

## telata - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenicyclohexerol	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	3	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	15	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	1	1	100,0	1	100,0	428,00000	428,00000	428,00000	428,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	15	0	0,0	0	0,0	11,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b robenidin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3c kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,03057	0,02400	0,05260	0,08200	mg/kg
B3c rtuť	7	7	100,0	0	0,0	0,00600	0,00280	0,01412	0,02000	mg/kg
B3c olovo	7	6	85,7	0	0,0	0,02900	0,02100	0,05280	0,05700	mg/kg

## telata - játra - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	0	0	0	0	0	1
B2a abamectin	MRL - 20 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a doramectin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a emamectin	MRL - 80 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	MRL - 1500 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	MRL - 30 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	3	0	0	0	0
B2b monensin	MRL - 50 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	3	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	4	1	0	1	0	1
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	7	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>sulfadiazin</b>			
31.8.2016	Žďár nad Sázavou	AGRODRUŽ. BLÍŽKO	428 µg/kg

## telata - ledvina - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	1	1	100,0	1	100,0	679,00000	679,00000	679,00000	679,00000	µg/kg
B1 tetracykliny	16	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	4	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d azaperol	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d azaperon	4	0	0,0	0	0,0	5,50000	n.d.	n.d.	5,50000	µg/kg
B2d carazolol	4	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d chlorpromazin	4	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d haloperidol - metabolit	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d haloperidol	4	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg/kg
B2d propionylpromazin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d xylazin	4	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg/kg
B3c kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,08871	0,09400	0,12960	0,14400	mg/kg
B3c rtuť	7	7	100,0	1	14,3	0,00816	0,00220	0,02008	0,04000	mg/kg
B3c olovo	7	6	85,7	0	0,0	0,03829	0,03000	0,07580	0,11000	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	0	0	0	0	0	1
B2d carazolol	MRL - 15 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 1 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	6	0	0	0	0	1
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	7	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>sulfadiazin</b>			
31.8.2016	Žďár nad Sázavou	AGRODRUŽ. BLÍŽKO	679 µg/kg
<b>rtuť</b>			
30.3.2016	Příbram	ZBIROŽSKÁ a.s.	0,04 mg/kg

## telata - tuk - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxypogesteron ac.	2	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg/kg
A3 altrenogest	2	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A3 chloromadinon acetate	2	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A3 megestrolacetat	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 melengestrol acetát	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 medroxyprogesteron ac.	2	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg

## telata - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A1 dienogestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A2 tapazole	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A2 thiouracil	3	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A2 methylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A2 propylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A3 beclometason	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/l
A3 betametason	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-beta-boldenon	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 chlortestosteron	7	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 dexametazon	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A3 ethinylestradiol	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 flumetason	1	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/l
A3 fluocinolon	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 fluorometolon	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 methylboldenon	7	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A3 metylprednisolon	1	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	7	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 17-beta-19-nortestosteron	7	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A3 norclostebol	7	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 prednisolon	1	0	0,0	0	0,0	1,05000	n.d.	n.d.	1,05000	µg/l
A3 prednison	1	0	0,0	0	0,0	1,15000	n.d.	n.d.	1,15000	µg/l
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 stanazolol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-alfa-trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A3 17-beta-trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 triamcinolon	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A4 alfa-zearalenol	4	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 beta-zearalenol	4	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 taleranol	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 zearalenon	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A4 zearalanon	4	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 zeranol	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 carbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenclcylohexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenisopenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A5 formoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A5 labetalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A5 pirbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l



## telata - moč - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 sotalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/l
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A6 chloramfenikol	4	0	0,0	0	0,0	0,03000	n.d.	n.d.	0,03000	µg/l

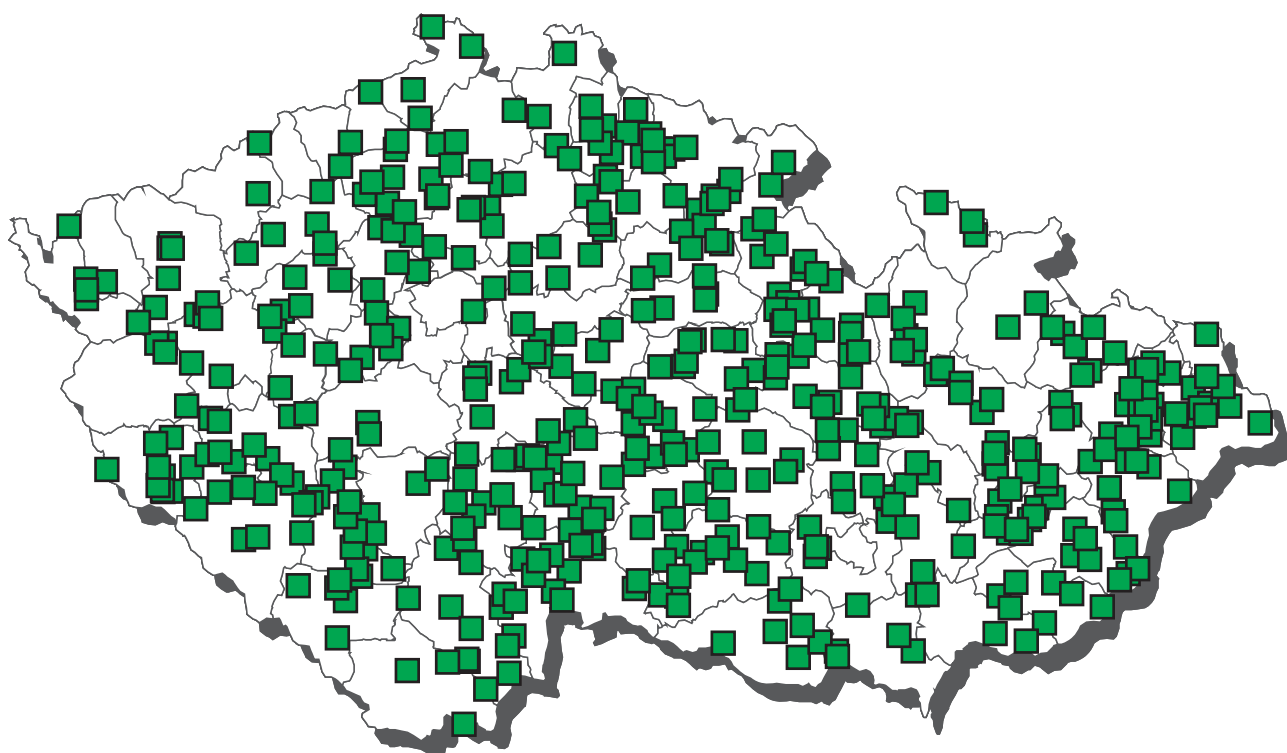
## telata - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 camidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 ipronidazol-OH	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ipronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ornidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 secnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ternidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 tinidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l

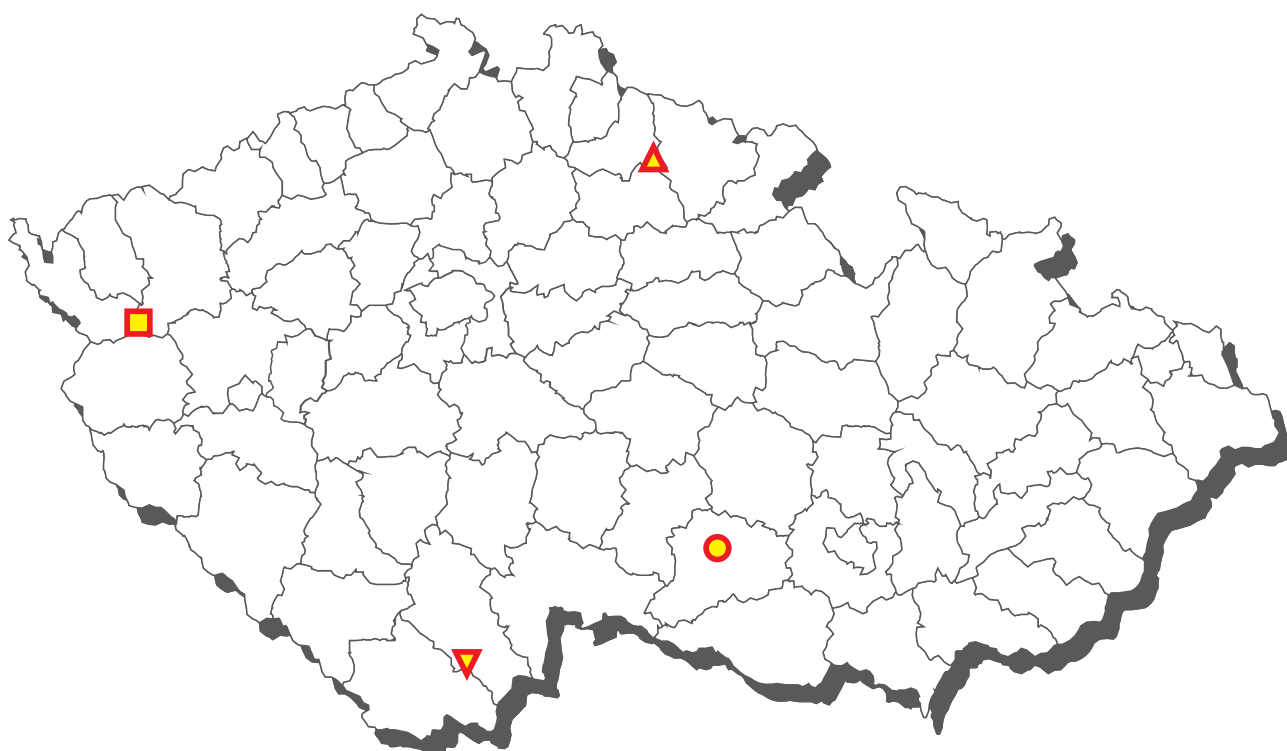
## telata - srst - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A5 carbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/kg
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenicyclohexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A5 clenhexerol	1	0	0,0	0	0,0	3,25000	n.d.	n.d.	3,25000	µg/kg
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A5 clenisopenterol	1	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A5 labetalol	1	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg/kg
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 pirbuterol	1	0	0,0	0	0,0	1,20000	n.d.	n.d.	1,20000	µg/kg
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	1,55000	n.d.	n.d.	1,55000	µg/kg
A5 sotalol	1	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	4,30000	n.d.	n.d.	4,30000	µg/kg
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg/kg

## CL 2016 - vzorkování mladého skotu do dvou let



## Mladý skot do dvou let - nadlimitní nálezy 2016



■ xylazin - ledviny

▼ 17-alfa-19-nortestosteron - moč

● rtuť - ledviny

▲ 17-alfa-19-nortestosteron - sérum



## skot výkrm - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-beta-boldenon	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 methylboldenon	4	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	4	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 AHD	6	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	6	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 camidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	6	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	84	0	0,0	0	0,0	10,71429	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	84	0	0,0	0	0,0	10,71429	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	84	0	0,0	0	0,0	10,71429	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	84	0	0,0	0	0,0	12,20238	n.d.	n.d.	50,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	84	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	84	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	84	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	84	0	0,0	0	0,0	10,71429	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	84	0	0,0	0	0,0	10,71429	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	84	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 spectinomycin	37	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	84	0	0,0	0	0,0	11,66667	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a albendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a fenbendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a levamisol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a mebendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a oxfendazol	9	0	0,0	0	0,0	12,63889	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B2a radoxanid	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a thiabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a tricloabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2c aldicarb	15	0	0,0	0	0,0	0,00247	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	15	0	0,0	0	0,0	0,00447	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00099	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	15	0	0,0	0	0,0	0,00170	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	15	0	0,0	0	0,0	0,00167	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	15	0	0,0	0	0,0	0,00580	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	15	0	0,0	0	0,0	0,00447	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	15	0	0,0	0	0,0	0,00373	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	15	0	0,0	0	0,0	0,00447	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e diclofenac	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e flufenamic acid	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e ibuprofen	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg

## skot výkrm - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2e meloxicam	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e metamizol	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niflumic acid	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	13	0	0,0	0	0,0	1,73077	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e vedaprofen	13	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	76	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	76	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	76	26	34,2	0	0,0	0,00106	n.d.	0,00222	0,01139	mg/kg
B3a endrin	76	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	76	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	76	4	5,3	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00185	mg/kg
B3a heptachlor	76	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	76	0	0,0	0	0,0	0,00028	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	76	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	76	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	7	1	14,3	0	0,0	0,40469	n.d.	0,59312	1,03280	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	75	12	16,0	0	0,0	7,76527	n.d.	20,72560	52,90700	ng/g tuku
B3c arzén	15	1	6,7	0	0,0	0,00447	n.d.	n.d.	0,01200	mg/kg
B3c kadmium	15	0	0,0	0	0,0	0,00170	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	15	4	26,7	0	0,0	0,00051	n.d.	0,00074	0,00130	mg/kg
B3c olovo	15	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,01630	0,01630	0,01630	0,01630	pg/g
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	0,49960	0,42300	0,66840	0,80400	pg/g tuku
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,01750	0,01750	0,01750	0,01750	pg/g
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	1,88800	1,24000	3,21400	4,23000	pg/g tuku
B3f 2,4,4'-TriBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00305	n.d.	n.d.	0,00305	ng/g
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	6	4	66,7	0	0,0	0,00848	0,00885	0,01400	0,01500	ng/g
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	6	2	33,3	0	0,0	0,00557	n.d.	0,00910	0,00920	ng/g
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00465	n.d.	n.d.	0,00465	ng/g
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	6	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	ng/g

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 200 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 400 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 200 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	84	0	0	0	0	0
B2a albendazol	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	MRL - 50 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a levamisol	MRL - 10 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	5	4	0	0	0	0
B2a rafoxanid	MRL - 30 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a thiabendazol	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a triclabendazol	MRL - 225 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	11	4	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,2 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	11	4	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B2e carprofen	MRL - 500 µg/kg	13	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	MRL - 5 µg/kg	8	5	0	0	0	0
B2e flunixin	MRL - 20 µg/kg	13	0	0	0	0	0

## skot výkrm - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2e meloxicam	MRL - 20 µg/kg	13	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	MRL - 50 µg/kg	13	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	76	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	67	5	0	3*	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 2,5 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 4 pg/g tuku	4	0	0	1*	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## skot výkrm - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	10	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A3 chlořtestosteron	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A3 ethinylestradiol	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 methyltestosteron	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	10	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 norclostebol	10	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A5 brombuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenicyclohexerol	23	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	23	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	23	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	23	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	23	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	23	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	23	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	23	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	84	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	85	0	0,0	0	0,0	11,52941	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	

## skot výkrm - játra - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a abamectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	12	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	15	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	15	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b lasalocid	15	0	0,0	0	0,0	1,80000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	15	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	15	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b narazin	15	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b nikarbazin	15	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b robenidin	15	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b salinomycin	15	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b semduramicin	15	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3b diazinon	11	0	0,0	0	0,0	0,00164	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3b phorate	11	0	0,0	0	0,0	0,00195	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	11	0	0,0	0	0,0	0,00164	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3c kadmium	15	15	100,0	0	0,0	0,05160	0,03900	0,07520	0,14300	mg/kg
B3c rtuť	15	15	100,0	0	0,0	0,00265	0,00150	0,00576	0,01260	mg/kg
B3c olovo	15	13	86,7	0	0,0	0,02053	0,02000	0,03900	0,05400	mg/kg
B3d aflatoxin B1	12	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	12	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a abamectin	MRL - 20 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2a doramectin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2a emamectin	MRL - 80 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	MRL - 1500 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	MRL - 30 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 100 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	15	0	0	0	0
B2b monensin	MRL - 50 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	9	6	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	15	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,03 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,02 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	12	2	0	1*	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	12	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## skot výkrm - ledvina - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	85	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	18	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d azaperol	18	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d azaperon	18	0	0,0	0	0,0	5,50000	n.d.	n.d.	5,50000	µg/kg
B2d carazolol	18	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d chlorpromazin	18	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d haloperidol - metabolit	18	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d haloperidol	18	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg/kg
B2d propionylpromazin	18	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d xylazin	18	1	5,6	1	5,6	2,94444	n.d.	n.d.	19,00000	µg/kg
B3c kadmium	15	15	100,0	0	0,0	0,20907	0,18000	0,30880	0,58300	mg/kg
B3c rtuť	15	15	100,0	1	6,7	0,00805	0,00600	0,00840	0,04170	mg/kg
B3c olovo	15	15	100,0	0	0,0	0,03547	0,03000	0,06160	0,08000	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2d carazolol	MRL - 15 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 1 mg/kg	14	1	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	4	5	5	0	0	1
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	15	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>xylazin</b>			
7.4.2016	Karlovy Vary	HORSE-WAY s.r.o.	19 µg/kg
<b>rtuť</b>			
24.5.2016	Třebíč	Druž. vlast. půdy Ametyst	0,0417 mg/kg

## skot výkrm - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	19	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A1 diethylstilbestrol	19	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A1 dienoestrol	19	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A1 hexoestrol	19	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A2 tapazole	25	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A2 thiouracil	25	1	4,0	0	0,0	0,91600	n.d.	n.d.	6,10000	µg/l
A2 methylthiouracil	25	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A2 propylthiouracil	25	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A3 beclometason	4	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/l
A3 betametason	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-beta-boldenon	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 chlortestosteron	23	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 dexametazon	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A3 ethinylestradiol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 flumetason	4	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/l
A3 fluocinolon	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 fluorometolon	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 methylboldenon	23	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A3 metylprednisolon	4	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A3 methyltestosteron	19	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	23	1	4,3	1	4,3	0,53478	n.d.	n.d.	3,50000	µg/l
A3 17-beta-19-nortestosteron	23	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A3 norclostebol	23	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 prednisolon	4	0	0,0	0	0,0	1,05000	n.d.	n.d.	1,05000	µg/l
A3 prednison	4	0	0,0	0	0,0	1,15000	n.d.	n.d.	1,15000	µg/l
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 stanazolol	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-alfa-trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A3 17-beta-trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 triamcinolon	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A4 alfa-zearalenol	17	0	0,0	0	0,0	0,23235	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 beta-zearalenol	17	0	0,0	0	0,0	0,23235	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 taleranol	17	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l

## skot výkrm - moč - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A4 zearalanon	17	0	0,0	0	0,0	0,31471	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A4 zearalanon	17	0	0,0	0	0,0	0,23235	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 zeranol	17	0	0,0	0	0,0	0,18235	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 brombuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 carbuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimaterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimbuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 clenbuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 chlorbrombuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenclohexerol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenhexerol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenproperol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenpenterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenisopenterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 fenoterol	16	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A5 formoterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 hydroxymethylclenbuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 isoxsuprim	16	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A5 labetalol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mabuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mapenterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	16	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A5 pirbuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ractopamin	16	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ritodrin	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 salbutamol	16	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A5 salmeterol	16	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 sotalol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 terbutalin	16	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/l
A5 tulobuterol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 zilpaterol	16	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A6 chloramfenikol	37	0	0,0	0	0,0	0,03054	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>17-alfa-19-nortestosteron</b>			
5.4.2016	Český Krumlov	Zeměd. družstvo Ločenice	3,5 µg/l

## skot výkrm - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-beta-estradiol	26	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00300	µg/l
A3 17-beta-testosteron	25	13	52,0	1	4,0	1,46480	0,30000	5,36000	6,70000	µg/l
A6 carnidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A6 dimetridazol	11	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A6 HMMNI	11	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 ipronidazol-OH	11	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ipronidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 MNZOH	11	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 metronidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ornidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 ronidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 secnidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ternidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 tinidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>17-beta-testosteron</b>			
24.3.2016	Semily	ZETKA Strážník a.s.	1 µg/l



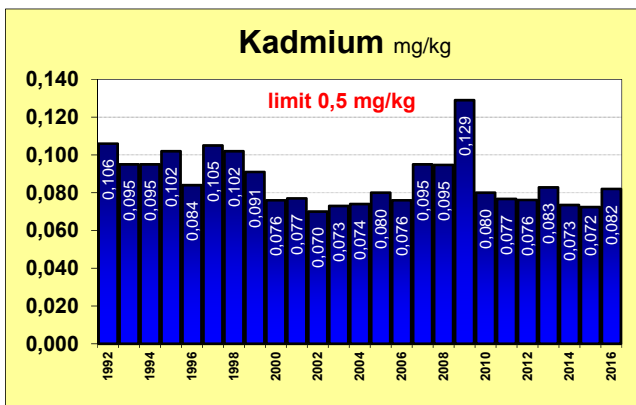
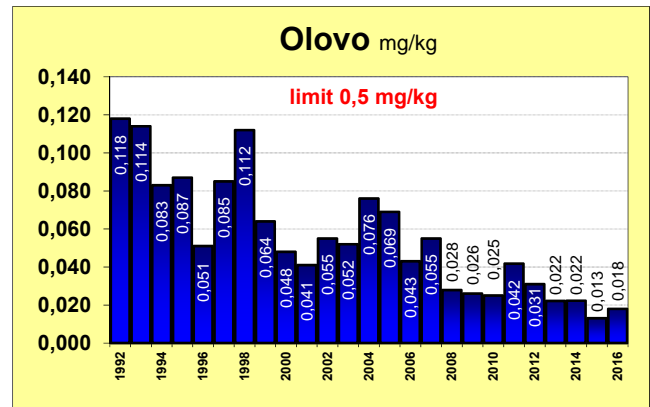
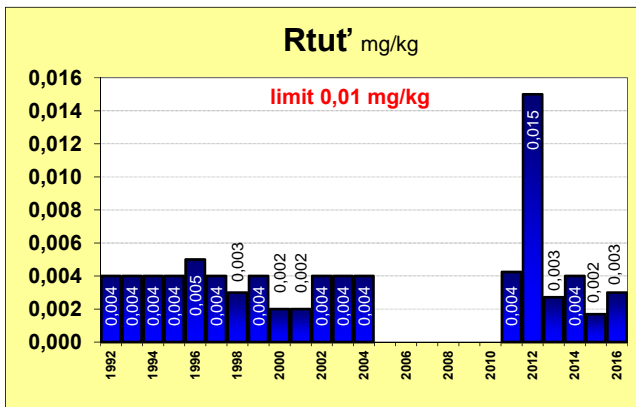
### skot výkrm - srst - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 estradiol benzoát	10	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A3 testosteron benzoát	10	0	0,0	0	0,0	3,10000	n.d.	n.d.	3,10000	µg/kg
A3 testosteron dekanóat	10	0	0,0	0	0,0	2,90000	n.d.	n.d.	2,90000	µg/kg
A3 testosteron isokapronát	10	0	0,0	0	0,0	3,75000	n.d.	n.d.	3,75000	µg/kg
A3 testosteron propionát	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A5 brombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A5 carbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A5 cimaterol	5	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/kg
A5 cimbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 clenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenclodoxerol	5	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A5 clenhexerol	5	0	0,0	0	0,0	3,25000	n.d.	n.d.	3,25000	µg/kg
A5 clenproperol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 clenpenterol	5	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A5 clenisopenterol	5	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 isoxsuprim	5	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A5 labetalol	5	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg/kg
A5 mabuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mapenterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 pirbuterol	5	0	0,0	0	0,0	1,20000	n.d.	n.d.	1,20000	µg/kg
A5 ractopamin	5	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A5 ritodrin	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A5 salbutamol	5	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A5 salmeterol	5	0	0,0	0	0,0	1,55000	n.d.	n.d.	1,55000	µg/kg
A5 sotalol	5	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A5 terbutalin	5	0	0,0	0	0,0	4,30000	n.d.	n.d.	4,30000	µg/kg
A5 tulobuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 zilpaterol	5	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg/kg

### skot výkrm - tuk - monitoring

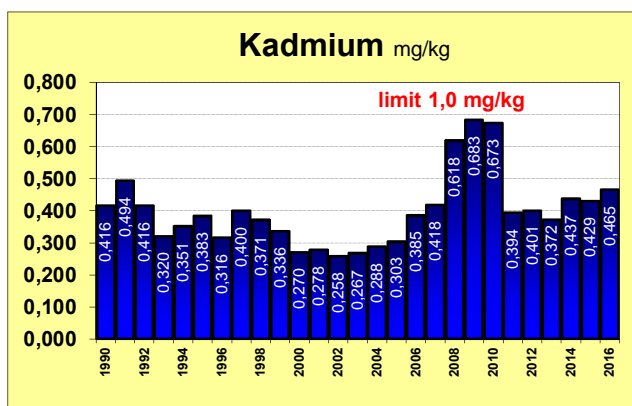
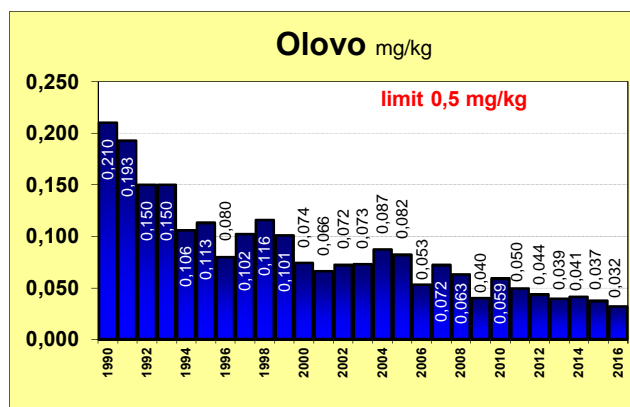
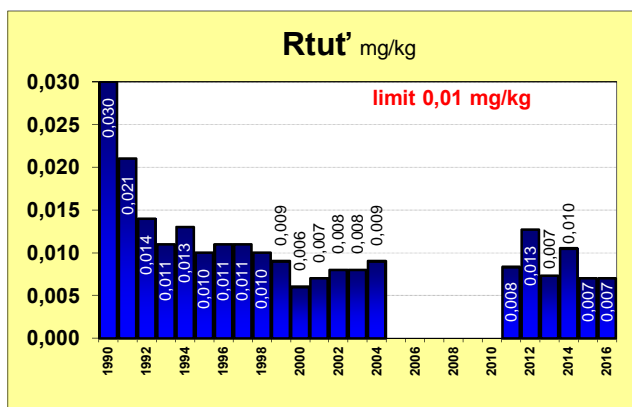
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxypregesteron ac.	14	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg/kg
A3 altrenogest	14	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A3 chloromadinon acetate	14	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A3 megesterolacetat	14	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 melengestrol acetát	14	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 medroxyprogesteron ac.	14	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg

