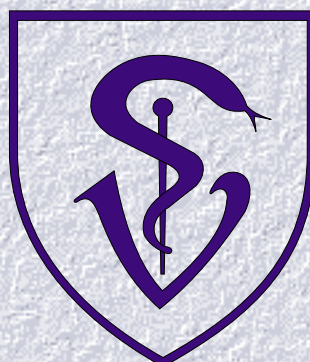




Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2001

**Kontaminace potravních řetězců
cizorodými látkami
- situace v roce 2000**



Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2001

Kontaminace potravních řetězců cizorodými látkami, situace v roce 2000

Zpracovali:

- | | |
|----------------------------------|--|
| MVDr. Jiří DRÁPAL | - Státní veterinární správa ČR, odbor veterinární hygieny, ochrany veřejného zdraví a ekologie |
| RNDr. Karla FRGALOVÁ | - Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno |
| Ing. Alena HONZLOVÁ | - Státní veterinární ústav Jihlava |
| Ing. Jan ROSMUS | - Státní veterinární ústav Praha |
| Ing. Alena ŠIMÁKOVÁ | - Státní veterinární ústav Olomouc |
| RNDr. Oldřich VALCL, CSc. | - Státní veterinární správa ČR, odbor informatiky |

Editor:

- | | |
|----------------------------------|---|
| RNDr. Oldřich VALCL, CSc. | - Státní veterinární správa ČR, odbor informatiky |
|----------------------------------|---|

Zpracováno na základě dat z Informačního systému SVS ČR

Duben 2001

Obsah

1. Úvod	3
2. Krmiva	4
2.1. Krmné obiloviny a minerální krmiva	4
2.2. Krmné suroviny živočišného původu	4
2.3. Kompletní krmiva a krmné směsi	4
2.4. Vody používané pro napájení zvířat	5

3. Potraviny živočišného původu	5
3.1. Mléko a mléčné výrobky	5
3.1.1. Syrové kravské mléko.....	5
3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko	6
3.1.3. Konzumní mléko a smetana, máslo	6
3.1.4. Tvarohy a zakysané mléčné výrobky	6
3.1.5. Tvrdé sýry	6
3.1.6. Tavené sýry	7
3.1.7. Ostatní sýry.....	7
3.1.8. Kojenecká a dětská mléčná výživa, syrové mléko pro jeho výrobu.....	7
3.2. Slepíčí vejce a vaječné výrobky	7
3.3. Masné výrobky.....	8
3.3.1. Masné výrobky a drůbeží masné výrobky.....	8
3.3.2. Masové konzervy	9
3.3.2. Škvařené sádlo	9
3.4. Med	9
3.5. Potraviny z moře	9
4. Hospodářská zvířata	10
4.1. Skot.....	10
4.1.1. Telata.....	10
4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří	10
4.1.3. Krávy.....	11
4.2. Ovce a kozy	11
4.3. Prasata.....	12
4.4. Drůbež	12
4.4.1. Hrabavá drůbež	12
4.4.2. Vodní drůbež.....	13
4.5. Pštrosi.....	13
4.6. Králíci.....	13
4.7. Koně.....	14
4.8. Spárkatá zvěř - farmový chov	14
4.9. Hlemýždi	14
4.10. Sladkovodní ryby.....	14
5. Rezidua inhibičních látek	15
6. Lovná zvěř	15
6.1. Bažanti	15
6.2. Zajíci	15
6.3. Černá zvěř	15
6.4. Ostatní spárkatá zvěř.....	16
7. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)	16
8. Závěr	16

1. Úvod

Tato hodnotící zpráva za rok 2000 navazuje na řadu ročenek, které jsou vydávány již od roku 1990. Formou tabulek, grafů a krátkých komentářů je zde prezentován stav a hodnocen vývoj v obsahu reziduí a kontaminantů (**cizorodých látek**) u jednotlivých komodit živočišného původu, některých druhů krmiv a dále výsledky kontrolních vyšetření u živých a porážených hospodářských zvířat na průkaz reziduí nepovolených látek s hormonálním účinkem. Jedná se o výsledky pravidelného sledování (**monitorování**) cizorodých látek v předem naplánovaných druzích vzorků s určeným rozsahem vyšetření. U některých druhů vzorků jsou zde uvedeny i výsledky cíleného opakovaného vyšetřování, které navazuje na zjištění nevyhovujících hodnot cizorodých látek u vzorků analyzovaných v rámci monitoringu nebo výsledky vzorků z běžného hygienického dozoru u některých komodit pro dokreslení stavu jejich kontaminace cizorodými látkami.

Vzorky určené k laboratornímu vyšetření jsou vždy odebírány inspektory okresních a městských veterinárních správ ČR (dále jen OVS) vedle jejich vlastní dozorové činnosti. Odběry vzorků a rozsah jejich vyšetření v rámci monitoringu jsou přitom přesně plánovány. Na farmách je odběr vzorků od živých zvířat, případně souvisejících krmiv, zaměřen na průkaz použití nepovolených látek, u ostatních vzorků surovin a potravin živočišného původu je zvolen systém náhodného výběru vzorků. Jejich počty vycházejí z veterinární hygienické zátěže toho kterého okresu, tedy z počtu prohlídnutých jatečných zvířat v uplynulém roce a z počtu a druhu jednotlivých výrobců potravin a dalších provozů, které se zabývají manipulací s živočišnými produkty a jsou pod veterinárním dozorem OVS. Jedná se o úřední vzorky, jejichž vyšetření je hrazeno z rozpočtu SVS ČR.

Výsledky vyšetřování krmiv byly posuzovány podle vyhlášky MZe č. 194/1996 Sb., ve znění vyhlášky č. 256/1997 Sb., již se mění a doplňuje vyhláška č. 194/1996 Sb., kterou se provádí zákon o krmivech č. 91/1996 Sb. Výsledky vyšetření potravin a surovin živočišného původu byly hodnoceny podle vyhlášky MZd č. 298/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 3/1999 Sb., vyhlášky č. 323/1999 Sb. a vyhlášky č. 322/1999 Sb.

Vyšetřování vzorků bylo provedeno v chemických laboratořích státních veterinárních ústavů a v Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno. Všechny chemické laboratoře jsou akreditovány Českým institutem pro akreditaci a pravidelně se zúčastňují vyšetřování kontrolních vzorků.

V databázi CLX.DBF, kterou vytváří laboratorní software zúčastněných laboratoří, jsou ukládány výsledky vyšetření částí těl zvířat (hospodářských i volně žijících), potravin a surovin živočišného (i rostlinného) původu, krmiv, napájecích vod a dalších vzorků na obsah chemických látek od chemických prvků, přes rezidua veterinárních farmak, rezidua pesticidů, obsah průmyslových polutantů až po potravinářská aditiva. Data jsou shromažďována k centrálnímu zpracování v Informačním centru SVS ČR v Liberci s využitím interní komunikační sítě SVS ČR v měsíčních intervalech. V předkládané publikaci jsou data zpracována **za období 1.11.1999 až 31.10.2000**.

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

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

Druhá část tabulek představuje rozložení výsledků vzhledem k hygienickému limitu (vyjádřeno v %). V případě tabulek, v nichž nebyl zjištěn žádný pozitivní nálezy, je uveden pouze sloupec „n“ , „pozit.“ a „%poz.“.

Pravidelné odběry vzorků na určený rozsah vyšetření splňují kritéria monitoringu, kromě jiného tvoří i dlouhou časovou řadu, která dovoluje konstrukci trendových grafů. Prezentované mapy jsou založeny na lokalizaci pomocí katastrálních území nebo základních sídelních jednotek.

Tabulka	Struktura databáze CLX.DBF	str. 18
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 1999	str. 19
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2000	str. 20

2. Krmiva

Vyšetřování krmiv na obsah chemických prvků, zbytků pesticidních látek, případně antikokcidik v krmivech pro finální fázi výkrmu je součástí kontroly zdravotní nezávadnosti krmiv v rámci veterinárního hygienického dozoru. Vyšetřování krmiv na obsah cizorodých látek předchází vyšetřování surovin a potravin živočišného původu jako součást vyloučení nebo zamezení postupu škodlivých látek a patogenních činitelů potravním řetězcem ke člověku. Krmiva s vyšším než přípustným obsahem kontaminujících látek mohou být významným zdrojem potenciální zdravotní závadnosti surovin a potravin živočišného původu. Proto se veterinární dozor soustředí na krmiva a krmné suroviny, u kterých byla v minulých letech rezidua prokázána, nebo na ta krmiva, která tvoří základní složku v krmné dávce určitého druhu jatečných zvířat.

2.1. Krmné obiloviny a minerální krmiva

U těchto krmných surovin nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % nejvyššího přípustného obsahu. Proti minulému roku se jedná o příznivější zjištění. Měřitelné hodnoty aflatoxinu B1 nebyly prokázány.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - krmné obiloviny - minerální krmiva	str. 21
Tabulky	Krmné obiloviny a minerální krmiva (2000) - chemické prvky, mykotoxiny	str. 22
Grafy	Průměrný obsah CL v krmných obilovinách (1991(2)-2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 23
Grafy	Průměrný obsah CL v minerálních krmivech (1991-2000) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 24

2.2. Krmné suroviny živočišného původu

Koncentrace chemických prvků ani zbytky chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB) nepřekročily v žádném vzorku z tuzemské produkce hodnoty nejvyššího přípustného obsahu, což je příznivější zjištění oproti loňskému roku a minulým letům. Také vzorky dovážených krmných surovin živočišného původu ve všech případech vyhověly požadovaným limitům pro chemické prvky, chlorované pesticidy a PCB.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - krmné suroviny živočišného původu - (kompletní krmiva)	str. 25
Tabulky	Krmné suroviny živočišného původu (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky (2 listy)	str. 26

2.3. Kompletní krmiva a krmné směsi

U těchto druhů krmiv byly u jednoho vzorku doplňkové směsi pro dojnice zjištěny nevyhovující koncentrace arzenu a kadmia (okres Znojmo). Ostatní vzorky vyhověly stanoveným limitům pro chemické prvky, chlorované pesticidy, PCB, aflatoxiny a ochratoxin A. Výsledky za rok 2000 jsou u těchto druhů krmiv v porovnání s loňským rokem příznivější.

U kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků byly v několika případech zjištěny měřitelné zbytky mikrobiologicky účinných látek (sulfadimidin, monensin, robenidin a salinomycin). Vzorky byly odebírány v posledních třech dnech výkrmu z krmných zařízení na farmách. Pozitivní nálezy nízkých koncentrací zbytků těchto látek v krmných směsích ke konci výkrmu svědčí o nedostatečném čištění technologických zařízení po předchozí výrobě a manipulaci s krmivy s přípustným obsahem těchto látek pro ranější stadia výkrmu nebo dokonce o nedodržení předepsaných ochranných lhůt. Situace však byla příznivější než v minulých letech.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (krmné suroviny živočišného původu) - kompletní krmiva	str. 25
Tabulky	Kompletní krmiva (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 28
Grafy	Průměrný obsah CL v kompletních krmivech (1991(2)-2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 30

2.4. Vody používané pro napájení zvířat

Výsledky vyšetřování vod používaných k napájení hospodářských zvířat na obsah dusíkatých látek stále prokazují vyšší obsah dusitanů i dusičnanů. Na rozdíl od předchozích let se vyrovnává dříve výrazný rozdíl v obsahu těchto iontů mezi vodami z vlastních studní zemědělských farem a vodou z veřejných vodovodních zdrojů. Vody z faremních studní obsahovaly vyšší koncentrace dusíkatých látek, ale i amonných iontů, chloridů a síranů. V průběhu roku se nevyskytla indikace k vyšetření kontaminujících chemických sloučenin nebo průkaz použití nepovolených veterinárních přípravků a hormonálních preparátů aplikovaných vodou používanou k napájení.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - napájecí vody - veřejný zdroj - napájecí vody - vlastní zdroj	str. 31
Tabulka	Napájecí vody - veřejný a vlastní zdroj (2000) - anorganické ionty	str. 32
Grafy	Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách (1993-2000) - veřejný a vlastní zdroj	str. 33

3. Potraviny živočišného původu

Odběry vzorků surovin a potravin pro vyšetřování obsahu cizorodých látek byly prováděny na farmách a dále u výrobců a zpracovatelů. Analyzované vzorky potravin živočišného původu nepocházely tedy z obchodní sítě, i když mnohé z finálních výrobků byly vzorkovány z obchodních balení. Vzorky syrového mléka byly odebrány na farmách ze sběrných tanků, vejce v třídírnách a balírnách vajec, med ve sběrných nebo v závodech na zpracování medu.

3.1. Mléko a mléčné výrobky

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

3.1.1. Syrové kravské mléko

Vyšetřování syrového kravského mléka neprokázalo nadlimitní hodnoty chemických prvků, reziduí chlorovaných pesticidů, organofosforových insekticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Všechny naměřené hodnoty ležely v intervalu do 50% výše hygienických limitů. V žádném z analyzovaných vzorků nebyly prokázány měřitelné koncentrace aflatoxinu M1. Fyzikálně-chemickými metodami nebyly v syrovém kravském mléce zjištěny pozitivní hodnoty reziduí veterinárních léčiv s výjimkou jednoho vzorku s měřitelným obsahem zbytků sulfonamidů (sulfaquinoxalin). Naměřená hodnota však byla o jeden řád pod maximálním limitem reziduí.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (kojenecká a dětská výživa) - syrové kravské mléko	str. 34
Tabulky	Syrové kravské mléko (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, organofosfáty (2 listy)	str. 35

3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko

Ve vzorcích ovčího a kozího mléka nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, reziduí pesticidů a PCB. Zbytky veterinárních léčiv ani aflatoxinu M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách.

Tabulky	Syrové ovčí a kozí mléko (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, organofosfáty (2 listy)	str. 37
---------	---	---------

3.1.3. Konzumní mléko a smetana, máslo

U těchto druhů výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků. Ve dvou případech se hodnoty kadmia blížily hygienickému limitu, v případě olova tomu tak bylo u jednoho vzorku. Aflatoxin M1 nebyl zjištěn v měřitelných hodnotách. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) nepřekročily u žádného vzorku hygienické limity. Ojedinelé hodnoty se však hygienickým limitům blížily. V porovnání s loňským rokem jsou nálezy o něco příznivější.

V másle byly hodnoty všech sledovaných chemických prvků a organochlorových sloučenin nízké a nepřekročily 50 % z hygienických limitů.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - konzumní mléko - máslo	str. 39
Tabulky	Konzumní mléko a smetana (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny	str. 40
Tabulky	Máslo (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 41
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2000) - konzumní mléko (aj.)	str. 42

3.1.4. Tvarohy a zakysané mléčné výrobky

U vzorků těchto mléčných výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chemických prvků, jejich obsah ležel v intervalu do 50% hygienických limitů. Obsah reziduí organochlorových pesticidů u těchto výrobků byl nízký. Jediná a současně nejvyšší zjištěná hodnota PCB (polychlorovaných bifenyly) byla na úrovni dvou třetin hygienického limitu. V ostatních případech byly naměřené koncentrace v intervalu do 50% hodnot hygienických limitů.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (sýry ostatní) - tvarohy a zakysané mléčné výrobky	str. 43
Tabulky	Tvarohy a zakysané mléčné výrobky (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 44

3.1.5. Tvrdé sýry

U tvrdých sýrů tuzemské výroby nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů ani PCB. Jejich obsah nepřekročil 50 % hodnot hygienických limitů s výjimkou jediného vzorku s obsahem PCB na úrovni do 75 % nejvyššího přípustného množství. Obdobná charakteristika platí i pro dovážené tvrdé sýry, kde veškeré zjištěné hodnoty sledovaných cizorodých látek bezpečně vyhověly našim hygienickým limitům.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (sýry tavené) - sýry tvrdé	str. 45
Tabulky	Tvrdé sýry (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky (2 listy)	str. 46
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2000) - sýry (aj.)	str. 48

Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2000) - sýry (aj.)	str. 42
-------	---	---------

3.1.6. Tavené sýry

Také u tavených sýrů domácí výroby, ale i u dovážených sýrů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků a ostatních cizorodých látek. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - sýry tavené - (sýry tvrdé)	str. 45
Tabulky	Tavené sýry (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 49
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2000) - sýry (aj.)	str. 48
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2000) - sýry (aj.)	str. 42

3.1.7. Ostatní sýry

Ve skupině ostatních sýrů tuzemské výroby nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty cizorodých látek s výjimkou jednoho vzorku s nevyhovujícím obsahem kadmia. Jednalo se dvouplísňový sýr z okresu Kutná Hora. U dovezených sýrů z této skupiny všechny vzorky bezpečně vyhovely našim hygienickým limitům pro sledované cizorodé látky, což je podstatně lepší zjištění než např. v roce 1998, kde jsme prokázali u jednoho vzorku plísňového sýra z Německa vysoký nadlimitní obsah rtuti, u dvou vzorků z Rakouska nadlimitní obsah olova a u jednoho vzorku z Francie též vysoké překročení limitu pro gama-HCH (lindan).

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (sýry ostatní) - tvarohy a zakysané mléčné výrobky	str. 43
Tabulky	Ostatní sýry (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 50
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2000) - sýry (aj.)	str. 48
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2000) - sýry (aj.)	str. 42

3.1.8. Kojenecká a dětská mléčná výživa, syrové mléko pro jeho výrobu

Vyšetřením na obsah chemických prvků, rozšířeném u této komodity též o hliník, chrom, nikl, měď a zinek, nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace těchto prvků. Všechny měřitelné koncentrace ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Také obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) byl velmi nízký až neměřitelný. Tyto výsledky svědčí o dalším snižování obsahu reziduí a kontaminantů v surovině a výrobcích kojenecké a dětské mléčné výživy (KDV) za poslední roky. Obsah mykotoxinů nebyl prokázán ani ve finálních výrobcích KDV, ani ve vzorcích syrového mléka pro jeho výrobu.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - kojenecká a dětská výživa - (syrové kravské mléko)	str. 34
Tabulky	Kojenecká a dětská mléčná výživa, syrové mléko pro jeho výrobu (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny	str. 52

3.2. Slepičí vejce a vaječné výrobky

V případě slepičích vajec nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů, PCB a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí veterinárních léčiv a doplňkových látek. Výjimku tvoří jedna nízká hodnota

zbytků doplňkové látky - antikokcidika (nikarbazinu) naměřená ve vzorku slepičích vajec (0,022 mg/kg). Jde o látku, která v kombinaci s narazinem je určena k použití při výkrmu kuřat se stanovenou sedmidenní ochranou lhůtou. Naší legislativou není stanoven maximální limit reziduí (ani legislativou EU). Látka však nemá indikaci k použití u nosnic. Přítomnost zjištěných reziduí ve vejcích svědčí o neoprávněném použití této látky u nosnic.

Ve vzorcích vaječných výrobků byly zjištěny pouze nepatrné koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB, které v žádném případě nedosahovaly hodnot hygienických limitů.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - slepičí vejce - vaječné výrobky	str. 53
Tabulky	Slepičí vejce (2000) - chlorované uhlovodíky, farmaka	str. 54
Tabulky	Vaječné výrobky (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 55
Grafy	Průměrný obsah CL ve vaječných výrobcích (1990-2000) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 56

3.3. Masné výrobky

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

3.3.1. Masné výrobky a drůbeží masné výrobky

V roce 2000 naměřený obsah chemických prvků ani hodnoty reziduí chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) nepřekročily u žádného z vyšetřených vzorků v rámci monitoringu stanovené hygienické limity. V minulých letech ve skupině masných výrobků byly ojediněle zjišťovány vyšší až nadlimitní hodnoty některé z cizorodých látek. V porovnání s minulými lety jsou tedy letošní výsledky příznivější.

V rámci cíleného vyšetřování a běžného hygienického dozoru byly zjištěny u dvou vzorků masných výrobků mírně nadlimitní hodnoty kadmia a v devíti případech nevyhovující hodnoty olova. Většina nevyhovujících vzorků pocházela z výroby na okrese Brno-venkov, kde byla provedena řada opakovaných vyšetření. Vyšetření na obsah dusitanů a dusičnanů prokázalo pouze v jednom případě nadlimitní koncentraci dusitanu v uzenině, obsah dusičnanů vyhověl ve všech vzorcích. Také vyšetřování na obsah chlorovaných pesticidů a PCB neprokázalo nadlimitní hodnoty v žádném z vyšetřených vzorků.

U masných výrobků z dovozu byl v jednom případě (uzenina z Rakouska) zjištěn nevyhovující obsah olova. Obsah ostatních chemických prvků a reziduí pesticidů, PCB a dusičnanů vyhověl našim hygienickým limitům.

U drůbežích masných výrobků všechny naměřené hodnoty cizorodých látek vyhověly stanoveným hygienickým limitům. V případě chlorovaných pesticidů a PCB všechny hodnoty byly nízké a nedosahovaly 50% hygienických limitů. Čtyři vzorky měly obsah arzenu v intervalu 50 až 100 % hygienického limitu, v případě olova jeden vzorek ležel v intervalu do 75 % hodnoty limitu.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - masné výrobky - (masové konzervy)	str. 57
Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - drůbeží masné výrobky - (drůbeží konzervy)	str. 58
Tabulky	Masné výrobky (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, barviva, dusitany, dusičnany, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 59
Tabulky	Drůbeží masné výrobky (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 62
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2000) - masné výrobky (aj.)	str. 48

Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2000) - masné výrobky (aj.)	str. 42
-------	--	---------

3.3.2. Masové konzervy

U vyšetřovaných vzorků masových konzerv byly naměřené koncentrace cizorodých látek velmi nízké a ve všech případech nedosahovaly 50 % hodnot hygienických limitů.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (masné výrobky) - masové konzervy	str. 57
Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (drůbeží masné výrobky) - drůbeží konzervy	str. 58
Tabulky	Masové konzervy (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 63
Grafy	Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2000) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 64
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2000) - masové konzervy (aj.)	str. 48
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2000) - masové konzervy (aj.)	str. 42

3.3.2. Škvařené sádlo

Obsah sledovaných chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB) nepřekročil u žádného vzorku stanovené hygienické limity. Avšak šest vzorků v případě kadmia, čtyři v případě rtuti a jeden v případě olova měly hodnoty v intervalu 50 až 100 % hygienických limitů.

Tabulky	Škvařené sádlo (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 65
---------	---	---------

3.4. Med

Vzorky medu pro vyšetření obsahu cizorodých látek byly odebírány převážně ve výkupnách nebo v závodech na zpracování medu, ale také přímo od včelařů. Byl vyšetřován poměrně velký počet vzorků odebraných plošně po území ČR. Ani v jednom případě nebyly prokázány nadlimitní koncentrace chemických prvků. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Je však nutné podotknout, že stanovené limitní hodnoty pro obsah chemických prvků jsou obzvláště benevolentní. Vyšetření na obsah reziduí pesticidních látek a PCB, antibiotik a léčivých přípravků proti roztočové nákaze včel (varroáze) neprokázalo měřitelné hodnoty. Přítomnost aflatoxinů nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích.

Mapa	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - med	str. 66
Tabulky	Med (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka	str. 67
Grafy	Průměrný obsah CL v medu (1992-2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 68

3.5. Potraviný z moře

Potraviný z moře představují převážně mořské ryby dovážené buď k dalšímu zpracování (marinování, uzení aj.) v tuzemsku, nebo jako již hotové výrobky (rybí konzervy), ale také syrové zamražené ryby a jiní mořští živočichové.

U mořských ryb jako suroviny pro další zpracování v našich potravinářských podnicích nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty arzenu, kadmia, rtuti a olova. Pouze v jednom vzorku byl zjištěn obsah arzenu v intervalu 75 až

100 % hodnoty hygienického limitu. Koncentrace reziduí chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) byly velmi nízké a v žádném vzorku nepřekročily polovinu hygienických limitů. Z hlediska obsahu cizorodých látek v dovezených mořských surovinách za rok 2000 je podstatné zlepšení ve srovnání se situací v předchozích letech. Jedná se tedy o dovoz kvalitnější suroviny.

U již hotových výrobků z mořských ryb vyrobených v našich podnicích byl v jednom případě (sardelová pasta) zjištěn nadlimitní obsah arzenu. Ostatní hodnoty chemických prvků ve všech vzorcích bezpečně vyhovely hygienickým limitům. Také obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB nepřekročil u žádného vzorku polovinu nejvyššího přípustného množství. Použití nepovolených druhů potravinářských barviv nebylo prokázáno.

U dovezených výrobků z mořských ryb a živočichů nebyl prokázán nadlimitní obsah žádného ze sledovaných chemických prvků. U čtyř vzorků byl obsah arzenu v intervalu od 50 do 100 % hodnoty nejvyššího přípustného množství. U vzorku tresčích jater dovezených z Německa byl prokázán nadlimitní obsah reziduí chlorovaného pesticidu - DDT suma.

Tabulky	Mořské ryby (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 69
Tabulky	Výrobky z mořských ryb (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, barviva, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 70

4. Hospodářská zvířata

U jatečných zvířat se provádělo vyšetření vzorků krve a moče odebraných od živých zvířat na farmách a vyšetření vzorků tkání poražených zvířat na přítomnost cizorodých látek, včetně nepovolených hormonálních, růstových a zklidňujících přípravků.

4.1. Skot

4.1.1. Telata

V telecím mase, játrech a ledvinách nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, stejně tak ve svalovině nebyly zjištěny koncentrace chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) v hodnotách nad stanovené hygienické limity. Všechny zjištěné koncentrace sledovaných chemických prvků a organochlorových látek ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů.

U živých i poražených telat byly odebrány vzorky moči na průkaz nepovolených látek s hormonálním účinkem. Rezidua těchto látek nebyla prokázána. Stejně tak rezidua veterinárních farmak v játrech, ledvinách a v tuku. V telecím mase byl však v jednom případě zjištěn nadlimitní obsah sulfonamidů (sulfadiazinu z okresu Tábor, katastr Mašovice). Tato hodnota byla důsledkem nedodržení ochranné lhůty po aplikaci léčiva.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - telata - (dospělý skot)	str. 72
Tabulky	Telata (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 73

4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří

Hodnoty chemických prvků ve svalovině, játrech a ledvinách, stejně tak obsah zbytků chlorovaných pesticidů a PCB ve svalovině a organofosforových insekticidů v játrech mladého skotu bezpečně vyhovely u všech vzorků hygienickým limitům.