## Průměrný obsah CL v játrech skotu

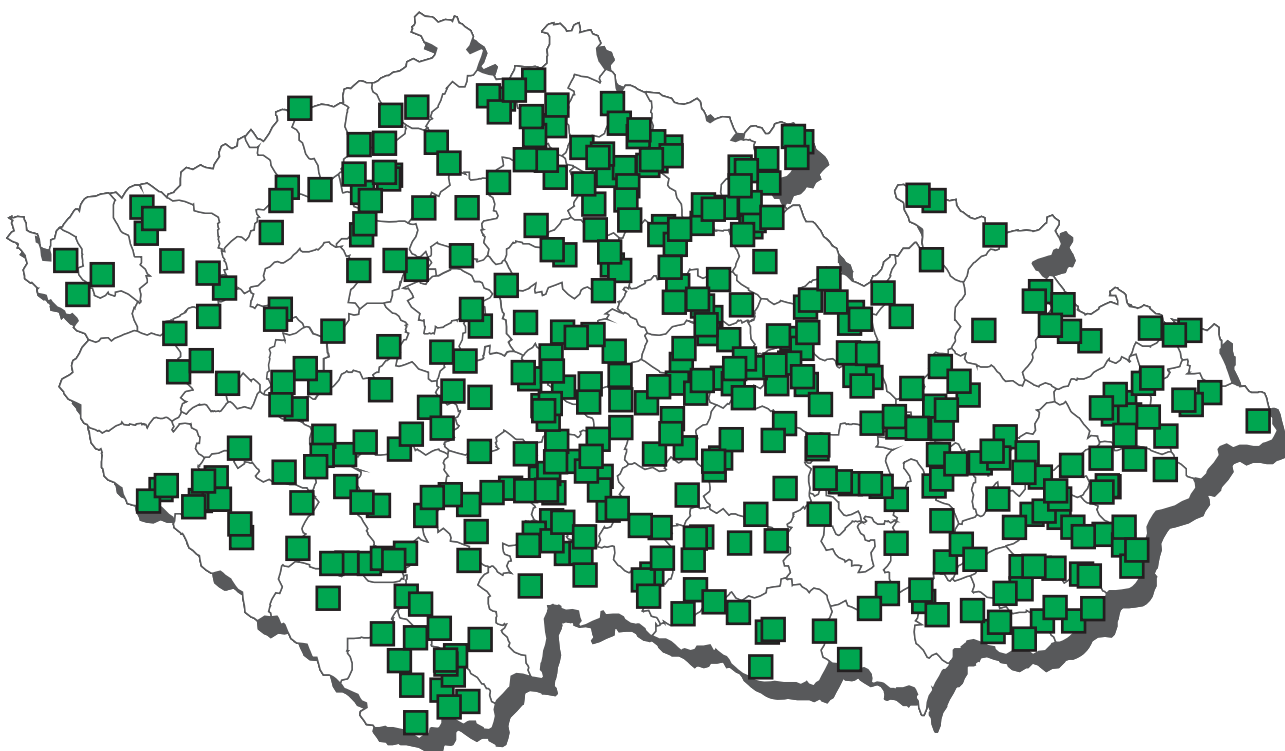




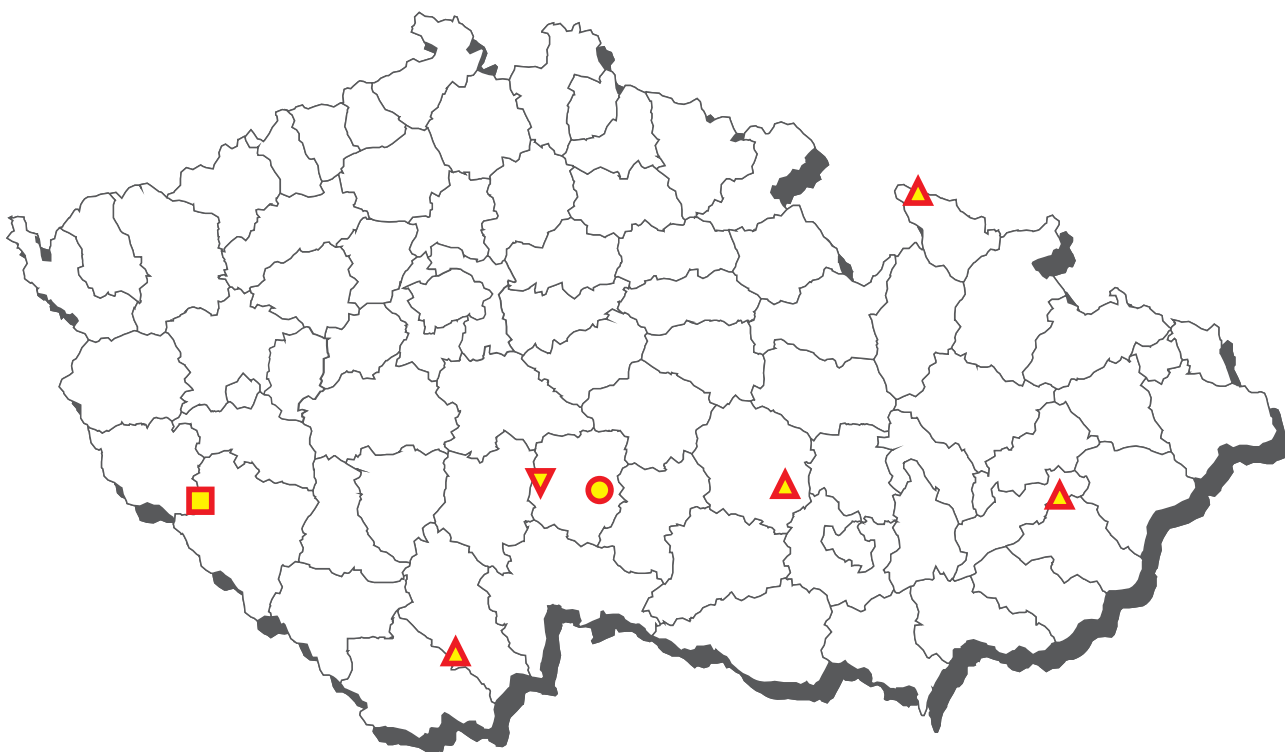
## Průměrný obsah CL v ledvinách skotu



## CL 2016 - vzorkování krav



## Krávy - nadlimitní nálezy 2016



■ PCB - suma kongenerů - sval

▼ 17-alfa-19-nortestosteron - moč

● marbofloxacin - ledvina

▲ kadmium - ledvina

## krávy - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-beta-boldenon	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 methylboldenon	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 AHD	7	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	7	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	7	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	16	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	16	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	16	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	20	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	16	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	16	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	16	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	16	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	16	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	16	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	16	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	7	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	16	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	16	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	81	0	0,0	0	0,0	11,41975	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	81	0	0,0	0	0,0	7,34568	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	81	0	0,0	0	0,0	11,17284	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	81	0	0,0	0	0,0	12,65432	n.d.	n.d.	50,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	82	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	81	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 lomefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 macrolidy	82	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	81	1	1,2	0	0,0	12,11975	n.d.	n.d.	61,70000	µg/kg
B1 nalidixic acid	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 norfloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 ofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 orbifloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	81	0	0,0	0	0,0	6,23457	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 pefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sarafloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	81	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 spectinomycin	29	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	81	0	0,0	0	0,0	11,57407	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a albendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a fenbendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a levamisol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a mebendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a oxfendazol	9	0	0,0	0	0,0	10,41667	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B2a rafoxanid	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a thiabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a tricloabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2c aldicarb	12	0	0,0	0	0,0	0,00238	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	12	0	0,0	0	0,0	0,00425	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00103	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	12	0	0,0	0	0,0	0,00175	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	12	0	0,0	0	0,0	0,00173	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	12	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	12	0	0,0	0	0,0	0,00425	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	12	0	0,0	0	0,0	0,00381	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg

## krávy - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2c propoxur	12	0	0,0	0	0,0	0,00425	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	15	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e diclofenac	15	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e flufenamic acid	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	15	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e ibuprofen	15	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	15	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	15	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e metamizol	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niflumic acid	4	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	15	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	15	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	15	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e vedaprofen	15	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	34	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	34	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	34	9	26,5	0	0,0	0,00127	n.d.	0,00360	0,00990	mg/kg
B3a endrin	34	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	34	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	34	1	2,9	0	0,0	0,00031	n.d.	n.d.	0,00156	mg/kg
B3a heptachlor	34	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	34	0	0,0	0	0,0	0,00028	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	34	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	34	0	0,0	0	0,0	0,00029	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	31	3	9,7	1	3,2	8,00284	n.d.	n.d.	84,00000	ng/g tuku
B3c arzén	27	3	11,1	0	0,0	0,00398	n.d.	0,00620	0,00900	mg/kg
B3c kadmium	27	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	27	9	33,3	0	0,0	0,00050	n.d.	0,00094	0,00140	mg/kg
B3c olovo	27	1	3,7	0	0,0	0,00519	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 200 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 200 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	81	0	0	0	0	0
B2a albendazol	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	MRL - 50 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	6	3	0	0	0	0
B2a rafoxanid	MRL text - 30 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a thiabendazol	MRL - 100 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a triclabendazol	MRL - 225 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	9	3	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,2 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	9	3	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	12	0	0	0	0	0

## krávy - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B2e carprofen	MRL - 500 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	MRL - 5 µg/kg	9	6	0	0	0	0
B2e flunixin	MRL - 20 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	MRL - 20 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	MRL - 50 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	34	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	28	2	0	0	0	1
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	27	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>PCB - suma kongenerů</b>			
28.7.2016	Klatovy	Agrospolečnost Koryta s.r.o	84 ng/g tuku

## krávy- sval - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	ng/g tuku
B3a PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	ng/g tuku
B3a PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	ng/g tuku
B3a PCB 138 (kongener)	5	3	60,0	0	0,0	38,20000	14,00000	96,00000	130,00000	ng/g tuku
B3a PCB 153 (kongener)	5	3	60,0	0	0,0	56,80000	11,00000	150,00000	208,00000	ng/g tuku
B3a PCB 180 (kongener)	5	3	60,0	0	0,0	33,40000	6,00000	90,40000	132,00000	ng/g tuku
B3a PCB - suma kongenerů	5	3	60,0	2	40,0	131,60000	35,00000	340,40000	474,00000	ng/g tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	2	0	1	0	0	2

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>PCB - suma kongenerů</b>			
26.10.2016	Klatovy	Klatovy	474 ng/g tuku
26.10.2016	Klatovy	Klatovy	140 ng/g tuku

došetření nálezu PCB Agrospolečnost Koryta s.r.o.

## krávy - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienolestrol	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenclorhexerol	22	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	22	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	22	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	22	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	22	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	22	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	22	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	22	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	22	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	22	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	22	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	22	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	22	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	22	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 difloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 flumequine	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	81	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 lomefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 macrolidy	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	1	1	100,0	0	0,0	85,50000	85,50000	85,50000	85,50000	µg/kg
B1 nalidixic acid	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 norfloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 ofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 orbifloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 rezidua inhibičních látek	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sarafloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	81	0	0,0	0	0,0	11,57407	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	6	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquat	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b diclazuril	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b lasalocid	12	0	0,0	0	0,0	2,12500	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	12	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b narazin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b nikarbazin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b robenidin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b salinomycin	12	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b semduramicin	12	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3b diazinon	9	0	0,0	0	0,0	0,00167	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3b phorate	9	0	0,0	0	0,0	0,00194	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	9	0	0,0	0	0,0	0,00167	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg

## krávy - játra - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c kadmium	27	27	100,0	0	0,0	0,11152	0,09200	0,18820	0,37900	mg/kg
B3c rtuť	27	26	96,3	0	0,0	0,00228	0,00140	0,00434	0,01000	mg/kg
B3c olovo	27	15	55,6	0	0,0	0,01419	0,01000	0,03240	0,06000	mg/kg
B3d aflatoxin B1	12	0	0,0	0	0,0	0,04792	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	12	0	0,0	0	0,0	0,10208	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	0	1	0	0	0	0
B2a abamectin	MRL - 20 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2a emamectin	MRL - 80 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	MRL - 1500 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	MRL - 100 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	12	0	0	0	0
B2b monensin	MRL - 50 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	8	4	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	12	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,03 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,02 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	26	0	1	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	24	2	0	1	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	12	0	0	0	0	0

## krávy - ledvina - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 difloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 flumequine	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 lomefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 marbofloxacin	1	1	100,0	1	100,0	218,00000	218,00000	218,00000	218,00000	µg/kg
B1 nalidixic acid	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 norfloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 ofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 orbifloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 pefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 rezidua inhibičních látek	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sarafloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 tetracykliny	83	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	13	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d azaperol	13	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d azaperon	13	0	0,0	0	0,0	5,50000	n.d.	n.d.	5,50000	µg/kg
B2d carazolol	13	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d chlorpromazin	13	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d haloperidol - metabolit	13	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d haloperidol	13	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg/kg
B2d propionylpromazin	13	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d xylazin	13	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg/kg
B3c kadmium	27	27	100,0	4	14,8	0,70526	0,54800	1,25800	2,78000	mg/kg
B3c rtuť	27	27	100,0	0	0,0	0,00553	0,00520	0,00944	0,01330	mg/kg
B3c olovo	27	24	88,9	0	0,0	0,02793	0,02000	0,05160	0,08000	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	0	0	0	1	0	0
B2d carazolol	MRL - 15 µg/kg	13	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 1 mg/kg	10	8	5	2	1	1
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	13	8	3	3*	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	27	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty měření

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>marbofloxacin *</b>			
3.8.2016	Pelhřimov	Zeměd. družstvo "Údolí"	218 µg/kg
<b>kadmium</b>			
2.3.2016	Svitavy	S A B A S spol. s r.o.	1,33 mg/kg
14.4.2016	Jindřichův Hradec	Zeměd. družstvo Ločenice	1,56 mg/kg
1.8.2016	Brno-venkov	Dana Kořínková	2,78 mg/kg
17.5.2016	Opava	Alois Ondroušek	1,21 mg/kg

\* konfirmační analýzou LC-MS/MS byla zjištěna přítomnost marbofloxacinu ve svalů, játrech a ledvinách ; nadlimitní nález pouze v ledvině



## krávy - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	11	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A1 diethylstilbestrol	11	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A1 dienestrol	11	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A1 hexoestrol	11	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A2 tapazole	51	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A2 thiouracil	51	2	3,9	0	0,0	0,97255	n.d.	n.d.	9,00000	µg/l
A2 methylthiouracil	51	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A2 propylthiouracil	51	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A3 beclometason	7	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/l
A3 betametason	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-beta-boldenon	24	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 chlortestosteron	24	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 dexametazon	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A3 ethinylestradiol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 flumetason	7	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/l
A3 fluocinolon	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 fluorometolon	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 methylboldenon	24	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A3 metylprednisolon	7	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A3 methyltestosteron	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	24	1	4,2	1	4,2	0,42083	n.d.	n.d.	0,90000	µg/l
A3 17-beta-19-nortestosteron	24	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A3 norclostebol	24	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 prednisolon	7	0	0,0	0	0,0	1,05000	n.d.	n.d.	1,05000	µg/l
A3 prednison	7	0	0,0	0	0,0	1,15000	n.d.	n.d.	1,15000	µg/l
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 stanazolol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-alfa-trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A3 17-beta-trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 triamcinolon	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A4 alfa-zearalenol	18	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 beta-zearalenol	18	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 taleranol	18	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 zearalenon	18	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A4 zearalanon	18	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 zeranol	18	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 brombuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 carbuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimaterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimbuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 clenbuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 chlorbrombuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenclhexerol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenhexerol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenproperol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenpenterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenisopenterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 fenoterol	18	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A5 formoterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 hydroxymethylclenbuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 isoxsuprim	18	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A5 labetalol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mabuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mapenterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	18	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A5 pirbuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ractopamin	18	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ritodrin	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 salbutamol	18	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A5 salmeterol	18	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 sotalol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 terbutalin	18	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/l
A5 tulobuterol	18	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 zilpaterol	18	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A6 chloramfenikol	40	0	0,0	0	0,0	0,03050	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
17-alfa-19-nortestosteron			
11.2.2016	Pelhřimov	AGRIA Obrataň, zemědělsk	0,9 µg/l

## krávy - tuk - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac.	6	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg/kg
A3 altrenogest	6	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A3 chloromadinon acetate	6	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A3 megestrolacetat	6	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 melengestrol acetát	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 medroxyprogesteron ac.	6	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg

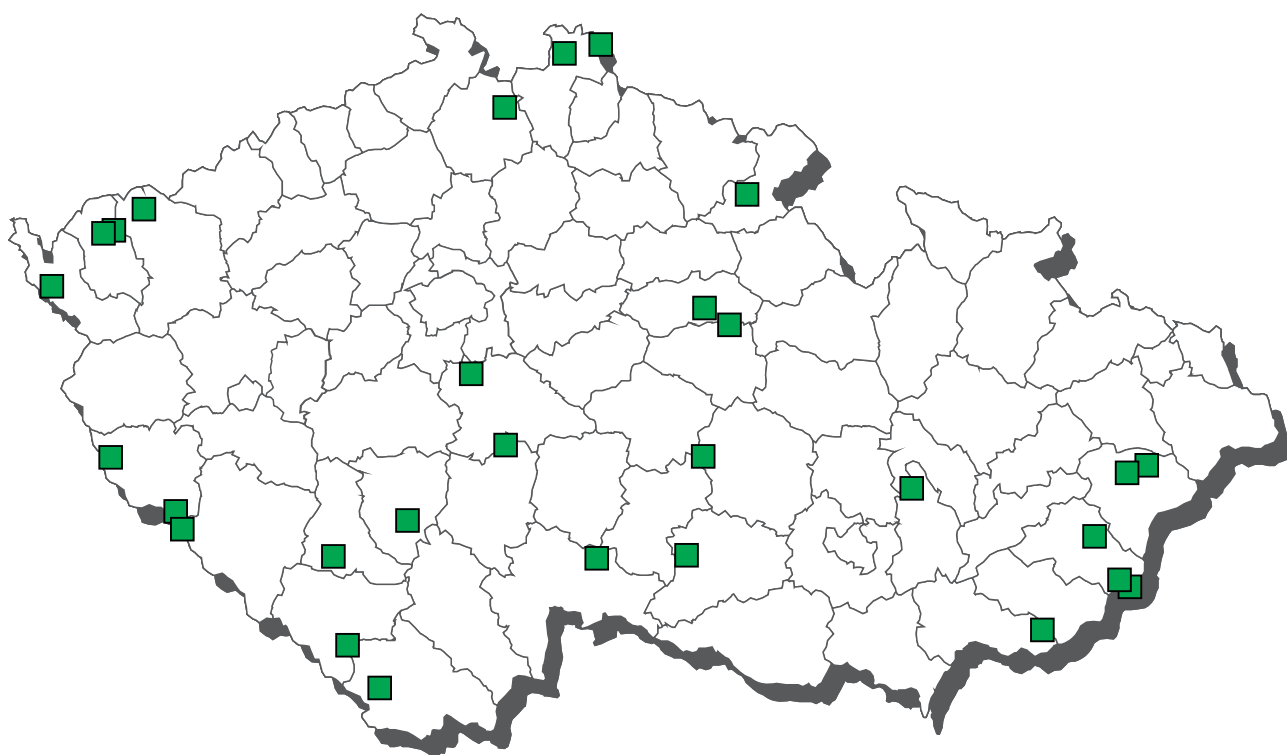
## krávy - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A6 dimetridazol	11	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A6 HMMNI	11	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 ipronidazol-OH	11	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ipronidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 MNZOH	11	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 metronidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ornidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 ronidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 secnidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ternidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 tinidazol	11	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l

## krávy - srst - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A5 carbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A5 cimaterol	4	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/kg
A5 cimbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 clenbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenclonexerol	4	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A5 clenhexerol	4	0	0,0	0	0,0	3,25000	n.d.	n.d.	3,25000	µg/kg
A5 clenproperol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 clenpenterol	4	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A5 clenisopenterol	4	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A5 isoxsuprim	4	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A5 labetalol	4	0	0,0	0	0,0	1,10000	n.d.	n.d.	1,10000	µg/kg
A5 mabuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mapenterol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 pirbuterol	4	0	0,0	0	0,0	1,20000	n.d.	n.d.	1,20000	µg/kg
A5 ractopamin	4	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A5 ritodrin	4	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A5 salbutamol	4	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A5 salmeterol	4	0	0,0	0	0,0	1,55000	n.d.	n.d.	1,55000	µg/kg
A5 sotalol	4	0	0,0	0	0,0	0,80000	n.d.	n.d.	0,80000	µg/kg
A5 terbutalin	4	0	0,0	0	0,0	4,30000	n.d.	n.d.	4,30000	µg/kg
A5 tulobuterol	4	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 zilpaterol	4	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	1,30000	µg/kg

## CL 2016 - vzorkování ovcí



ovce - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ternidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	7	0	0,0	0	0,0	10,71429	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	7	0	0,0	0	0,0	8,57143	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	7	0	0,0	0	0,0	10,71429	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	7	0	0,0	0	0,0	10,71429	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	7	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	7	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	7	0	0,0	0	0,0	11,07143	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2c aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00080	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00145	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00800	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00263	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flufenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e metamizol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niflumic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	2	2	100,0	0	0,0	0,00559	0,00559	0,00594	0,00603	mg/kg
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,00314	0,00314	0,00524	0,00577	mg/kg
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku

## ovce - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c arzén	3	0	0,0	0	0,0	0,00417	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c kadmium	3	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	3	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3c olovo	3	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 200 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 400 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 200 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	MRL - 20 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	2	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0

## ovce - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenicyclohexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	7	0	0,0	0	0,0	11,07143	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	1	33,3	0	0,0	0,78240	n.d.	1,45776	1,74720	ng/g
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3c kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,19467	0,26900	0,29220	0,29800	mg/kg
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,01057	0,00900	0,01940	0,02000	mg/kg
B3c olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,04533	0,05000	0,05800	0,06000	mg/kg
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	0,07500	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,33100	0,32500	0,40740	0,42800	pg/g
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	1,30300	0,73500	2,39500	2,81000	pg/g
B3f OCDD	3	3	100,0	0	0,0	0,21267	0,20200	0,24200	0,25200	pg/g
B3f OCDF	3	0	0,0	0	0,0	0,09150	n.d.	n.d.	0,09150	pg/g

## ovce - játra - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a emamectin	MRL - 80 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	MRL - 1500 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	MRL - 100 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,03 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	1	2	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	1	0	0	1*
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	1	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## ovce - ledvina - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d azaperol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d azaperon	1	0	0,0	0	0,0	5,50000	n.d.	n.d.	5,50000	µg/kg
B2d carazolol	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d haloperidol - metabolit	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d haloperidol	1	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg/kg
B2d propionylpromazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d xylazin	1	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg/kg
B3c kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,37133	0,44000	0,60080	0,64100	mg/kg
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,00437	0,00400	0,00640	0,00700	mg/kg
B3c olovo	3	2	66,7	0	0,0	0,02300	0,02900	0,02980	0,03000	mg/kg

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

## ovce - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A1 dienoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A2 tapazole	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A2 thiouracil	2	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A2 methylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A2 propylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A3 17-beta-boldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 chlortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 ethinylestradiol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 methylboldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l



## ovce - moč - monitoring - pokračování

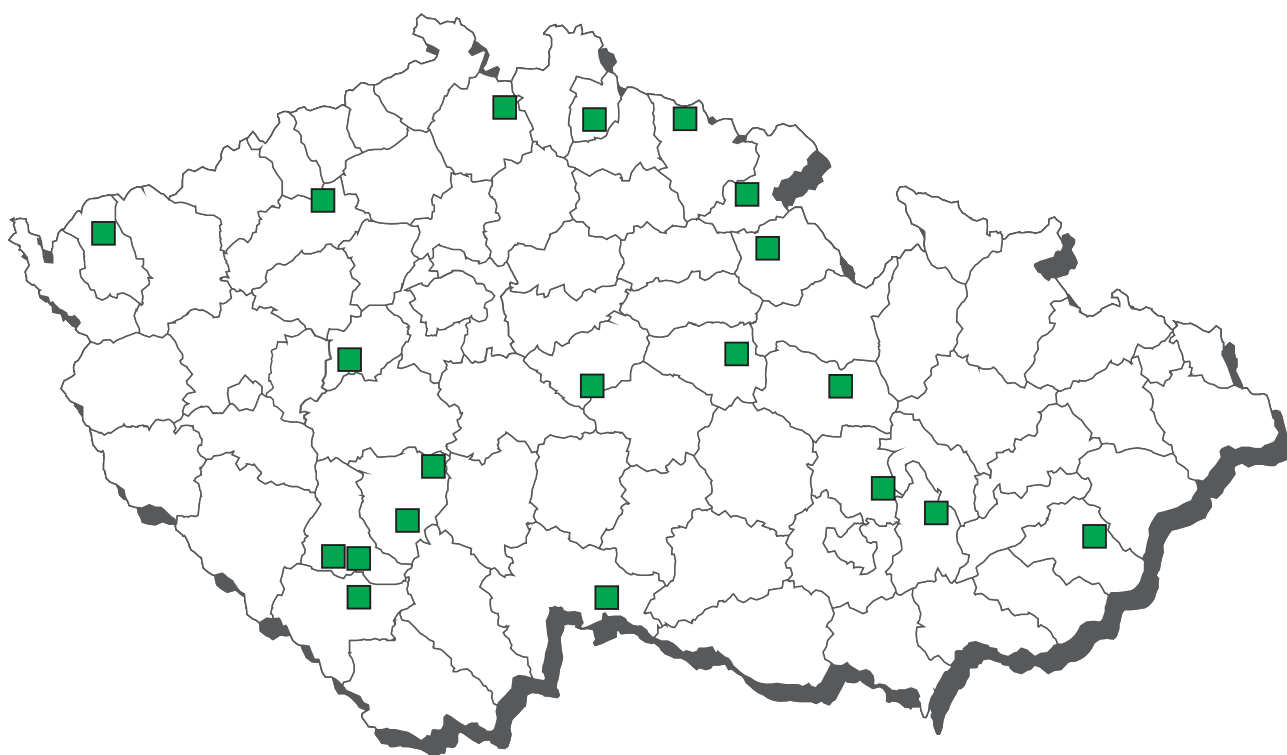
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A3 norclostebol	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A4 alfa-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 beta-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 taleranol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 zearalenon	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A4 zearalanon	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 zeranol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 carbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenicyclohexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenisopenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A5 formoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A5 labetalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A5 pirbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 sotalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/l
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l

## ovce - tuk - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg/kg
A3 altrenogest	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A3 chloromadinon acetate	1	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A3 megesterolacetat	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 melengestrol acetát	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 medroxyprogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg



## CL 2016 - vzorkování koz



## kozy - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ternidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	4	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	4	0	0,0	0	0,0	6,25000	n.d.	n.d.	10,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	4	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	4	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	4	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	4	0	0,0	0	0,0	11,87500	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3c arzén	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c kadmium	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B3c rtuť	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3c olovo	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 200 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 400 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 200 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	4	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	1	0	0	0	0	0

## kozy - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	1	0	0	0	0	0

## kozy - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	4	0	0,0	0	0,0	11,87500	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3c kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,04200	0,04200	0,04200	0,04200	mg/kg
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	mg/kg
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,06000	0,06000	0,06000	0,06000	mg/kg
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a emamectin	MRL text - 80 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2a eprinomectin	MRL - 1500 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,03 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	1	0	0	0	0	0

## kozy - ledvina - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 tetracykliny	4	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d azaperol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d azaperon	1	0	0,0	0	0,0	5,50000	n.d.	n.d.	5,50000	µg/kg
B2d carazolol	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d haloperidol - metabolit	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d haloperidol	1	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg/kg
B2d propionylpromazin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d xylazin	1	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg/kg
B3c kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,07700	0,07700	0,07700	0,07700	mg/kg
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,00300	0,00300	0,00300	0,00300	mg/kg
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	mg/kg

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

## kozy - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A3 beclometason	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/l
A3 betametason	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-beta-boldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 chlortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 dexametazon	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A3 ethinylestradiol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 flumetason	1	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/l
A3 fluocinolon	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 fluorometolon	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 methylboldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A3 metylprednisolon	1	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A3 norclostebol	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 prednisolon	1	0	0,0	0	0,0	1,05000	n.d.	n.d.	1,05000	µg/l
A3 prednison	1	0	0,0	0	0,0	1,15000	n.d.	n.d.	1,15000	µg/l
A3 triamcinolon	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A4 alfa-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 beta-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 zearalenon	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A4 zearalanon	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 carbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenicyclohexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenisopenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l

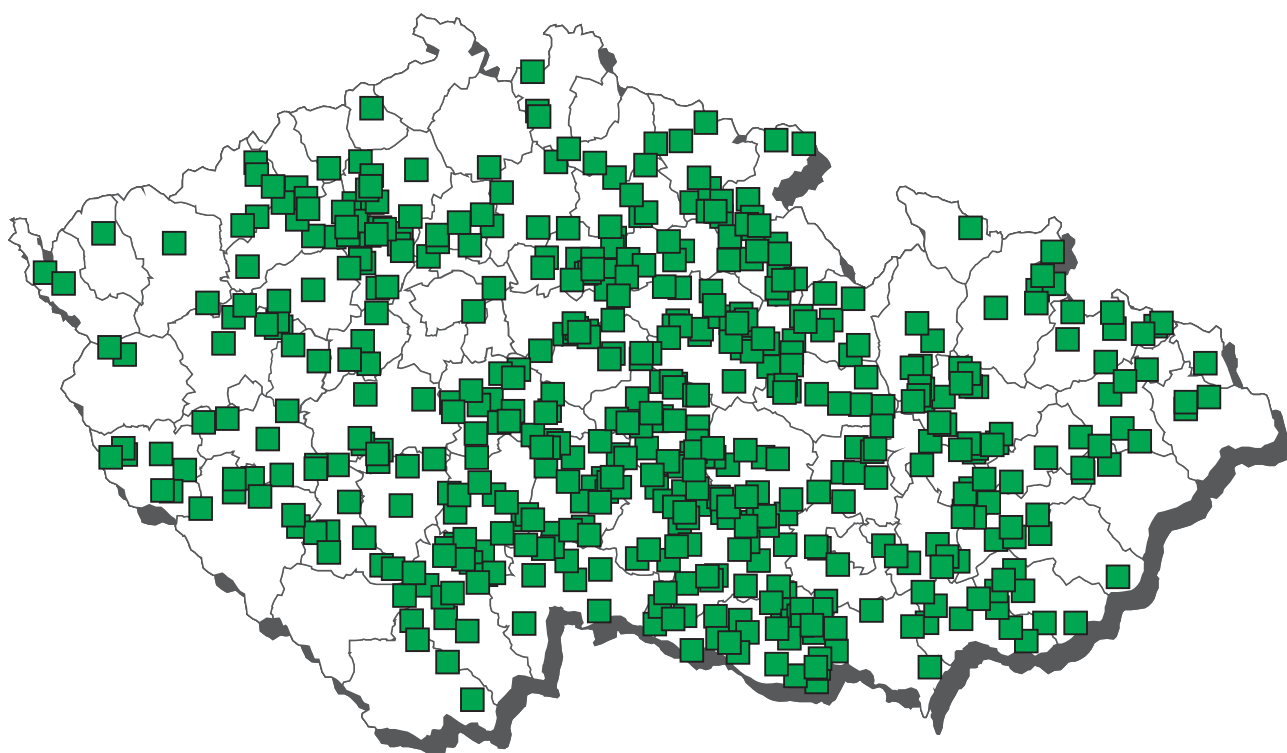
## kozy - moč - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A5 formoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A5 labetalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A5 pirbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 sotalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/l
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l

## kozy - tuk - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg/kg
A3 altrenogest	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A3 chloromadinon acetate	1	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A3 megesterolacetat	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 melengestrol acetát	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 medroxyprogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg

## CL 2016 - vzorkování prasat



## Prasata - nadlimitní nálezy 2016



- |                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| ▲ maduramicin - játra     | ▼ PCB - suma kongenerů - sval     |
| ● marbofloxacin - ledviny | ◆ 17-beta-19-nortestosteron - moč |
| ■ rtuť - ledviny          |                                   |

prasata - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	30	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	30	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	30	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	20	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	142	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	30	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	10	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	161	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	160	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	160	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	160	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	160	0	0,0	0	0,0	13,12500	n.d.	n.d.	50,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	160	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	160	0	0,0	1	0,6	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 lomefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 macrolidy	160	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	160	1	0,6	0	0,0	13,11875	n.d.	n.d.	104,00000	µg/kg
B1 nalidixic acid	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 norfloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 ofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 orbifloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	160	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 pefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sarafloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	160	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 spectinomycin	60	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	160	0	0,0	0	0,0	11,81250	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	161	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	160	0	0,0	0	0,0	10,43750	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B2a albendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a fenbendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a levamisol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a mebendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a oxfendazol	23	0	0,0	0	0,0	8,75000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B2a rafoxanid	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a thiabendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a triclabendazol	9	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2c aldicarb	84	0	0,0	0	0,0	0,00315	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	84	0	0,0	0	0,0	0,00607	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	84	0	0,0	0	0,0	0,00076	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	84	0	0,0	0	0,0	0,00133	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	84	0	0,0	0	0,0	0,00129	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	84	0	0,0	0	0,0	0,00810	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	84	0	0,0	0	0,0	0,00607	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	84	0	0,0	0	0,0	0,00308	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	84	0	0,0	0	0,0	0,00607	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	50	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e diclofenac	50	0	0,0	0	0,0	1,65000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e flufenamic acid	22	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	50	0	0,0	0	0,0	1,65000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e ibuprofen	50	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	22	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	22	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg



prasata - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2e mefenamic acid	50	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	50	0	0,0	0	0,0	1,65000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e metamizol	22	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	22	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niiflumic acid	22	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	50	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	50	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	50	0	0,0	0	0,0	1,65000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e vedaprofen	50	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2f desoxy-carbadox	10	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
B2f 3-methylquinoxaline-2-carboxyli	10	0	0,0	0	0,0	0,12500	n.d.	n.d.	0,12500	µg/kg
B2f quinoxaline-2-carboxylic acid	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	107	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	107	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	107	19	17,8	0	0,0	0,00083	n.d.	0,00174	0,00707	mg/kg
B3a endrin	107	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	107	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	107	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	107	0	0,0	0	0,0	0,00036	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	107	0	0,0	0	0,0	0,00024	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	107	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	107	0	0,0	0	0,0	0,00026	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	107	3	2,8	1	0,9	5,53893	n.d.	n.d.	103,00000	ng/g tuku
B3c arzén	50	1	2,0	0	0,0	0,00324	n.d.	n.d.	0,00700	mg/kg
B3c kadmium	50	0	0,0	0	0,0	0,00211	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	50	27	54,0	0	0,0	0,00049	0,00050	0,00070	0,00090	mg/kg
B3c olovo	50	1	2,0	0	0,0	0,00512	n.d.	n.d.	0,01100	mg/kg
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,37700	0,36200	0,39800	0,40700	pg/g tuku
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,43967	0,45200	0,46160	0,46400	pg/g tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 400 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 200 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	159	1	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B1 valnemulin	MRL - 50 µg/kg	160	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	MRL - 50 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B2a levamisol	MRL - 10 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	17	6	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	50	34	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	84	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,2 mg/kg	84	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	84	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	84	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	50	34	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	84	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	84	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	MRL - 5 µg/kg	34	16	0	0	0	0
B2e flunixin	MRL - 50 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	MRL - 20 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	MRL - 50 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	107	0	0	0	0	0



## prasata - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	107	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	104	0	2	0	0	1
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 1 pg/g tuku	3	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 1,25 pg/g tuku	3	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>chinolony *</b>			
9.9.2016	Klatovy	Lubská zemědělská, a.s.	0
<b>PCB - suma kongenerů</b>			
16.5.2016	Benešov	Luboš Bařha	103 ng/g tuku

\* konfirmační analýzou LC-MS/MS byla zjištěna přítomnost marbofloxacinu ve svalu, játrech a ledvinách ; nadlimitní nález pouze v ledvině

## prasata - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	23	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	10	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A3 chlortestosteron	10	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A3 ethinylestradiol	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 methyltestosteron	10	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	10	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	10	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 norclostebol	10	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A5 brombuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	70	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	70	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	70	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	70	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	70	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	70	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	70	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	70	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	70	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	70	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	70	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	70	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	70	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	161	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 difloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 flumequine	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	160	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 lomefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 marbofloxacin	1	1	100,0	0	0,0	115,00000	115,00000	115,00000	115,00000	µg/kg

## prasata - játra - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 nalidixic acid	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 norfloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 ofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 orbifloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 pefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sarafloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	160	1	0,6	0	0,0	11,92063	n.d.	n.d.	29,80000	µg/kg
B1 tetracykliny	161	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	77	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	77	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	77	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	77	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	77	1	1,3	0	0,0	2,59481	n.d.	n.d.	9,80000	µg/kg
B2a moxidectin	77	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	30	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b diclazuril	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	30	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b lasalocid	30	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	30	1	3,3	1	3,3	1,04200	n.d.	n.d.	2,26000	µg/kg
B2b monensin	30	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b narazin	30	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b nikarbazin	30	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b robenidin	30	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b salinomycin	30	0	0,0	0	0,0	1,30000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b semduramicin	30	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3b diazinon	30	0	0,0	0	0,0	0,00172	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3b phorate	30	0	0,0	0	0,0	0,00207	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	30	0	0,0	0	0,0	0,00172	n.d.	n.d.	0,00200	mg/kg
B3c kadmium	50	50	100,0	0	0,0	0,04252	0,03150	0,08690	0,19400	mg/kg
B3c rtuť	50	42	84,0	0	0,0	0,00175	0,00100	0,00387	0,00970	mg/kg
B3c olovo	50	8	16,0	0	0,0	0,00864	n.d.	0,01000	0,14400	mg/kg
B3d aflatoxin B1	15	0	0,0	0	0,0	0,05167	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	15	0	0,0	0	0,0	0,09367	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	0	0	1	0	0	0
B2a doramectin	MRL - 100 µg/kg	77	0	0	0	0	0
B2a emamectin	MRL - 80 µg/kg	77	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	MRL - 100 µg/kg	77	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	30	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	30	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	ML - 50 µg/kg	30	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	29	0	1	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	30	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	30	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	30	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	30	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	24	6	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	30	0	0	0	0
B3b diazinon	MRL - 0,03 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,02 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	47	0	3	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	15	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	15	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>maduramicin</b>			
5.9.2016	Žďár nad Sázavou	JHYB s.r.o.	2,26 µg/kg

## prasata - játra - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg

## prasata - ledvina - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	161	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	161	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 difloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 flumequine	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 lomefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 marbofloxacin	1	1	100,0	1	100,0	267,00000	267,00000	267,00000	267,00000	µg/kg
B1 nalidixic acid	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 norfloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 ofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 orbifloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 pefloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sarafloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 tetracykliny	161	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2d acepromazin	35	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d azaperol	35	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d azaperon	35	0	0,0	0	0,0	5,50000	n.d.	n.d.	5,50000	µg/kg
B2d carazolol	35	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d chlorpromazin	35	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	µg/kg
B2d haloperidol - metabolit	35	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d haloperidol	35	0	0,0	0	0,0	3,00000	n.d.	n.d.	3,00000	µg/kg
B2d propionylpromazin	35	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2d xylazin	35	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,00000	µg/kg
B3c kadmium	50	50	100,0	0	0,0	0,18092	0,16350	0,32250	0,57300	mg/kg
B3c rtuť	50	50	100,0	2	4,0	0,00956	0,00250	0,01416	0,20600	mg/kg
B3c olovo	50	5	10,0	0	0,0	0,01050	n.d.	0,01020	0,16900	mg/kg
B3d ochratoxin A	15	4	26,7	0	0,0	0,32467	n.d.	0,58600	2,68000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	0	0	0	0	1	0
B2d azaperol	MRL - 100 µg/kg	35	0	0	0	0	0
B2d azaperon	MRL - 100 µg/kg	35	0	0	0	0	0
B2d carazolol	MRL - 25 µg/kg	35	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 1 mg/kg	49	1	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	30	7	5	3*	3*	2
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	50	0	0	0	0	0
B3d ochratoxin A	AL - 10 µg/kg	15	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>marbofloxacin</b>			
9.9.2016	Klatovy	Lubská zemědělská, a.s.	267 µg/kg
<b>rtuť</b>			
11.10.2016	Karviná	ZÁTOR - AGROZAT s.r.o.	0,0435 mg/kg
17.2.2016	Vyškov	Agro družstvo Sebranice	0,206 mg/kg

## prasata - ledvina - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3c rtuť	2	2	100,0	2	100,0	0,02205	0,02205	0,02489	0,02560	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>rtuť</b>			
17.2.2016	Vyškov	Svitavy	0,0256 mg/kg
17.2.2016	Vyškov	Svitavy	0,0185 mg/kg

prasata - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	14	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A1 diethylstilbestrol	14	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A1 dienoestrol	14	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A1 hexoestrol	14	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A2 tapazole	48	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A2 thiouracil	48	1	2,1	0	0,0	0,79792	n.d.	n.d.	5,40000	µg/l
A2 methylthiouracil	48	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A2 propylthiouracil	48	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A3 beclometason	40	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/l
A3 betametason	40	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-beta-boldenon	76	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 chlortestosteron	76	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 dexametazon	40	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A3 ethinyloestradiol	22	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 flumetason	40	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/l
A3 fluocinolon	40	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 fluorometolon	40	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 methylboldenon	76	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A3 metylprednisolon	40	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A3 methyltestosteron	9	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	76	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 17-beta-19-nortestosteron	76	1	1,3	1	1,3	2,72039	n.d.	n.d.	188,00000	µg/l
A3 norclostebol	76	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 prednisolon	40	0	0,0	0	0,0	1,05000	n.d.	n.d.	1,05000	µg/l
A3 prednison	40	0	0,0	0	0,0	1,15000	n.d.	n.d.	1,15000	µg/l
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	25	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 stanazolol	25	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-alfa-trenbolon	13	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A3 17-beta-trenbolon	13	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 triamcinolon	40	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A4 alfa-zearalenol	37	0	0,0	0	0,0	0,22297	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 beta-zearalenol	37	0	0,0	0	0,0	0,22297	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 taleranol	37	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 zearalenon	37	0	0,0	0	0,0	0,29595	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A4 zearalanon	37	0	0,0	0	0,0	0,22297	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A4 zeranol	37	0	0,0	0	0,0	0,17297	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 brombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 carbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimaterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 cimbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A5 clenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 chlorbrombuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenclorhexerol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenhexerol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenproperol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenpenterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 clenisopenterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 fenoterol	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A5 formoterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 hydroxymethylclenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 isoxsuprim	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A5 labetalol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mabuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 mapenterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	5	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A5 pirbuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ractopamin	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 ritodrin	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 salbutamol	5	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A5 salmeterol	5	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A5 sotalol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 terbutalin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/l
A5 tulobuterol	5	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A5 zilpaterol	5	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/l
A6 chloramfenikol	28	0	0,0	0	0,0	0,03000	n.d.	n.d.	0,03000	µg/l

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
17-beta-19-nortestosteron			
8.2.2016	Český Krumlov	BEMAGRO, a.s.	188 µg/l

### prasata - moč - cílené vyšetření

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-beta-boldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 chlortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 methylboldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A3 norclostebol	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l

### prasata - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	46	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A6 dimetridazol	46	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A6 HMMNI	46	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 chloramfenikol	10	0	0,0	0	0,0	0,03000	n.d.	n.d.	0,03000	µg/l
A6 ipronidazol-OH	46	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ipronidazol	46	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 MNZOH	46	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 metronidazol	46	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ornidazol	46	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 ronidazol	46	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 secnidazol	46	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ternidazol	46	1	2,2	0	0,0	0,35761	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A6 tinidazol	46	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l

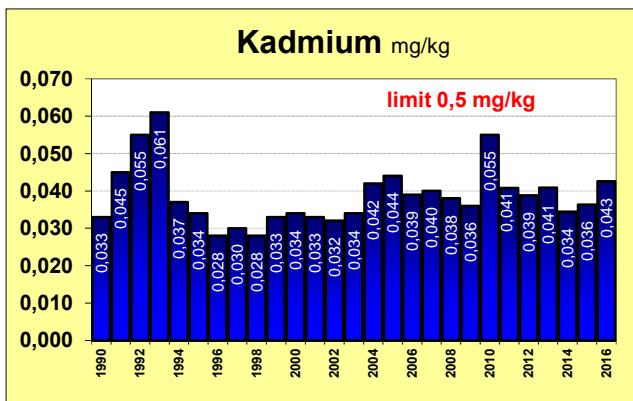
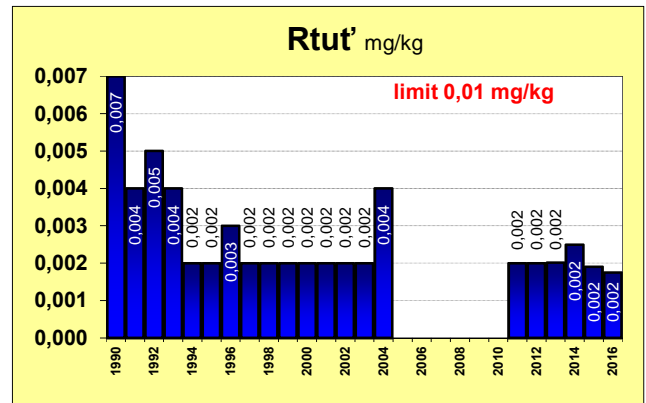
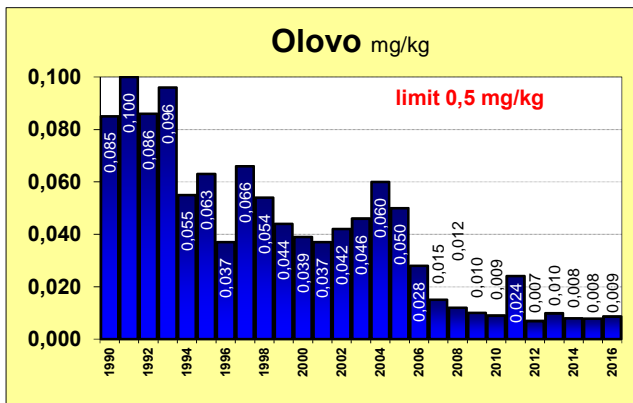
### prasata - srst - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 estradiol benzoát	5	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A3 testosteron benzoát	5	0	0,0	0	0,0	3,10000	n.d.	n.d.	3,10000	µg/kg
A3 testosteron dekanoát	5	0	0,0	0	0,0	2,90000	n.d.	n.d.	2,90000	µg/kg
A3 testosteron isokapronát	5	0	0,0	0	0,0	3,75000	n.d.	n.d.	3,75000	µg/kg
A3 testosteron propionát	5	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg

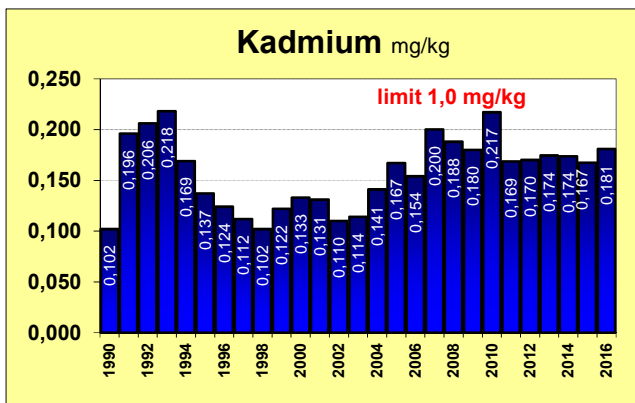
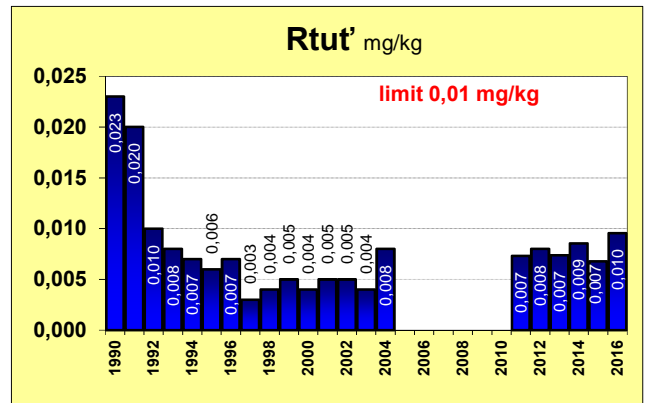
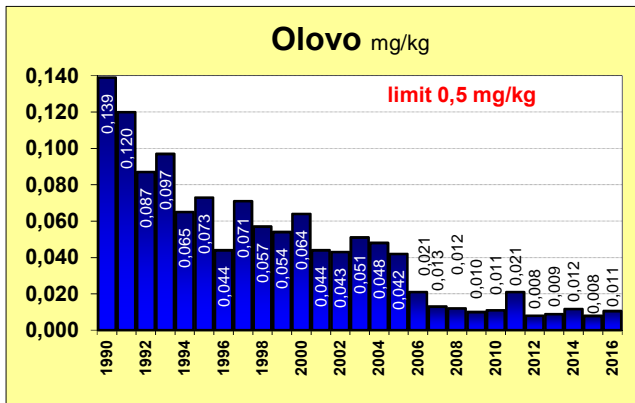
### prasata - tuk - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A3 17-alfa-acetoxypogestron ac.	51	0	0,0	0	0,0	0,75000	n.d.	n.d.	0,75000	µg/kg
A3 altrenogest	51	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
A3 chloromadinon acetate	51	0	0,0	0	0,0	1,40000	n.d.	n.d.	1,40000	µg/kg
A3 megestrolacetat	51	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 melengestrol acetát	51	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 medoxyprogesteron ac.	51	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg

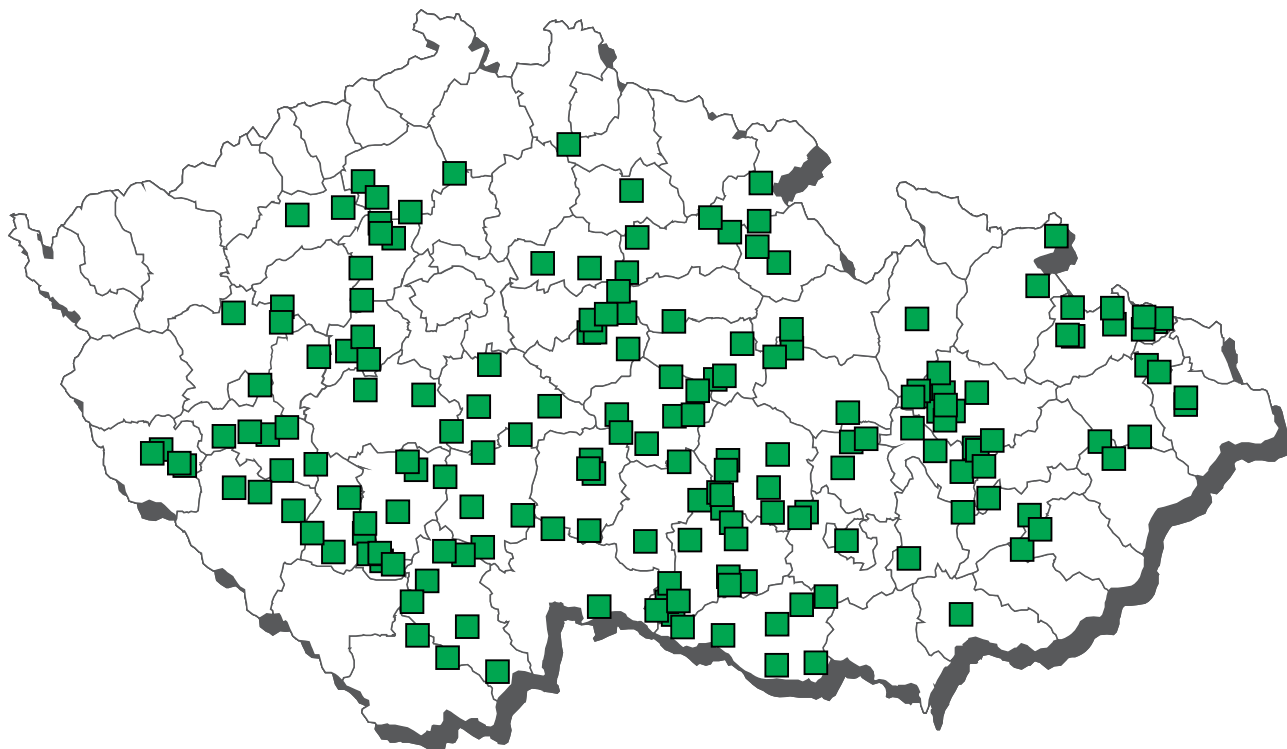
## Průměrný obsah CL v játrech prasat



## Průměrný obsah CL v ledvinách prasat



## CL 2016 - vzorkování prasnic



## Prasnice - nadlimitní nálezy 2016



- streptomyciny - játra + aminoglykosidy - ledvina + dihydrostreptomycin - játra, ledvina
- sulfamethoxazol - sval, játra, ledvina + trimetoprim - játra, ledvina + rezidua inhibičních látek - ledvina
- ▼** beta laktamová antibiotika - ledvina + benzylpenicilin - ledvina + rezidua inhibičních látek - ledvina
- ▲** dihydrostreptomycin - játra + streptomycin - játra



prasnice - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 beta laktamová antibiotika	230	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	230	0	0,0	0	0,0	11,95652	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 dihydrostreptomycin	2	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	230	0	0,0	0	0,0	11,95652	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	230	0	0,0	0	0,0	11,95652	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	230	0	0,0	0	0,0	12,39130	n.d.	n.d.	50,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	230	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	230	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	230	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	230	0	0,0	0	0,0	11,95652	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	230	0	0,0	0	0,0	11,95652	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamidin	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	230	1	0,4	1	0,4	16,72174	n.d.	n.d.	411,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	230	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	230	0	0,0	0	0,0	11,92391	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 trimetoprim	1	1	100,0	0	0,0	44,70000	44,70000	44,70000	44,70000	µg/kg
B1 tetracykliny	230	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	230	0	0,0	0	0,0	10,77174	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 400 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 200 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 marbofloxacin	MRL - 150 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfamidin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	229	0	0	0	0	1
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	230	0	0	0	0	0
B1 trimetoprim	MRL - 50 µg/kg	0	0	1	0	0	0
B1 valnemulin	MRL - 50 µg/kg	230	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
19.10.2016	Vyškov	LUKROM, spol. s r.o.	411 µg/kg

## prasnice - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 beta laktamová antibiotika	229	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 benzylpenicilin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 dihydrostreptomycin	2	2	100,0	2	100,0	1411,00000	1411,00000	1633,40000	1689,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	230	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfamethoxazol	1	1	100,0	1	100,0	220,00000	220,00000	220,00000	220,00000	µg/kg
B1 streptomycin	2	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	230	3	1,3	2	0,9	31,03870	n.d.	n.d.	2803,00000	µg/kg
B1 trimetoprim	1	1	100,0	1	100,0	190,20000	190,20000	190,20000	190,20000	µg/kg
B1 tetracykliny	229	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	0	0	0	0	0	1
B1 benzylpenicilin	MRL - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	MRL - 500 µg/kg	0	0	0	0	0	2
B1 streptomycin	MRL - 500 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B1 trimetoprim	MRL - 50 µg/kg	0	0	0	0	0	1

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>dihydrostreptomycin</b>			
20.10.2016	Plzeň-jih	AGPI, a.s.	1689 µg/kg
3.5.2016	Klatovy	Výrobně ob. druž. Lidmovice	1133 µg/kg
<b>sulfamethoxazol</b>			
19.10.2016	Vyškov	LUKROM, spol. s r.o.	220 µg/kg
<b>streptomyciny</b>			
20.10.2016	Plzeň-jih	AGPI, a.s.	2803 µg/kg
3.5.2016	Klatovy	Výrobně ob. druž. Lidmovice	1573 µg/kg
<b>trimetoprim</b>			
19.10.2016	Vyškov	LUKROM, spol. s r.o.	190,2 µg/kg

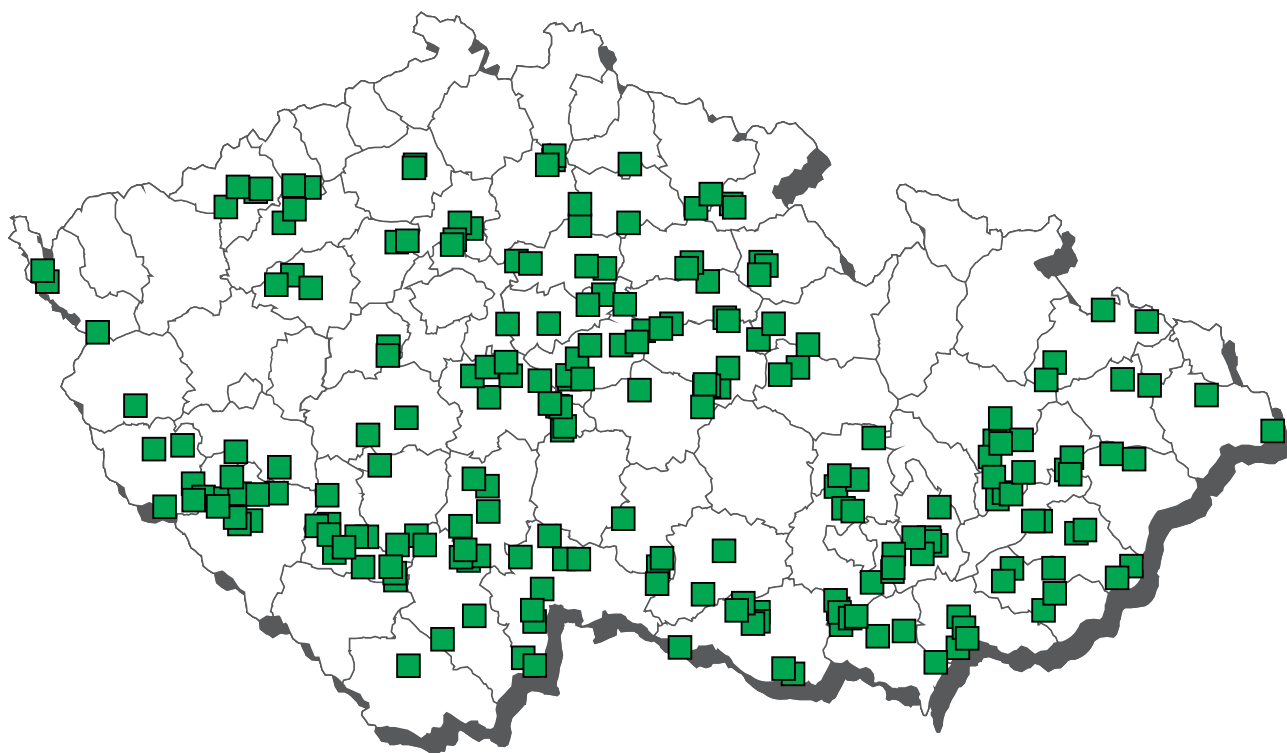
## prasnice - ledvina - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B1 aminoglykosidy	229	0	0,0	1	0,4	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	229	0	0,0	1	0,4	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 benzylpenicilin	1	1	100,0	1	100,0	55,80000	55,80000	55,80000	55,80000	µg/kg
B1 dihydrostreptomycin	2	2	100,0	1	50,0	983,50000	983,50000	1368,70000	1465,00000	µg/kg
B1 rezidua inhibičních látek	230	0	0,0	2	0,9	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 sulfamethoxazol	1	1	100,0	1	100,0	1430,00000	1430,00000	1430,00000	1430,00000	µg/kg
B1 streptomycin	2	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 trimetoprim	1	1	100,0	1	100,0	388,40000	388,40000	388,40000	388,40000	µg/kg
B1 tetracykliny	229	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	0	0	0	0	0	1
B1 benzylpenicilin	MRL - 50 µg/kg	0	0	0	1	0	0
B1 dihydrostreptomycin	MRL - 1000 µg/kg	0	0	0	2	0	0
B1 streptomycin	MRL - 1000 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B1 trimetoprim	MRL - 50 µg/kg	0	0	0	0	0	1

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>aminoglykosidy</b>			
20.10.2016	Plzeň-jih	AGPI, a.s.	
<b>beta laktamová antibiotika</b>			
1.4.2016	Strakonice	AGRO Vodňany a.s.	
<b>benzylpenicilin</b>			
1.4.2016	Strakonice	AGRO Vodňany a.s.	55,8 µg/kg
<b>dihydrostreptomycin</b>			
20.10.2016	Plzeň-jih	AGPI, a.s.	1465 µg/kg
<b>rezidua inhibičních látek</b>			
1.4.2016	Strakonice	AGRO Vodňany a.s.	
19.10.2016	Vyškov	LUKROM, spol. s r.o.	
<b>sulfamethoxazol</b>			
19.10.2016	Vyškov	LUKROM, spol. s r.o.	1430 µg/kg
<b>trimetoprim</b>			
19.10.2016	Vyškov	LUKROM, spol. s r.o.	388,4 µg/kg

## CL 2016 - vzorkování kuřat



## kuřecí brojeři - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	9	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	9	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienolestrol	9	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A1 hexoestrol	9	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A2 tapazole	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A2 thiouracil	3	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A2 methylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A2 propylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	13	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	13	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 methylboldenon	13	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 methyltestosteron	8	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	13	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	13	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	13	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-beta-trenbolon	13	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 alfa-zearalenol	18	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 beta-zearalenol	18	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 taleranol	18	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalenon	18	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalanon	18	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A4 zeranol	18	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 AHD	35	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	35	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	35	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	27	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	8	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	27	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	27	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	119	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	27	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	27	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	27	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	27	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	27	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	27	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	27	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	35	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	27	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	27	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 aminoglykosidy	1	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	107	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	107	0	0,0	0	0,0	11,91589	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	107	0	0,0	0	0,0	11,91589	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	107	0	0,0	0	0,0	11,91589	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	107	0	0,0	0	0,0	11,91589	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	107	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 histamin	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	mg/kg
B1 chinolony	57	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	107	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	107	0	0,0	0	0,0	11,91589	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	107	0	0,0	0	0,0	11,91589	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sarafloxacin	50	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	107	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 spectinomycin	50	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	107	0	0,0	0	0,0	12,03271	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	107	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	107	0	0,0	0	0,0	11,09813	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B2a albendazol	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a fenbendazol	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a levamisol	23	0	0,0	0	0,0	3,04348	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2a mebendazol	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a oxfendazol	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a rafoxanid	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg

## kuřecí brojeři - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a thiabendazol	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a triclabendazol	12	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2c aldicarb	23	0	0,0	0	0,0	0,00304	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	23	0	0,0	0	0,0	0,00587	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	23	0	0,0	0	0,0	0,00080	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	23	0	0,0	0	0,0	0,00137	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	23	0	0,0	0	0,0	0,00133	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	23	0	0,0	0	0,0	0,00761	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	23	0	0,0	0	0,0	0,00587	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	23	0	0,0	0	0,0	0,00335	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	23	0	0,0	0	0,0	0,00587	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e diclofenac	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flufenamic acid	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e metamazol	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niflumic acid	6	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	13	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	13	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	18	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	18	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	18	1	5,6	0	0,0	0,00057	n.d.	n.d.	0,00350	mg/kg
B3a endrin	18	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	18	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	18	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	18	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	18	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	18	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	18	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	7	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	14	0	0,0	0	0,0	3,75000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3c arzén	13	0	0,0	0	0,0	0,00346	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c kadmium	13	0	0,0	0	0,0	0,00192	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	13	2	15,4	0	0,0	0,00062	n.d.	0,00050	0,00390	mg/kg
B3c olovo	13	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	2	2	100,0	0	0,0	0,02275	0,02275	0,02647	0,02740	pg/g
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,36700	0,36700	0,36700	0,36700	pg/g tuku
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	2	2	100,0	0	0,0	0,02885	0,02885	0,03673	0,03870	pg/g
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,63100	0,63100	0,63100	0,63100	pg/g tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 200 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 300 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 400 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	107	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	MRL - 50 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2a levamisol	MRL - 10 µg/kg	12	11	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	15	8	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,01 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,01 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	23	0	0	0	0	0

## kuřecí brojeři - sval - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	14	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 1,75 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 3 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0

## kuřecí brojeři - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 alfa-zearalenol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 beta-zearalenol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 taleranol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalenon	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A4 zearalanon	10	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A4 zeranol	10	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenclohexerol	17	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	17	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	17	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	17	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	17	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	17	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	17	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	17	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	17	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	17	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	17	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	17	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	17	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	17	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B1 aminoglykosidy	107	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 beta laktamová antibiotika	107	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 rezidua inhibičních látek	107	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	107	0	0,0	0	0,0	12,03271	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	107	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg

## kuřecí brojeři - játra - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a ivermectin	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	9	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	50	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	50	0	0,0	0	0,0	1,57000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b halofuginon	50	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	50	0	0,0	0	0,0	2,02000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	50	0	0,0	0	0,0	1,54000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b monensin	50	0	0,0	0	0,0	1,57000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b narazin	50	4	8,0	0	0,0	1,77400	n.d.	n.d.	5,16000	µg/kg
B2b nikarbazin	50	31	62,0	0	0,0	19,57100	4,23500	53,14000	180,00000	µg/kg
B2b robenidin	50	0	0,0	0	0,0	1,57000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b salinomycin	50	0	0,0	0	0,0	1,57000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b semduramicin	50	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3c kadmium	13	13	100,0	0	0,0	0,01238	0,01000	0,01960	0,02800	mg/kg
B3c rtuť	13	8	61,5	0	0,0	0,00068	0,00050	0,00116	0,00200	mg/kg
B3c olovo	13	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3d aflatoxin B1	17	0	0,0	0	0,0	0,05441	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	17	0	0,0	0	0,0	0,09882	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	MRL - 1000 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 300 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	MRL - 150 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2b monensin	MRL - 8 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2b narazin	MRL - 50 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	MRL - 15000 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2b robenidin	MRL - 800 µg/kg	50	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	MRL - 5 µg/kg	31	19	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	17	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	17	0	0	0	0	0

## kuřecí brojeři - sérum - monitoring

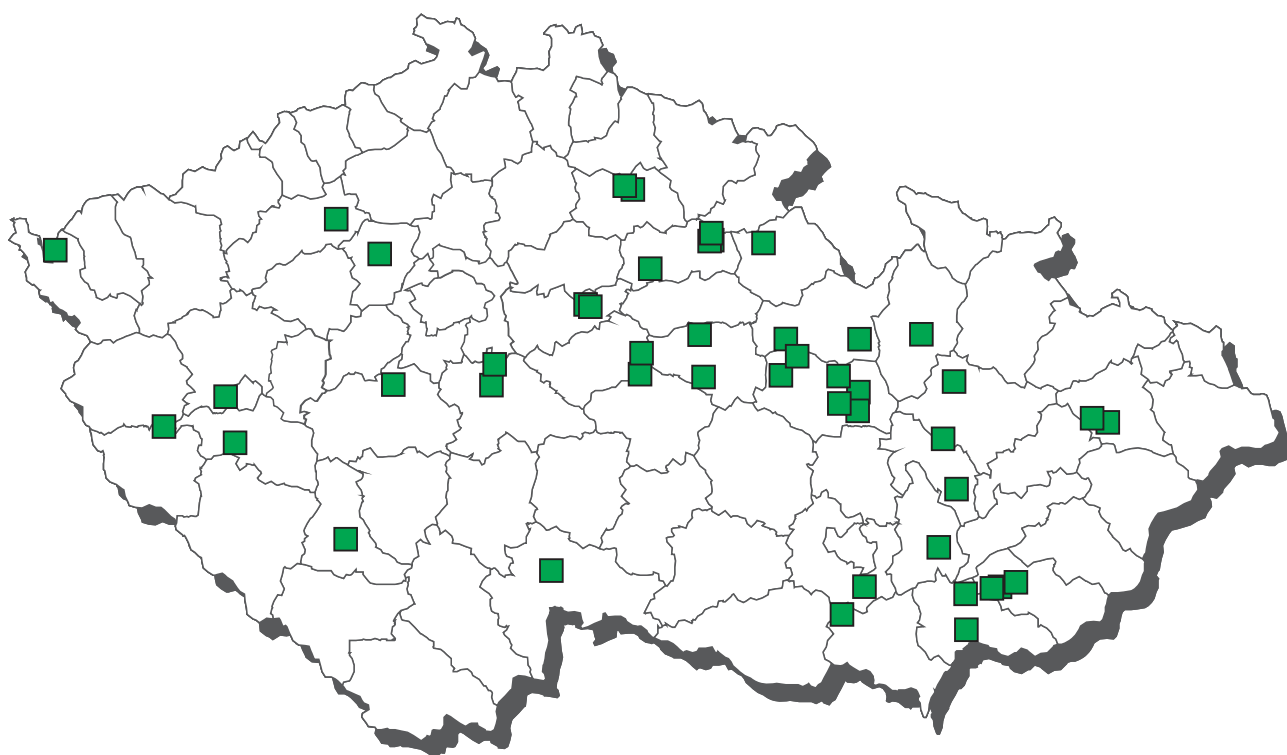
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	26	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A6 dimetridazol	26	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A6 HMMNI	26	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 ipronidazol-OH	26	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ipronidazol	26	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 MNZOH	26	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 metronidazol	26	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ornidazol	26	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 ronidazol	26	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 secnidazol	26	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ternidazol	26	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 tinidazol	26	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l

## kuřecí brojeři - peři - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	6	0	0,0	0	0,0	14,25000	n.d.	n.d.	14,25000	µg/kg
A6 dimetridazol	6	0	0,0	0	0,0	2,75000	n.d.	n.d.	2,75000	µg/kg
A6 HMMNI	6	0	0,0	0	0,0	2,85000	n.d.	n.d.	2,85000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	6	0	0,0	0	0,0	1,85000	n.d.	n.d.	1,85000	µg/kg
A6 ipronidazol	6	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	1,60000	µg/kg
A6 MNZOH	6	0	0,0	0	0,0	3,25000	n.d.	n.d.	3,25000	µg/kg
A6 metronidazol	6	0	0,0	0	0,0	1,85000	n.d.	n.d.	1,85000	µg/kg
A6 ornidazol	6	0	0,0	0	0,0	5,65000	n.d.	n.d.	5,65000	µg/kg
A6 ronidazol	6	0	0,0	0	0,0	2,10000	n.d.	n.d.	2,10000	µg/kg
A6 secnidazol	6	0	0,0	0	0,0	6,40000	n.d.	n.d.	6,40000	µg/kg
A6 ternidazol	6	0	0,0	0	0,0	4,65000	n.d.	n.d.	4,65000	µg/kg
A6 tinidazol	6	0	0,0	0	0,0	5,55000	n.d.	n.d.	5,55000	µg/kg



## CL 2016 - vzorkování slepic





## vyřazené nosnice (slepice) - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A2 tapazole	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A2 thiouracil	4	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A2 methylthiouracil	4	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A2 propylthiouracil	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 methylboldenon	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-beta-trenbolon	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 alfa-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 beta-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 taleranol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalenon	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalanon	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A4 zeranol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 camidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	5	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	10	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 difloxacin	10	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 flumequine	10	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	10	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	10	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	10	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	10	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sarafloxacin	4	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	10	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 spectinomycin	4	0	0,0	0	0,0	25,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	10	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	10	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	10	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B2a levamisol	2	0	0,0	0	0,0	3,12500	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2c aldicarb	8	0	0,0	0	0,0	0,00344	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	8	0	0,0	0	0,0	0,00688	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00066	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	8	0	0,0	0	0,0	0,00113	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c deltamethrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00109	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c methiocarb	8	0	0,0	0	0,0	0,00875	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	8	0	0,0	0	0,0	0,00688	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg

**vyřazené nosnice (slepice) - sval - monitoring - pokračování**

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2c permethrin (suma isomerů)	8	0	0,0	0	0,0	0,00322	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	8	0	0,0	0	0,0	0,00688	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	8	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a chlordan	8	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	8	3	37,5	0	0,0	0,00073	n.d.	0,00111	0,00160	mg/kg
B3a dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a endrin	8	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	8	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	8	0	0,0	0	0,0	0,00013	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a heptachlor	8	0	0,0	0	0,0	0,00037	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	8	0	0,0	0	0,0	0,00013	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	6	0	0,0	0	0,0	3,75000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3c arzén	8	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c kadmium	8	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	8	6	75,0	0	0,0	0,00094	0,00070	0,00207	0,00270	mg/kg
B3c olovo	8	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	5	3	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,01 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,01 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	5	3	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	6	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	8	0	0	0	0	0