U živých i poražených býků a jalovic nebyla prokázána rezidua nepovolených látek s anabolickými účinky. Měřitelná rezidua veterinárních farmak ve svalovině, játrech a ledvinách nepřekročila stanovené maximální reziduální limity. Ve svalovině byl u dvou vzorků zjištěn nízký obsah rezidua sulfonamidů (sulfachlorpyridazinu a sulfamethoxidinu) s hodnotami hluboko pod stanovené maximální limity. U tří vzorků jater byla zjištěna nízká koncentrace zbytků antihelmintik (doramectinu a moxidectinu) v koncentracích bezpečně pod maximálními limity reziduí.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (telata) - dospělý skot	str. 72
Tabulky	Mladý skot do 2 let (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, organofosfáty (3 listy)	str. 76
Grafy	Průměrné nálezy chemických prvků ve tkáních mladého skotu do 2 let a prasat (2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 79
Grafy	Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do 2 let (1992-2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 80
Grafy	Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 81
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2000) - hovězí maso (aj.)	str. 48
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2000) - hovězí maso (aj.)	str. 42

4.1.3. Krávy

Ve svalovině krav nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, reziduí chlorovaných pesticidů ani polychlorovaných bifenyly (PCB). Celkem 21 hodnot olova (ze 112 vyšetřených vzorků) leželo v intervalu od 50 do 100 % povoleného nejvyššího přípustného množství. V játrech byl u jednoho vzorku (okres Třebíč) zjištěn nadlimitní obsah kadmia. Rezidua organofosforových insekticidů ani mykotoxiny nebyly v játrech prokázány v měřitelném množství. V ledvinách byl v jednom vzorku zjištěn nadlimitní obsah kadmia (okres Pelhřimov) a v jednom vzorku nadlimitní obsah rtuti (okres Písek). Celkem 16 hodnot kadmia v ledvinách krav leželo v intervalu 50 až 100 % hygienického limitu, koncentrace ostatních chemických prvků bezpečně vyhověly nejvyšším přípustným množstvím.

V tkáních živých ani poražených krav nebyly zjištěny zbytky po aplikaci nepovolených látek s hormonálním účinkem. Měřitelná rezidua veterinárních léčiv (antihelmintik) byla zjištěna u 4 vzorků jater (ze 110 vyšetřených), hodnoty však byly pod povolenými maximálními limity reziduí. Ve dvou vzorcích jater ze 105 vyšetřených byla zjištěna nízká hodnota rezidua carazololu (sedativum) - pod limitní hodnotou.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (telata) - dospělý skot	str. 72
Tabulky	Krávy (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, organofosfáty, mykotoxiny, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 82

4.2. Ovce a kozy

U ovcí a koz nebyly v mase zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, reziduí organochlorových sloučenin. Hodnoty ležely v intervalu do 50% hygienických limitů. Také v játrech a ledvinách ovcí a koz nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, v játrech nebyl zjištěn měřitelný obsah aflatoxinů.

V tkáních živých i poražených ovcí a koz nebyly prokázány rezidua nepovolených látek s hormonálním účinkem ani rezidua veterinárních farmak s výjimkou jednoho vzorku svaloviny ovce s měřitelným obsahem sulfonamidu (sulfadiazinu) avšak v koncentraci hluboko pod maximálním limitem reziduí.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - ovce a kozy - (prasata)	str. 85
Tabulky	Ovce (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (3 listy)	str. 86

Tabulky	Kozy (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 89
---------	--	---------

4.3. Prasata

V mase prasat nebyla zjištěna žádná nadlimitní hodnota sledovaných chemických prvků. Avšak celkem 14 hodnot olova se blížilo nejvyššímu přípustnému množství. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) v mase ve všech případech vyhověly hygienickým limitům. Jeden vzorek s obsahem chlorovaného pesticidu - DDT a dva vzorky s rezidui PCB se blížily nejvyššímu přípustnému množství. Rezidua organofosforových insekticidů nebyla v játrech zjištěna v měřitelném množství, také aflatoxiny nebyly prokázány. V játrech prasat nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. V ledvinách však byl zjištěn jeden vzorek s nadlimitním obsahem kadmia (okres Znojmo).

Rezidua nepovolených přípravků s hormonálním účinkem nebyla zjištěna v tkáních živých ani poražených prasat. Zbytky veterinárních léčiv nebyly zjištěny ve svalovině a tuku prasat. V žádném vzorku nebyla prokázána koncentrace zbytků veterinárních léčiv nad hodnoty maximálních limitů reziduí. Avšak v játrech byla v několika případech zjištěna měřitelná rezidua antihelmintik, v ledvinách ve dvou vzorcích též rezidua carazololu v hodnotách pod maximálním limitem reziduí.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (ovce a kozy) - prasata	str. 85
Tabulky	Prasata (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 91
Grafy	Průměrné nálezy chemických prvků ve tkáních mladého skotu do 2 let a prasat (2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 79
Grafy	Průměrný obsah CL v játrech prasat (1990(1)-2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 94
Grafy	Průměrný obsah CL v ledvinách prasat (1990(1)-2000) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 95
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2000) - vepřové maso (aj.)	str. 48
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2000) - vepřové maso (aj.)	str. 42

4.4. Drůbež

Vzorky drůbeže hrabavé a vodní byly odebrány na porážkách drůbeže v době jatečné zralosti, v některých případech byl proveden odběr vzorků z drůbeže i před plánovaným termínem porážky (tzv. testační porážka).

4.4.1. Hrabavá drůbež

Ve svalovině kuřecích brojlerů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků. Celkem 13 vzorků obsahovalo koncentrace olova v intervalu 50 až 100 % hodnoty nejvyššího přípustného množství. Koncentrace reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) ve svalovině kuřat bezpečně vyhověly hygienickým limitům a nepřekročily 50 % z tolerovaných nejvyšších přípustných množství. V játrech kuřat žádný ze sledovaných chemických prvků nepřekročil hodnoty hygienických limitů a jejich koncentrace nepřesáhla polovinu přípustných množství. V játrech nebyly zjištěny měřitelné hodnoty mykotoxinů.

Rezidua veterinárních léčiv nebyla ve svalovině ani v játrech zjištěna v nadlimitních koncentracích. Měřitelné koncentrace sulfamidinu, avšak hluboko pod maximální reziduální limity, byly prokázány u dvou vzorků svaloviny kuřat a stejně tak u tří vzorků jater s měřitelným obsahem nikarbazu (doplňková látka – antikokcidikum), u kterého není limit reziduí stanoven.

Ve svalovině krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad nejvyšší přípustná množství. Celkem 6 vzorků mělo hodnoty olova v intervalu 50 až 100 % hygienického limitu. Stanovená rezidua chlorovaných pesticidů a PCB bezpečně vyhovovala hodnotám hygienických limitů. Mykotoxiny (aflatoxiny) nebyly v játrech prokázány.

v měřitelném množství. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána, s výjimkou jednoho vzorku jater s nízkým obsahem nikarbazinu.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - kuřata - krůty	str. 96
Tabulky	Kuřata (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 97
Tabulky	Krůty (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 99

4.4.2. Vodní drůbež

Ve svalovině vodní drůbeže nepřekročily koncentrace sledovaných chemických prvků hodnoty hygienických limitů. Tři vzorky měly hladiny olova blížíící se nejvyššímu přípustnému množství. Rezidua organochlorových sloučenin byla hluboko pod hodnotami hygienických limitů s výjimkou jednoho vzorku svaloviny, ve kterém byla zjištěna nadlimitní koncentrace polychlorovaných bifenyly (PCB). Vzorek pocházel z husy domácí z okresu Olomouc. Aflatoxiny nebyly v játrech vodní drůbeže zjištěny v měřitelném množství.

Zbytky veterinárních léčiv a doplňkových látek (antikokcidik) nebyly zjištěny ve svalovině ani v játrech vodní drůbeže.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (pštrosi) - vodní drůbež	str. 101
Tabulky	Vodní drůbež (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 102

4.5. Pštrosi

Od roku 1998 je vyšetřování masa pštrosů zařazeno v rámci pravidelného sledování (monitorování) reziduí cizorodých látek. A to i z toho důvodu, že se chovy pštrosů v naší republice úspěšně rozvíjí a maso a výrobky z pštrosího masa a jiných druhů z nadřádu běžců (ratitae) se začínají na našem trhu objevovat. Ve svalovině pštrosů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, dva vzorky obsahovaly hladiny olova v intervalu 50 až 100 % nejvyššího přípustného množství. Zjištěná množství ostatních chemických prvků byla pod polovinou hodnot hygienických limitů. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) vyhověly limitům nejvyššího přípustného množství. Dva vzorky svaloviny obsahovaly koncentrace PCB blížíící se hodnotě přípustného množství.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - pštrosi - (vodní drůbež)	str. 101
Tabulky	Pštrosi (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 104

4.6. Králíci

Ve svalovině králíků domácích nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a PCB. Obsah organochlorových látek nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána v měřitelném množství ve svalovině, v játrech ani v moči králíků.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - králíci - (koně)	str. 105
Tabulky	Králíci (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka (2 listy)	str. 106

4.7. Koně

Koňské maso neobsahovalo nadlimitní množství sledovaných chemických prvků ani reziduí organochlorových sloučenin. Ve svalovině, v játrech, v ledvinách ani v moči živých koní určených k porážce nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích zbytky nepovolených hormonálních přípravků a jiných veterinárních léčiv.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (králíci) - koně	str. 105
Tabulky	Koně (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka (2 listy)	str. 108

4.8. Spárkatá zvěř - farmový chov

Zvěř chovaná na farmách podnikatelským způsobem je podle veterinární legislativy hospodářským zvířetem a současně jatečním zvířetem, které je poráženo ve vhodném zařízení. Nesmí se lovit ani vypouštět z faremního chovu do honitby. Narozdíl od volně žijící zvěře je tato zvěř chována v omezeném prostoru za podmínek závislých na péči chovatele a je pod veterinárním dozorem.

Ve svalovině této zvěře nebyly zjištěny koncentrace sledovaných chemických prvků nad hodnoty hygienických limitů. Obsahy chemických prvků ve svalovině byly nízké. V játrech a zvláště pak v ledvinách byly naměřeny v několika případech nadlimitní hodnoty kadmia, a to v poměrně vysoké koncentraci. Ve svalovině a v játrech farmově chované zvěře nebyly prokázány měřitelné koncentrace zbytků veterinárních léčiv ani nepovolených látek s hormonálním účinkem.

Tabulky	Farmová spárkatá zvěř (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 110
---------	--	----------

4.9. Hlemýždi

Svalovina hlemýžďů (*Helix pomatia*) je vyšetřována na obsah cizorodých látek zvláště z důvodu splnění záruk zdravotní nezávadnosti výrobků z této suroviny, která je úspěšným vývozním artiklem, ale objevuje se i v některých restauračních zařízeních u nás. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyliů (PCB) byla velmi nízká až na hranici detekčních možností analytických metod. Obsah chemických prvků ve všech případech vyhověl hygienickým limitům. Pouze v jednom případě se hladina kadmia blížila nejvyššímu přípustnému množství kadmia.

Tabulky	Hlemýždi (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 112
---------	---	----------

4.10. Sladkovodní ryby

Vyšetřované vzorky sladkovodních ryb byly rozděleny do tří skupin – kapr, pstruh a ostatní sladkovodní ryby.

Ve svalovině kaprů nebyl zjištěn v žádném z vyšetřených vzorků nadlimitní obsah sledovaných chemických prvků. Obsah chemických prvků byl nízký a nedosahoval poloviny stanovených hygienických limitů. Jde o příznivější zjištění proti minulým letům, kdy byly zjišťovány ojediněle zvýšené koncentrace rtuti. Také rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyliů) byla nízká a bezpečně vyhověla stanoveným hygienickým limitům. Mykotoxiny (aflatoxiny) ani zbytky veterinárních léčiv nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích.

Také u pstruhů byla situace příznivá, v žádném vzorku nebyly prokázány nadlimitní koncentrace chemických prvků. Pouze čtyři zvýšené koncentrace arzenu byly v intervalu od 50 do 100 % limitních hodnot. Obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB zdaleka nedosahoval hodnot nejvyšších přípustných množství. Rezidua veterinárních farmak ani přítomnost aflatoxinů nebyla prokázána.

V případě ostatních ryb byl v jednom vzorku (blíže neurčená dravá ryba z okresu Chomutov) zjištěn nadlimitní obsah arzenu (z celkem 106 vzorků). Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB byla nízká a nedosahovala polovinu stanovených hygienických limitů. Zbytky veterinárních léčiv a přítomnost aflatoxinů nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích.

Mapa	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - sladkovodní ryby	str. 113
------	---	----------

Tabulky	Kapři (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka	str. 114
Tabulky	Pstruzi (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka	str. 115
Tabulky	Ostatní sladkovodní ryby (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 116

5. Rezidua inhibičních látek

Zde jsou prezentovány výsledky vyšetření různých druhů surovin a potravin živočišného původu na přítomnost tzv. „inhibičních látek“, tedy látek, které potlačují růst testovacích kmenů bakterií. Jedná se převážně o antibiotika a chemoterapeutika. Jde o výsledky screeningové metody, která dále vyžaduje došetření fyzikálně-chemickými metodami. Nejde tedy o kvantitativní vyjádření reziduí veterinárních léčiv. Rezidua inhibičních látek byla zjišťována převážně v orgánech skotu a prasat. V některých případech se nepodařilo prokázat, o jaký druh látky se jednalo.

Tabulka	Inhibiční látky stanovené mikrobiologickými metodami (2000)	str. 118
---------	--	----------

6. Lovná zvěř

V této kapitole jsou prezentovány výsledky vyšetřování svaloviny a orgánů hlavních druhů volně žijící lovné zvěře, včetně zvěře z obor. Vzorky tkání byly odebírány na tzv. „sběrných místech zvěřiny“ nebo 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.

6.1. Bažanti

Obsah sledovaných chemických prvků ve svalovině bažantů vyhověl ve všech vyšetřených vzorcích hygienickým limitům, s výjimkou dvou vzorků kontaminovaných olovem (zřejmě kontaminace střelou). Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) ve všech případech nedosahovala hodnot stanovených hygienických limitů.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - bažanti - (zajíci)	str. 119
Tabulky	Bažanti (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 120

6.2. Zajíci

Ve všech vyšetřených vzorcích svaloviny zajíce polního byly koncentrace sledovaných chemických prvků a reziduí organochlorových látek v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Toto zjištění je podstatně příznivější proti minulým letům, kdy byly ojediněle prokázány nadlimitní hodnoty kadmia, rtuti, ale i některých látek ze skupiny chlorovaných pesticidů.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (bažanti) - zajíci	str. 119
Tabulky	Zajíci (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 121

6.3. Černá zvěř

Ve svalovině prasat divokých byla v jednom případě zjištěna mírně nadlimitní hodnota olova, ostatní sledované chemické prvky bezpečně vyhovely stanoveným hygienickým limitům. Také ostatní vzorky vyšetřené na obsah olova měly koncentrace tohoto prvku v intervalu do 50 % nejvyššího přípustného množství. Rezidua chlorovaných

pesticidů a PCB s výjimkou čtyř vzorků s nadlimitní koncentrací chlorovaného pesticidu - DDT, nepřekročily stanovené hygienické limity. Nevyhovující vzorky pro obsah DDT pocházely ze čtyř různých okresů. I v loňském roce byly v 6 případech zjištěny vzorky svaloviny s nadlimitním obsahem DDT. Toto zjištění svědčí o stále přetrvávající přítomnosti této látky, nebo spíše jejich rozpadových produktů, v prostředí. V játrech a ledvinách černé zvěře nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - černá zvěř - (ostatní spárkatá zvěř)	str. 122
Tabulky	Černá zvěř volně žijící (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 123

6.4. Ostatní spárkatá zvěř

U ostatní spárkaté zvěře (mimo černou zvěř) nebylo ve svalovině prokázáno nadlimitní množství sledovaných chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly). V jednom vzorku jater srnce a ve třech vzorcích ledvin (jelen a dva srnci) z okresu Klatovy byly zjištěny nadlimitní koncentrace kadmia. Obdobná zjištění, ale z různých lokalit, byla potvrzena i v minulých letech. Obecně jsou vnitřní orgány, zvláště starších kusů, více zatíženy chemickými prvky než svalovina.

Mapy	Místa odběrů vzorků na vyšetření CL (2000) - (černá zvěř) - ostatní spárkatá zvěř	str. 122
Tabulky	Ostatní spárkatá zvěř volně žijící (2000) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 125

7. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)

Vyšetřením kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy ¹³⁴Cs a ¹³⁷Cs se zabývají vybrané státní veterinární ústavy od doby tzv. černobylské havárie jaderného reaktoru (1986). V současné době, ale již řadu let předtím, je situace příznivá. To znamená, že měřené koncentrace těchto radioizotopů jsou hluboko pod hodnotami 600, respektive 370 Bq/kg. Stále však nelze vyloučit naměření ojedinělých hodnot nad tyto limity. Tyto případy se však týkají již řadu let jen naprosto ojedinělých případů některých druhů spárkaté zvěře. Nevyhovující nález se týkal divokého prasete z okresu Šumperk. Ostatní komodity živočišného původu zcela bezpečně vyhovují těmto limitům.

Tabulka	Radioaktivní látky (2000)	str. 127
---------	----------------------------------	----------

8. Závěr

Pravidelné sledování (monitorování) obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) u živých hospodářských zvířat, v krmivech, v surovinách a potravinách živočišného původu bylo provedeno podle naší veterinární legislativy a v souladu se směrnicí EU (96/23/EC) a navazujících právních předpisů EU. V roce 2000 bylo v rámci monitoringu cizorodých látek provedeno **celkem 153 095 vyšetření**, z toho 73 113 vyšetření potravin a surovin živočišného původu a 7 849 vyšetření tuzemských krmiv. V roce 2000 byl významně rozšířen rozsah sledovaných cizorodých látek, zvláště reziduí veterinárních léčiv.

Vzorky krmných obilovin, minerálních krmiv a krmných surovin živočišného původu, včetně dovážených surovin, prakticky ve všech případech stanovení cizorodých látek vyhověly našim požadovaným limitům. Také v případě kompletních krmiv a krmných směsí byly výsledky vyšetření na chemické prvky a organochlorové sloučeniny příznivé. U kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků byly v několika případech zjištěny měřitelné zbytky mikrobiologicky účinných látek. Pozitivní nálezy nízkých koncentrací zbytků těchto látek v krmných směsích ke konci výkrmu svědčily o nedostatečném čištění technologických zařízení po předchozí výrobě a manipulaci s krmivy s přípustným obsahem těchto látek pro ranější stádia výkrmu nebo dokonce o nedodržení předepsaných ochranných lhůt. Vody používané k napájení hospodářských zvířat stále vykazovaly vyšší obsah dusitanů i dusičnanů. Na rozdíl od předchozích let se vyrovnává dříve výrazný rozdíl v obsahu těchto iontů mezi vodami z vlastních studní zemědělských farem a vodou z veřejných vodovodních zdrojů. Vody z faremních studní obsahovaly vyšší koncentrace dusíkatých látek, ale i amonných iontů, chloridů a síranů. Celkově lze situaci

v kontaminaci krmiv a vod cizorodými látkami hodnotit jako příznivější proti loňskému roku a zvláště letům předchozím.

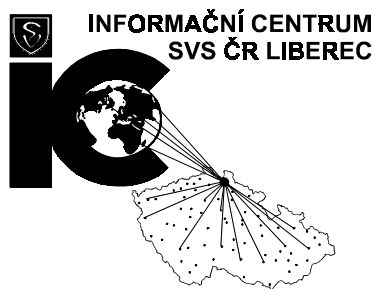
Vzorky reprezentující suroviny a potraviny živočišného původu, především mléko a mléčné výrobky, masné výrobky, včetně dovážených, dále vejce a med, měly nízký obsah reziduí pesticidních látek, chemických prvků, mykotoxinů a zbytků léčivých a doplňkových látek. Výjimkou byl jeden nevyhovující obsah kadmia v dvouplísňovém sýru, několik nadlimitních hodnot kadmia a olova u masných výrobků prokázaných v rámci cílených opakovaných vyšetření a jeden nevyhovující nálezy olova ve vzorku uzeniny z Rakouska. U dovážených surovin z moře pro další technologické zpracování v tuzemsku, ale i u surovin a výrobků z moře, bylo zaznamenáno podstatné zlepšení v četnosti nadlimitních nálezů a zvláště v průměrných hodnotách chemických prvků a reziduí organochlorových látek proti minulým letům. Lze to bezesporu přičíst lepšímu výběru suroviny a jejímu nákupu v méně rizikových oblastech s dostatečnou garancí kvality a zdravotní nezávadnosti. Pouze ve vzorku tresčích jater z Německa byl prokázán nadlimitní obsah DDT a mírně zvýšený obsah arzenu ve vzorku sardelové pasty z tuzemska.

V roce 2000, stejně jako v minulých letech, nebyla prokázána rezidua nepovolených hormonálních látek u jatečných zvířat. Pokud byly ojediněle zjištěny zbytky veterinárních léčiv a látek ze skupiny antikokcidik, šlo o hodnoty výrazně nižší, než je stanoven maximální limit reziduí. Výjimkou byl obsah sulfadiazinu ve svalovině jednoho telete, který přesahoval maximální reziduální limit. Maso jatečných zvířat neobsahovalo nadlimitní koncentrace chemických prvků a organochlorových sloučenin, s výjimkou jednoho vzorku vodní drůbeže (husa) s nadlimitním obsahem polychlorovaných bifenyly (PCB). V orgánech jatečných zvířat byly ojediněle zjištěny nadlimitní koncentrace olova a kadmia. V případě sladkovodních ryb byly příznivější nálezy než v minulých letech. Prakticky jen jeden vzorek dravé ryby obsahoval nadlimitní koncentraci arzenu, všechny ostatní hodnoty u všech druhů vyšetřovaných ryb vyhovely hygienickým limitům. U černé zvěře byly ve čtyřech případech zjištěny nadlimitní koncentrace DDT. Zjištění těchto reziduí u černé zvěře bylo i v loňském roce a předchozích letech a svědčí o přetrvávání tohoto již více než 20 let nepoužívaného pesticidu a jeho rozpadových produktů v prostředí. U ostatní spárkaté zvěře byly v játrech a ledvinách v několika případech prokázány nadlimitní hodnoty kadmia, stejně jako v minulých letech.

Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek jako poměrně příznivou a ve srovnání s minulými lety neustále se zlepšující. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 1999 a 2000 a z trendových grafů za předchozích 10 let, obsažených v této zprávě, je trend ve snižování incidence nevyhovujících nálezů a postupný pokles průměrných hodnot většiny cizorodých látek patrný.