**vyřazené nosnice (slepice) - játra - monitoring**

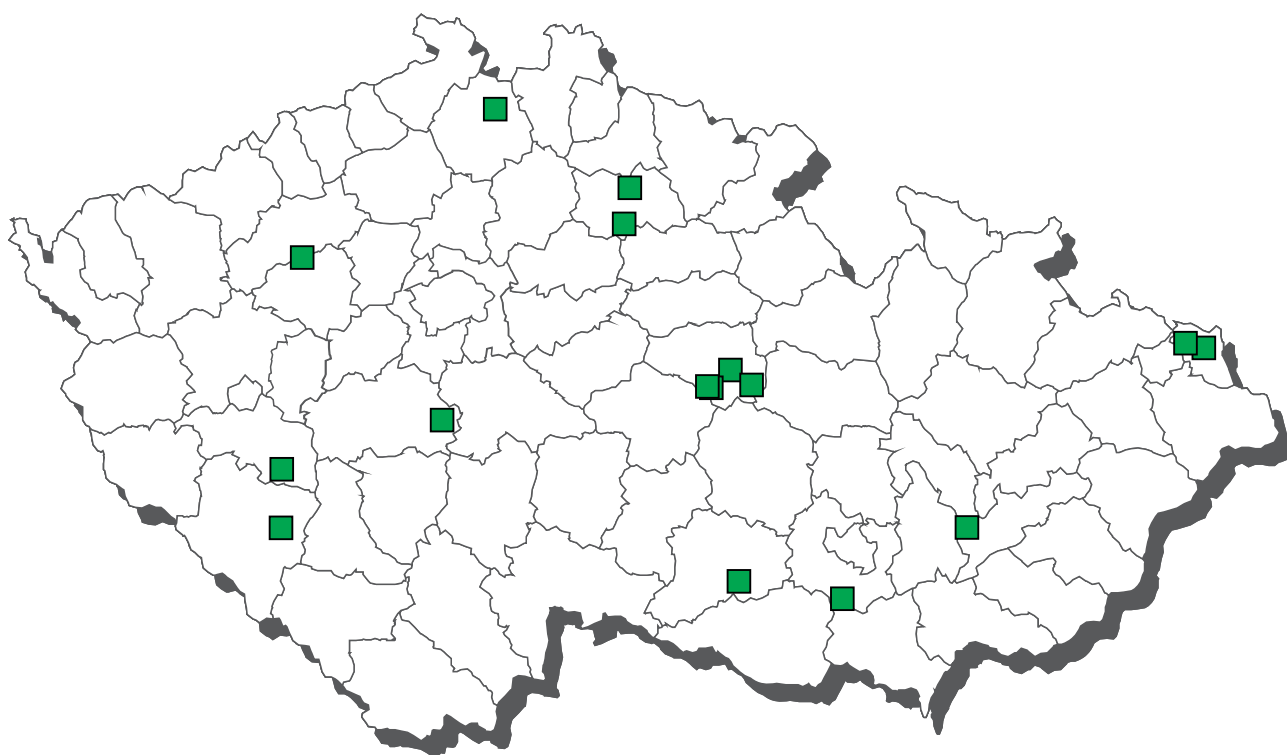
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienolestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenicyclohexerol	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	3	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	21	0	0,0	0	0,0	1,92857	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b diclazuril	21	0	0,0	0	0,0	1,92857	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b halofuginon	21	0	0,0	0	0,0	1,92857	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b lasalocid	21	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	21	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	21	0	0,0	0	0,0	1,92857	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b narazin	21	0	0,0	0	0,0	1,92857	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b nikarbazin	21	1	4,8	0	0,0	2,13810	n.d.	n.d.	5,40000	µg/kg
B2b robenidin	21	0	0,0	0	0,0	1,92857	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b salinomycin	21	0	0,0	0	0,0	1,92857	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b semduramicin	21	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3c kadmium	8	8	100,0	0	0,0	0,13900	0,11350	0,21070	0,26600	mg/kg
B3c rtuť	8	8	100,0	0	0,0	0,00110	0,00095	0,00192	0,00220	mg/kg
B3c olovo	8	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3d aflatoxin B1	7	0	0,0	0	0,0	0,06071	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	7	0	0,0	0	0,0	0,09286	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	21	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	21	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 300 µg/kg	21	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	21	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	21	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	21	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	21	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	21	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	8	13	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	21	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	7	1	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	7	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	7	0	0	0	0	0

## vyřazené nosnice (slepice) - peří - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	1	0	0,0	0	0,0	14,25000	n.d.	n.d.	14,25000	µg/kg
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	2,75000	n.d.	n.d.	2,75000	µg/kg
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	2,85000	n.d.	n.d.	2,85000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	1	0	0,0	0	0,0	1,85000	n.d.	n.d.	1,85000	µg/kg
A6 ipronidazol	1	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	1,60000	µg/kg
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	3,25000	n.d.	n.d.	3,25000	µg/kg
A6 metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	1,85000	n.d.	n.d.	1,85000	µg/kg
A6 ornidazol	1	0	0,0	0	0,0	5,65000	n.d.	n.d.	5,65000	µg/kg
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	2,10000	n.d.	n.d.	2,10000	µg/kg
A6 secnidazol	1	0	0,0	0	0,0	6,40000	n.d.	n.d.	6,40000	µg/kg
A6 ternidazol	1	0	0,0	0	0,0	4,65000	n.d.	n.d.	4,65000	µg/kg
A6 tinidazol	1	0	0,0	0	0,0	5,55000	n.d.	n.d.	5,55000	µg/kg

## CL 2016 - vzorkování krůt



## krůty - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A2 tapazole	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A2 thiouracil	2	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A2 methylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A2 propylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 methylboldenon	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-beta-trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 alfa-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 beta-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 taleranol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalenon	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalanon	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A4 zeranol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 difloxacin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 flumequine	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	5	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	5	0	0,0	0	0,0	14,50000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	5	0	0,0	0	0,0	11,00000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	5	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	5	0	0,0	0	0,0	8,00000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B2a levamisol	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2c aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00080	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00145	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00800	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00263	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg

## krůty - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	1	33,3	0	0,0	9,33333	n.d.	16,10000	19,00000	ng/g tuku
B3c arzén	2	0	0,0	0	0,0	0,00375	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	0,00175	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	2	1	50,0	0	0,0	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	mg/kg
B3c olovo	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 200 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 300 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 400 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfamidin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2a levamisol	MRL - 10 µg/kg	0	2	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	3	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0



## krůty - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenclorhexerol	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	3	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B2b decoquinat	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b diclazuril	3	1	33,3	0	0,0	3,90000	n.d.	7,06000	8,20000	µg/kg
B2b halofuginon	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	3	0	0,0	0	0,0	2,00000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b narazin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b nikarbazin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b robenidin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	1,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b semduramicin	3	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3c kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,06600	0,06600	0,07480	0,07700	mg/kg
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	mg/kg
B3c olovo	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3d aflatoxin B1	3	0	0,0	0	0,0	0,04167	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	3	0	0,0	0	0,0	0,11000	n.d.	n.d.	0,13000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 300 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b monensin	MRL - 8 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b robenidin	MRL - 400 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	2	1	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	3	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	3	0	0	0	0	0



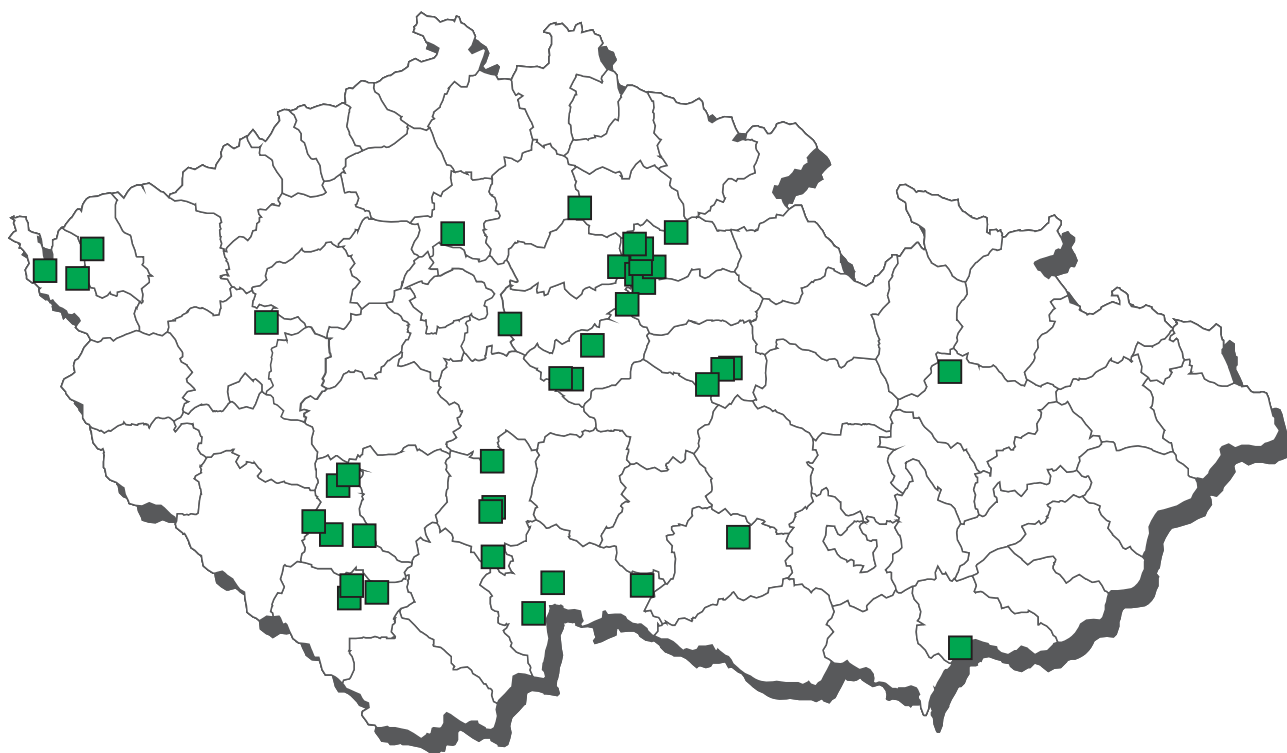
### krůty - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A6 dimetridazol	4	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A6 HMMNI	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 ipronidazol-OH	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ipronidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 MNZOH	4	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 metronidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ornidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 ronidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 secnidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ternidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 tinidazol	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l

### krůty - peří - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	3	0	0,0	0	0,0	14,25000	n.d.	n.d.	14,25000	µg/kg
A6 dimetridazol	3	0	0,0	0	0,0	2,75000	n.d.	n.d.	2,75000	µg/kg
A6 HMMNI	3	0	0,0	0	0,0	2,85000	n.d.	n.d.	2,85000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	3	0	0,0	0	0,0	1,85000	n.d.	n.d.	1,85000	µg/kg
A6 ipronidazol	3	0	0,0	0	0,0	1,60000	n.d.	n.d.	1,60000	µg/kg
A6 MNZOH	3	0	0,0	0	0,0	3,25000	n.d.	n.d.	3,25000	µg/kg
A6 metronidazol	3	0	0,0	0	0,0	1,85000	n.d.	n.d.	1,85000	µg/kg
A6 ornidazol	3	0	0,0	0	0,0	5,65000	n.d.	n.d.	5,65000	µg/kg
A6 ronidazol	3	0	0,0	0	0,0	2,10000	n.d.	n.d.	2,10000	µg/kg
A6 secnidazol	3	0	0,0	0	0,0	6,40000	n.d.	n.d.	6,40000	µg/kg
A6 ternidazol	3	0	0,0	0	0,0	4,65000	n.d.	n.d.	4,65000	µg/kg
A6 tinidazol	3	0	0,0	0	0,0	5,55000	n.d.	n.d.	5,55000	µg/kg

## CL 2016 - vzorkování vodní drůbeže



## vodní drůbež - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 methylboldenon	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-beta-trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 alfa-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 beta-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 taleranol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalenon	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalanon	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A4 zeranol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 AHD	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	9	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	9	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	9	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	6	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	9	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	9	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	9	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	9	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	9	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	9	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	9	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	3	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	9	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	9	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	8	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	8	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	8	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	8	0	0,0	0	0,0	10,62500	n.d.	n.d.	50,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	8	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	8	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	8	0	0,0	0	0,0	11,87500	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 valnemulin	8	0	0,0	0	0,0	10,62500	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B2a levamisol	3	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2c aldicarb	4	0	0,0	0	0,0	0,00400	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	4	0	0,0	0	0,0	0,00775	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00045	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	4	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	4	0	0,0	0	0,0	0,00093	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	4	0	0,0	0	0,0	0,01150	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	4	0	0,0	0	0,0	0,00775	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	4	0	0,0	0	0,0	0,00144	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	4	0	0,0	0	0,0	0,00775	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg

## vodní drůbež - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2e carprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3c arzén	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B3c rtuť	2	1	50,0	0	0,0	0,00075	0,00075	0,00095	0,00100	mg/kg
B3c olovo	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg

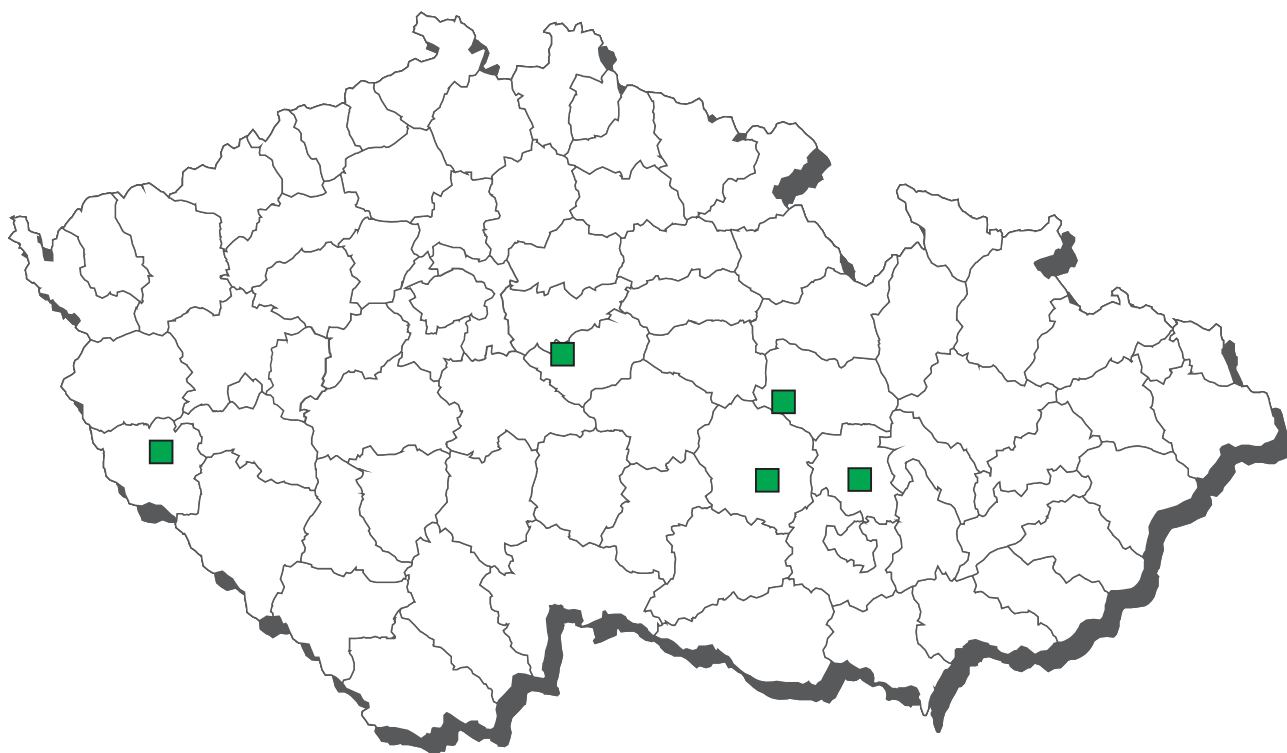
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 200 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 300 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 400 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B2a levamisol	MRL - 10 µg/kg	2	1	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	1	3	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,01 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,01 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	1	3	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 40 ng/g tuku	3	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0

## vodní drůbež - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenicyclohexerol	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	3	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	3	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B2b decoquinat	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	11	2	18,2	0	0,0	1,30182	n.d.	2,57000	2,75000	µg/kg
B2b halofuginon	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	11	0	0,0	0	0,0	1,40909	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	11	2	18,2	0	0,0	1,35818	n.d.	2,60000	3,34000	µg/kg
B2b robenidin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	11	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3c kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,06400	0,06400	0,08240	0,08700	mg/kg
B3c rtuť	2	1	50,0	0	0,0	0,00075	0,00075	0,00095	0,00100	mg/kg
B3c olovo	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3d aflatoxin B1	3	0	0,0	0	0,0	0,05833	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	3	0	0,0	0	0,0	0,13167	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	11	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	11	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	MRL - 300 µg/kg	11	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	11	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	11	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	11	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	11	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	11	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	11	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	11	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,5 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,5 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	3	0	0	0	0	0

## CL 2016 - vzorkování pštosů



pštroš - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A4 alfa-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 beta-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalanon	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	8	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	8	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	8	0	0,0	0	0,0	12,50000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	8	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	8	0	0,0	0	0,0	11,25000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	8	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2c aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B2c carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B2c methomyl	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c cis-permethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c trans-permethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	2	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B2e carprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	5	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a cis-chlordan	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a oxychlordan	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a trans-chlordan	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a 4,4'-DDD	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a 4,4'-DDE	5	1	20,0	0	0,0	0,00050	n.d.	0,00050	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	5	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a 2,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a 4,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	5	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	5	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-endosulfan	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-endosulfan	5	0	0,0	0	0,0	0,00044	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endosulfan sulfát	5	0	0,0	0	0,0	0,00047	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg

**pštros - sval - monitoring - pokračování**

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor (residua)	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor-epoxid	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	0,00043	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	4,00000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3c kadmium	3	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	3	2	66,7	0	0,0	0,00057	0,00050	0,00066	0,00070	mg/kg
B3c olovo	3	1	33,3	0	0,0	0,00667	n.d.	0,00900	0,01000	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	AL - 40 ng/g tuku	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	AL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0

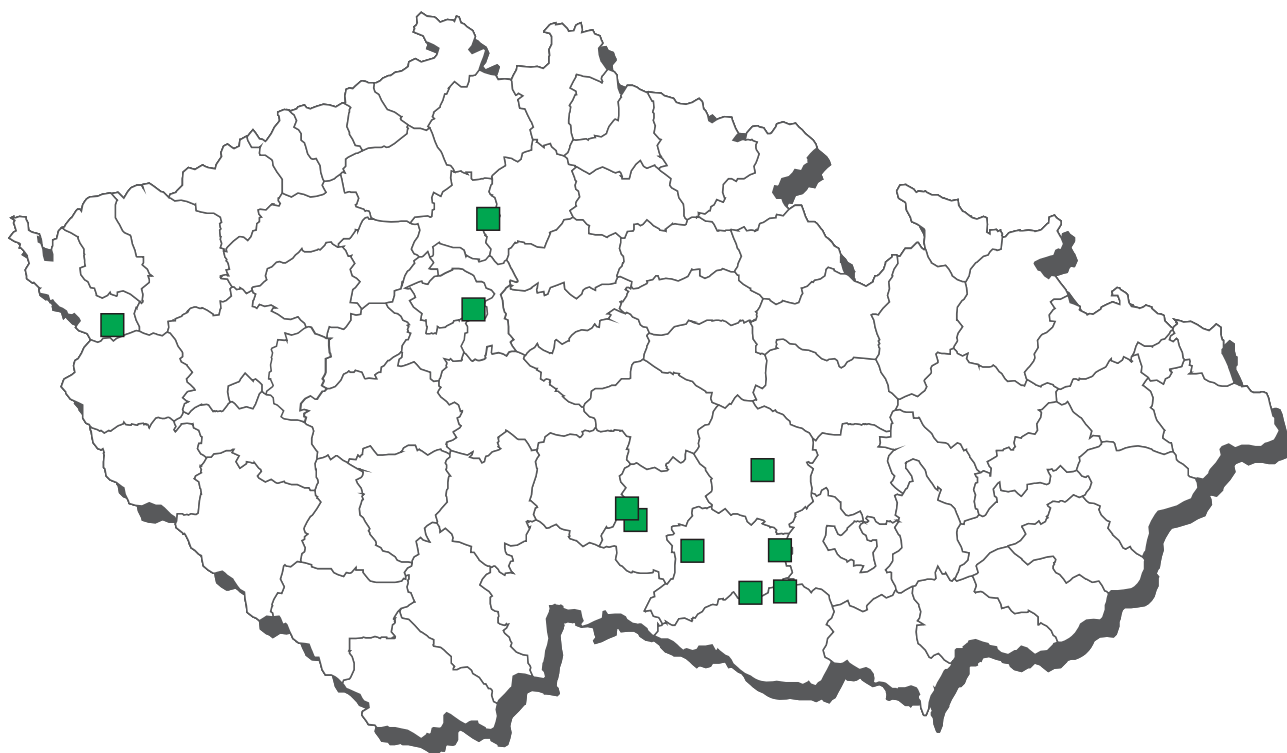


**pštros - játra - monitoring**

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenclorhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B2a abamectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	5	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	5	0	0,0	0	0,0	2,20000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b robenidin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a doramectin	MRL - 100 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	ML - 50 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	5	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	5	0	0	0	0

## CL 2016 - vzorkování králíků



## králíci - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A4 alfa-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 beta-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A4 zearalanon	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	9	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	9	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	9	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	9	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	9	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	9	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	9	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	9	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	9	0	0,0	0	0,0	229,16667	n.d.	n.d.	250,00000	µg/kg
B1 tetracykliny	9	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a albendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a fenbendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a levamisol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a mebendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a oxfendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a radoxanid	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a thiabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a tricloabendazol	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2c aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00080	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00145	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00800	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00263	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg

## králíci - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a DDT (suma)	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3c kadmium	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	1	0	0,0	0	0,0	0,00020	n.d.	n.d.	0,00020	mg/kg
B3c olovo	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg

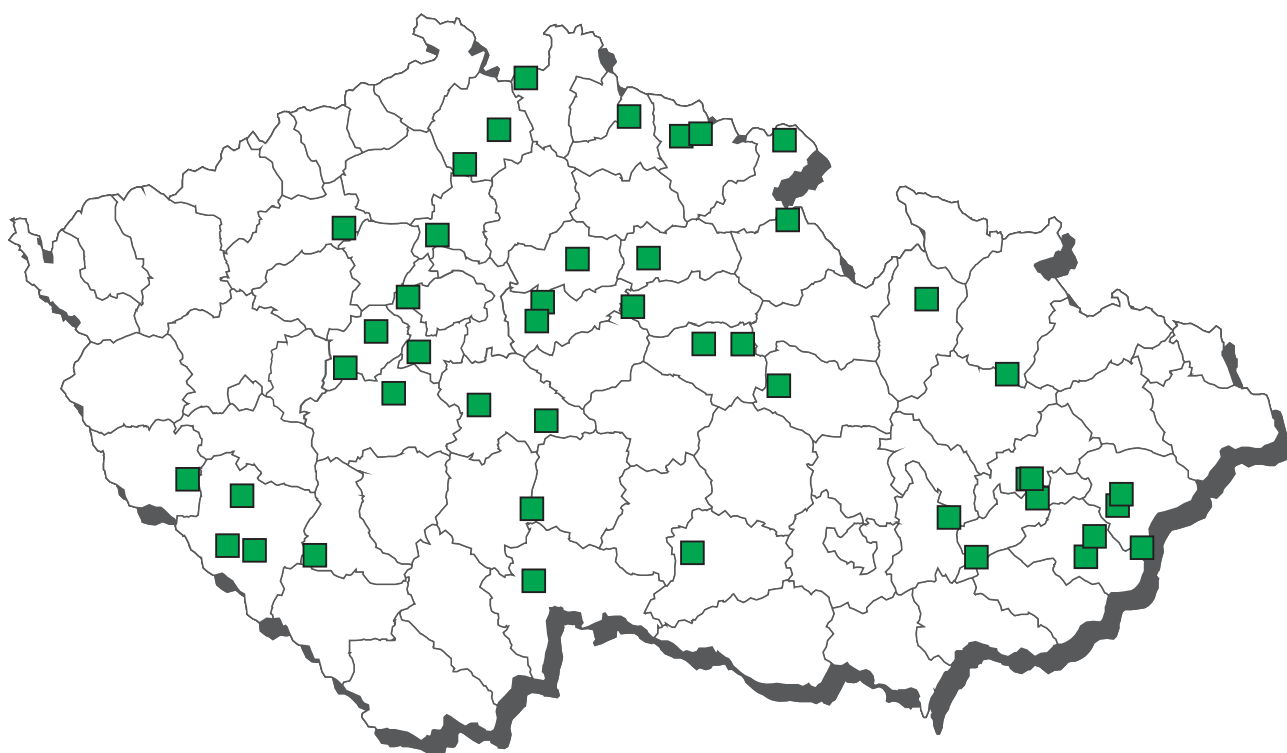
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	9	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	MRL - 50 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,02 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	MRL - 20 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	AL - 40 ng/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	1	0	0	0	0	0

## králíci - játra - monitoring

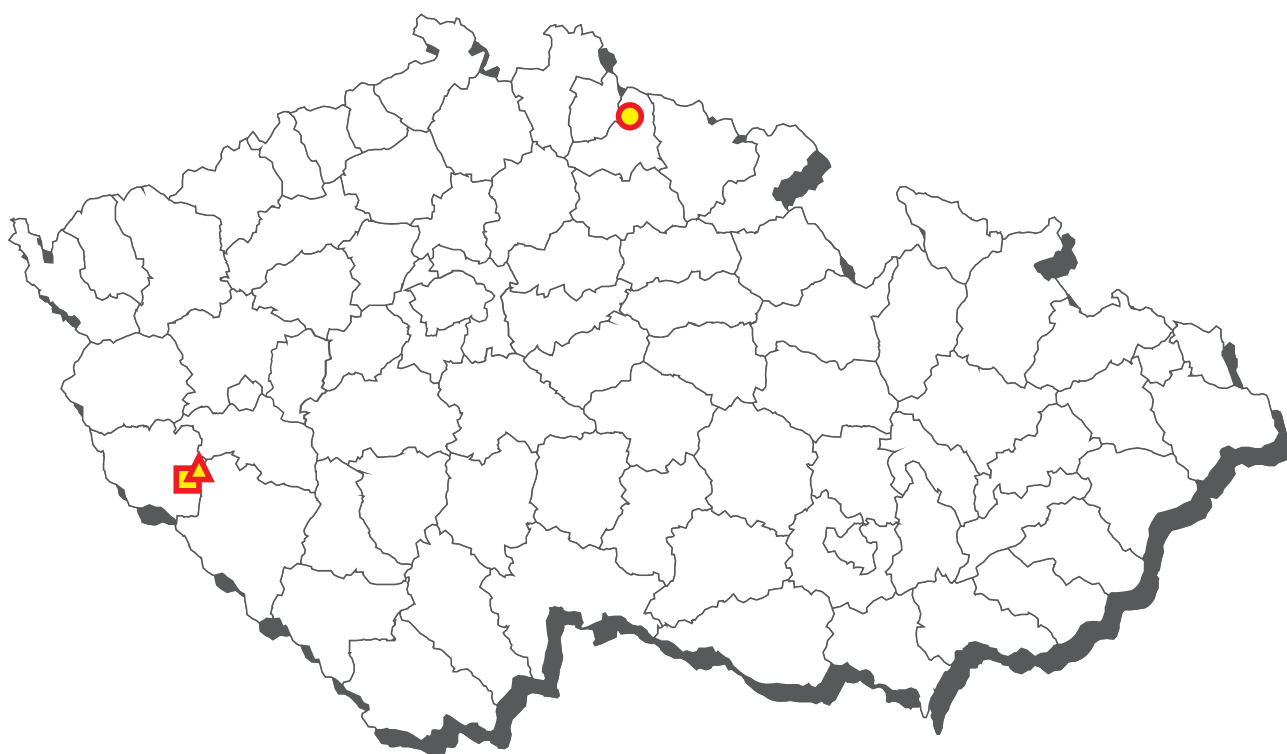
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenrocyclohexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	4	1	25,0	0	0,0	182,00000	n.d.	507,80000	725,00000	µg/kg
B2b halofuginon	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	5	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	5	1	20,0	0	0,0	1,45000	n.d.	2,35000	3,25000	µg/kg
B2b narazin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b robenidin	5	2	40,0	0	0,0	10,06600	n.d.	26,93600	40,02000	µg/kg
B2b salinomycin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	5	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a doramectin	MRL - 100 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2a emamectin	MRL - 80 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	MRL - 100 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	ML - 50 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	5	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b robenidin	MRL - 200 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	5	0	0	0	0

## CL 2016 - vzorkování koní



## Koně - nadlimitní nálezy 2016



■ oxyphenbutazon - sval

▲ phenylbutazon - sval

● kadmium - sval

koně - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	11,25000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B2c aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	0,00250	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c methomyl	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2e carprofen	19	0	0,0	0	0,0	1,38158	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e diclofenac	19	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flufenamic acid	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	19	0	0,0	0	0,0	1,38158	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e ibuprofen	19	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	19	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meloxicam	19	0	0,0	0	0,0	1,38158	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2e metamizol	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niflumic acid	5	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	19	1	5,3	1	5,3	10,63158	n.d.	n.d.	179,50000	µg/kg
B2e phenylbutazon	19	1	5,3	1	5,3	4,36842	n.d.	n.d.	60,50000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	19	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	19	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	1	1	100,0	0	0,0	32,27390	32,27390	32,27390	32,27390	ng/g tuku



## koně - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c arzén	15	0	0,0	0	0,0	0,00400	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c kadmium	15	15	100,0	1	6,7	0,13667	0,07300	0,12620	1,10500	mg/kg
B3c rtuť	15	4	26,7	0	0,0	0,00047	n.d.	0,00050	0,00090	mg/kg
B3c olovo	15	1	6,7	0	0,0	0,00533	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 300 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	MRL - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2e carprofen	MRL - 500 µg/kg	19	0	0	0	0	0
B2e flunixin	MRL - 10 µg/kg	19	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	MRL - 20 µg/kg	19	0	0	0	0	0
B2e vedaprofen	MRL - 50 µg/kg	19	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	AL - 40 ng/g tuku	0	0	1	0	0	0
B3c arzén	AL - 0,1 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,2 mg/kg	13	1	0	0	0	1
B3c rtuť	MRL - 0,01 mg/kg	15	0	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	15	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>oxyphenbutazon</b> 4.8.2016	Klatovy	VÁCLAV FIŠER	179,5 µg/kg
<b>phenylbutazon</b> 4.8.2016	Klatovy	VÁCLAV FIŠER	60,5 µg/kg
<b>kadmium</b> 22.4.2016	Semily	JOSEF ULRICH	1,105 mg/kg



## koně - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienooestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexooestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenclorhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	1	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	11,25000	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	1	1	100,0	0	0,0	5,40000	5,40000	5,40000	5,40000	µg/kg
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	1	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a doramectin	MRL - 100 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2a emamectin	MRL - 80 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	MRL - 100 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	MRL - 100 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	ML - 40 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	1	0	0	0	0

## koně - játra - monitoring - pokračování

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3b diazinon	MRL - 0,01 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	MRL - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	1	0	0	0	0	0

## koně - ledvina - monitoring

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

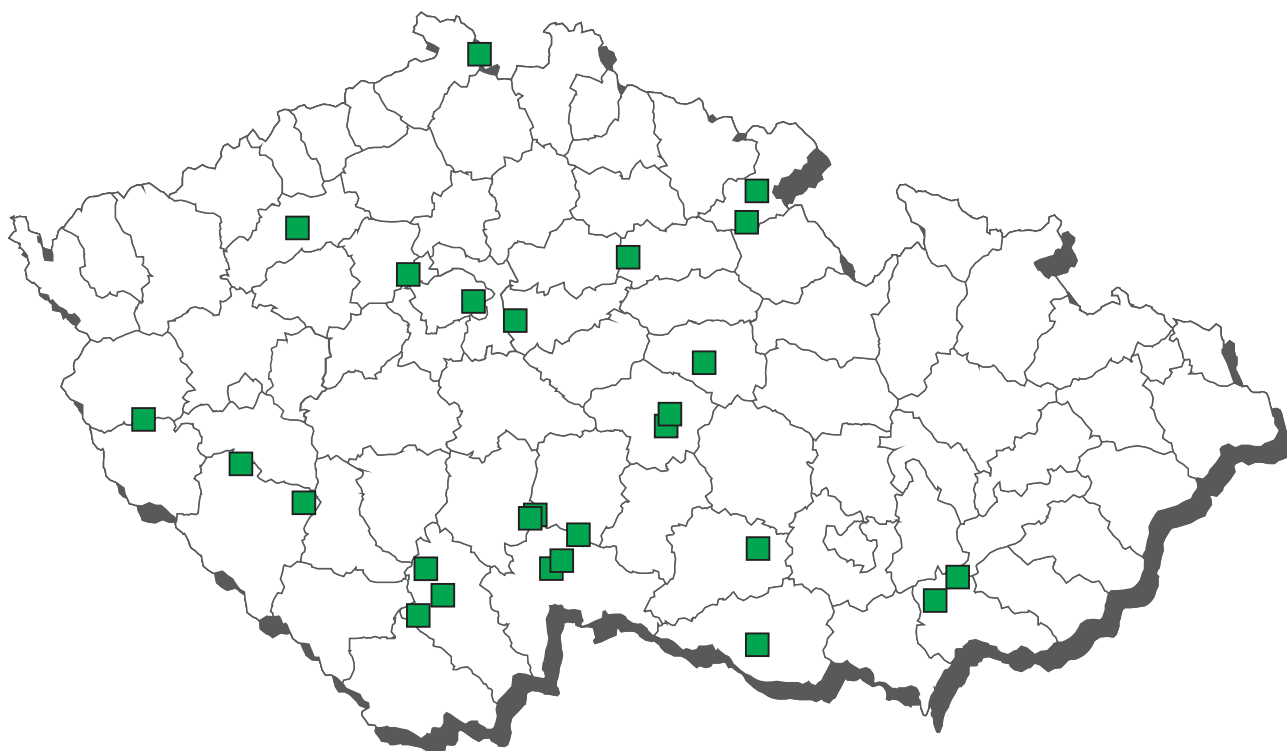
## koně - moč - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/l
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/l
A3 beclometason	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/l
A3 betametason	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 17-beta-boldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A3 chlortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 dexametazon	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A3 flumetason	1	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/l
A3 fluocinolon	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 fluorometolon	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A3 methylboldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A3 metylprednisolon	1	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A3 17-alfa-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/l
A3 norclostebol	1	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A3 prednisolon	1	0	0,0	0	0,0	1,05000	n.d.	n.d.	1,05000	µg/l
A3 prednison	1	0	0,0	0	0,0	1,15000	n.d.	n.d.	1,15000	µg/l
A3 triamcinolon	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A4 alfa-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 beta-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 zearalenon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 zearalanon	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l

## koně - sérum - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A6 carnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,70000	n.d.	n.d.	0,70000	µg/l
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	0,40000	n.d.	n.d.	0,40000	µg/l
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 ipronidazol-OH	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ipronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/l
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/l
A6 ornidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/l
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l
A6 secnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 ternidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/l
A6 tinidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/l

## CL 2016 - vzorkování farmové spárkaté zvěře



## Spárkatá farmová - nadlimitní nálezy 2016



 diclofenac - sval

## spárkatá farmová - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,65000	n.d.	n.d.	0,65000	µg/kg
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 methylboldenon	3	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	3	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	3	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 carnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ternidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	1	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	18	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	18	0	0,0	0	0,0	6,11111	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	18	0	0,0	0	0,0	6,11111	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	18	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	18	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	18	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 kyselina oxolinová	18	0	0,0	0	0,0	6,11111	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	18	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 streptomyciny	18	0	0,0	0	0,0	11,94444	n.d.	n.d.	12,50000	µg/kg
B1 tetracykliny	19	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a albendazol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a fenbendazol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a levamisol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a mebendazol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a rafoxanid	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a thiabendazol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a triclabendazol	2	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2c aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00300	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c lambda-cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00080	n.d.	n.d.	0,00150	mg/kg
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00150	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00145	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B2c methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	0,00800	n.d.	n.d.	0,01500	mg/kg
B2c methomyl	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00263	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c cis-permethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00263	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c trans-permethrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00263	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B2c propoxur	2	0	0,0	0	0,0	0,00550	n.d.	n.d.	0,01000	mg/kg
B2e carprofen	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e diclofenac	3	1	33,3	1	33,3	33,15333	n.d.	77,81800	96,96000	µg/kg
B2e flufenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e flunixin	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ibuprofen	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e ketoprofen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e meclofenamic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e mefenamic acid	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg

## spárkatá farmová - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2e meloxicam	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e metamizol	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e naproxen	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e niflumic acid	1	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e oxyphenbutazon	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e phenylbutazon	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e tolfenamová kyselina	3	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2e vedaprofen	3	0	0,0	0	0,0	5,00000	n.d.	n.d.	5,00000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	9	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	9	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	9	2	22,2	0	0,0	0,00047	n.d.	0,00110	0,00150	mg/kg
B3a endrin	9	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	9	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	9	0	0,0	0	0,0	0,00019	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	9	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	9	0	0,0	0	0,0	0,00019	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	9	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	5	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	4	0	0,0	0	0,0	4,50000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3a trans-heptachlorepoxyd	9	0	0,0	0	0,0	0,00023	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3c kadmium	9	1	11,1	0	0,0	0,00300	n.d.	0,00340	0,00700	mg/kg
B3c rtuť	9	3	33,3	0	0,0	0,00030	n.d.	0,00052	0,00060	mg/kg
B3c olovo	9	1	11,1	0	0,0	0,01356	n.d.	0,02040	0,08200	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	18	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	MRL - 0,01 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B2c carbofuran	MRL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	MRL - 0,2 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methomyl	MRL - 0,02 mg/kg	1	1	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c propoxur	MRL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	AL - 40 ng/g tuku	4	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,1 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c rtuť	AL - 0,05 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	8	0	1	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>diclofenac</b> 2.5.2016	Náchod	VĚRA TLÁSKALOVÁ	96,96 µg/kg

## spárkatá farmová - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 brombuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 carbuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimaterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 cimbuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenbuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 chlorbrombuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenclorhexerol	7	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 clenhexerol	7	0	0,0	0	0,0	0,55000	n.d.	n.d.	0,55000	µg/kg
A5 clenproperol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 clenpenterol	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 clenisopenterol	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 fenoterol	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 formoterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 hydroxymethylclenbuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 isoxsuprim	7	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A5 labetalol	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 mabuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 mapenterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 orciprenalin (metaprotenerol)	7	0	0,0	0	0,0	1,90000	n.d.	n.d.	1,90000	µg/kg
A5 pirbuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ractopamin	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 ritodrin	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A5 salbutamol	7	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A5 salmeterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 sotalol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 terbutalin	7	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A5 tulobuterol	7	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A5 zilpaterol	7	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	µg/kg
B2a abamectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b decoquinat	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b diclazuril	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b halofuginon	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b lasalocid	6	0	0,0	0	0,0	1,75000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2b maduramicin	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b monensin	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b narazin	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b nikarbazin	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b robenidin	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b salinomycin	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg
B2b semduramicin	6	0	0,0	0	0,0	1,00000	n.d.	n.d.	1,00000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a doramectin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B2b decoquinat	ML - 20 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	ML - 30 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	ML - 50 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	ML - 2 µg/kg	0	6	0	0	0	0
B2b monensin	ML - 8 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b narazin	ML - 50 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	ML - 300 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b robenidin	ML - 50 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	ML - 5 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B2b semduramicin	ML - 2 µg/kg	0	6	0	0	0	0

## CL 2016 - vzorkování farmové černé zvěře

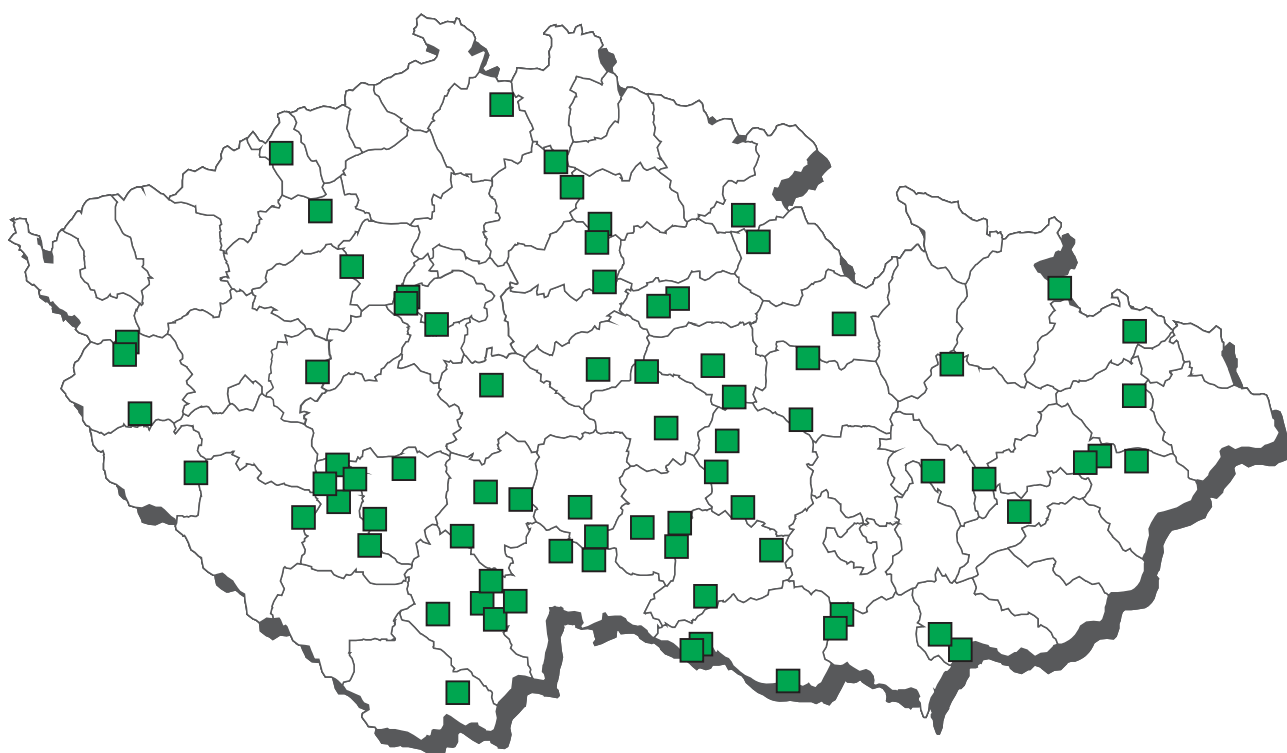


## divočák farmová - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg



## CL 2016 - vzorkování chovu kaprů



## Kapři - nadlimitní nálezy 2016



 metronidazol - sval

## kapři - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	7	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	7	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A1 hexoestrol	7	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	6	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 ethinylestradiol	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 methylboldenon	6	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 methyltestosteron	7	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	6	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	6	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	6	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-beta-trenbolon	9	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 AHD	8	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	8	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	8	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	8	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dimetridazol	8	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	8	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	16	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	8	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	8	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	8	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	8	1	12,5	1	12,5	0,71875	n.d.	1,37500	4,00000	µg/kg
A6 ornidazol	8	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	8	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	8	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	8	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	8	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	8	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	12	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	12	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	12	0	0,0	0	0,0	10,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	12	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 tetracykliny	12	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	8	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a niclosamid	8	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	7,50000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	2	2	100,0	0	0,0	0,00580	0,00580	0,00627	0,00639	mg/kg
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00030	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	0,00033	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	1	50,0	0	0,0	1,10450	1,10450	1,74810	1,90900	ng/g
B3a toxafen (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	0,00068	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B3c arzén	4	3	75,0	0	0,0	0,01450	0,01250	0,02530	0,02800	mg/kg
B3c kadmium	4	0	0,0	0	0,0	0,00213	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	16	16	100,0	0	0,0	0,02367	0,02170	0,04195	0,05810	mg/kg
B3c methylrtuť	12	11	91,7	0	0,0	0,01725	0,01550	0,02790	0,03700	mg/kg
B3c olovo	4	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c cín	12	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg

## kapři - sval - monitoring - pokračování

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3d aflatoxin B1	5	0	0,0	0	0,0	0,05500	n.d.	n.d.	0,07500	µg/kg
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	5	0	0,0	0	0,0	0,12900	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3e brilantová zeleň	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e krystalová violeť	17	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e leucokrystalová violeť	17	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e leucomalachitová zeleň	17	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3e malachitová zeleň	17	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3e methylenová modř	6	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 300 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 600 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	12	0	0	0	0	0
B2a emamectin	MRL - 100 µg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	AL - 0,5 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	AL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	AL - 0,05 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 75 ng/g	2	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	AL - 0,1 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 1 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c rtuť	ML - 0,5 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c methylrtuť	AL - 0,4 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,3 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c cín	AL - 10 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	AL - 20 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	AL - 40 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B3e brilantová zeleň	AL - 2 µg/kg	6	0	0	0	0	0
B3e krystalová violeť	AL - 2 µg/kg	17	0	0	0	0	0
B3e leucokrystalová violeť	AL - 2 µg/kg	17	0	0	0	0	0
B3e leucomalachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	17	0	0	0	0	0
B3e malachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	17	0	0	0	0	0
B3e methylenová modř	AL - 2 µg/kg	6	0	0	0	0	0

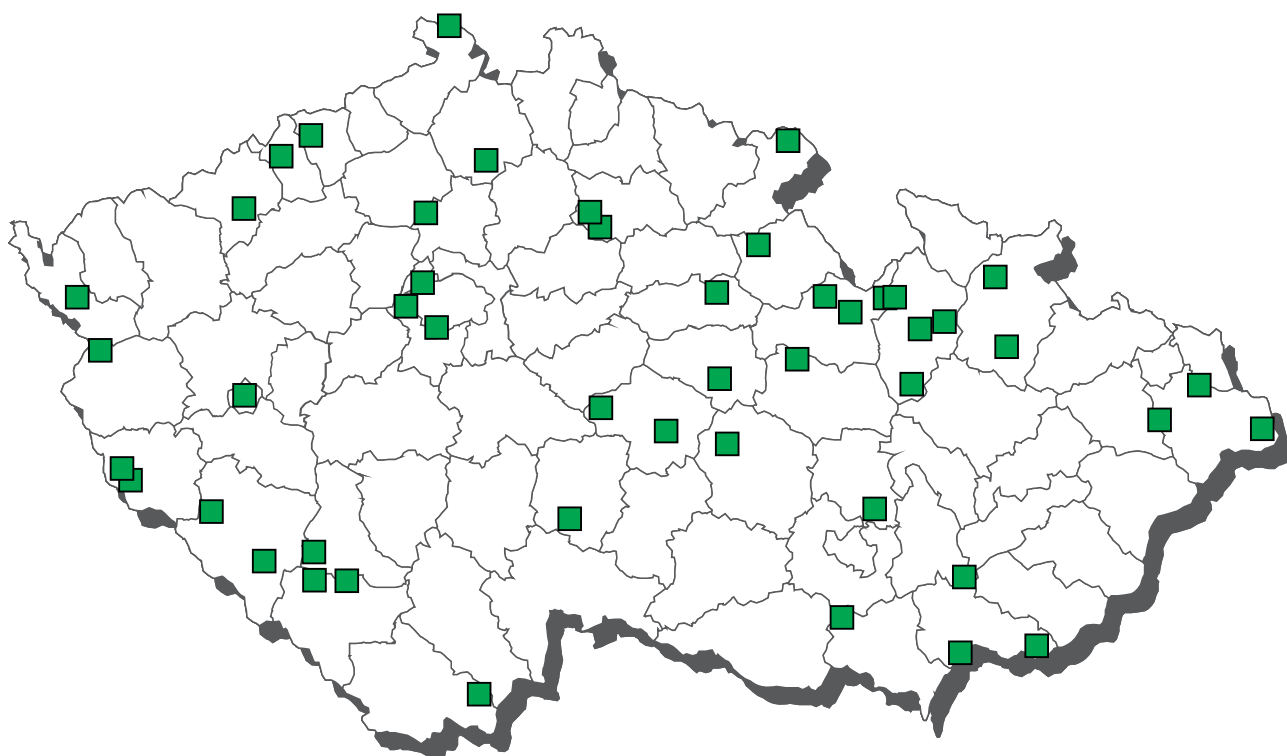
datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>metronidazol</b>			
4.2.2016	Tábor	ŠTIČÍ LIHEŇ - ESOX, spol.	4 µg/kg

## kapři - sval - cílené vyšetření

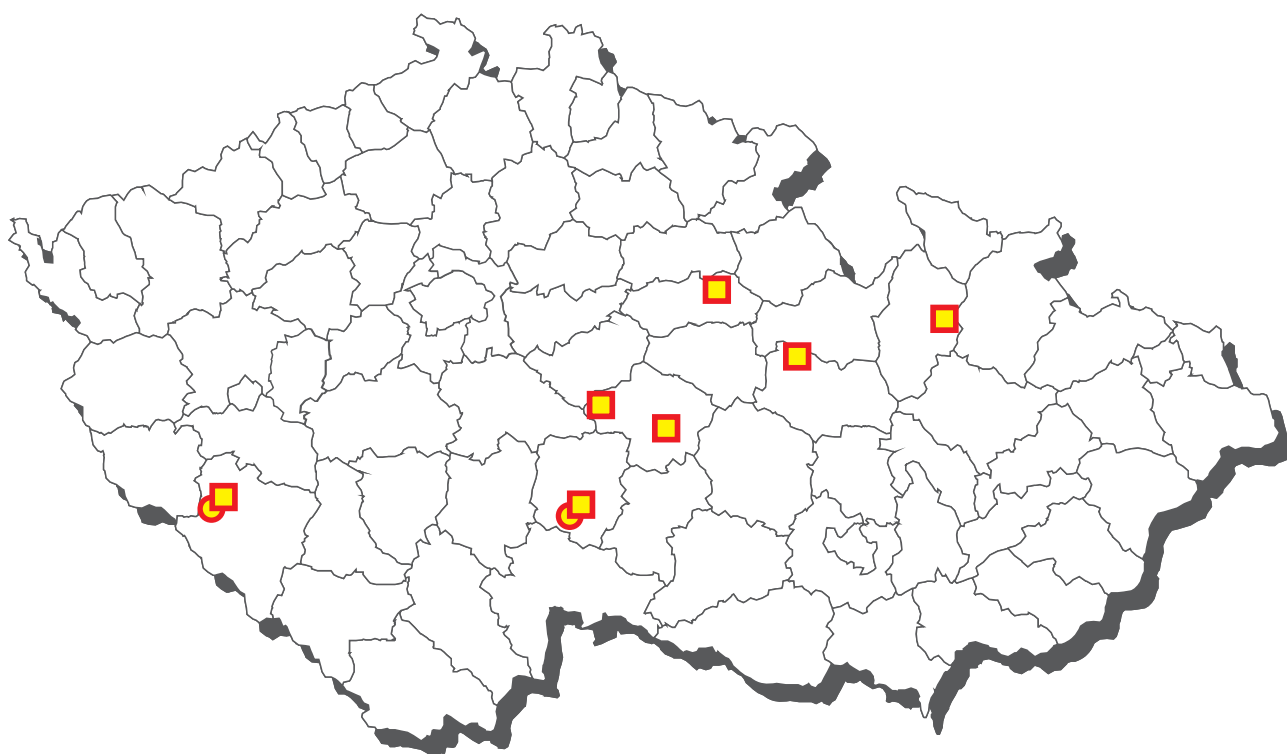
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3e brilantová zeleň	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e krystalová violeť	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e leucokrystalová violeť	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e leucomalachitová zeleň	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3e malachitová zeleň	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3e methylenová modř	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3e brilantová zeleň	AL - 2 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3e krystalová violeť	AL - 2 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3e leucokrystalová violeť	AL - 2 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3e leucomalachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3e malachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3e methylenová modř	AL - 2 µg/kg	1	0	0	0	0	0