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

<http://svs.aquasoft.cz>



Technická příprava publikace:
Informační centrum SVS ČR
Ostašovská 521, 460 11 Liberec 11

tel.: 048 / 510 76 96, fax: 048 / 510 79 03
e-mail: icsvscr@icsvscr.cz

Struktura databáze CLX.DBF

Pole	Název pole	Typ	Délka	Des.místa	Význam	Povinnost	Katalog
1	PRAC	Character	3		kód laboratorního pracoviště	ano	LABOR.DBF
2	DUVOD	Character	2		důvod odběru a vyšetření vzorku	ano	CL_DUV.DBF
3	DATUM	Date	8		datum odběru vzorku	ano	---
4	PROT	Character	10		označení laboratorního protokolu	ano	---
5	ZADAV	Character	3		kód zadavatele (OVS)	ne	OVS.DBF
6	KU	Character	5		kód KÚ nebo ZSJ místa odběru	ne	KU.DBF
7	OKRES	Character	2		kód okresu místa odběru	ne	OKRES.DBF
8	ZEME	Character	3		kód země původu vzorku	ano	ZEME.DBF
9	ICO	Numeric	9		IČO majitele vzorku	ne	---
10	PODNIK	Character	9		interní kód zemědělského podniku	ne	PODNIKY.DBF
11	SKUPINA	Character	1		1. stupeň kódování komodity	ano	CL_SKUP.DBF
12	VZOREK	Character	4		2. stupeň kódování komodity	ano	CL_VZ_?.DBF
13	SPECIF	Character	2		3. stupeň kódování komodity	ano	CL_SP_?.DBF
14	UZ	Character	15		ušní číslo skotu (od roku 2001)	ne	---
15	VEK	Numeric	3		věk zvířete v měsících	ne	---
16	CL	Character	5		kód analytu	ano	CL_POPIS.DBF
17	METODA	Character	2		kód analytické metody	ano	CL_MET.DBF
18	PRIZNAK	Character	1		příznak výsledku	ano	CL_PRIZN.DBF
19	VYSLEDEK	Numeric	12	5	číselná hodnota výsledku	ano	---
20	NEJISTOTA	Numeric	9	5	číselná hodnota nejistoty výsledku	ne	---
21	NEJIS_PROC	Numeric	5	1	nejistota výsledku v procentech	ne	---
22	JEDNOTKY	Character	1		kód jednotek vyjádření výsledku	ano	CL_JEDN.DBF
23	SUSINA	Numeric	5	1	obsah sušiny v procentech	ne	---
24	TUK	Numeric	5	1	obsah tuku v procentech	ne	---
25	DL	Numeric	12	5	číselná hodnota detekčního limitu	ano	---
26	HL	Numeric	12	5	číselná hodnota hygienického limitu	ne	---
27	VYHODN	Character	1		kód vyhodnocení podle platných norem	ano	CL_VYHOD.DBF
28	POZN	Character	20		poznámka	ne	---
29	PRENOS	Numeric	3		číslo uzávěrky v rámci roku	ano	---

Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 1999

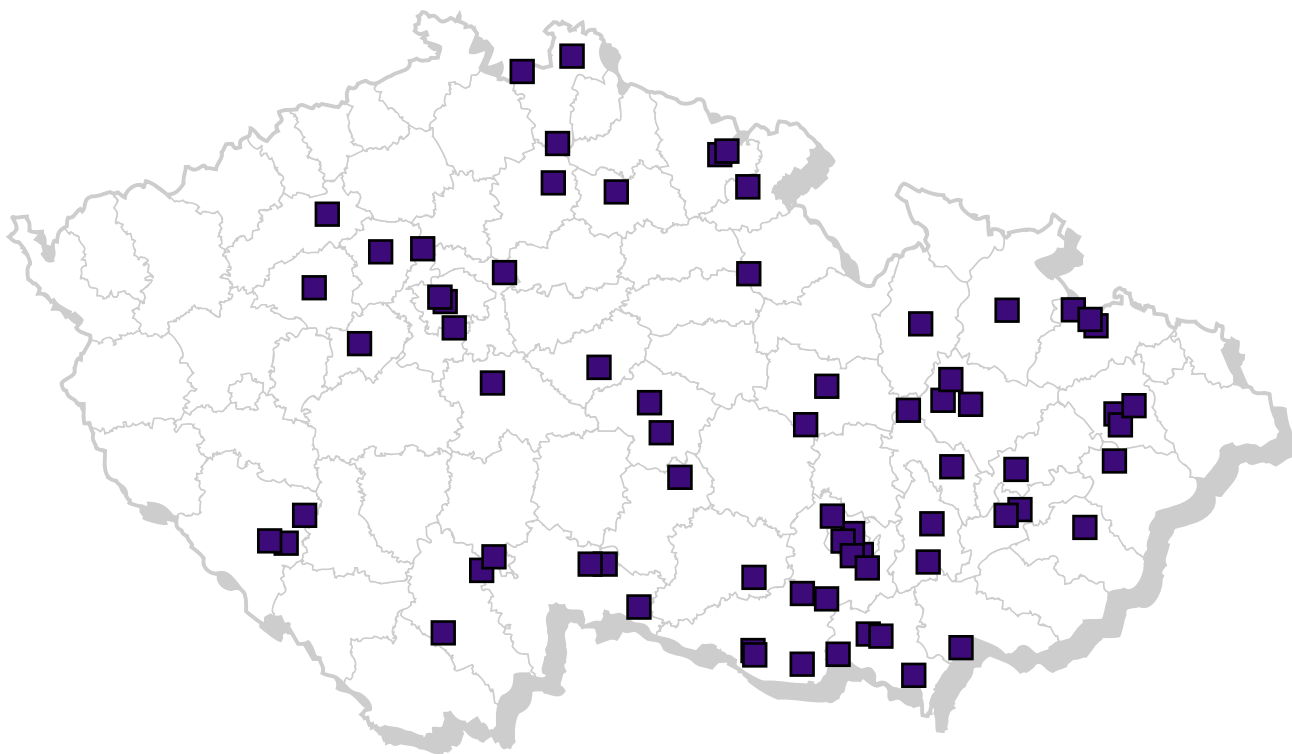
komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
volně žijící zvířata, lovná zvěř, bioindikátory	8 159	4 020	49,27	67	0,82
monitoring	5 620	2 943	52,37	46	0,82
cílené vyšetření	2 539	1 077	42,42	21	0,83
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
hospodářská zvířata	36 903	11 723	31,77	30	0,08
monitoring	16 740	5 109	30,52	10	0,06
cílené vyšetření	19 826	6 536	32,97	20	0,10
dovoz	337	78	23,15	0	0,00
potraviny a suroviny živočišného původu	93 605	38 431	41,06	402	0,43
monitoring	28 204	12 079	42,83	143	0,51
cílené vyšetření	59 316	23 940	40,36	239	0,40
dovoz	6 085	2 412	39,64	20	0,33
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu	13 543	5 933	43,81	49	0,36
krmiva	12 229	8 056	65,88	19	0,16
monitoring	6 132	4 112	67,06	16	0,26
cílené vyšetření	5 270	3 521	66,81	2	0,04
dovoz	827	423	51,15	1	0,12
vody	5 714	3 561	62,32	285	4,99
ostatní vzorky	1 112	269	24,19	8	0,72
celkem všechny vzorky	171 265	71 993	42,04	860	0,50
monitoring	57 852	24 734	42,75	262	0,45
cílené vyšetření	105 250	43 976	41,78	577	0,55
dovoz	8 163	3 283	40,22	21	0,26

Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2000

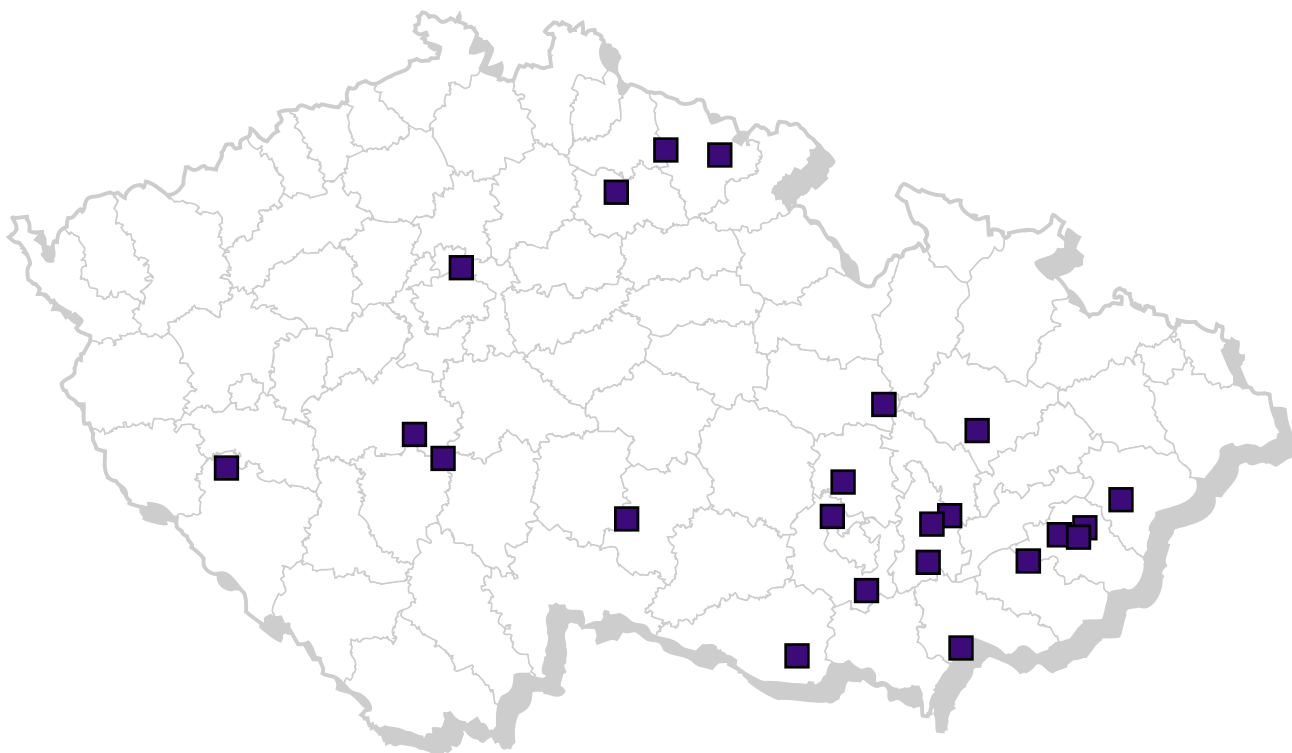
komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná zvěř, bioindikátory	11 312	4 405	38,94	74	0,65
monitoring	9 916	3 650	36,81	63	0,64
cílené vyšetření	1 396	755	54,08	11	0,79
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
hospodářská zvířata	41 416	10 926	26,38	24	0,06
monitoring	38 004	9 633	25,35	14	0,04
cílené vyšetření	3 160	1 243	39,34	7	0,22
dovoz	252	50	19,84	3	1,19
potraviny a suroviny živočišného původu	72 739	28 533	39,23	287	0,39
monitoring	25 193	8 602	34,14	55	0,22
cílené vyšetření	43 303	18 200	42,03	218	0,50
dovoz	4 243	1 731	40,80	14	0,33
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu	9 693	4 289	44,25	24	0,25
krmiva	12 431	6 106	49,12	19	0,15
monitoring	7 849	3 816	48,62	7	0,09
cílené vyšetření	3 002	1 472	49,03	11	0,37
dovoz	1 580	818	51,77	1	0,06
vody	5 338	3 030	56,76	220	4,12
ostatní vzorky	166	101	60,84	0	0,00
celkem všechny vzorky	153 095	57 390	37,49	648	0,42
monitoring	81 440	25 944	31,86	168	0,21
cílené vyšetření	64 234	28 282	44,03	461	0,72
dovoz	7 421	3 164	42,64	19	0,26

Místa odběrů vzorků na vyšetření CL v roce 2000

Krmné obiloviny



Minerální krmiva



Krmné obiloviny - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	30	26	86,7	0	0,0	0,020	0,035	n.d.	0,078	0,112
kadmium	37	36	97,3	0	0,0	0,040	0,044	0,018	0,080	0,100
rtuť	36	22	61,1	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,007
olovo	35	27	77,1	0	0,0	0,100	0,244	n.d.	0,372	4,210

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	2,000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	37	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	36	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	35	0	0	0	0	0

Krmné obiloviny - mykotoxiny - monitoring

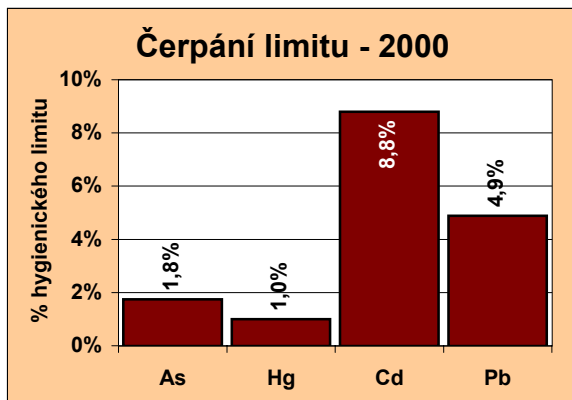
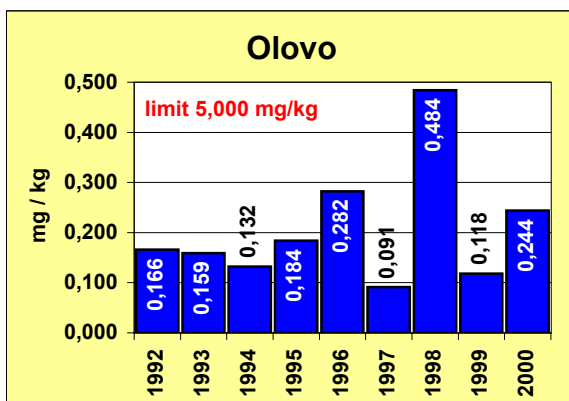
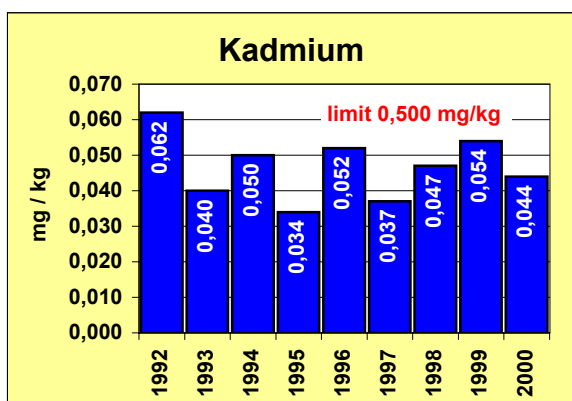
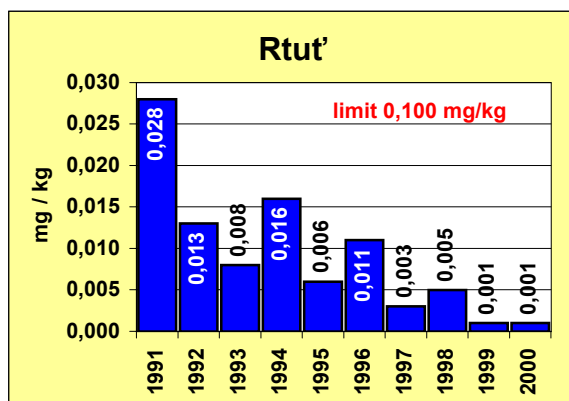
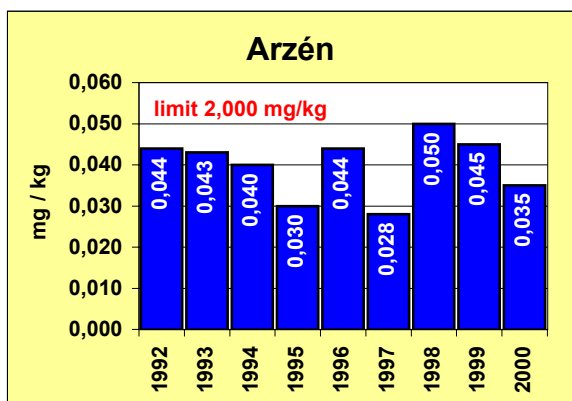
Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	61	0	0,0

Minerální krmiva - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

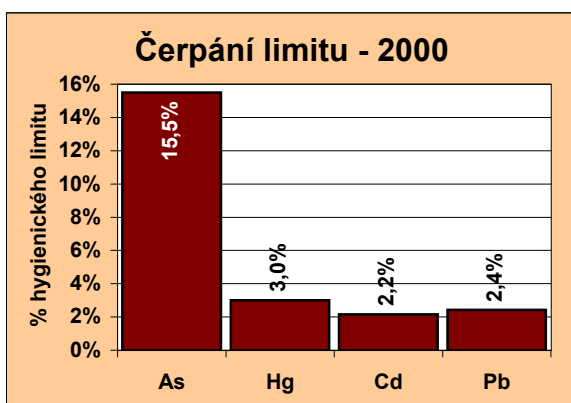
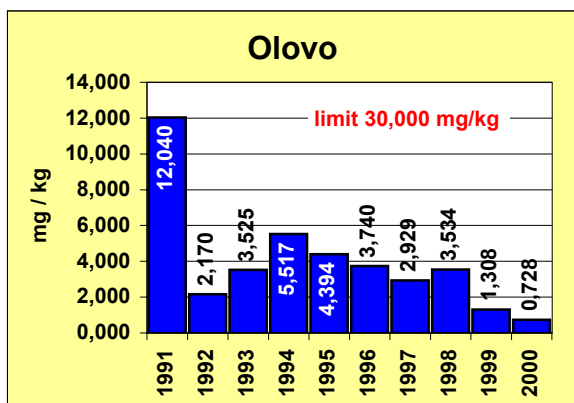
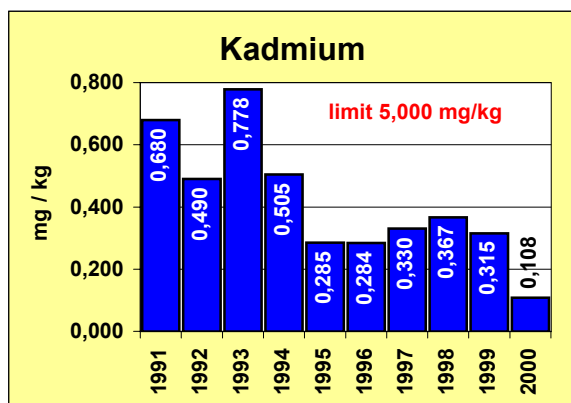
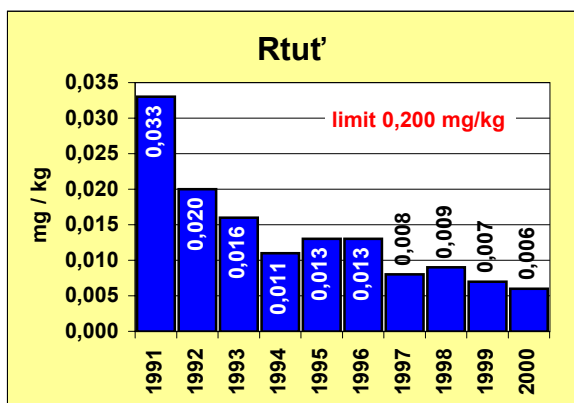
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	20	19	95,0	0	0,0	1,128	1,860	0,023	5,451	5,610
kadmium	20	20	100,0	0	0,0	0,085	0,108	0,020	0,198	0,460
rtuť	20	20	100,0	0	0,0	0,003	0,006	0,001	0,017	0,023
olovo	21	15	71,4	0	0,0	0,260	0,728	n.d.	1,862	6,240

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	12,000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
kadmium	5,000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
rtuť	0,200 mg/kg	20	0	0	0	0	0
olovo	30,000 mg/kg	21	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v krmných obilovinách

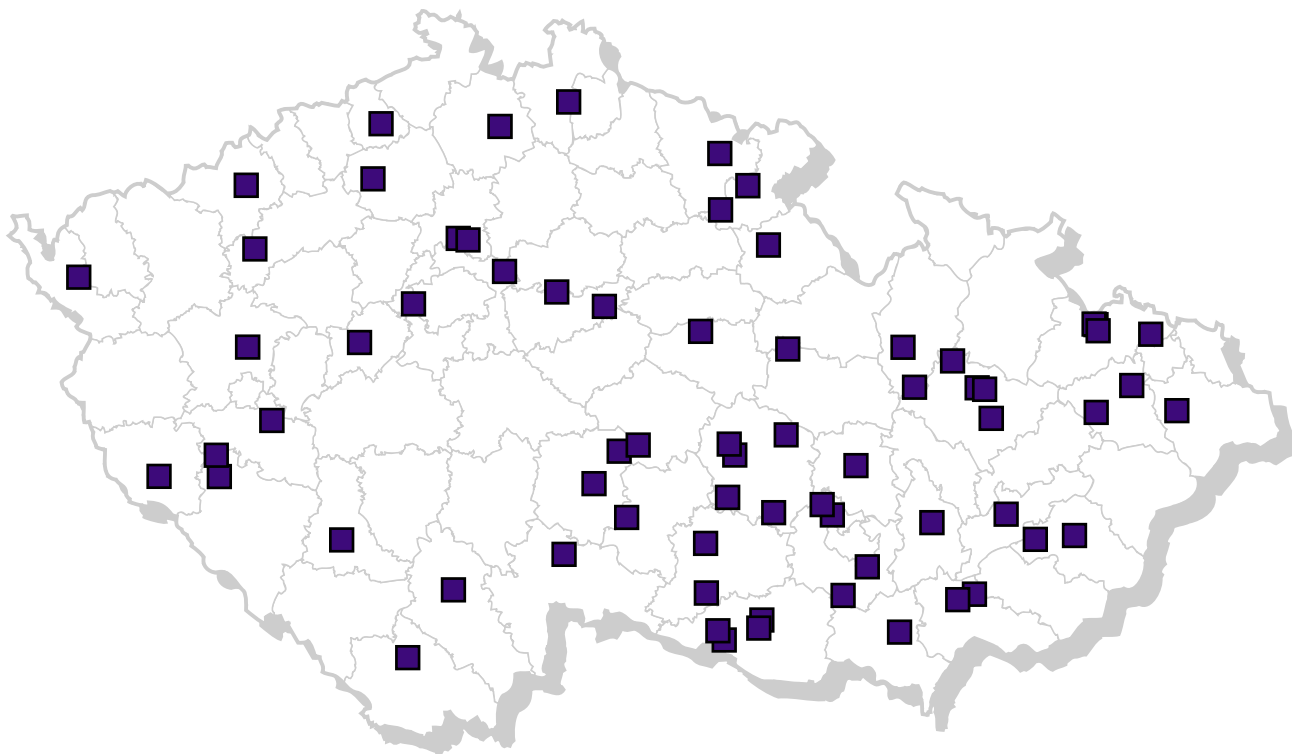


Průměrný obsah CL v minerálních krmivech

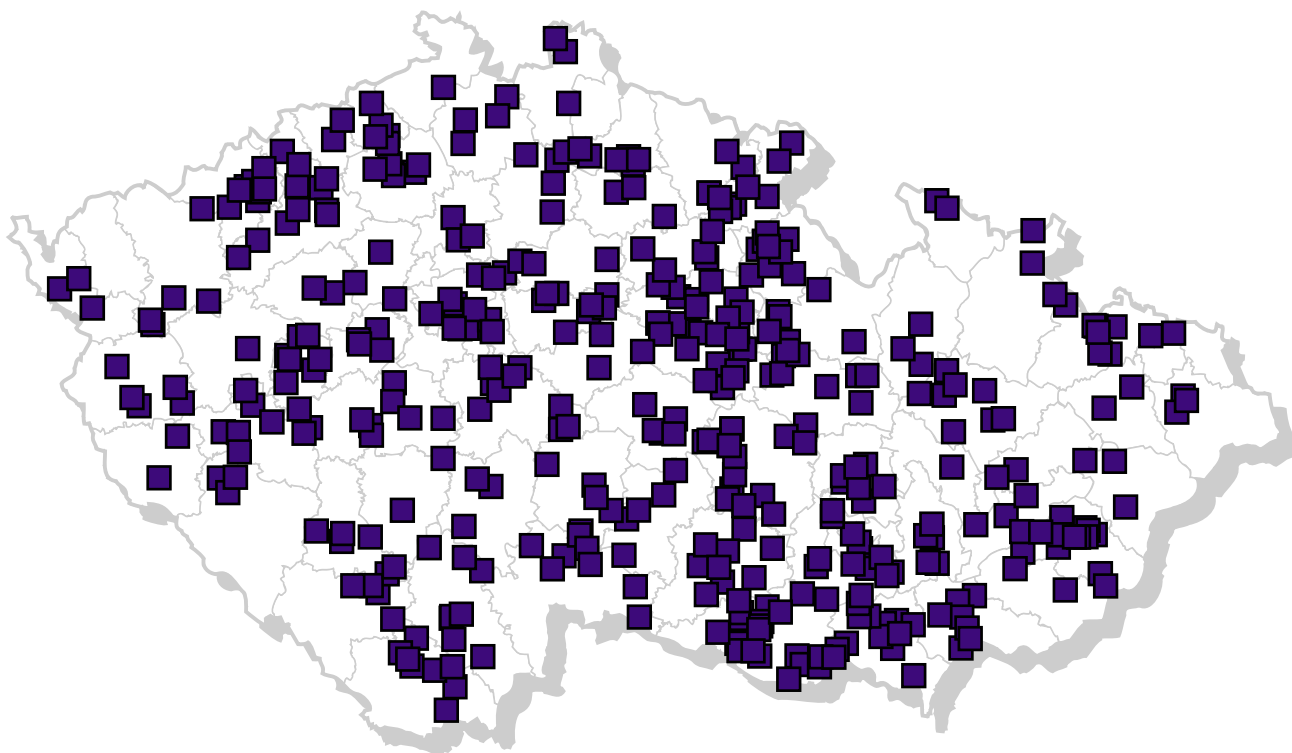


Místa odběrů vzorků na vyšetření CL v roce 2000

Krmné suroviny živočišného původu



Kompletní krmiva



Krmné suroviny živočišného původu - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	90	86	95,6	0	0,0	0,090	0,557	0,023	2,044	5,047
kadmium	87	79	90,8	0	0,0	0,057	0,138	0,010	0,492	0,770
rtuť	87	83	95,4	0	0,0	0,006	0,016	0,001	0,045	0,101
olovo	87	81	93,1	0	0,0	0,495	0,766	0,080	1,644	6,830

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	10,000 mg/kg	89	1	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	87	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	87	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	86	1	0	0	0	0

Krmné suroviny živočišného původu - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	63	4	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,006
dieldrin	63	2	3,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,006
suma DDT	73	49	67,1	0	0,0	0,001	0,004	n.d.	0,005	0,100
alfa-HCH	37	2	5,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
beta-HCH	52	4	7,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,005
alfa- + beta-HCH	30	3	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,005
gama-HCH (lindan)	73	15	20,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,002	0,100
hexachlorbenzen	72	27	37,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,001	0,200
PCB 28 (kongener)	76	2	2,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,200
PCB 52 (kongener)	76	5	6,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,200
PCB 101 (kongener)	76	11	14,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,002	0,300
PCB 118 (kongener)	76	5	6,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,200
PCB 138 (kongener)	88	61	69,3	0	0,0	0,001	0,017	n.d.	0,003	0,800
PCB 153 (kongener)	64	42	65,6	0	0,0	0,001	0,015	n.d.	0,005	0,500
PCB 180 (kongener)	76	45	59,2	0	0,0	0,001	0,007	n.d.	0,003	0,300
PCB (suma kongenerů)	65	52	80,0	0	0,0	0,003	0,024	n.d.	0,012	1,200

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	73	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,200 mg/kg	30	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg	73	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg	71	0	1	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,500 mg/kg	64	0	1	0	0	0

Krmné suroviny živočišného původu - chemické prvky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	73	70	95,9	0	0,0	0,915	1,202	0,021	2,860	7,187
kadmium	73	70	95,9	0	0,0	0,140	0,298	0,018	0,682	0,930
rtuť	73	67	91,8	0	0,0	0,019	0,029	0,001	0,070	0,184
olovo	73	65	89,0	0	0,0	0,300	0,708	n.d.	2,075	7,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	10,000 mg/kg	70	3	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	73	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	73	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	72	1	0	0	0	0

Krmné suroviny živočišného původu - chlorované uhlovodíky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	73	4	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,005
dieldrin	73	1	1,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,005
suma DDT	72	56	77,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,018
alfa-HCH	37	3	8,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
beta-HCH	52	3	5,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
alfa- + beta-HCH	34	10	29,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,011
gama-HCH (lindan)	72	25	34,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,005
hexachlorbenzen	72	23	31,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 28 (kongener)	73	3	4,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 52 (kongener)	73	4	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,008
PCB 101 (kongener)	73	10	13,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB 118 (kongener)	73	10	13,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB 138 (kongener)	91	71	78,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,011
PCB 153 (kongener)	55	43	78,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,010
PCB 180 (kongener)	73	40	54,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,007
PCB (suma kongenerů)	71	59	83,1	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,008	0,038

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	72	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,200 mg/kg	34	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg	72	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg	72	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,500 mg/kg	71	0	0	0	0	0

Kompletní krmiva - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	484	476	98,3	1	0,2	0,103	0,186	0,046	0,333	9,374
kadmium	476	459	96,4	1	0,2	0,051	0,061	0,020	0,100	1,148
rtuť	473	413	87,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,034
olovo	472	412	87,3	0	0,0	0,210	0,240	n.d.	0,381	6,748

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	2,000 mg/kg	478	3	2	0	0	1
kadmium	1,000 mg/kg	472	3	0	1	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	473	0	0	0	0	0
olovo	40,000 mg/kg	472	0	0	0	0	0

Kompletní krmiva - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	112	9	8,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,007
dieldrin	112	2	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,005
suma DDT	129	116	89,9	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,046
alfa-HCH	46	2	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
beta-HCH	47	1	2,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
alfa- + beta-HCH	83	9	10,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
gama-HCH (lindan)	129	64	49,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,010
hexachlorbenzen	128	23	18,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 28 (kongener)	377	9	2,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	377	8	2,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	377	36	9,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,008
PCB 118 (kongener)	377	8	2,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	411	275	66,9	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB 153 (kongener)	343	234	68,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,005
PCB 180 (kongener)	377	209	55,4	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB (suma kongenerů)	348	264	75,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,017

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	128	0	1	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	83	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	129	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	128	0	0	0	0	0
PCB 138 (kongener)	0,005 mg/kg	408	2	1	0	0	0
PCB 153 (kongener)	0,005 mg/kg	337	2	4	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,050 mg/kg	348	0	0	0	0	0

Kompletní krmiva - mykotoxiny - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aflatoxin B1	442	7	1,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,220
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	60	2	3,3	0	0,0	n.d.	0,297	n.d.	n.d.	0,500
ochratoxin A	81	10	12,3	0	0,0	n.d.	0,420	n.d.	2,100	2,400

Kompletní krmiva pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků - farmaka - monitoring

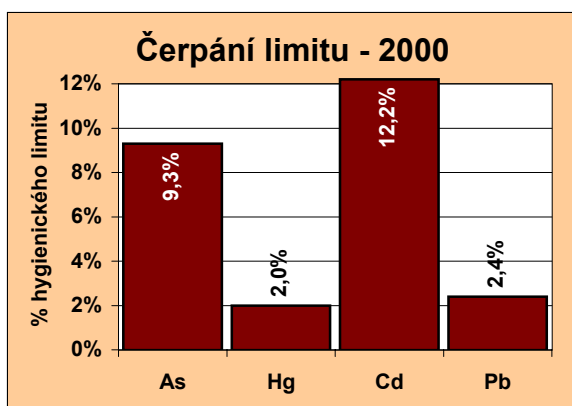
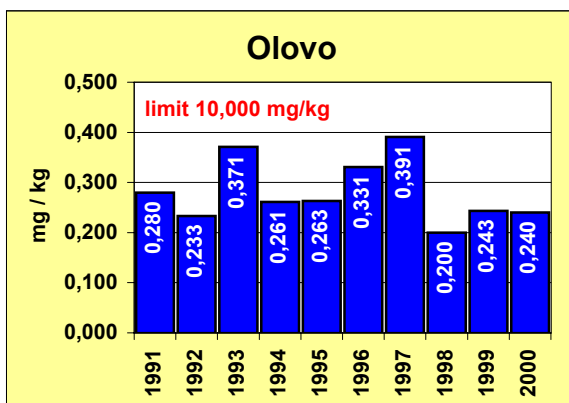
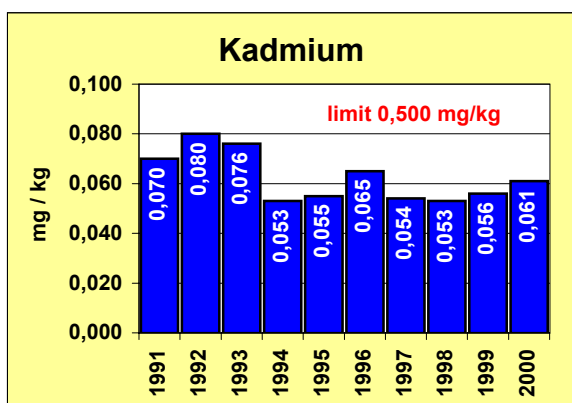
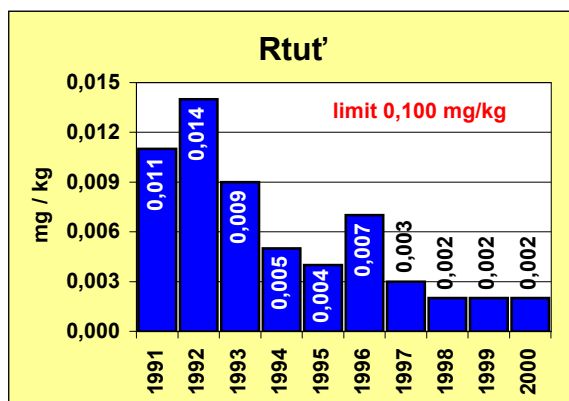
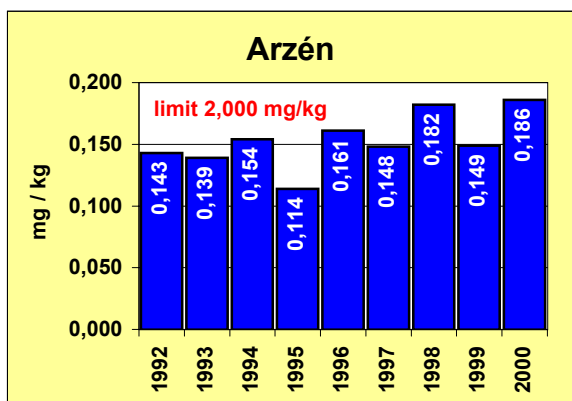
Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfamidin	4	0	0,0
amprolium	5	0	0,0
clopidol	1	0	0,0
diclazuryl	18	0	0,0
dimetridazol	14	0	0,0
lasalocid	22	0	0,0
maduramicin	64	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
monensin	22	1	2,5
narazin	15	0	0,0
nikarbazin	17	0	0,0
robenidin	28	0	0,0
salinomycin	40	4	10,0
semduramicin	2	0	0,0

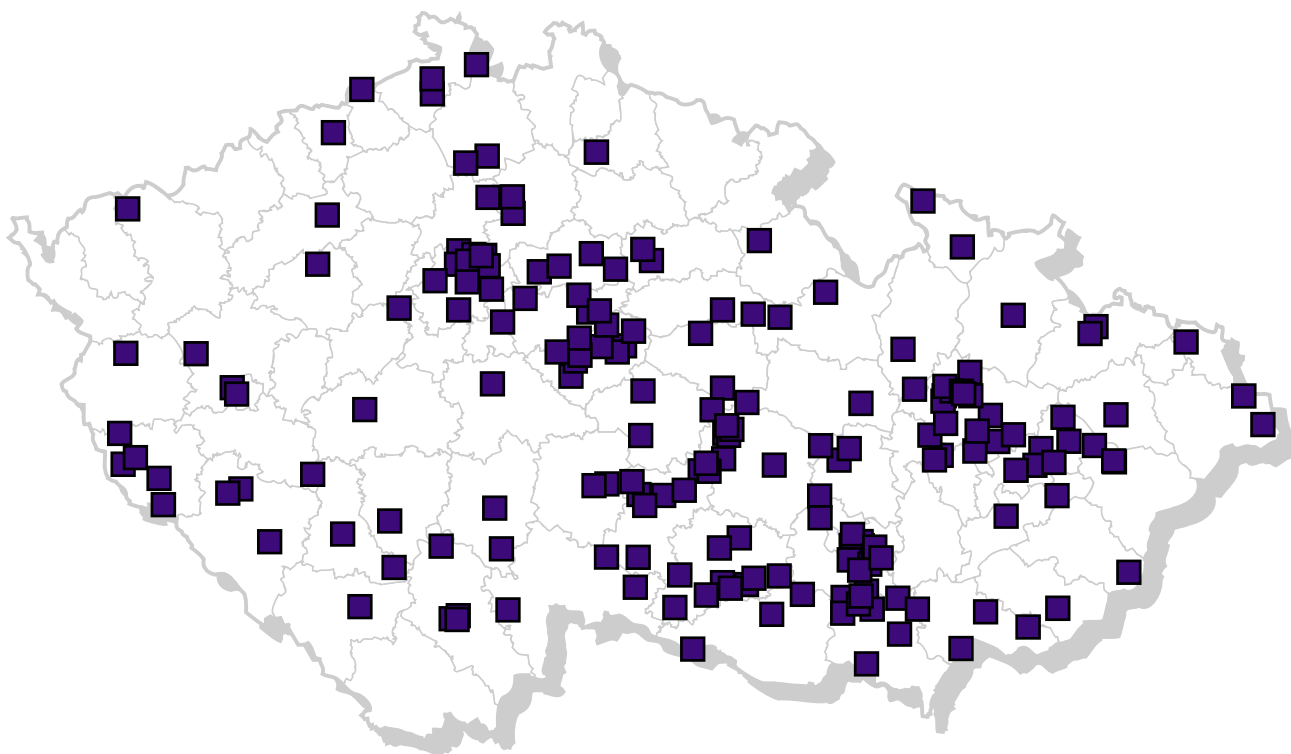
Kompletní krmiva - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	krmivo	katastr	okres	hodnota
arzén				
III. 2000	DS pro dojnice	České Křídlovice	ZN	9,374 mg/kg
kadmium				
III. 2000	DS pro dojnice	České Křídlovice	ZN	1,148 mg/kg

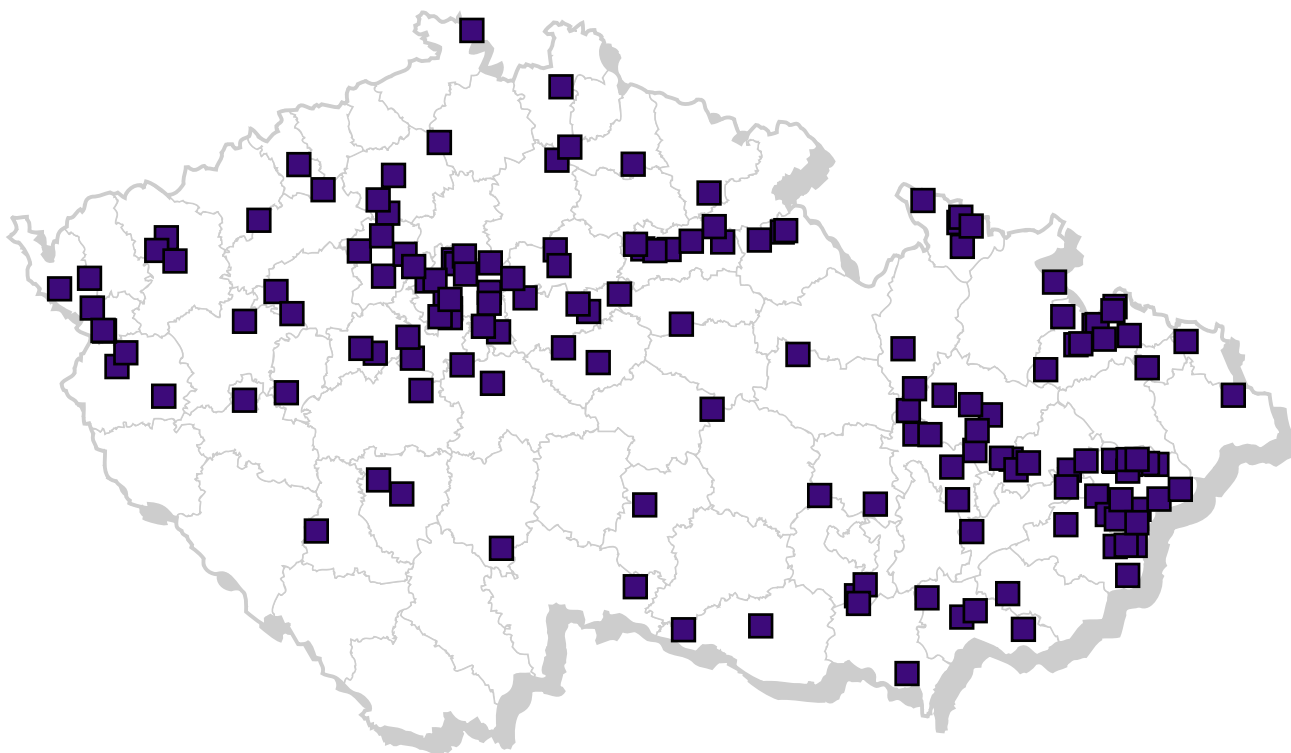
Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



Napájecí vody - veřejný zdroj



Napájecí vody - vlastní zdroj



Vody k napájení zvířat z veřejného zdroje - anorganické ionty (hodnoty v mg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitany	386	205	52,8	8	2,1	0,010	0,022	n.d.	0,024	0,989
dusičnany	399	388	97,2	39	9,8	19,000	26,355	3,000	52,300	234,100
amonné ionty	198	101	51,0	9	4,5	0,050	0,141	n.d.	0,162	5,400
chloridy	249	249	100,0	12	4,8	25,200	34,817	7,090	74,400	283,500
sírany	180	134	74,4	2	1,1	87,550	91,607	n.d.	250,000	357,000

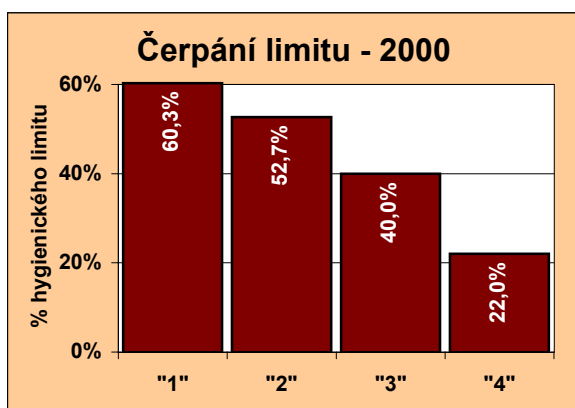
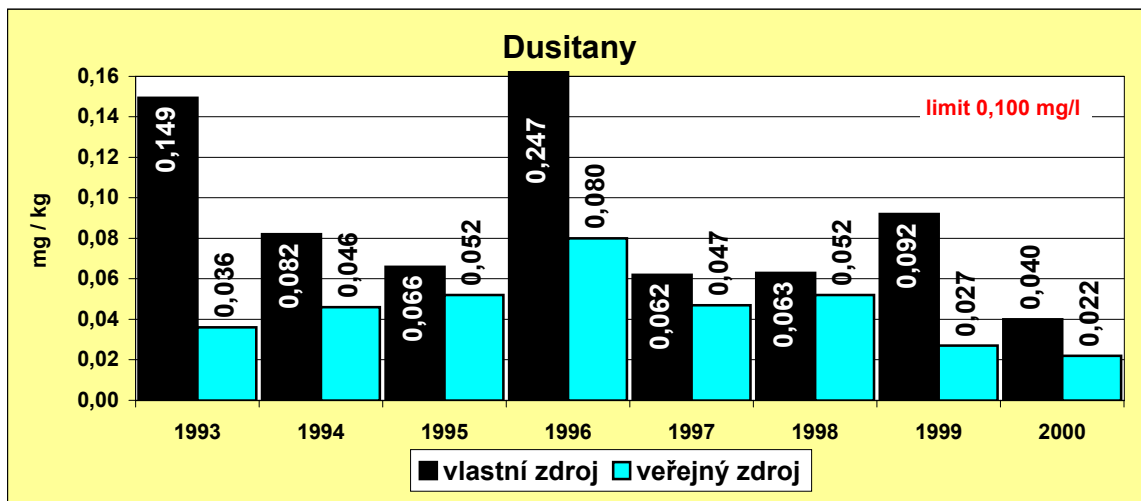
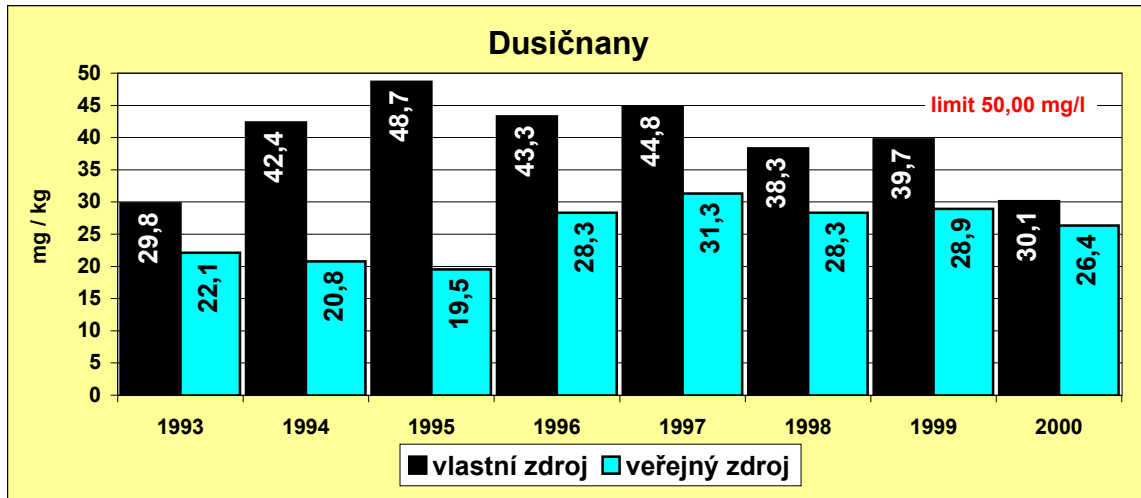
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitany	0,100 mg/l	367	6	4	3	0	6
dusičnany	50,000 mg/l	236	89	33	18	7	16
amonné ionty	0,500 mg/l	188	1	0	2	1	6
chloridy	100,000 mg/l	203	22	10	10	2	2
sírany	250,000 mg/l	150	15	13	2	0	0

Vody k napájení zvířat z vlastního zdroje - anorganické ionty (hodnoty v mg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitany	211	140	66,4	8	3,8	0,020	0,040	n.d.	0,063	1,530
dusičnany	214	196	91,6	41	19,2	11,400	30,141	1,555	86,500	224,000
amonné ionty	126	52	41,3	6	4,8	n.d.	0,242	n.d.	0,361	16,860
chloridy	132	132	100,0	7	5,3	31,500	43,126	10,200	88,614	184,200
sírany	99	90	90,9	5	5,1	85,200	106,980	14,000	250,000	475,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitany	0,100 mg/l	184	13	5	1	2	6
dusičnany	50,000 mg/l	137	21	12	16	13	15
amonné ionty	0,500 mg/l	114	3	1	2	2	4
chloridy	100,000 mg/l	86	26	12	7	1	0
sírany	250,000 mg/l	74	9	11	3	2	0

Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách

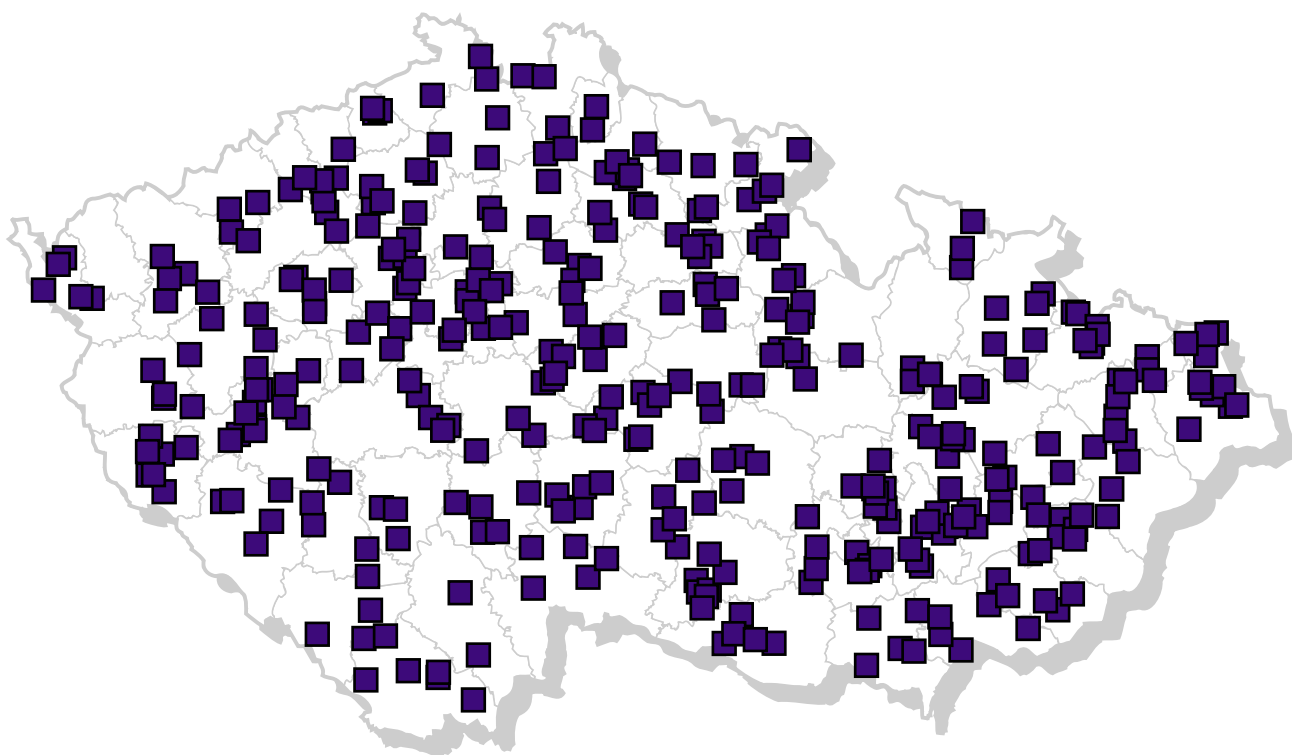


- "1" dusičnany - vlastní zdroj
- "2" dusičnany - veřejný zdroj
- "3" dusitany - vlastní zdroj
- "4" dusitany - veřejný zdroj

Kojenecká a dětská výživa



Syrové mléko



Syrové kravské mléko - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	176	16	9,1	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,018
kadmium	178	34	19,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
rtuť	178	56	31,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
olovo	178	24	13,5	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,020	0,010

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	176	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	178	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	178	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	178	0	0	0	0	0

Syrové kravské mléko - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	180	172	95,6	0	0,0	0,009	0,012	0,000	0,024	0,075
alfa- + beta-HCH	180	9	5,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,042
gama-HCH (lindan)	180	18	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,025
hexachlorbenzen	180	86	47,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,053
PCB 28 (kongener)	180	19	10,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB 52 (kongener)	180	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	180	11	6,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
PCB 118 (kongener)	180	13	7,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	180	125	69,4	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,010	0,025
PCB 153 (kongener)	180	129	71,7	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,010	0,039
PCB 180 (kongener)	180	106	58,9	0	0,0	0,005	0,003	n.d.	0,007	0,024
PCB (suma kongenerů)	180	129	71,7	0	0,0	0,009	0,012	n.d.	0,027	0,093
diazinon	139	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	180	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	180	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	180	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	180	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	180	0	0	0	0	0

Syrové kravské mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
afatoxin M1	150	0	0,0

Syrové kravské mléko - farmaka - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
doramectin	116	0	0,0	0	0,0	n.d.
ivermectin	116	0	0,0	0	0,0	n.d.
moxidectin	116	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfachlorpyridazin	137	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	134	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	137	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	137	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	137	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	137	1	0,7	0	0,0	0,020
sulfathiazol	137	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramfenikol	141	0	0,0	0	0,0	n.d.
furazolidon	128	0	0,0	0	0,0	n.d.
phenylbutazon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyklin	75	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	75	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	75	0	0,0	0	0,0	n.d.
fenylbutazon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.