## CL 2016 - vzorkování chovu pstruhů



## Pstruzi - chov - nadlimitní nálezy 2016



■ leucomalachitová zeleň

● leucokrytalová violeť

pstruzi - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-beta-boldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A3 chlortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 methylboldenon	1	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A3 methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-alfa-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,10000	n.d.	n.d.	0,10000	µg/kg
A3 17-beta-19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A3 norclostebol	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 17-beta-trenbolon	4	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 carnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,90000	n.d.	n.d.	0,90000	µg/kg
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 chloramfenikol	4	0	0,0	0	0,0	0,05000	n.d.	n.d.	0,05000	µg/kg
A6 ipronidazol-OH	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 ipronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A6 metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 ornidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
A6 secnidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,35000	n.d.	n.d.	0,35000	µg/kg
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	0,50000	n.d.	n.d.	0,50000	µg/kg
A6 ternidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,45000	n.d.	n.d.	0,45000	µg/kg
A6 tinidazol	2	0	0,0	0	0,0	0,60000	n.d.	n.d.	0,60000	µg/kg
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 danofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 difloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 enrofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 flumequine	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 chinolony	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B1 marbofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 kyselina oxolinová	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	25,00000	µg/kg
B1 sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	15,00000	n.d.	n.d.	15,00000	µg/kg
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	0,00000	n.d.	n.d.	kvalit	
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a emamectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a eprinomectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg
B2a niclosamid	1	0	0,0	0	0,0	7,50000	n.d.	n.d.	7,50000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a toxafen (suma kongenerů)	1	0	0,0	0	0,0	0,00100	n.d.	n.d.	0,00100	mg/kg
B3c arzén	3	3	100,0	0	0,0	0,43167	0,34200	0,79080	0,90300	mg/kg
B3c kadmium	3	0	0,0	0	0,0	0,00200	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	4	4	100,0	0	0,0	0,02395	0,02570	0,03077	0,03140	mg/kg
B3c methylrtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	mg/kg

**pstruzi - sval - monitoring - pokračování**

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3c olovo	3	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3c cín	1	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3e brilantová zeleň	28	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e krystalová violet'	65	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e leucokrystalová violet'	65	2	3,1	2	3,1	0,27708	n.d.	n.d.	1,67000	µg/kg
B3e leucomalachitová zeleň	65	8	12,3	8	12,3	2,50538	n.d.	0,48600	127,70000	µg/kg
B3e malachitová zeleň	65	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3e methylenová modř	28	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 difloxacin	MRL - 300 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 flumequine	MRL - 600 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	MRL - 100 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B2a emamectin	MRL - 100 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	AL - 0,5 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	AL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	AL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 75 ng/g	1	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	AL - 0,1 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	AL - 1 mg/kg	2	0	1	0	0	0
B3c kadmium	ML - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	ML - 0,5 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c methylrtuť	AL - 0,4 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	ML - 0,3 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c cín	AL - 10 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3e brilantová zeleň	AL - 2 µg/kg	28	0	0	0	0	0
B3e krystalová violet'	AL - 2 µg/kg	65	0	0	0	0	0
B3e leucokrystalová violet'	AL - 2 µg/kg	64	0	1	0	0	0
B3e leucomalachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	59	3	0	1	0	2
B3e malachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	65	0	0	0	0	0
B3e methylenová modř	AL - 2 µg/kg	28	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>leucokrystalová violet'</b>			
15.11.2016	Pelhřimov	BioFish s.r.o.	1,67 µg/kg
9.3.2016	Klatovy	MILAN VACOVSKÝ	0,59 µg/kg
<b>leucomalachitová zeleň</b>			
15.11.2016	Pelhřimov	BioFish s.r.o.	0,61 µg/kg
15.11.2016	Pelhřimov	BioFish s.r.o.	127,7 µg/kg
9.3.2016	Klatovy	MILAN VACOVSKÝ	19,5 µg/kg
18.10.2016	Mělník	FISH Farm Bohemia s.r.o.	1 µg/kg
2.11.2016	Havlíčkův Brod	Jiří Horák	1,25 µg/kg
2.11.2016	Havlíčkův Brod	Pstruhový ráj s.r.o.	1,03 µg/kg
8.11.2016	Šumperk	DUŠAN JUŘÍK	2,91 µg/kg
27.10.2016	Svitavy	RYBÁŘSTVÍ LITOMYŠL s.r.	0,3 µg/kg

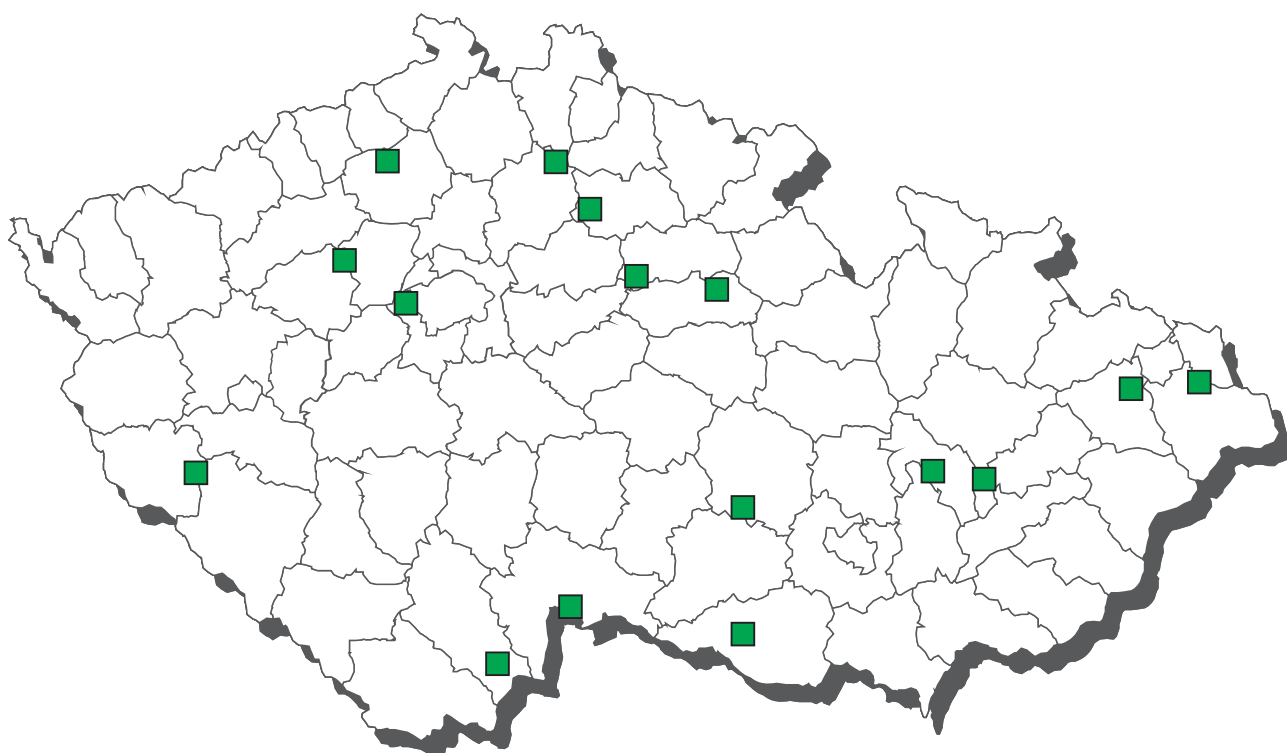
**pstruzi - sval - cílené vyšetření**

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3e briliantová zeleň	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e krystalová violet'	5	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e leucokrystalová violet'	5	2	40,0	2	40,0	0,77400	n.d.	1,62000	1,86000	µg/kg
B3e leucomalachitová zeleň	5	3	60,0	3	60,0	208,36800	3,24000	534,16000	594,20000	µg/kg
B3e malachitová zeleň	5	2	40,0	2	40,0	1,00600	n.d.	2,33800	2,53000	µg/kg
B3e methylenová modř	2	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3e briliantová zeleň	AL - 2 µg/kg	2	0	0	0	0	0
B3e krystalová violet'	AL - 2 µg/kg	5	0	0	0	0	0
B3e leucokrystalová violet'	AL - 2 µg/kg	3	1	1	0	0	0
B3e leucomalachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	2	0	0	0	1	2
B3e malachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	3	0	0	2	0	0
B3e methylenová modř	AL - 2 µg/kg	2	0	0	0	0	0

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>leucokrystalová violet'</b>			
7.12.2016	Pelhřimov	Pelhřimov	1,26 µg/kg
7.12.2016	Pelhřimov	Pelhřimov	1,86 µg/kg
26.4.2016	Klatovy	Klatovy	3,24 µg/kg
7.12.2016	Pelhřimov	Pelhřimov	444,1 µg/kg
7.12.2016	Pelhřimov	Pelhřimov	594,2 µg/kg
7.12.2016	Pelhřimov	Pelhřimov	2,53 µg/kg
7.12.2016	Pelhřimov	Pelhřimov	2,05 µg/kg

## CL 2016 - vzorkování chovu ostatních ryb



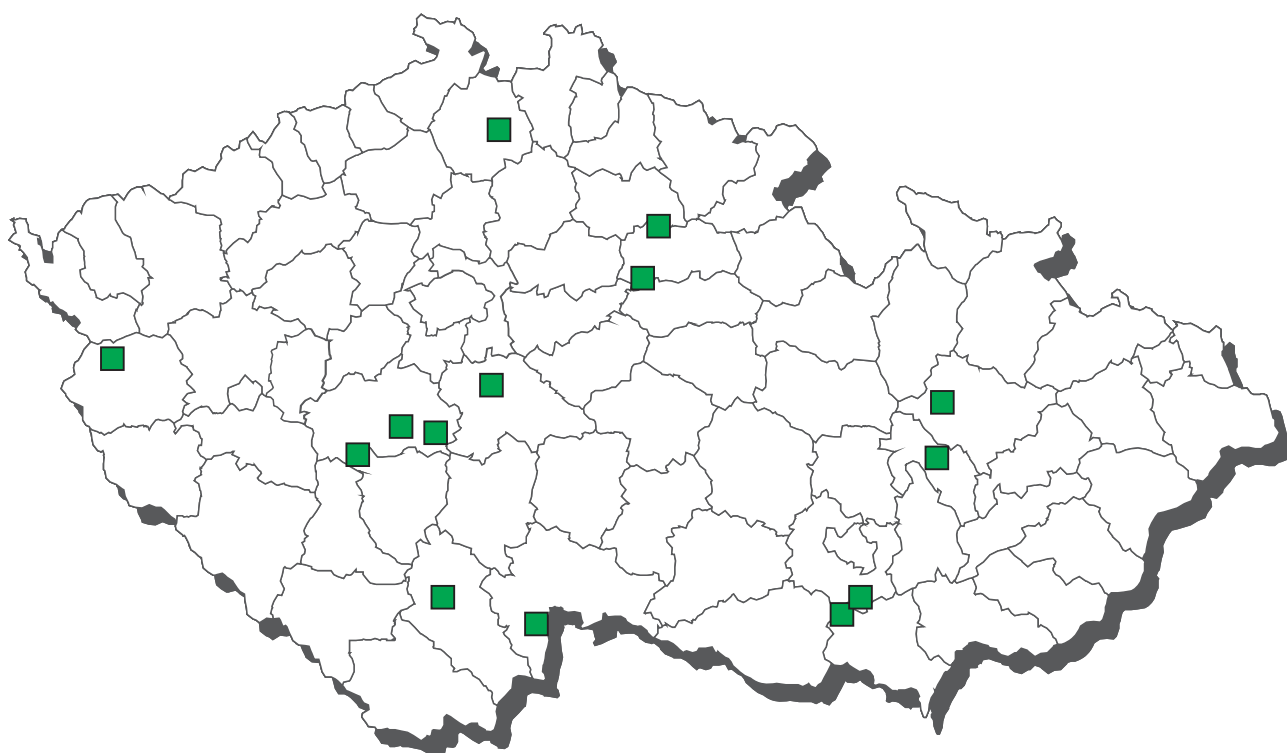


## ryby ostatní - sval - monitoring

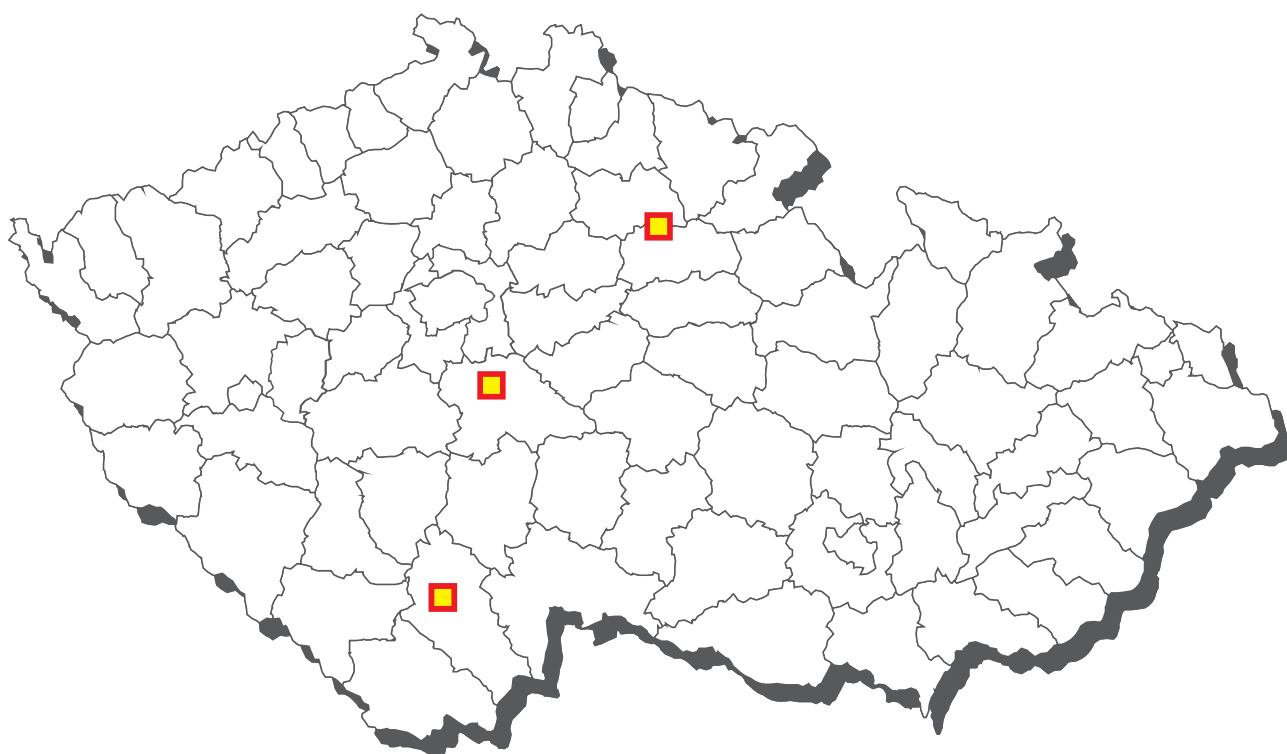
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
A1 benzoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
A1 dienoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	0,20000	n.d.	n.d.	0,20000	µg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	9	8	88,9	0	0,0	2,33439	1,51130	4,83500	5,92020	ng/g
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,02040	0,02040	0,02592	0,02730	mg/kg
B3c methylrtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,01600	0,01600	0,02000	0,02100	mg/kg
B3c cín	2	0	0,0	0	0,0	0,00500	n.d.	n.d.	0,00500	mg/kg
B3e brilantová zeleň	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e krystalová violet'	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e leucokrystalová violet'	3	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3e leucomalachitová zeleň	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3e malachitová zeleň	3	0	0,0	0	0,0	0,15000	n.d.	n.d.	0,15000	µg/kg
B3e methylenová modř	1	0	0,0	0	0,0	0,25000	n.d.	n.d.	0,25000	µg/kg
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	9	9	100,0	0	0,0	0,36233	0,32000	0,54400	0,63200	pg/g
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	9	9	100,0	0	0,0	0,82022	0,68500	1,40200	1,41000	pg/g

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a PCB - suma kongenerů	ML - 75 ng/g	9	0	0	0	0	0
B3c rtuť	ML - 0,5 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c methylrtuť	AL - 0,4 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c cín	AL - 10 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3e brilantová zeleň	AL - 2 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3e krystalová violet'	AL - 2 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B3e leucokrystalová violet'	AL - 2 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B3e leucomalachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B3e malachitová zeleň	AL - 2 µg/kg	3	0	0	0	0	0
B3e methylenová modř	AL - 2 µg/kg	1	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	ML - 3,5 pg/g	9	0	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	ML - 6,5 pg/g	9	0	0	0	0	0

## CL 2016 - vzorkování bažantů



## Bažanti - nadlimitní nálezy 2016



■ olovo - sval

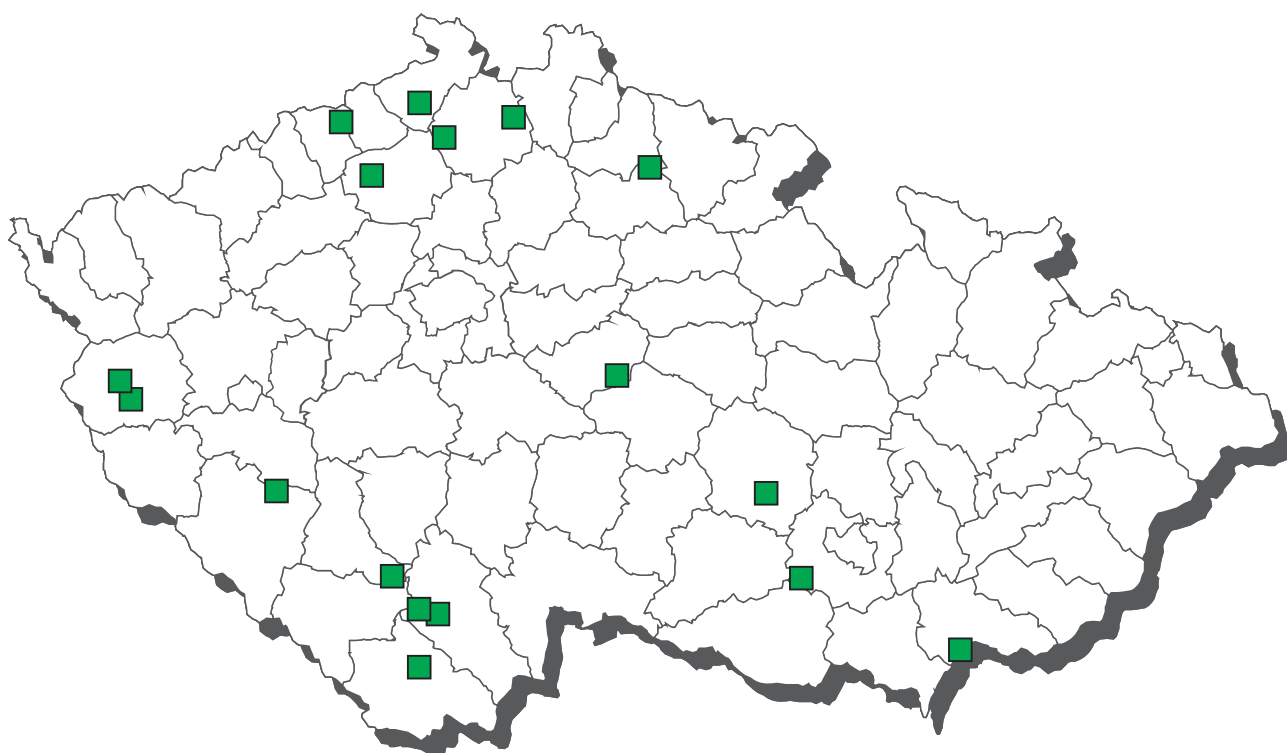
## bažanti - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a aldrin, dieldrin (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	0,00015	n.d.	n.d.	0,00015	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3c kadmium	22	0	0,0	0	0,0	0,00155	n.d.	n.d.	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	22	3	13,6	0	0,0	0,00044	n.d.	0,00050	0,00100	mg/kg
B3c olovo	22	13	59,1	4	18,2	0,07341	0,01000	0,19300	0,56000	mg/kg

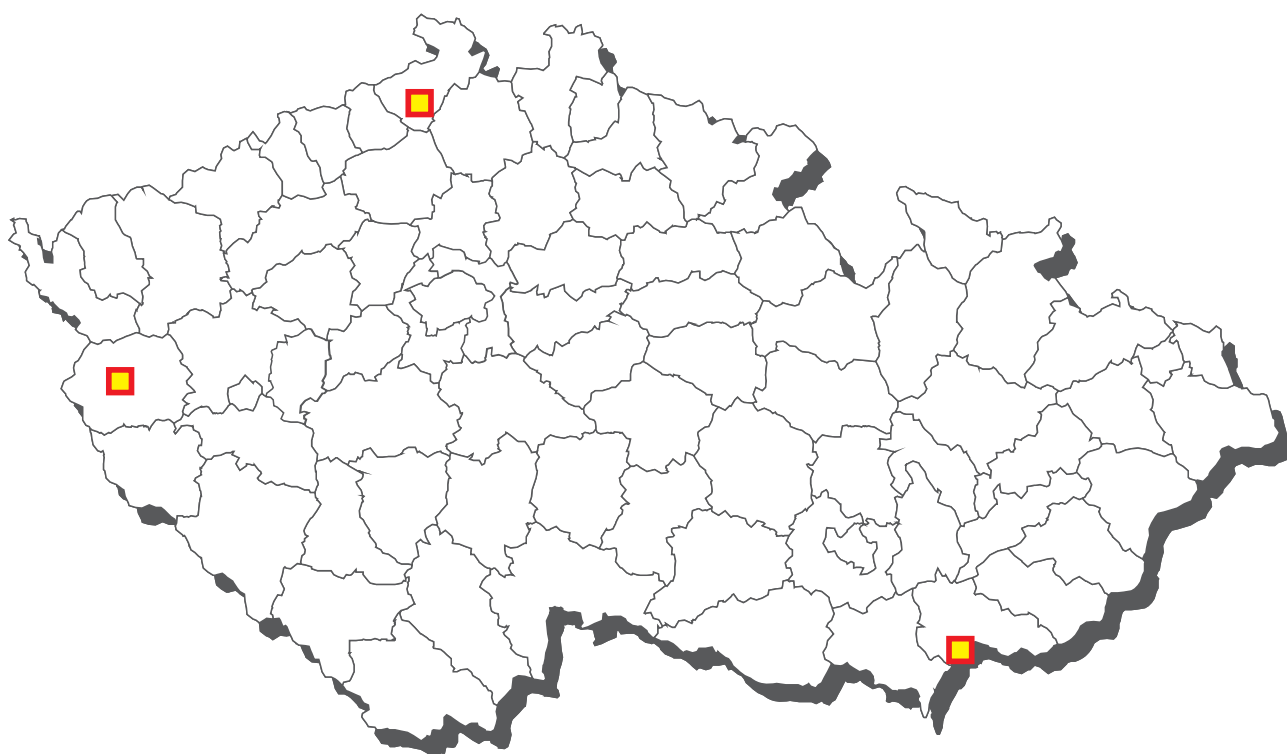
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,1 mg/kg	22	0	0	0	0	0
B3c rtuť	AL - 0,05 mg/kg	22	0	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	15	1	2	1	0	3

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>olovo</b>			
26.10.2016	Cheb	Bříšťany	0,35 mg/kg
8.12.2016	Benešov	KONOPIŠTĚ	0,2 mg/kg
26.10.2016	Cheb	Stará Obora	0,13 mg/kg
26.10.2016	Cheb	Stará Obora	0,56 mg/kg