Syrové kravské mléko - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	139	0	0,0

Syrové ovčí a kozí mléko - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
kadmium	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
rtuť	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
olovo	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	4	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	4	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	4	0	0	0	0	0

Syrové ovčí a kozí mléko - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	4	4	100,0	0	0,0	0,018	0,018	-	-	0,036
alfa- + beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
hexachlorbenzen	4	3	75,0	0	0,0	0,002	0,003	-	-	0,008
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,006
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	4	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,004
PCB 153 (kongener)	4	4	100,0	0	0,0	0,004	0,005	-	-	0,009
PCB 180 (kongener)	4	4	100,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,006
PCB (suma kongenerů)	4	4	100,0	0	0,0	0,014	0,013	-	-	0,018

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0

Syrové ovčí a kozí mléko - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	4	0	0,0

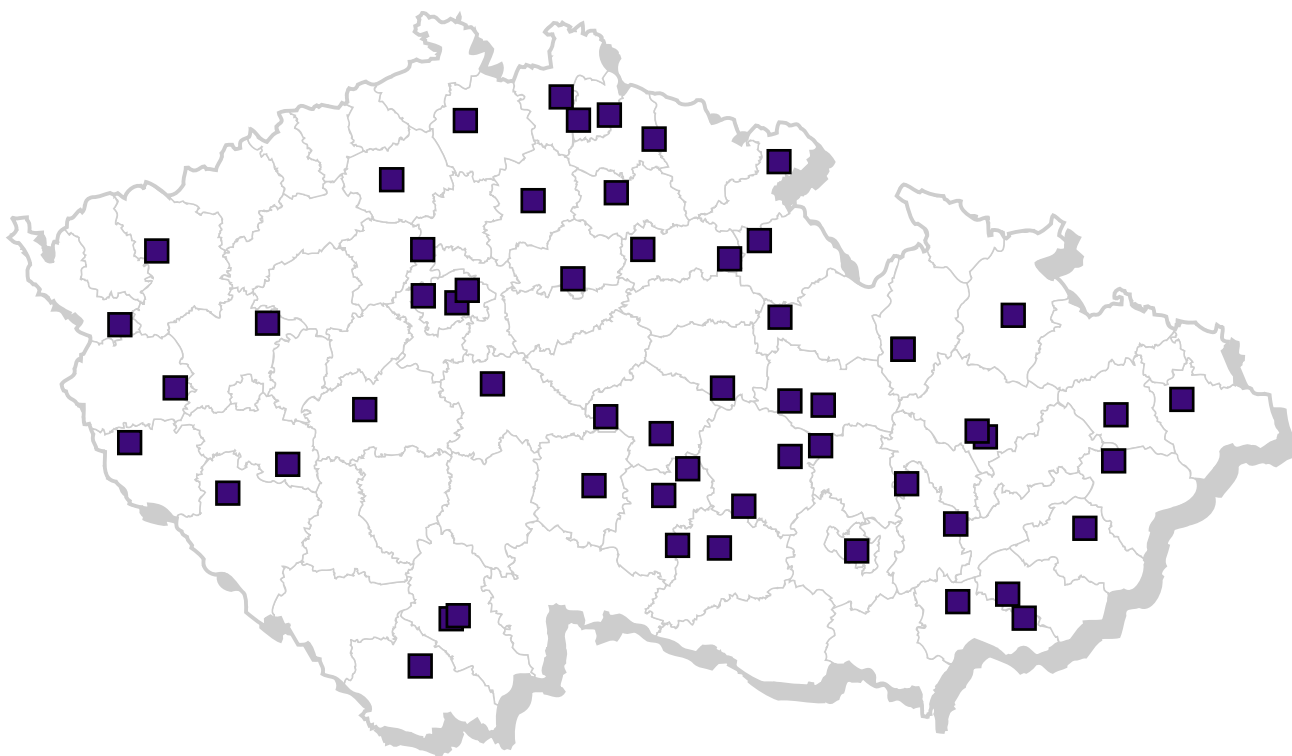
Syrové ovčí a kozí mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	4	0	0,0

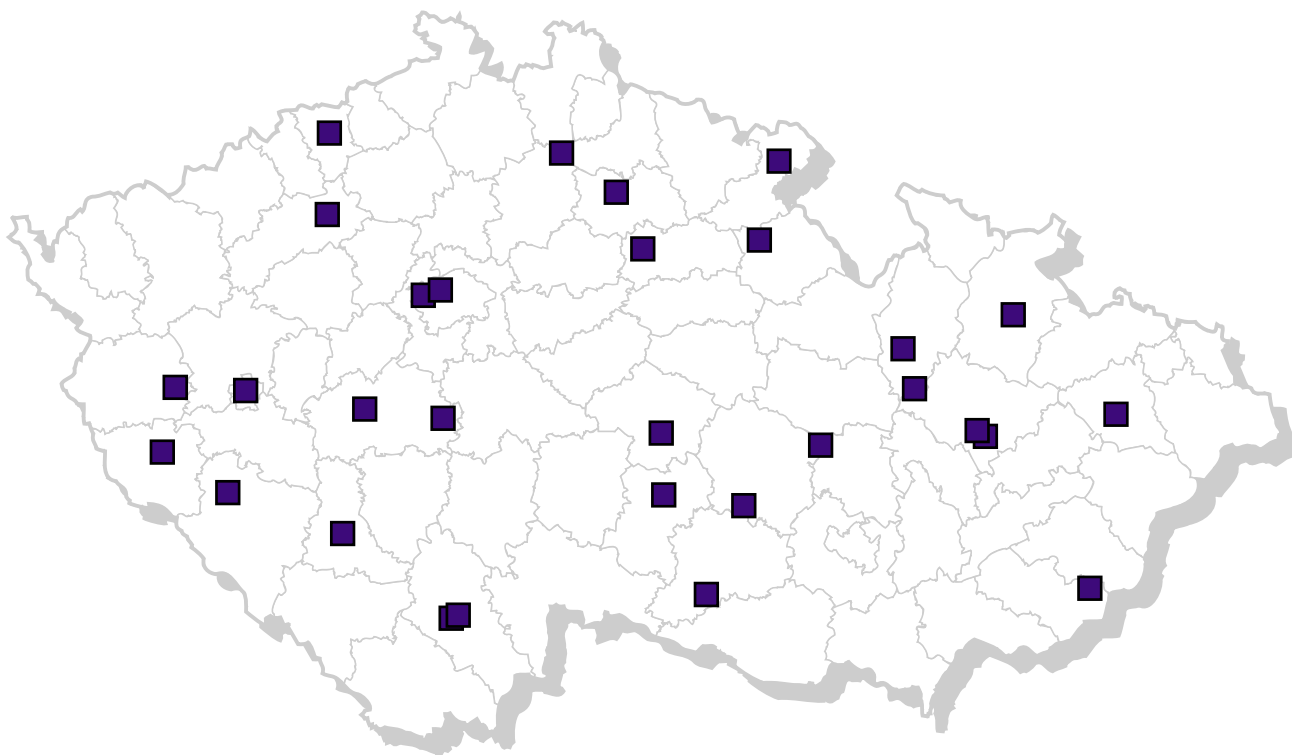
Syrové ovčí a kozí mléko - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	5	0	0,0
doramectin	5	0	0,0
moxidectin	5	0	0,0
sulfachlorpyridazin	4	0	0,0
sulfadiazin	4	0	0,0
sulfadimidin	4	0	0,0
sulfamethoxazol	4	0	0,0
sulfamethoxydiazin	4	0	0,0
sulfaquinoxalin	4	0	0,0
sulfathiazol	4	0	0,0
furazolidon	4	0	0,0
chloramfenikol	5	0	0,0
tetracyklin	3	0	0,0
oxytetracyklin	3	0	0,0
chlortetracyklin	3	0	0,0
fenylbutazon	2	0	0,0
diazinon	4	0	0,0

Konzumní mléko



Máslo



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	84	9	10,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,018
kadmium	104	15	14,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,010
rtuť	104	35	33,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
olovo	104	15	14,4	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	0,050	0,020

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	84	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	102	0	2	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	104	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	103	0	1	0	0	0

Konzumní mléko do 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	78	45	57,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,030
alfa- + beta-HCH	78	4	5,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
gama-HCH (lindan)	78	18	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,010
hexachlorbenzen	78	21	26,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	77	1	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	78	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	77	0	1	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	78	0	0	0	0	0

Konzumní mléko a smetana nad 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	25	23	92,0	0	0,0	0,007	0,010	0,003	0,026	0,032
alfa- + beta-HCH	25	1	4,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,003
gama-HCH (lindan)	25	4	16,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,007
hexachlorbenzen	25	3	12,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,010
PCB 28 (kongener)	97	5	5,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,014
PCB 52 (kongener)	97	2	2,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,016
PCB 101 (kongener)	97	5	5,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 118 (kongener)	97	5	5,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 138 (kongener)	97	81	83,5	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,014	0,023
PCB 153 (kongener)	97	83	85,6	0	0,0	0,006	0,007	n.d.	0,015	0,027
PCB 180 (kongener)	97	71	73,2	0	0,0	0,005	0,004	n.d.	0,010	0,017
PCB (suma kongenerů)	100	91	91,0	0	0,0	0,013	0,017	0,005	0,038	0,057

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0

Konzumní mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	57	0	0,0

Máslo - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,010
kadmium	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,010
rtuť	12	10	83,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,004
olovo	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	0,100	0,100

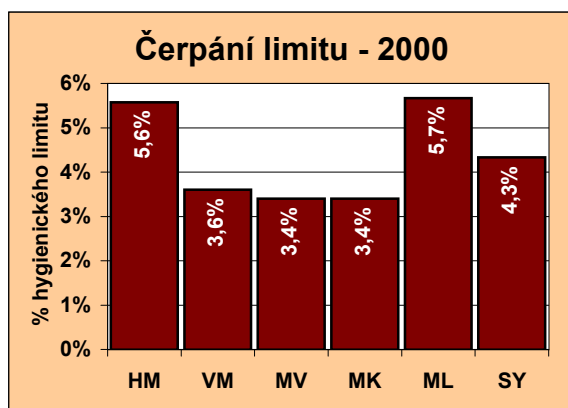
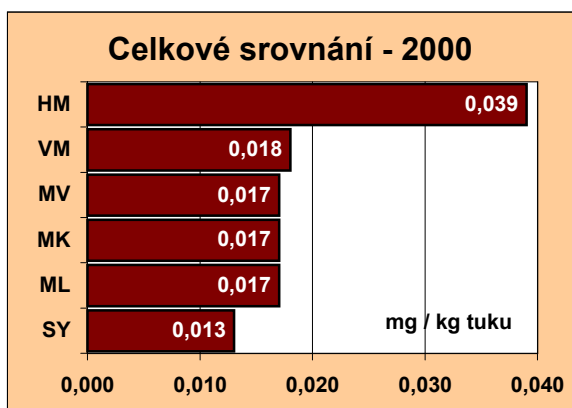
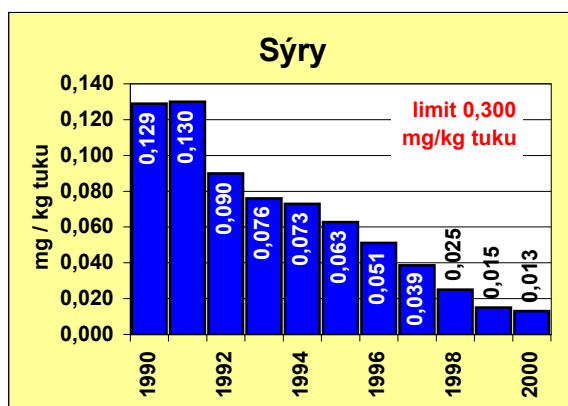
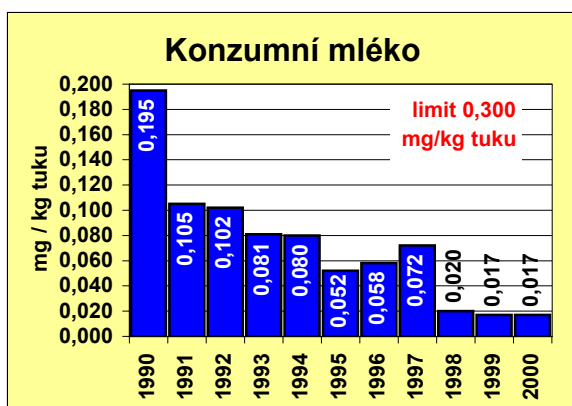
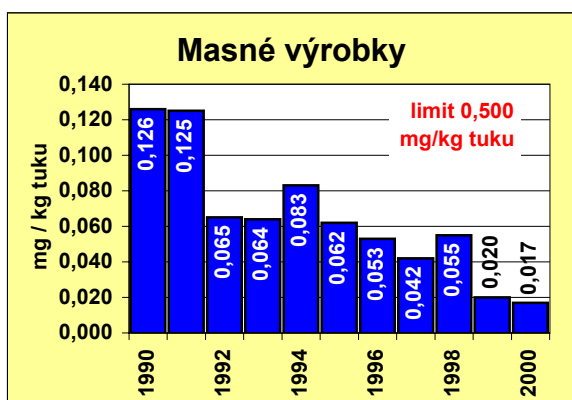
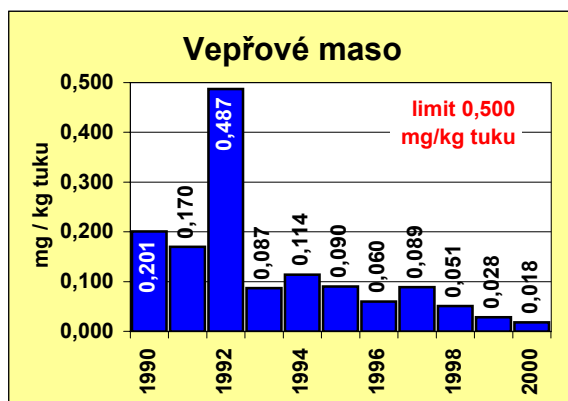
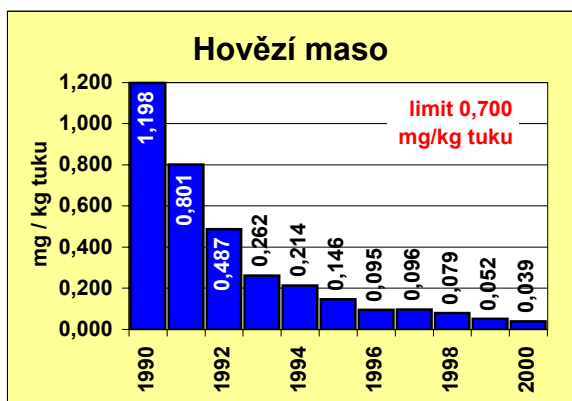
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	11	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	12	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	12	0	0	0	0	0

Máslo - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	51	43	84,3	0	0,0	0,014	0,016	n.d.	0,034	0,037
alfa- + beta-HCH	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	51	6	11,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,007
hexachlorbenzen	51	21	41,2	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,012	0,013
PCB 28 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
PCB 118 (kongener)	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	13	9	69,2	0	0,0	0,006	0,005	n.d.	0,011	0,011
PCB 153 (kongener)	13	9	69,2	0	0,0	0,006	0,007	n.d.	0,019	0,023
PCB 180 (kongener)	13	8	61,5	0	0,0	0,005	0,004	n.d.	0,012	0,014
PCB (suma kongenerů)	13	9	69,2	0	0,0	0,016	0,016	n.d.	0,036	0,038

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	13	0	0	0	0	0

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

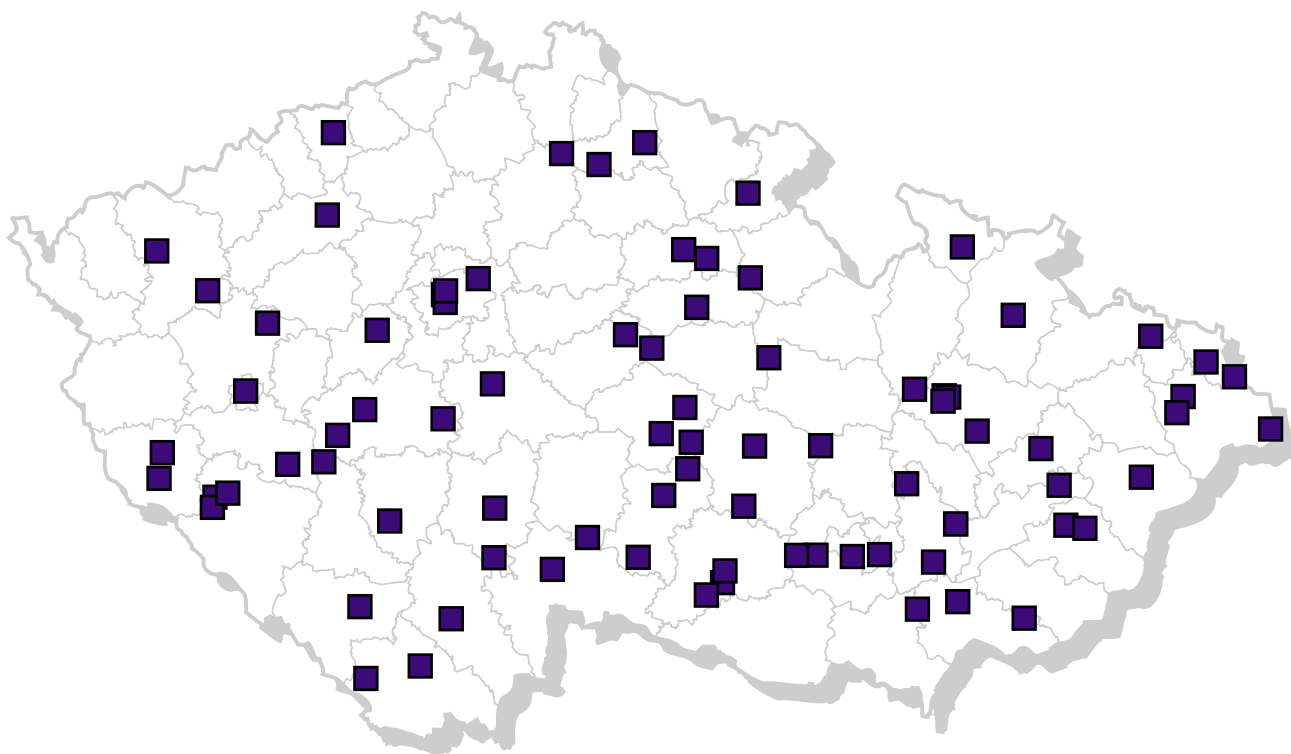


HM hovězí maso
VM vepřové maso

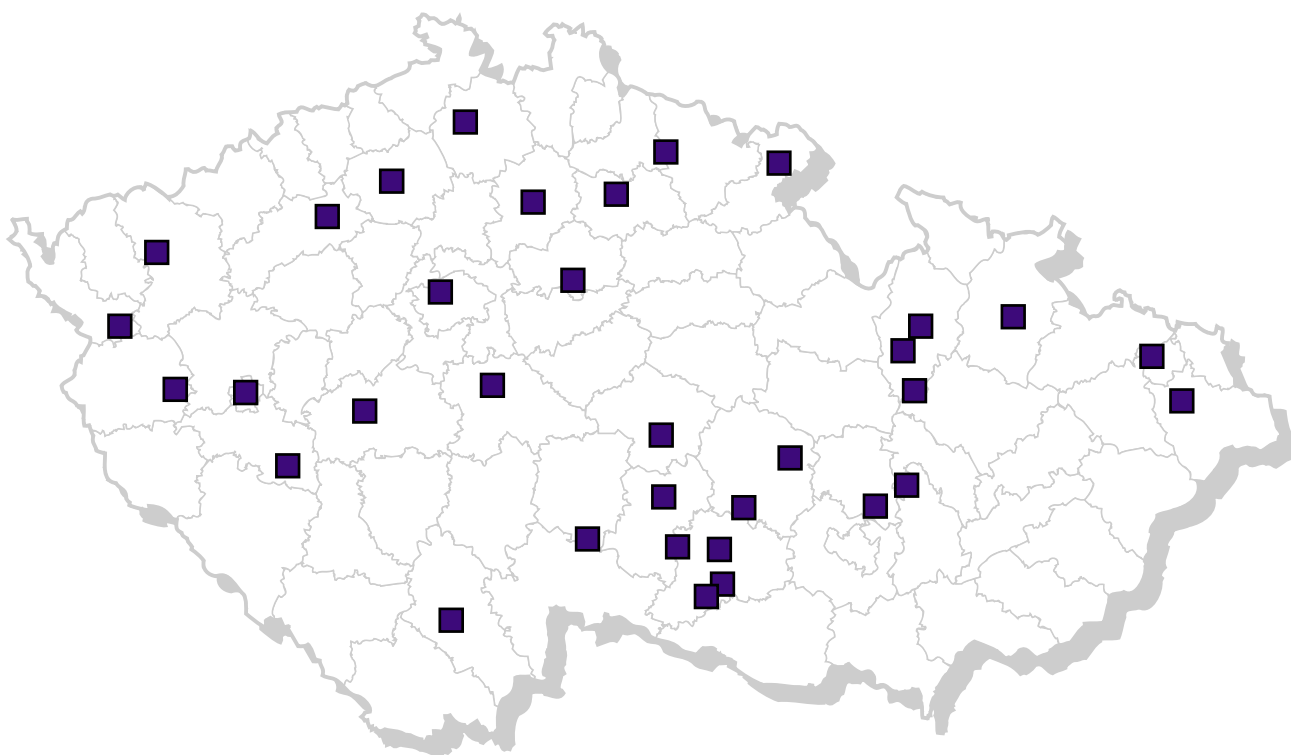
MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

Sýry ostatní



Tvarohy a zakysané mléčné výrobky



Tvarohy a zakysané mléčné výrobky - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	43	3	7,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,013
kadmium	100	25	25,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,020
rtuť	100	22	22,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
olovo	100	11	11,0	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	0,100	0,103

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	43	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	100	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	100	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	100	0	0	0	0	0

Tvarohy a zakysané mléčné výrobky nad 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	21	18	85,7	0	0,0	0,010	0,011	n.d.	0,019	0,026
alfa- + beta-HCH	21	3	14,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,015
gama-HCH (lindan)	21	1	4,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,028
hexachlorbenzen	21	5	23,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,010	0,012
PCB 28 (kongener)	25	2	8,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 52 (kongener)	25	2	8,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 101 (kongener)	25	2	8,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,021
PCB 118 (kongener)	25	1	4,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 138 (kongener)	25	10	40,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,016	0,062
PCB 153 (kongener)	25	13	52,0	0	0,0	0,004	0,008	n.d.	0,018	0,065
PCB 180 (kongener)	25	11	44,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,051
PCB (suma kongenerů)	42	31	73,8	0	0,0	0,007	0,015	n.d.	0,033	0,213

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	41	1	0	0	0	0

Tvarohy a zakysané mléčné výrobky do 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg; PCB v mg/kg tuku)

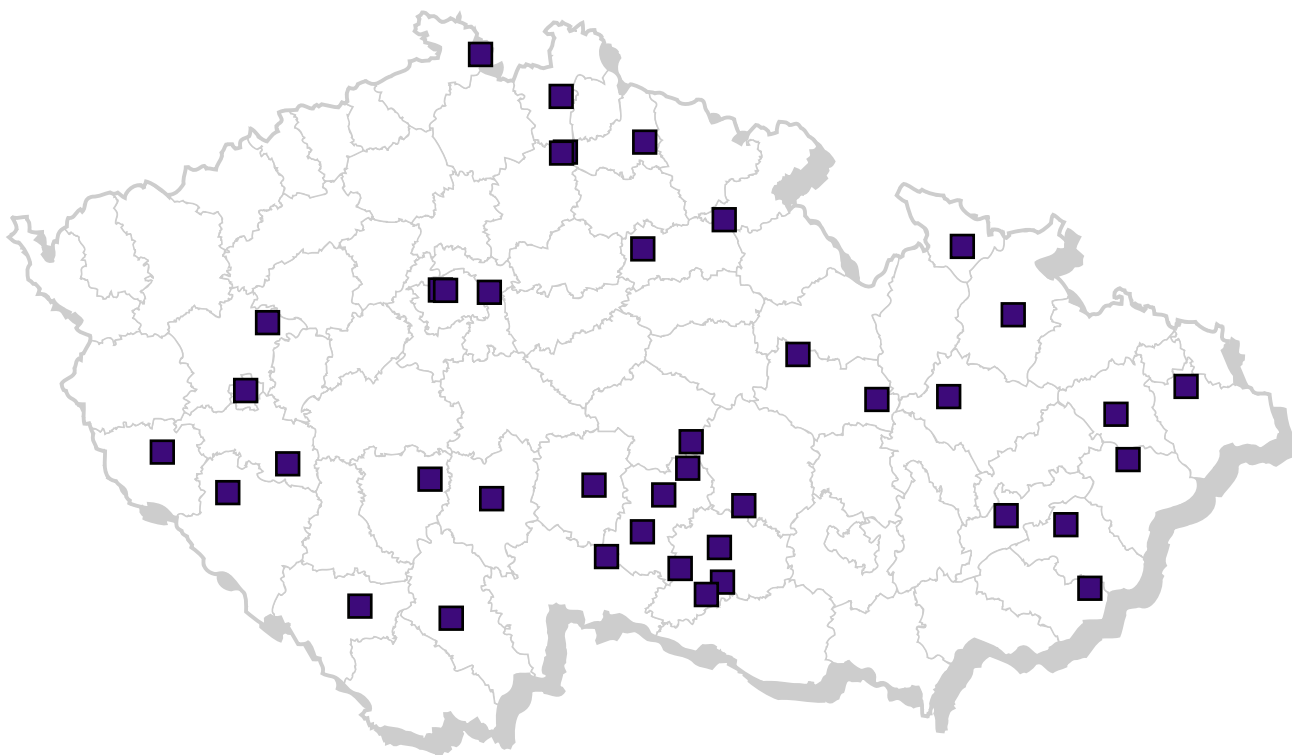
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	79	7	8,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
alfa- + beta-HCH	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	80	3	3,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
hexachlorbenzen	80	1	1,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 28 (kongener)	50	1	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 52 (kongener)	50	2	4,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	50	3	6,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 118 (kongener)	50	2	4,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 138 (kongener)	50	6	12,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 153 (kongener)	50	6	12,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	50	6	12,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB (suma kongenerů)	57	10	17,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,006

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	79	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	80	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	80	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	80	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	57	0	0	0	0	0

Sýry tavené



Sýry tvrdé



Tvrdé sýry - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	24	1	4,2	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,010
kadmium	64	28	43,8	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,016	0,024
rtuť	64	39	60,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,005
olovo	64	20	31,3	0	0,0	n.d.	0,048	n.d.	0,116	0,250

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,500 mg/kg	24	0	0	0	0	0
kadmium	0,060 mg/kg	64	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	64	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	64	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	73	66	90,4	0	0,0	0,013	0,015	0,005	0,029	0,057
alfa- + beta-HCH	73	5	6,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,015
gama-HCH (lindan)	73	16	21,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,010
hexachlorbenzen	73	36	49,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,014
PCB 28 (kongener)	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	50	32	64,0	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,016	0,054
PCB 153 (kongener)	50	32	64,0	0	0,0	0,005	0,008	n.d.	0,017	0,063
PCB 180 (kongener)	50	28	56,0	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,016	0,037
PCB (suma kongenerů)	69	52	75,4	0	0,0	0,011	0,017	n.d.	0,032	0,154

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	73	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	73	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	73	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	73	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	68	1	0	0	0	0

Tvrdé sýry - chemické prvky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	21	18	85,7	0	0,0	0,007	0,007	n.d.	0,012	0,020
rtuť	21	8	38,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
olovo	21	4	19,0	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	0,066	0,170

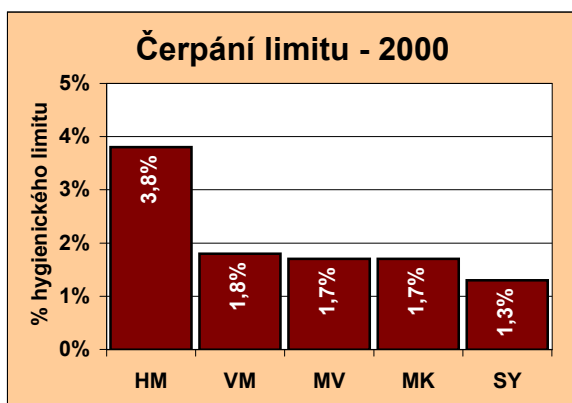
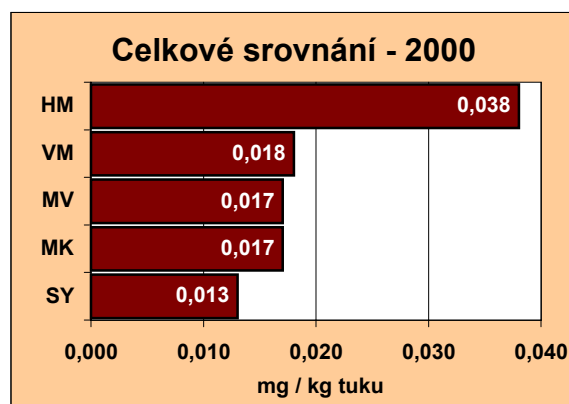
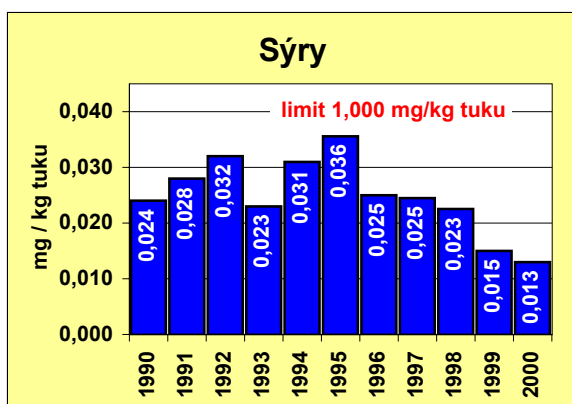
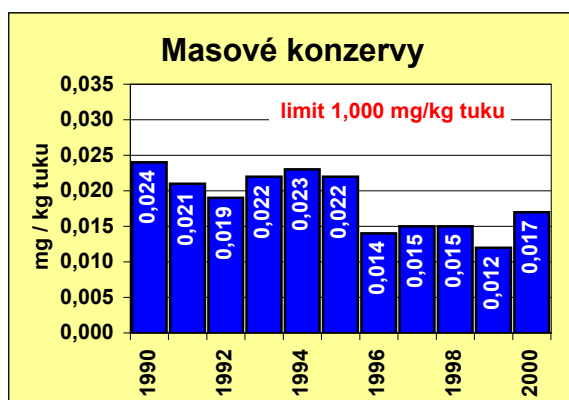
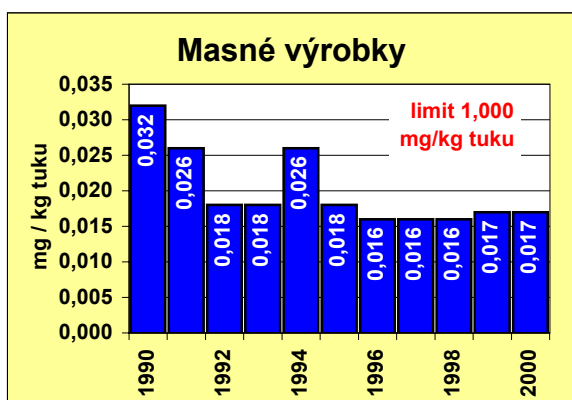
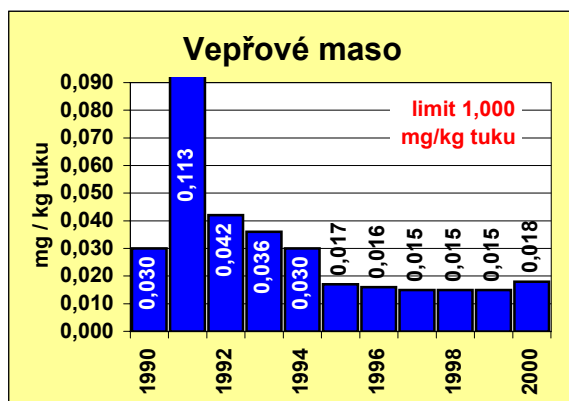
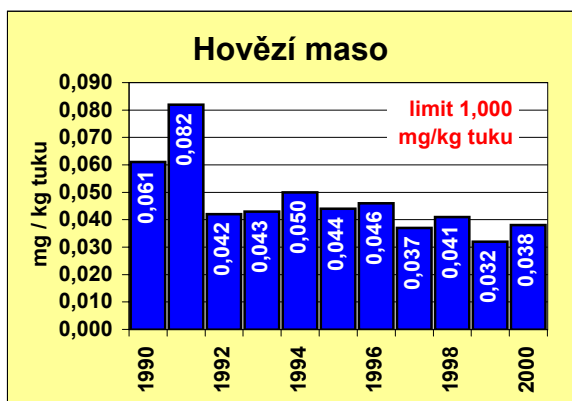
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,060 mg/kg	21	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	21	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	21	0	0	0	0	0

Tvrdé sýry - chlorované uhlovodíky - dovoz (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	20	19	95,0	0	0,0	0,004	0,005	0,001	0,012	0,025
alfa- + beta-HCH	20	2	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,005
gama-HCH (lindan)	20	5	25,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
hexachlorbenzen	20	7	35,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,003
PCB (suma kongenerů)	20	19	95,0	0	0,0	0,005	0,005	0,002	0,012	0,015

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0

Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

Tavené sýry - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	16	12	75,0	0	0,0	0,010	0,014	n.d.	0,029	0,050
kadmium	53	42	79,2	0	0,0	0,007	0,007	n.d.	0,010	0,015
rtuť	53	5	9,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
olovo	53	12	22,6	0	0,0	n.d.	0,034	n.d.	0,074	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	16	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	53	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	53	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	53	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	53	50	94,3	0	0,0	0,009	0,011	0,003	0,021	0,040
alfa- + beta-HCH	53	1	1,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	53	4	7,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,012
hexachlorbenzen	53	7	13,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,009
PCB (suma kongenerů)	53	49	92,5	0	0,0	0,010	0,010	0,004	0,017	0,034

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	53	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	53	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	53	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	53	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	53	0	0	0	0	0

Tavené sýry - chemické prvky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	16	15	93,8	0	0,0	0,007	0,007	0,005	0,010	0,010
rtuť	16	1	6,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,001
olovo	16	5	31,3	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	0,063	0,070

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,050 mg/kg	16	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	16	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	16	0	0	0	0	0

Tavené sýry - chlorované uhlovodíky - dovoz (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	17	17	100,0	0	0,0	0,007	0,010	0,003	0,023	0,025
alfa- + beta-HCH	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,002
gama-HCH (lindan)	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,007
hexachlorbenzen	17	2	11,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,002
PCB (suma kongenerů)	17	17	100,0	0	0,0	0,004	0,010	0,002	0,033	0,035

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0

Ostatní sýry - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	65	10	15,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,011
kadmium	154	63	40,9	1	0,6	n.d.	0,008	n.d.	0,014	0,220
rtuť	153	94	61,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,016
olovo	153	32	20,9	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	0,100	0,260

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	65	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	153	0	0	0	0	1
rtuť	0,020 mg/kg	152	0	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	152	1	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	139	111	79,9	0	0,0	0,013	0,013	n.d.	0,025	0,090
alfa- + beta-HCH	138	8	5,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,015
gama-HCH (lindan)	139	18	12,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,043
hexachlorbenzen	139	44	31,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,014
PCB 28 (kongener)	113	1	0,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,024
PCB 52 (kongener)	113	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	113	2	1,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,026
PCB 118 (kongener)	113	1	0,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 138 (kongener)	113	68	60,2	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,010	0,036
PCB 153 (kongener)	113	72	63,7	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,010	0,028
PCB 180 (kongener)	113	59	52,2	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,009	0,027
PCB (suma kongenerů)	130	89	68,5	0	0,0	0,009	0,012	n.d.	0,026	0,091

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	139	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	138	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	139	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	139	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	130	0	0	0	0	0

Ostatní sýry - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	druh sýru	katastr	okres	hodnota
kadmium				
I. 2000	dvouplíšňový sýr	Chotusice	KH	0,220 mg/kg

Ostatní sýry ostatní - chemické prvky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	77	45	58,4	0	0,0	0,006	0,006	n.d.	0,011	0,040
rtuť	77	7	9,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,002
olovo	77	7	9,1	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	n.d.	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,050 mg/kg	76	0	1	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	77	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	77	0	0	0	0	0

Ostatní sýry - chlorované uhlovodíky - dovoz (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	77	76	98,7	0	0,0	0,005	0,009	0,001	0,020	0,080
alfa- + beta-HCH	77	8	10,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,016
gama-HCH (lindan)	77	9	11,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,009
hexachlorbenzen	77	10	13,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,015
PCB 28 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,008	0,009	-	-	0,027
PCB 52 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,014
PCB 101 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,011
PCB 118 (kongener)	6	3	50,0	0	0,0	0,004	0,006	-	-	0,018
PCB 138 (kongener)	6	5	83,3	0	0,0	0,004	0,006	-	-	0,019
PCB 153 (kongener)	6	5	83,3	0	0,0	0,011	0,011	-	-	0,021
PCB 180 (kongener)	6	5	83,3	0	0,0	0,005	0,009	-	-	0,033
PCB (suma kongenerů)	77	76	98,7	0	0,0	0,005	0,010	0,002	0,017	0,118

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	77	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	77	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	77	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	77	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	77	0	0	0	0	0

KDV a syrové mléko - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
hliník	37	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	38	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,001
kadmium	38	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,001
chrom	37	37	100,0	0	0,0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
měď	37	37	100,0	0	0,0	0,090	0,040	0,058	0,102	0,110
rtuť	38	17	44,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
nikl	37	2	5,4	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	0,040
olovo	37	8	21,6	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,010	0,010
zinek	37	37	100,0	0	0,0	3,370	3,378	2,644	3,802	4,360

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
hliník	1,000 mg/kg	37	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	38	0	0	0	0	0
kadmium	0,005 mg/kg	38	0	0	0	0	0
chrom	0,200 mg/kg	37	0	0	0	0	0
měď	0,800 mg/kg	37	0	0	0	0	0
rtuť	0,003 mg/kg	38	0	0	0	0	0
nikl	0,100 mg/kg	37	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	37	0	0	0	0	0
zinek	12,000 mg/kg	37	0	0	0	0	0

KDV a syrové mléko- chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

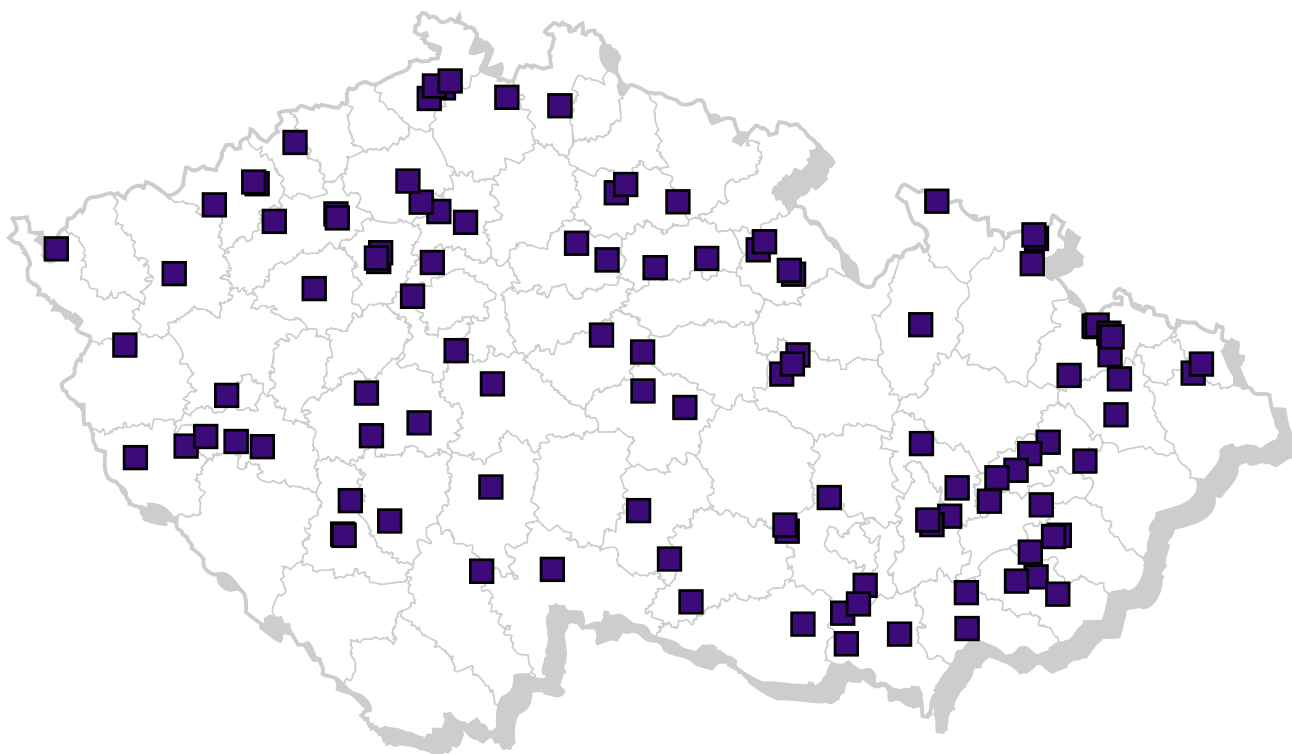
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	38	34	89,5	0	0,0	0,007	0,005	n.d.	0,011	0,014
alfa- + beta-HCH	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	38	31	81,6	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,010	0,053
PCB 28 (kongener)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	38	13	34,2	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,060
PCB 118 (kongener)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	38	17	44,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,060
PCB 153 (kongener)	38	17	44,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,060
PCB 180 (kongener)	38	15	39,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,011
PCB (suma kongenerů)	38	23	60,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,021	0,120

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	38	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	38	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	38	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	38	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	38	0	0	0	0	0

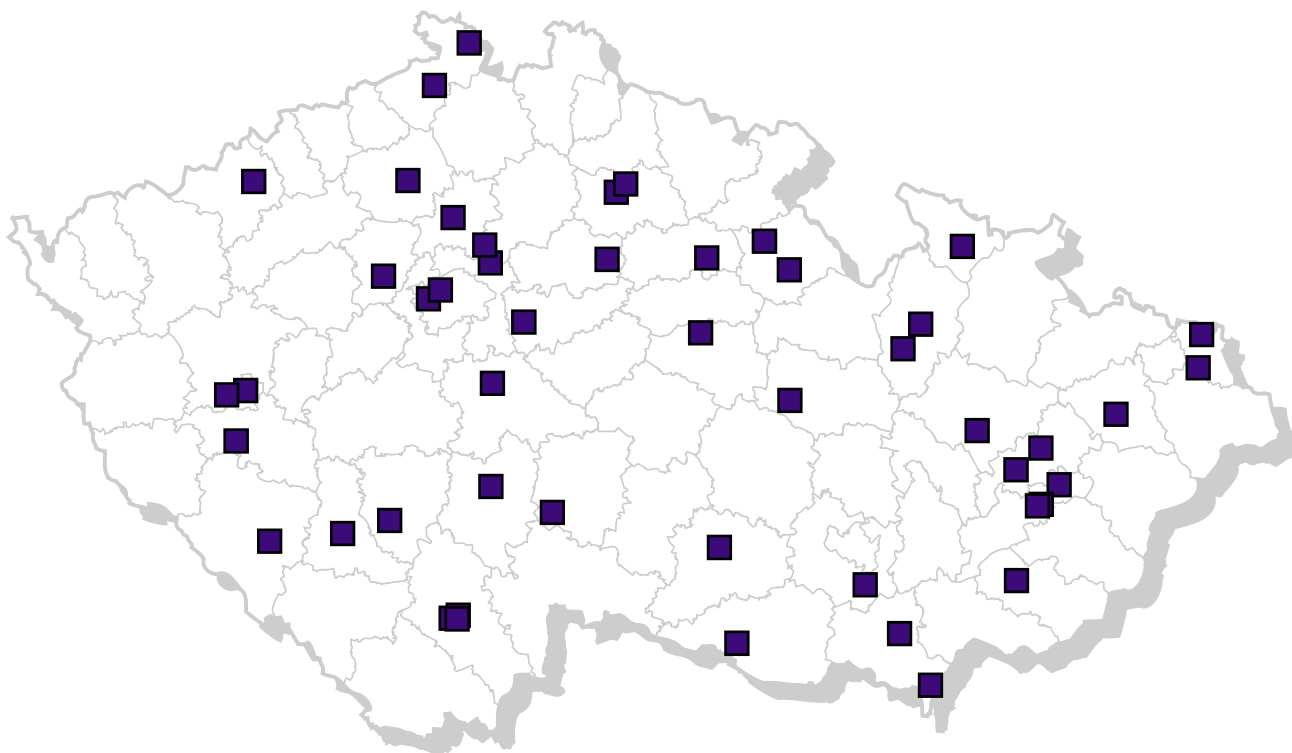
KDV a syrové mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	29	0	0,0
aflatoxin M1	34	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	34	0	0,0

Slepičí vejce



Vaječné výrobky



Slepičí vejce - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg; PCB - mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	74	2	2,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
dieldrin	74	1	1,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
suma DDT	102	61	59,8	0	0,0	0,001	0,005	n.d.	0,004	0,300
alfa- + beta-HCH	102	4	3,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,100
gama-HCH (lindan)	102	10	9,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,100
hexachlorbenzen	102	15	14,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,100
PCB 28 (kongener)	106	22	20,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,016
PCB 52 (kongener)	106	7	6,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,015
PCB 101 (kongener)	106	13	12,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,012
PCB 118 (kongener)	106	9	8,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
PCB 138 (kongener)	106	78	73,6	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,021	0,120
PCB 153 (kongener)	106	78	73,6	0	0,0	0,006	0,012	n.d.	0,027	0,113
PCB 180 (kongener)	106	70	66,0	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,015	0,061
PCB (suma kongenerů)	106	78	73,6	0	0,0	0,020	0,041	n.d.	0,078	0,188

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	101	1	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg	102	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	102	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,300 mg/kg	102	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	99	2	5	0	0	0

Slepičí vejce - farmaka - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
sulfachlorpyridazin	121	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	115	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	121	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	121	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	121	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	117	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramfenikol	75	0	0,0	0	0,0	n.d.
furazolidon	121	0	0,0	0	0,0	n.d.
nikarbazin	62	1	1,6	0	0,0	0,022
tetracyklin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.

Vaječné výrobky - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	35	10	28,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,021
kadmium	30	6	20,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,016
rtuť	30	21	70,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,005
olovo	30	6	20,0	0	0,0	n.d.	0,028	n.d.	0,060	0,072

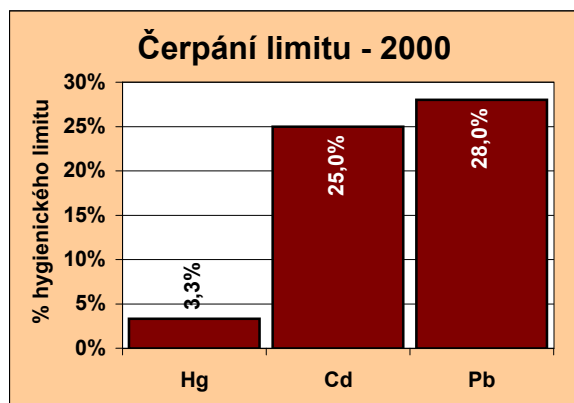
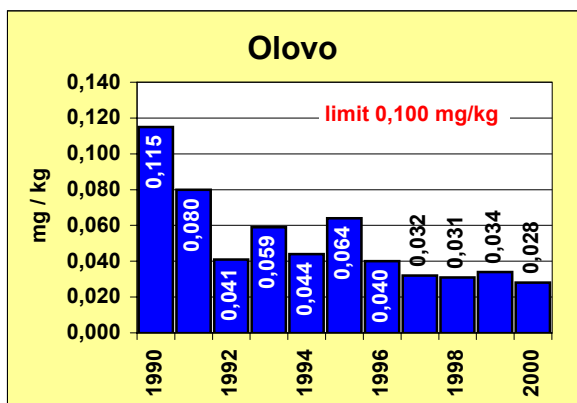
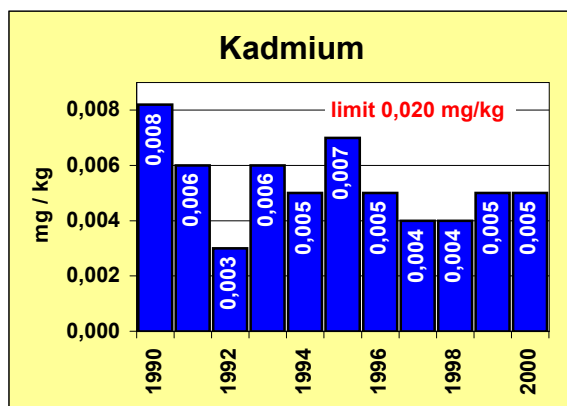
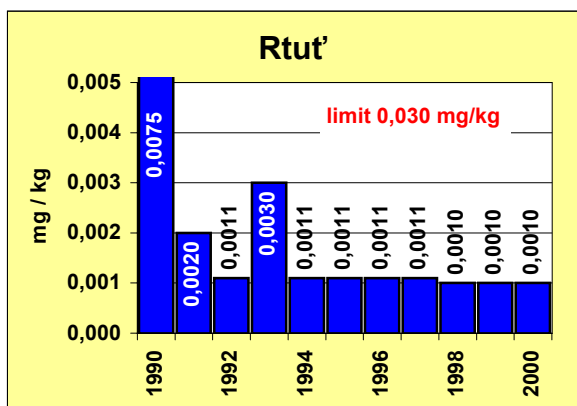
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	30	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	30	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	30	0	0	0	0	0

Vaječné výrobky - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

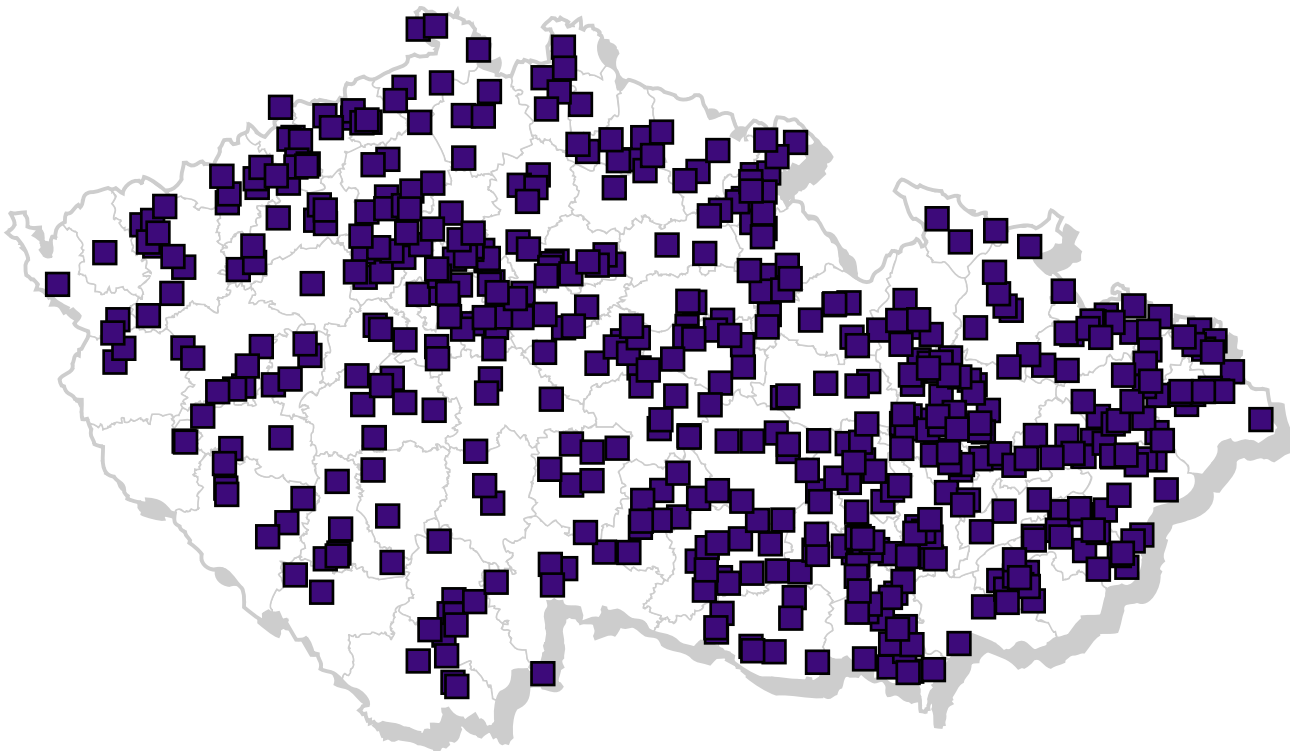
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	45	18	40,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,032
alfa- + beta-HCH	45	6	13,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,005
gama-HCH (lindan)	45	8	17,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,010
hexachlorbenzen	45	2	4,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
PCB 28 (kongener)	66	5	7,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,025
PCB 52 (kongener)	66	2	3,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,015
PCB 101 (kongener)	66	1	1,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
PCB 118 (kongener)	66	3	4,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,009
PCB 138 (kongener)	66	26	39,4	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,075
PCB 153 (kongener)	66	27	40,9	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,079
PCB 180 (kongener)	66	23	34,8	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,006	0,041
PCB (suma kongenerů)	66	31	47,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	0,029	0,197

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	45	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg	45	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	45	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,300 mg/kg	45	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	66	0	0	0	0	0

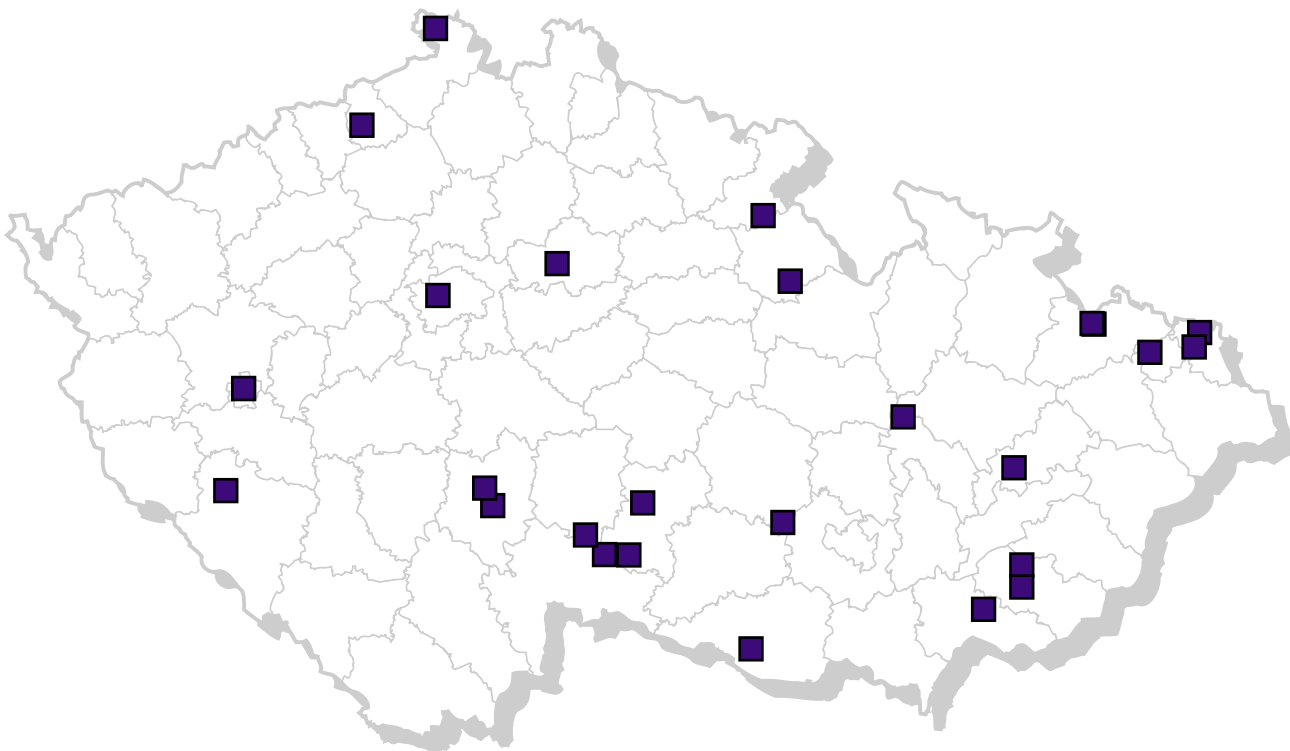
Průměrný obsah CL ve vaječných výrobcích