## CL 2016 - vzorkování divokých kachen



## Kachny divoké - nadlimitní nálezy 2016



● olovo - sval

## kachna divoká - sval - monitoring

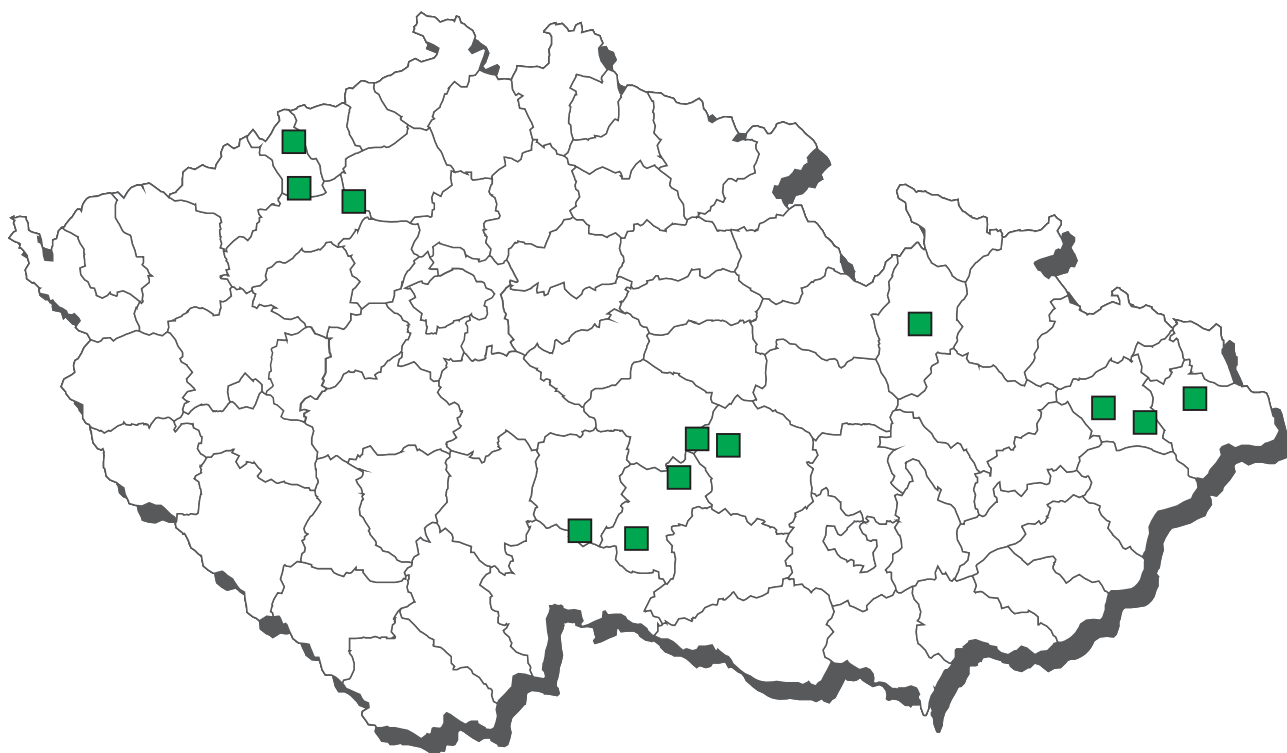
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a aldrin, dieldrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	1	33,3	0	0,0	14,60000	n.d.	32,10000	39,00000	ng/g tuku
B3c kadmium	18	3	16,7	0	0,0	0,00167	n.d.	0,00250	0,00250	mg/kg
B3c rtuť	18	14	77,8	0	0,0	0,00669	0,00225	0,01540	0,05400	mg/kg
B3c olovo	18	13	72,2	3	16,7	0,06250	0,02000	0,18100	0,35600	mg/kg

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,1 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3c rtuť	AL - 0,05 mg/kg	17	0	0	1*	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	13	1	1	1	0	2

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>olovo</b>			
5.10.2016	Tachov	Tisová	0,13 mg/kg
12.9.2016	Znojmo	Rybářství Hodonín, s.r.o.	0,356 mg/kg
29.9.2016	Děčín	Ovesná	0,3 mg/kg

## CL 2016 - vzorkování zajíců



## Zajíci - nadlimitní nálezy 2016



 olovo - sval

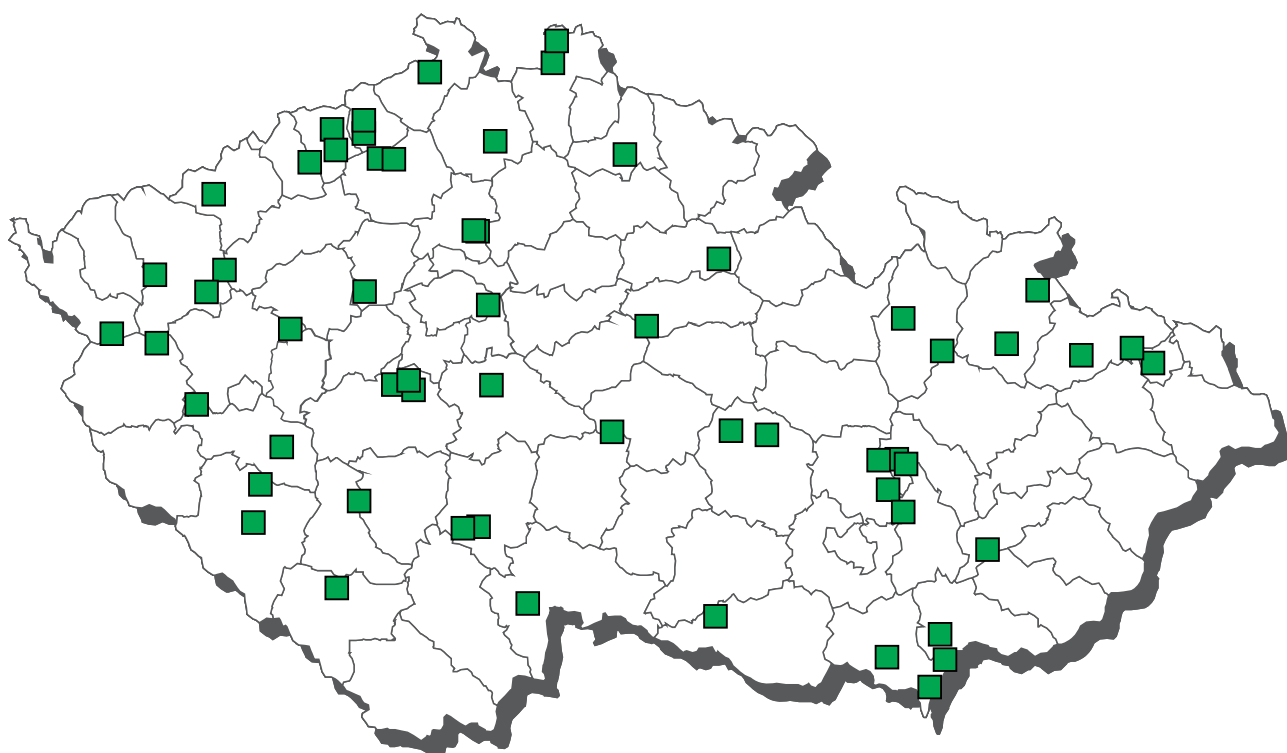
## zajíci - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a aldrin, dieldrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00038	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00025	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3c kadmium	9	1	11,1	0	0,0	0,00317	n.d.	0,00400	0,01000	mg/kg
B3c rtuť	9	2	22,2	0	0,0	0,00062	n.d.	0,00104	0,00320	mg/kg
B3c olovo	9	3	33,3	1	11,1	0,10422	n.d.	0,19120	0,87600	mg/kg

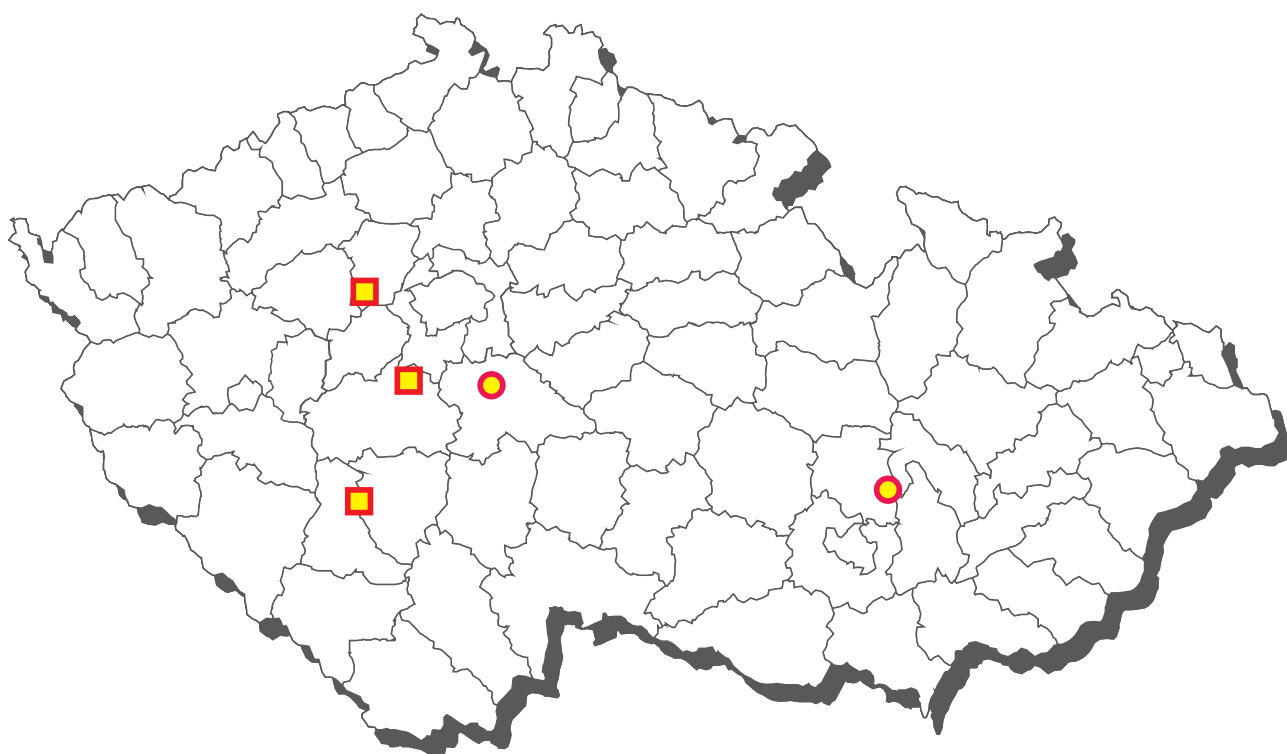
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a aldrin, dieldrin (suma)	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	MRL - 1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	MRL - 0,05 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	MRL - 0,2 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	MRL - 0,1 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	MRL - 0,02 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	AL - 0,1 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c rtuť	AL - 0,05 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	8	0	0	0	0	1

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>olovo</b>			
27.4.2016	Havlíčkův Brod	Hřiště	0,876 mg/kg

## CL 2016 - vzorkování černé zvěře



## Černá zvěř - nadlimitní nálezy 2016



■ PCB - suma kongenerů - sval

● olovo - sval



## divočák - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a mebendazol	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B2a rafoxanid	10	0	0,0	0	0,0	1,25000	n.d.	n.d.	1,25000	µg/kg
B3a aldrin, dieldrin (suma)	7	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	7	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	7	6	85,7	0	0,0	0,04407	0,02503	0,09008	0,14690	mg/kg
B3a endrin	7	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	7	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	7	5	71,4	0	0,0	0,00224	0,00230	0,00391	0,00440	mg/kg
B3a heptachlor	7	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	7	0	0,0	0	0,0	0,00039	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	0,00040	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	0,30000	n.d.	n.d.	0,30000	ng/g
B3a PCB - suma kongenerů	8	7	87,5	3	37,5	58,53025	40,65150	124,62351	142,41170	ng/g tuku
B3c kadmium	38	6	15,8	0	0,0	0,00217	n.d.	0,00265	0,00800	mg/kg
B3c rtuť	38	37	97,4	0	0,0	0,00444	0,00285	0,00837	0,03710	mg/kg
B3c olovo	38	17	44,7	2	5,3	2,89524	n.d.	0,05540	75,80000	mg/kg
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,01920	0,01920	0,01920	0,01920	pg/g
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	2	2	100,0	0	0,0	0,78100	0,78100	1,10020	1,18000	pg/g tuku
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	pg/g
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	2	2	100,0	0	0,0	1,41350	1,41350	1,97070	2,11000	pg/g tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a PCB - suma kongenerů	AL - 40 ng/g tuku	3	1	0	1*	0	3
B3c kadmium	AL - 0,1 mg/kg	38	0	0	0	0	0
B3c rtuť	AL - 0,05 mg/kg	37	1	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	32	3	1	0	0	2
B3f WHO-PCDD/F-TEQ	AL - 2 pg/g tuku	1	1	0	0	0	0
B3f WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	AL - 4 pg/g tuku	1	1	0	0	0	0

\*vyhovoje v rámci nejistoty stanovení

datum odběru	katastr (odběr)	původ	hodnota
<b>PCB - suma kongenerů</b>			
10.6.2016	Strakonice	OboraSedlice	89 ng/g tuku
24.2.2016	Rokycany	Lánské Lesy	142,4117 ng/g tuku
7.9.2016	Žďár nad Sázavou	Králova Stolice	117 ng/g tuku
<b>olovo</b>			
3.3.2016	Klatovy	KONOPIŠTĚ	33,7 mg/kg
16.11.2016	Blansko	Holštejn-Bílá voda	75,8 mg/kg

## divočák - sval - cílené vyšetření

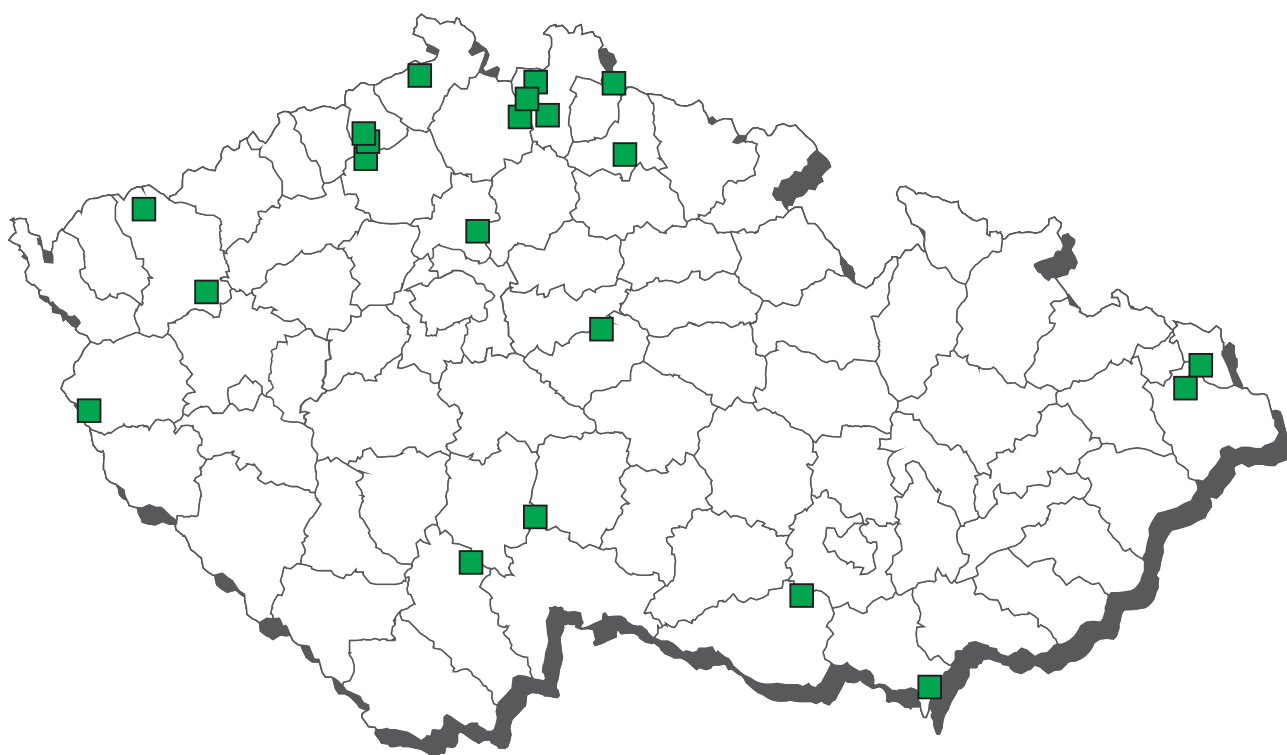
analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a PCB - suma kongenerů	5	4	80,0	0	0,0	30,51658	26,36880	48,76122	52,43910	ng/g tuku

analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a PCB - suma kongenerů	AL - 40 ng/g tuku	1	2	0	2	0	0

## divočák - játra - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B2a ivermectin	10	0	0,0	0	0,0	2,50000	n.d.	n.d.	2,50000	µg/kg

# CL 2016 - vzorkování ostatní spárkaté zvěře lovné

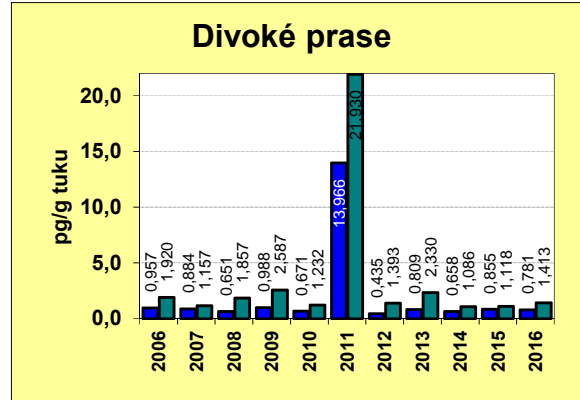
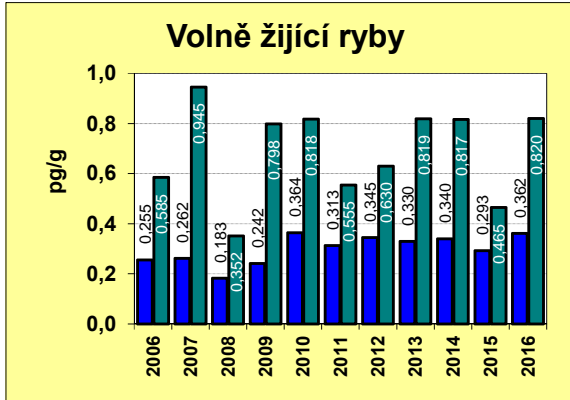
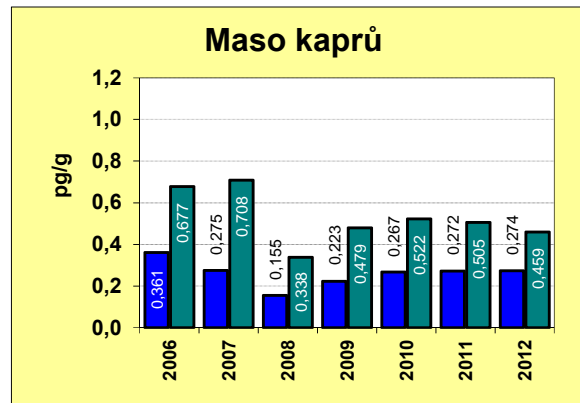
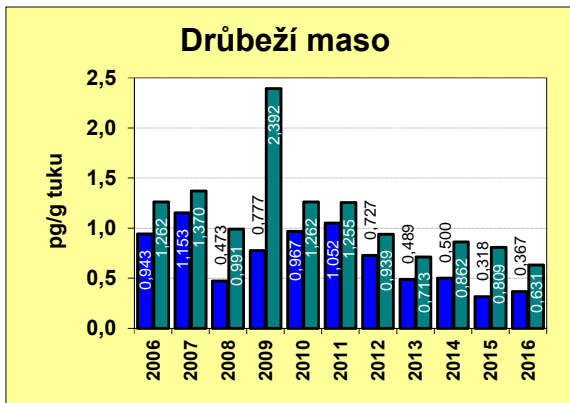
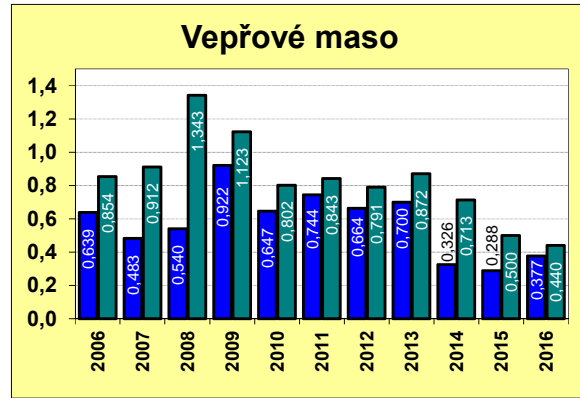
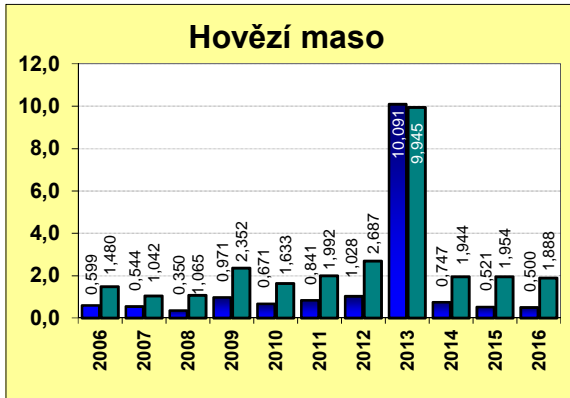



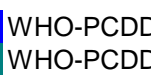
## ostatní spárkatá zvěř lovná - sval - monitoring

analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	průměr	medián	90% kvantil	maximum	jednotka
B3a aldrin, dieldrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a DDT (suma)	3	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	0,00010	n.d.	n.d.	0,00010	mg/kg
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	0,00050	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	0,00027	n.d.	n.d.	0,00050	mg/kg
B3a gama-HCH (lindan)	3	1	33,3	0	0,0	0,00045	n.d.	0,00066	0,00070	mg/kg
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	2,60000	n.d.	n.d.	4,50000	ng/g tuku
B3c kadmium	23	4	17,4	0	0,0	0,00167	n.d.	0,00250	0,00400	mg/kg
B3c rtuť	23	8	34,8	0	0,0	0,00093	n.d.	0,00100	0,00800	mg/kg
B3c olovo	23	6	26,1	0	0,0	0,00674	n.d.	0,01000	0,02000	mg/kg

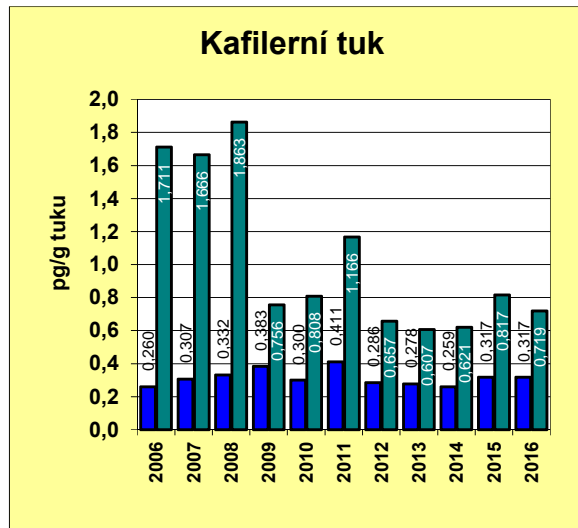
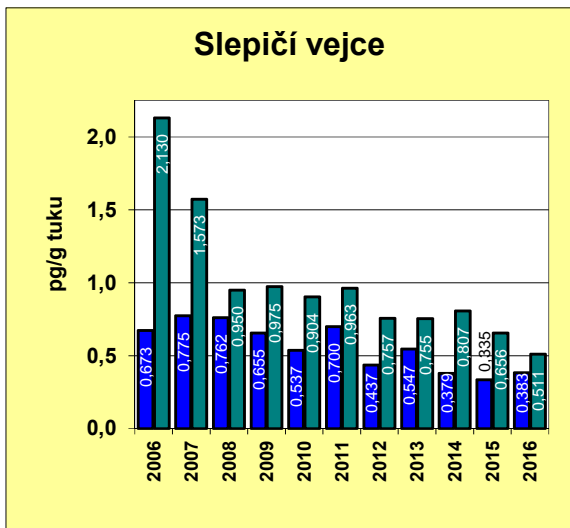
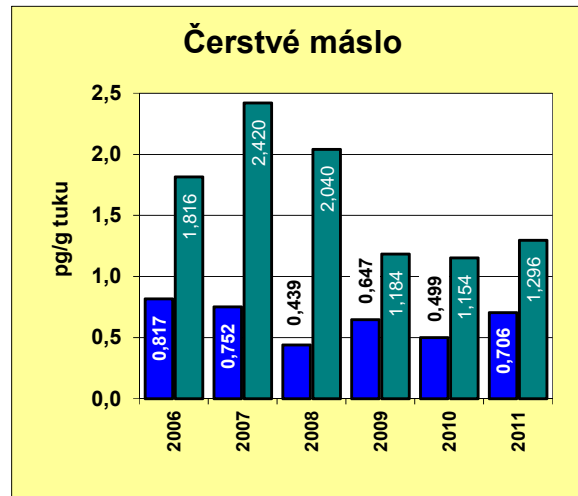
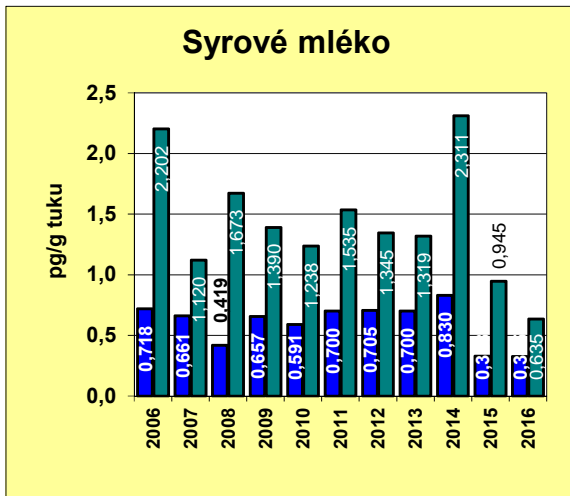
analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	AL - 0,1 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3c rtuť	AL - 0,05 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3c olovo	AL - 0,1 mg/kg	23	0	0	0	0	0



## Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách



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

## Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách



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