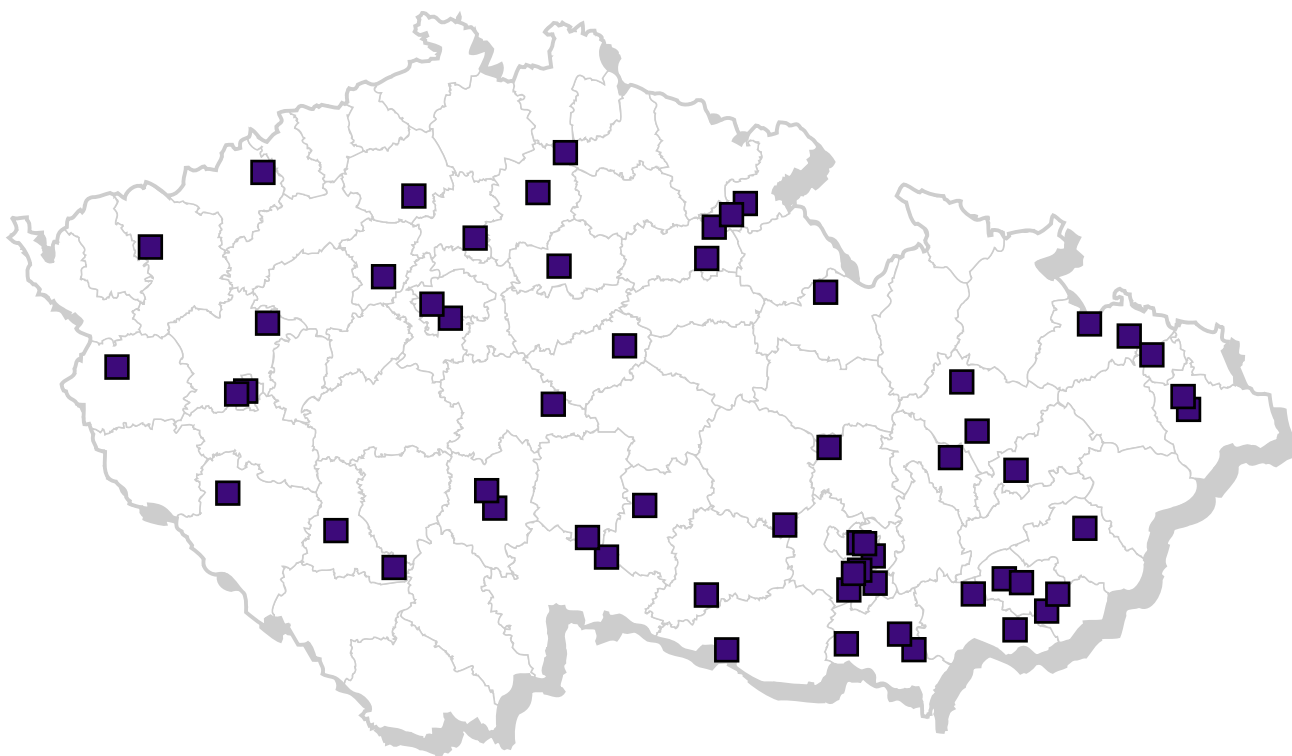
Masné výrobky



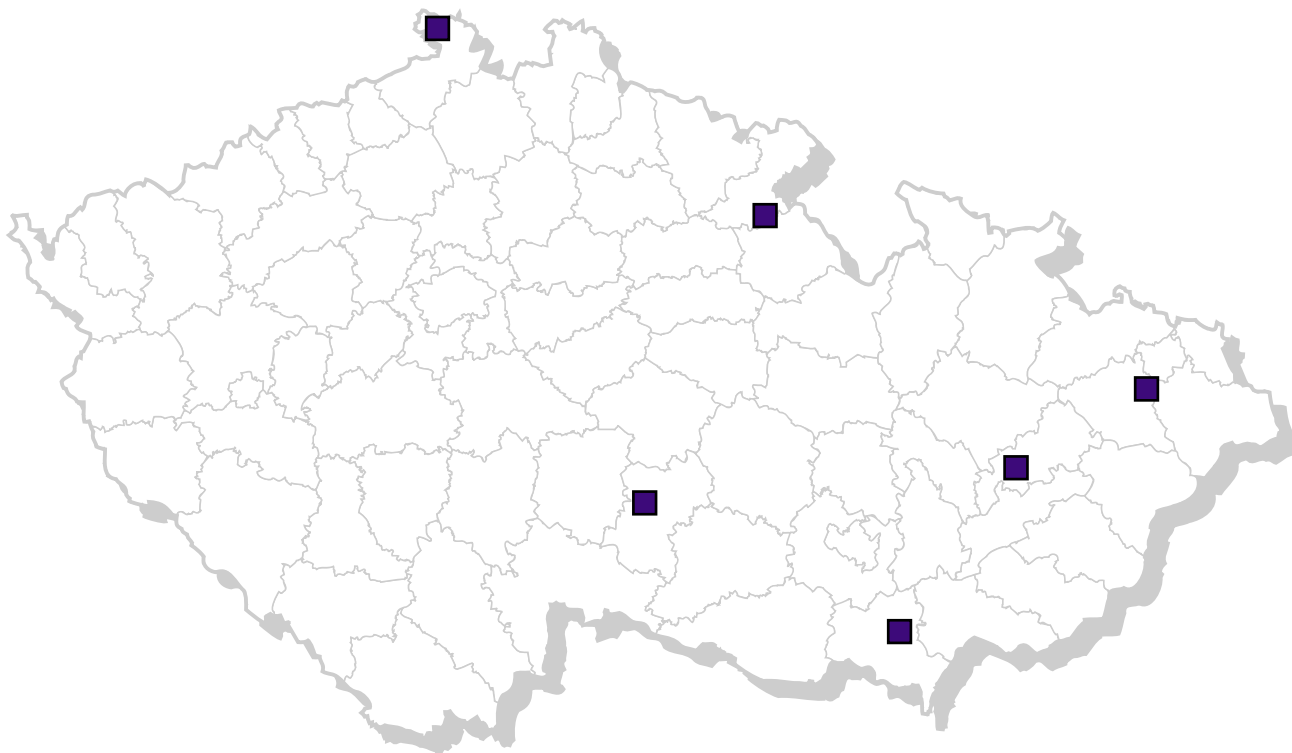
Masové konzervy



Drůbeží masné výrobky



Drůbeží konzervy



Masné výrobky - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	258	65	25,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,021
kadmium	274	101	36,9	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,100
rtuť	274	145	52,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,036
olovo	274	29	10,6	0	0,0	n.d.	0,033	n.d.	0,100	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	258	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	273	0	1	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	273	1	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	274	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	278	241	86,7	0	0,0	0,009	0,017	n.d.	0,032	0,379
alfa- + beta-HCH	278	41	14,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,024
gama-HCH (lindan)	278	49	17,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,017
hexachlorbenzen	278	90	32,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,012
PCB 28 (kongener)	283	56	19,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,019
PCB 52 (kongener)	283	44	15,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,022
PCB 101 (kongener)	283	48	17,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,029
PCB 118 (kongener)	283	38	13,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,017
PCB 138 (kongener)	283	239	84,5	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,012	0,066
PCB 153 (kongener)	283	244	86,2	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,013	0,085
PCB 180 (kongener)	283	210	74,2	0	0,0	0,004	0,008	n.d.	0,010	0,100
PCB (suma kongenerů)	283	246	86,9	0	0,0	0,013	0,020	n.d.	0,040	0,234

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	278	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	278	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	278	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	278	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	283	0	0	0	0	0

Masné výrobky - nepovolené druhy potravinářských barviv - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
barviva	6	0	0,0

Masné výrobky - chemické prvky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	37	20	54,1	0	0,0	0,010	0,020	n.d.	0,057	0,066
kadmium	911	391	42,9	2	0,2	n.d.	0,007	n.d.	0,012	0,117
rtuť	912	512	56,1	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,020
olovo	912	137	15,0	9	1,0	n.d.	0,049	n.d.	0,100	4,180

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	29	8	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	900	3	6	2	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	912	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	874	19	10	5	1	3

Masné výrobky - chlorované uhlovodíky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	302	151	50,0	0	0,0	0,005	0,013	n.d.	0,030	0,247
alfa- + beta-HCH	286	3	1,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,015
gama-HCH (lindan)	302	36	11,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,024
hexachlorbenzen	302	32	10,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,016
PCB 28 (kongener)	628	17	2,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,024
PCB 52 (kongener)	628	16	2,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,053
PCB 101 (kongener)	628	41	6,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,023
PCB 118 (kongener)	627	19	3,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,026
PCB 138 (kongener)	628	346	55,1	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,012	0,061
PCB 153 (kongener)	628	346	55,1	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,015	0,225
PCB 180 (kongener)	627	292	46,6	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,089
PCB (suma kongenerů)	1 080	828	76,7	0	0,0	0,011	0,017	n.d.	0,036	0,291

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	302	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	286	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	302	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	302	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	1 079	1	0	0	0	0

Masné výrobky - dusitany a dusičnany - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitan sodný	1 147	1 036	90,3	1	0,1	17,900	19,581	2,400	39,320	113,300
dusičnan sodný	1 241	1 140	91,9	0	0,0	17,000	25,540	5,000	57,740	131,560

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitan sodný	100,000 mg/kg	1 109	34	3	1	0	0
dusičnan sodný	250,000 mg/kg	1 239	2	0	0	0	0

Masné výrobky - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	masný výrobek	katastr	okres	hodnota
kadmium				
XI. 2000	uzenina	Hustopeče u Brna	BV	0,117 mg/kg
XI. 2000	trvanlivý masný výrobek	Hustopeče u Brna	BV	0,109 mg/kg
olovo				
II. 2000	drobný masný výrobek	Olomouc	OL	4,180 mg/kg
XI. 1999	trvanlivý masný výrobek	Bakov nad Jizerou	MB	1,480 mg/kg
XI. 2000	uzenina	Hustopeče u Brna	BV	0,442 mg/kg
XI. 2000	trvanlivý masný výrobek	Hustopeče u Brna	BV	0,360 mg/kg
XI. 2000	uzenina	Hustopeče u Brna	BV	0,290 mg/kg
II. 2000	vařený masný výrobek	Světlá pod Ještědem	LB	0,280 mg/kg
XII. 1999	vařený masný výrobek	Hloubětín	AB	0,260 mg/kg
XI. 2000	uzenina	Hustopeče u Brna	BV	0,216 mg/kg
XI. 2000	trvanlivý masný výrobek	Hustopeče u Brna	BV	0,204 mg/kg
dusitan sodný				
XI. 1999	uzenina	Studená	JH	133,3 mg/kg

Masné výrobky - chemické prvky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	12	7	58,3	0	0,0	0,007	0,008	n.d.	0,019	0,020
rtuť	12	7	58,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,003
olovo	12	1	8,3	1	8,3	n.d.	0,045	n.d.	n.d.	0,220

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	11	0	0	1	0	0

Masné výrobky - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	masný výrobek	země původu	hodnota
olovo			
II. 2000	uzenina	Rakousko	0,220 mg/kg

Masné výrobky - chlorované uhlovodíky - dovoz (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
PCB 28 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	5	5	100,0	0	0,0	0,005	0,007	-	-	0,018
PCB 153 (kongener)	5	5	100,0	0	0,0	0,004	0,008	-	-	0,019
PCB 180 (kongener)	5	5	100,0	0	0,0	0,001	0,006	-	-	0,025
PCB (suma kongenerů)	21	21	100,0	0	0,0	0,009	0,012	0,005	0,020	0,062

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	32	9	28,1	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	0,067	0,090
kadmium	85	49	57,6	0	0,0	0,009	0,007	n.d.	0,010	0,020
rtuť	85	50	58,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,020
olovo	85	6	7,1	0	0,0	n.d.	0,037	n.d.	n.d.	0,150

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	28	3	1	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	85	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	85	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	84	1	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	41	25	61,0	0	0,0	0,013	0,014	n.d.	0,033	0,064
alfa- + beta-HCH	41	5	12,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,015	0,041
gama-HCH (lindan)	41	8	19,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,012	0,019
hexachlorbenzen	41	10	24,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,010	0,012
PCB 28 (kongener)	47	6	12,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,021
PCB 52 (kongener)	47	3	6,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 101 (kongener)	47	3	6,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 118 (kongener)	47	3	6,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 138 (kongener)	47	28	59,6	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,015	0,045
PCB 153 (kongener)	47	30	63,8	0	0,0	0,005	0,008	n.d.	0,018	0,061
PCB 180 (kongener)	47	29	61,7	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,015	0,027
PCB (suma kongenerů)	61	51	83,6	0	0,0	0,015	0,020	n.d.	0,042	0,133

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0

Masové konzervy - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	31	12	38,7	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,019	0,052
kadmium	31	13	41,9	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,018	0,026
rtuť	31	19	61,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,004
olovo	31	9	29,0	0	0,0	n.d.	0,041	n.d.	0,100	0,128

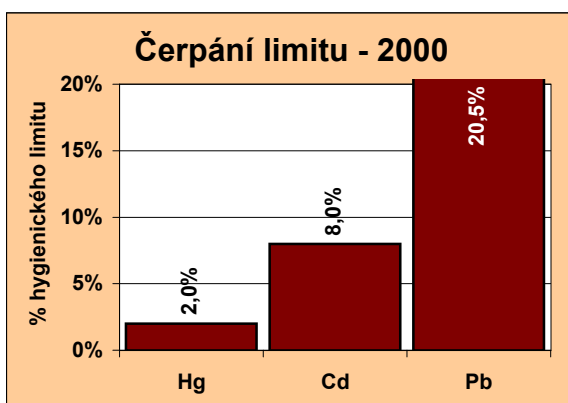
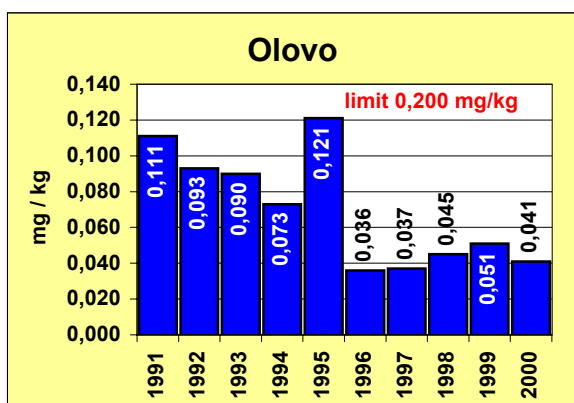
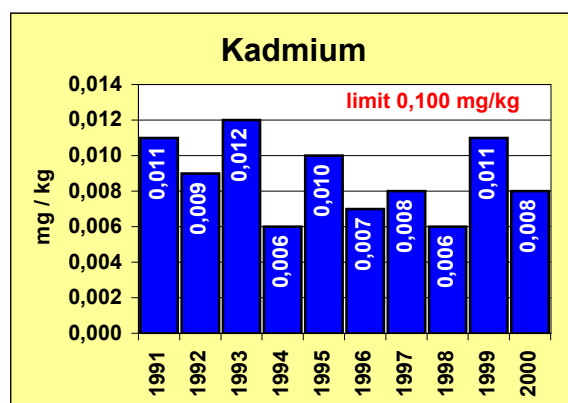
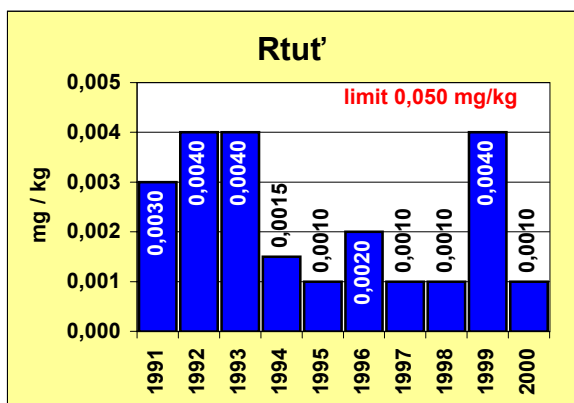
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	31	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	31	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	31	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	31	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	35	5	14,3	0	0,0	n.d.	0,017	n.d.	0,028	0,129
alfa- + beta-HCH	35	5	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,016
gama-HCH (lindan)	35	6	17,1	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,005	0,056
hexachlorbenzen	35	11	31,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
PCB 28 (kongener)	30	1	3,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	30	2	6,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,050
PCB 101 (kongener)	30	2	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
PCB 118 (kongener)	30	1	3,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
PCB 138 (kongener)	30	21	70,0	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,012	0,020
PCB 153 (kongener)	30	21	70,0	0	0,0	0,005	0,009	n.d.	0,017	0,078
PCB 180 (kongener)	30	20	66,7	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,013	0,020
PCB (suma kongenerů)	30	21	70,0	0	0,0	0,011	0,021	n.d.	0,054	0,123

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	35	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	30	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v masových konzervách



Škvařené sádlo - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	80	13	16,3	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,016
rtuť	80	54	67,5	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,017
olovo	80	11	13,8	0	0,0	n.d.	0,041	n.d.	0,100	0,114

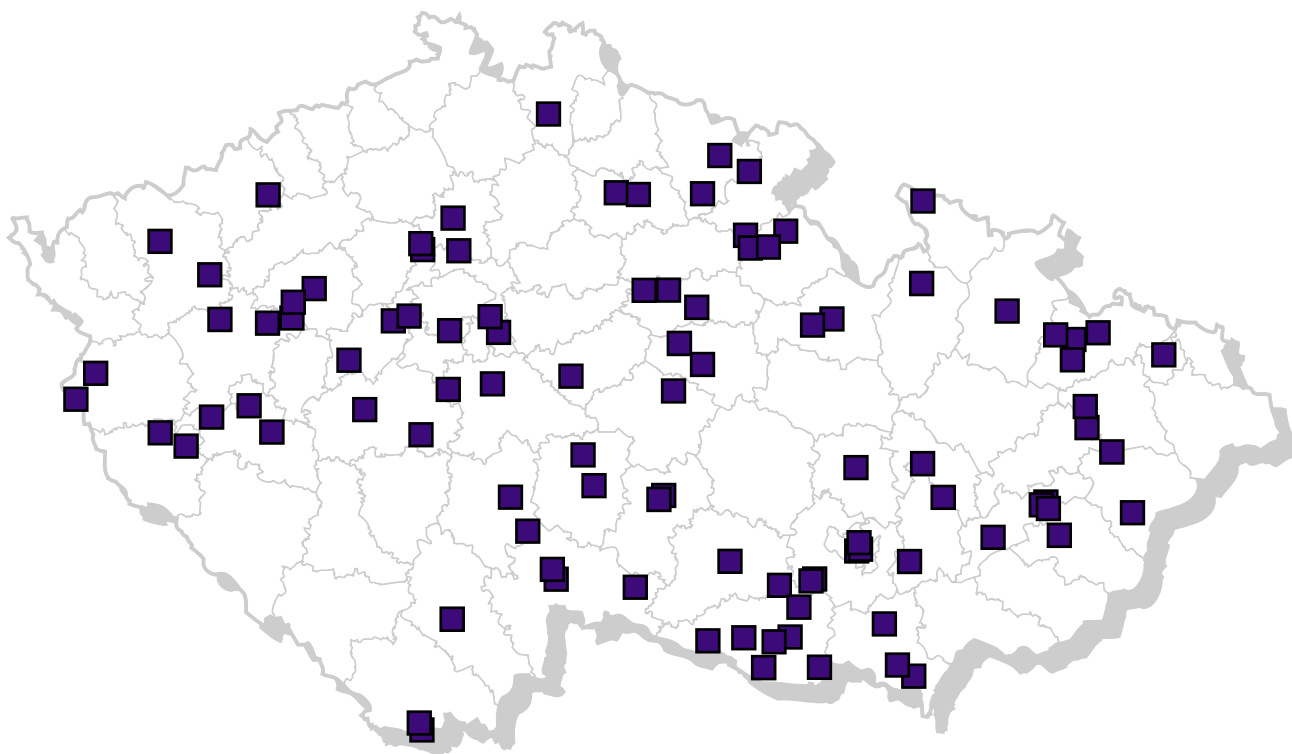
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,020 mg/kg	74	3	3	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	76	3	1	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	79	1	0	0	0	0

Škvařené sádlo - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	33	12	36,4	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,025	0,153
alfa- + beta-HCH	32	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	33	2	6,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
hexachlorbenzen	33	2	6,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 28 (kongener)	65	3	4,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,011
PCB 52 (kongener)	65	1	1,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 101 (kongener)	65	6	9,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 118 (kongener)	65	2	3,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 138 (kongener)	65	26	40,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,015	0,035
PCB 153 (kongener)	65	28	43,1	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,020	0,037
PCB 180 (kongener)	65	22	33,8	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,021
PCB (suma kongenerů)	77	41	53,2	0	0,0	0,005	0,015	n.d.	0,047	0,098

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	77	0	0	0	0	0

Med



Med - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	107	41	38,3	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,015	0,152
kadmium	95	26	27,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,015	0,049
rtuť	95	43	45,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,007
olovo	95	22	23,2	0	0,0	n.d.	0,051	n.d.	0,100	0,178

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	107	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	95	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	95	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	95	0	0	0	0	0

Med - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	94	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	94	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	95	13	13,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
alfa- + beta-HCH	95	4	4,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
gama-HCH (lindan)	95	12	12,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
hexachlorbenzen	95	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
PCB 28 (kongener)	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	95	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	95	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 118 (kongener)	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	95	14	14,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	95	15	15,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	95	12	12,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	95	15	15,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	104	0	0	0	0	0

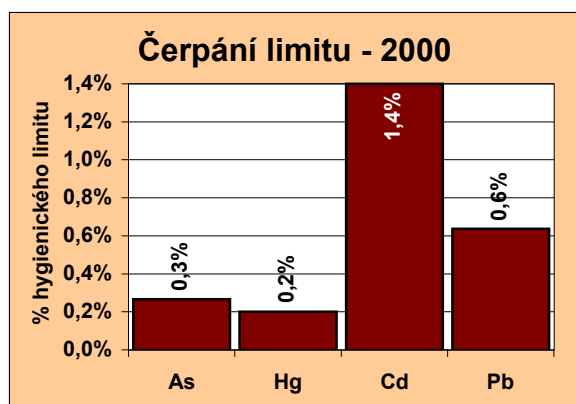
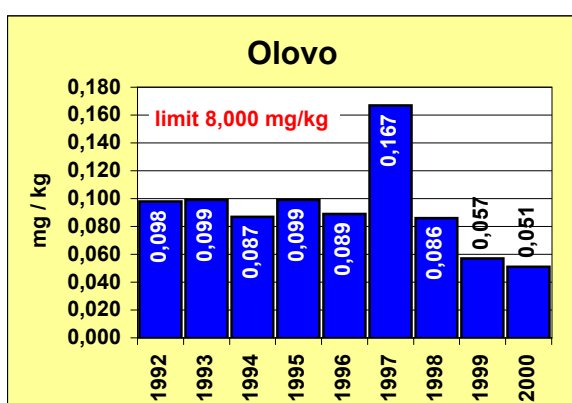
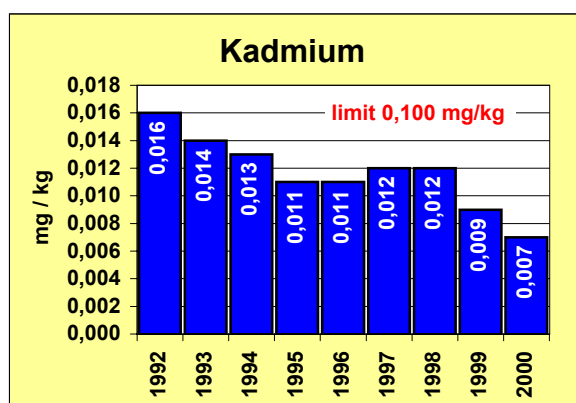
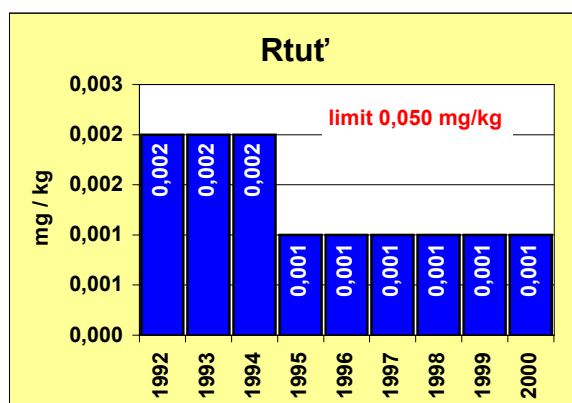
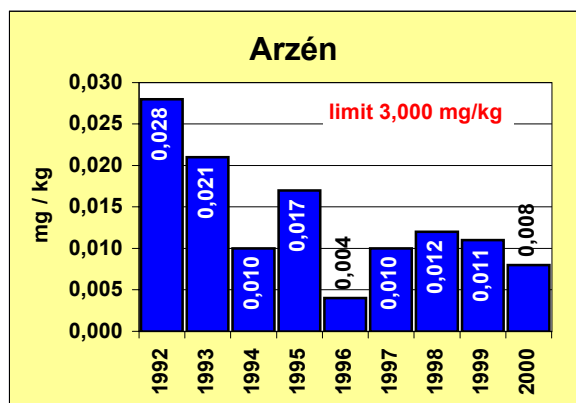
Med - mykotoxiny - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aflatoxin B1	50	2	4,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
aflatoxin B2	37	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin G1	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin G2	37	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.

Med - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
tetracyklin	15	0	0,0
oxytetracyklin	15	0	0,0
chlortetracyklin	15	0	0,0
tau-fluvalinat	10	0	0,0
amitraz	10	0	0,0

Průměrný obsah CL v medu



Mořské ryby - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	18	18	100,0	0	0,0	1,099	1,314	0,507	2,572	4,570
kadmium	21	10	47,6	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,018	0,037
rtuť	21	21	100,0	0	0,0	0,048	0,046	0,008	0,081	0,092
olovo	21	4	19,0	0	0,0	n.d.	0,051	n.d.	0,100	0,280

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	5,000 mg/kg	17	0	1	0	0	0
kadmium	0,200 mg/kg	21	0	0	0	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	21	0	0	0	0	0

Mořské ryby - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	17	14	82,4	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,008	0,009
alfa- + beta-HCH	16	2	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,003
gama-HCH (lindan)	17	6	35,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,002
hexachlorbenzen	17	7	41,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 28 (kongener)	18	4	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,010	0,011
PCB 52 (kongener)	18	8	44,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,014	0,015
PCB 101 (kongener)	18	8	44,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,016	0,018
PCB 118 (kongener)	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,012
PCB 138 (kongener)	18	13	72,2	0	0,0	0,003	0,010	n.d.	0,028	0,033
PCB 153 (kongener)	18	15	83,3	0	0,0	0,005	0,011	n.d.	0,032	0,033
PCB 180 (kongener)	18	11	61,1	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,013	0,018
PCB (suma kongenerů)	21	17	81,0	0	0,0	0,005	0,029	n.d.	0,086	0,089

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	17	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	16	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	17	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	17	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,000 mg/kg	21	0	0	0	0	0

Výrobky z mořských ryb - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	70	70	100,0	1	1,4	0,940	1,101	0,288	2,163	7,330
kadmium	90	72	80,0	0	0,0	0,010	0,013	n.d.	0,022	0,111
rtuť	90	89	98,9	0	0,0	0,028	0,034	0,005	0,078	0,096
olovo	90	10	11,1	0	0,0	n.d.	0,041	n.d.	0,109	0,190

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	5,000 mg/kg	68	0	1	1	0	0
kadmium	0,200 mg/kg	89	1	0	0	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	90	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	90	0	0	0	0	0

Výrobky z mořských ryb - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg; PCB v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	18	14	77,8	0	0,0	0,003	0,012	n.d.	0,032	0,135
alfa- + beta-HCH	17	4	23,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,001
gama-HCH (lindan)	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
hexachlorbenzen	17	4	23,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	38	6	15,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,009
PCB 52 (kongener)	38	15	39,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,017	0,024
PCB 101 (kongener)	38	25	65,8	0	0,0	0,005	0,014	n.d.	0,049	0,106
PCB 118 (kongener)	38	21	55,3	0	0,0	0,005	0,014	n.d.	0,045	0,155
PCB 138 (kongener)	38	33	86,8	0	0,0	0,014	0,028	n.d.	0,087	0,247
PCB 153 (kongener)	38	33	86,8	0	0,0	0,014	0,046	n.d.	0,119	0,560
PCB 180 (kongener)	38	27	71,1	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,023	0,090
PCB (suma kongenerů)	88	83	94,3	0	0,0	0,036	0,079	0,002	0,233	0,847

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	17	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	17	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg tuku	88	0	0	0	0	0

Výrobky z mořských ryb - nepovolené druhy potravinářských barviv - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
barviva	31	0	0,0

Výrobky z mořských ryb - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	výrobek	katastr	okres	hodnota
arzén				
X. 2000	sardelová pasta	Košíře	AB	7,330 mg/kg

Výrobky z mořských ryb - chemické prvky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	44	44	100,0	0	0,0	0,850	1,088	0,290	2,565	3,920
kadmium	94	87	92,6	0	0,0	0,023	0,032	0,007	0,068	0,170
rtuť	94	84	89,4	0	0,0	0,020	0,035	n.d.	0,069	0,240
olovo	94	16	17,0	0	0,0	n.d.	0,075	n.d.	0,185	0,300

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	5,000 mg/kg	40	3	1	0	0	0
kadmium	0,200 mg/kg	90	2	2	0	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	94	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	94	0	0	0	0	0

Výrobky z mořských ryb - chlorované uhlovodíky - dovoz (hodnoty v mg/kg; PCB v mg/kg tuku)

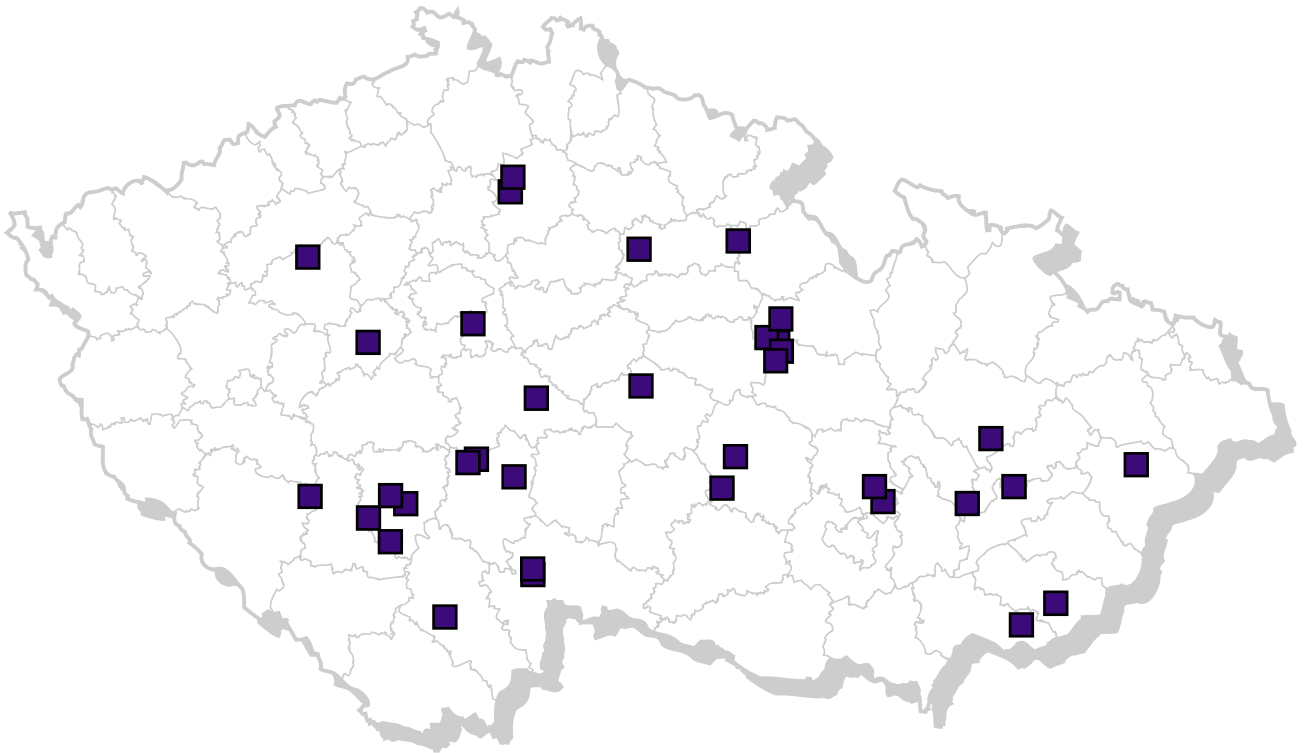
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	19	13	68,4	1	5,3	0,002	0,062	n.d.	0,039	1,037
alfa- + beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,017
PCB 52 (kongener)	14	8	57,1	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,012	0,013
PCB 101 (kongener)	14	9	64,3	0	0,0	0,008	0,012	n.d.	0,027	0,031
PCB 118 (kongener)	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,021	0,024
PCB 138 (kongener)	14	12	85,7	0	0,0	0,014	0,019	n.d.	0,050	0,050
PCB 153 (kongener)	14	12	85,7	0	0,0	0,023	0,027	n.d.	0,063	0,067
PCB 180 (kongener)	14	7	50,0	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,013	0,014
PCB (suma kongenerů)	47	46	97,9	0	0,0	0,017	0,036	0,003	0,128	0,173

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	1
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg tuku	47	0	0	0	0	0

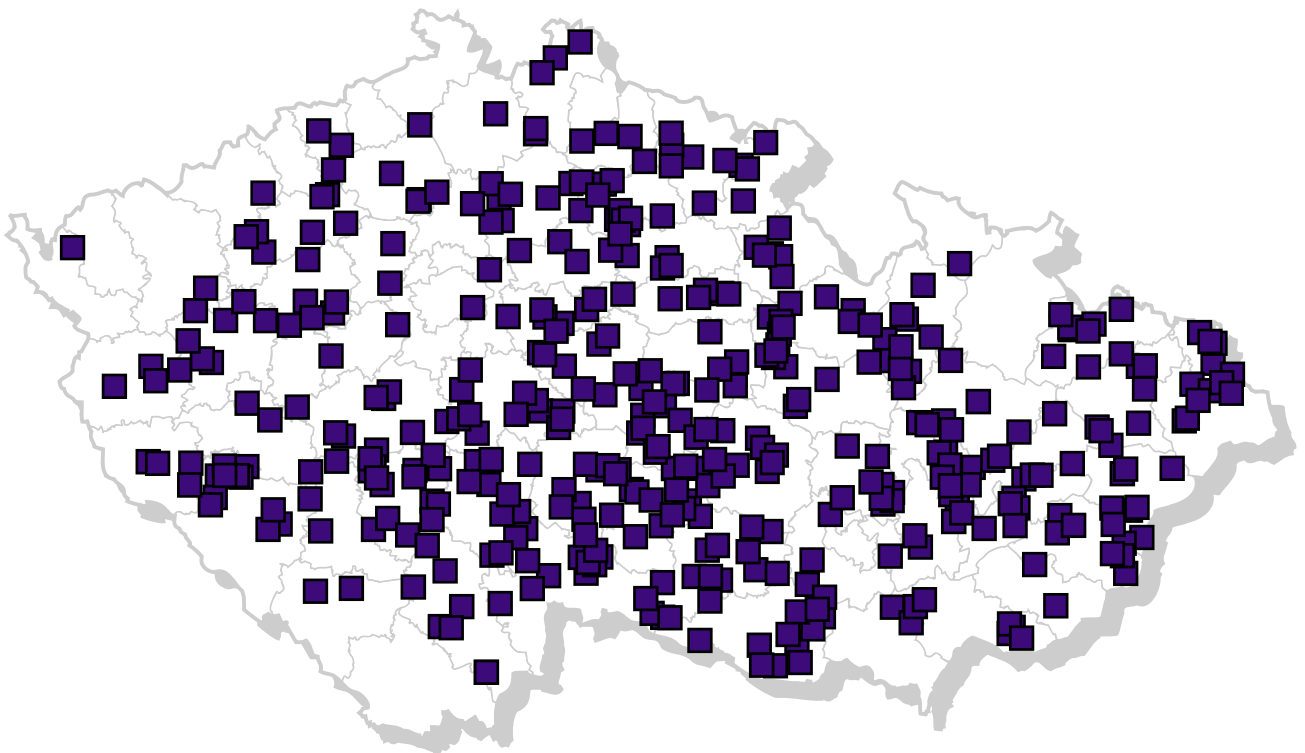
Výrobky z mořských ryb - dovoz - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	výrobek	země původu	hodnota
suma DDT			
VII. 2000	tresčí játra	Německo	1,037 mg/kg

Telata



Dospělý skot



Telata - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,007
kadmium	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,015
rtuť	9	5	55,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,003
olovo	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	0,050	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0

Telata - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	9	9	100,0	0	0,0	0,035	0,041	0,000	0,106	0,106
alfa- + beta-HCH	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
gama-HCH (lindan)	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	9	6	66,7	0	0,0	0,006	0,007	n.d.	0,015	0,015
PCB 28 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	9	8	88,9	0	0,0	0,005	0,008	n.d.	0,020	0,020
PCB 153 (kongener)	9	8	88,9	0	0,0	0,007	0,008	n.d.	0,022	0,022
PCB 180 (kongener)	9	6	66,7	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,015	0,015
PCB (suma kongenerů)	9	8	88,9	0	0,0	0,012	0,019	n.d.	0,050	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,700 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0

Telata - sval - farmaka - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
sulfachlorpyridazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	7	1	14,3	1	14,3	0,757
sulfadimidin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
furazolidon	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
dimetridazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyklin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	-

Telata - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxyprogesteron	4	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	4	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	4	0	0,0
chlormadinon acetát	4	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,021	0,021
kadmium	9	7	77,8	0	0,0	0,020	0,030	n.d.	0,070	0,070
rtuť	9	8	88,9	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,008	0,008
olovo	9	6	66,7	0	0,0	0,055	0,072	n.d.	0,240	0,240

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	9	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	9	0	0	0	0	0

Telata - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	9	0	0,0
doramectin	6	0	0,0
moxidectin	6	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	3	0	0,0
salbutamol	3	0	0,0
mabuterol	3	0	0,0
brombuterol	3	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,018	0,018
kadmium	9	7	77,8	0	0,0	0,055	0,107	n.d.	0,560	0,560
rtuť	9	8	88,9	0	0,0	0,003	0,002	n.d.	0,004	0,004
olovo	9	7	77,8	0	0,0	0,054	0,062	n.d.	0,127	0,127

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	9	0	0	0	0	0

Telata - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	7	0	0,0
carazolol	7	0	0,0

Telata živá - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	5	0	0,0
hexoestrol	5	0	0,0
dienoestrol	5	0	0,0
thiouracil	5	0	0,0
methylthiouracil	5	0	0,0
propylthiouracil	5	0	0,0
tapazol	5	0	0,0
trenbolon	6	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
19-nortestosteron	5	0	0,0
ethinylestradiol	5	0	0,0
zeranol	6	0	0,0
clenbuterol	5	0	0,0
salbutamol	5	0	0,0
mabuterol	5	0	0,0
brombuterol	5	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Telata poražená - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	3	0	0,0
hexoestrol	3	0	0,0
dienoestrol	3	0	0,0
thiouracil	3	0	0,0
methylthiouracil	3	0	0,0
propylthiouracil	3	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
tapazol	3	0	0,0
trenbolon	3	0	0,0
19-nortestosteron	3	0	0,0
ethinylestradiol	3	0	0,0
zeranol	3	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Telata - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
sulfadiazin - sval			
IX. 2000	Mašovice	TA	0,757 mg/kg

Mladý skot do 2 let - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	108	41	38,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,090
kadmium	105	30	28,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,032
rtuť	105	74	70,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,005
olovo	105	18	17,1	0	0,0	n.d.	0,033	n.d.	0,089	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	107	0	1	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	105	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	105	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	92	7	6	0	0	0

Mladý skot do 2 let - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	98	3	3,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
dieldrin	98	4	4,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,009
suma DDT	104	103	99,0	0	0,0	0,026	0,038	0,011	0,061	0,561
alfa- + beta-HCH	104	26	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,025
gama-HCH (lindan)	104	30	28,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,009	0,214
hexachlorbenzen	104	75	72,1	0	0,0	0,007	0,008	n.d.	0,017	0,046
PCB 28 (kongener)	104	20	19,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,010
PCB 52 (kongener)	104	6	5,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,016
PCB 101 (kongener)	104	12	11,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,011
PCB 118 (kongener)	104	16	15,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,018
PCB 138 (kongener)	104	94	90,4	0	0,0	0,008	0,011	0,004	0,020	0,067
PCB 153 (kongener)	104	95	91,3	0	0,0	0,008	0,016	0,004	0,030	0,175
PCB 180 (kongener)	104	83	79,8	0	0,0	0,005	0,009	n.d.	0,020	0,100
PCB (suma kongenerů)	104	95	91,3	0	0,0	0,023	0,039	0,008	0,085	0,297

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	103	1	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	104	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	104	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	104	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,700 mg/kg tuku	104	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
sulfachlorpyridazin	103	1	1,0	0	0,0	0,011
sulfadiazin	101	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamidin	103	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	103	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	102	1	1,0	0	0,0	0,010
sulfaquinoxalin	103	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
furazolidon	92	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramfenikol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyklin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.

Mladý skot do 2 let - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxyprogesteron	30	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	30	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	30	0	0,0
chlormadinon acetát	30	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	106	54	50,9	0	0,0	0,009	0,009	n.d.	0,020	0,052
kadmium	103	103	100,0	0	0,0	0,064	0,076	0,033	0,125	0,341
rtuť	102	93	91,2	0	0,0	0,002	0,002	0,001	0,005	0,010
olovo	102	30	29,4	0	0,0	n.d.	0,048	n.d.	0,100	0,202

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	106	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	103	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	102	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	102	0	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - játra - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	6	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
ivermectin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.
doramectin	132	4	3,0	0	0,0	0,005
moxidectin	132	1	0,8	0	0,0	0,048
clenbuterol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
monensin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.

Mladý skot do 2 let - ledviny - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	105	86	81,9	0	0,0	0,013	0,020	n.d.	0,040	0,120
kadmium	101	101	100,0	0	0,0	0,240	0,270	0,116	0,449	0,843
rtuť	101	101	100,0	0	0,0	0,005	0,006	0,001	0,013	0,026
olovo	101	58	57,4	0	0,0	0,080	0,074	n.d.	0,140	0,350

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	105	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	101	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	101	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	101	0	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	133	0	0,0
carazolol	133	0	0,0

Mladý živý skot do 2 let - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	46	0	0,0
hexoestrol	46	0	0,0
dienoestrol	46	0	0,0
thiouracil	45	0	0,0
methylthiouracil	45	0	0,0
propylthiouracil	45	0	0,0
tapazol	45	0	0,0
trenbolon	46	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
19-nortestosteron	45	0	0,0
ethinylestradiol	20	0	0,0
zeranol	45	0	0,0
clenbuterol	45	0	0,0
salbutamol	45	0	0,0
mabuterol	45	0	0,0
brombuterol	45	0	0,0
fenylbutazon	2	0	0,0

Mladý poražený skot do 2 let - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	35	0	0,0
hexoestrol	35	0	0,0
dienoestrol	35	0	0,0
thiouracil	35	0	0,0
methylthiouracil	35	0	0,0
propylthiouracil	35	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
tapazol	35	0	0,0
trenbolon	35	0	0,0
19-nortestosteron	36	0	0,0
ethinylestradiol	20	0	0,0
zeranol	35	0	0,0
fenylbutazon	2	0	0,0

Mladý živý skot do 2 let - krevní sérum - 17β-estradiol - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Zvíře	n	do 0,001	0,001- -0,009	0,01 - - 0,04	0,05 - - 0,09	0,1 - - 1,0	1,1 - - 10	11 - - 30	31 - - 50	nad 50
býk do 6 měsíců	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
býk 6-18 měsíců	21	0	0	21	0	0	0	0	0	0
jalovice 6-18 měsíců	23	0	0	23	0	0	0	0	0	0

Mladý poražený skot do 2 let - krevní sérum - 17β-estradiol - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Zvíře	n	do 0,001	0,001- -0,009	0,01 - - 0,04	0,05 - - 0,09	0,1 - - 1,0	1,1 - - 10	11 - - 30	31 - - 50	nad 50
býk 6-18 měsíců	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0
jalovice 6-18 měsíců	22	0	0	22	0	0	0	0	0	0

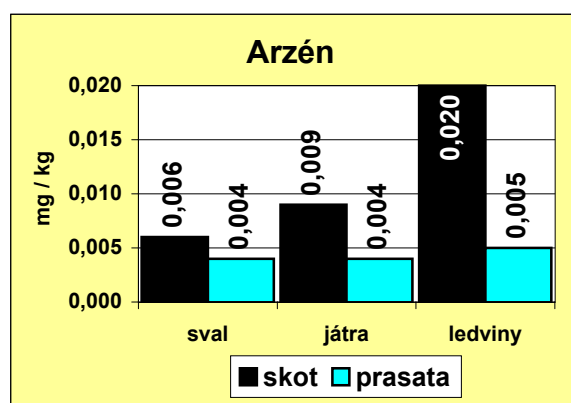
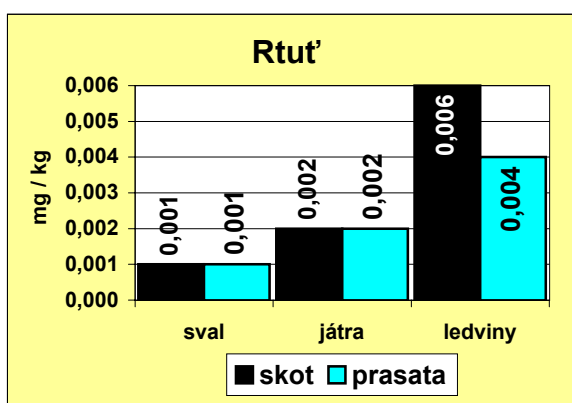
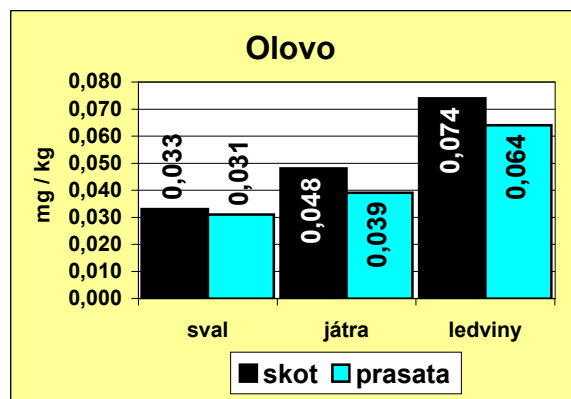
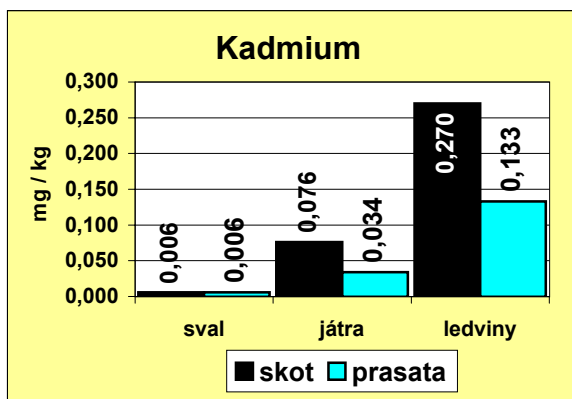
Mladý živý skot do 2 let - krevní sérum - testosteron - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Zvíře	n	do 0,001	0,001- -0,009	0,01 - - 0,04	0,05 - - 0,49	0,5 - - 1,0	1,1 - - 2,0	2,1 - - 5,0	5,1 - - 10	nad 10
býk do 6 měsíců	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
býk 6-18 měsíců	19	0	0	8	0	1	4	2	1	3
jalovice do 6 měsíců	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
jalovice 6-18 měsíců	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0

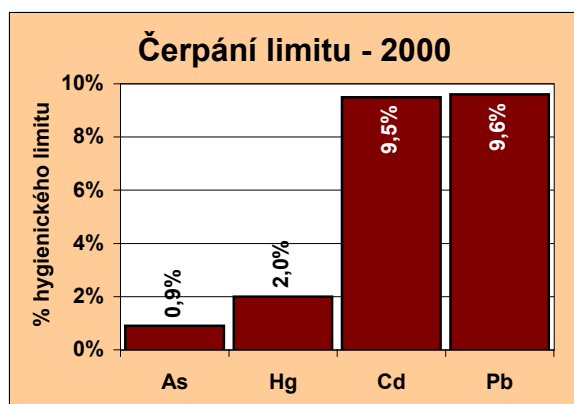
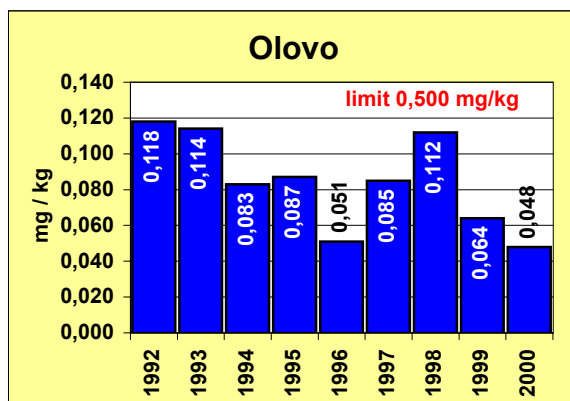
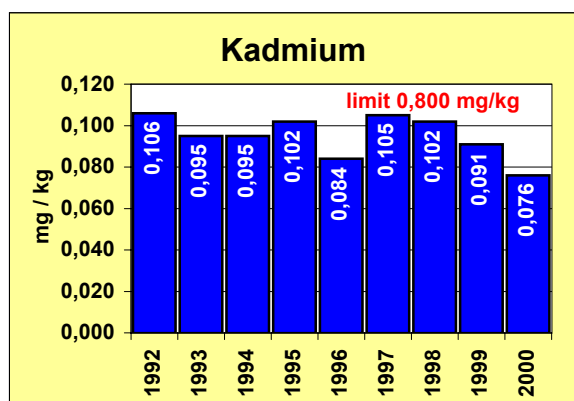
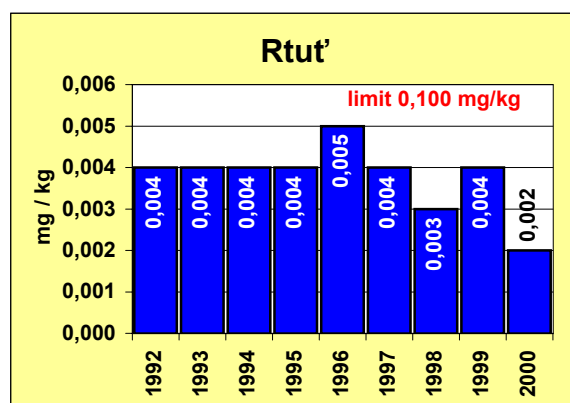
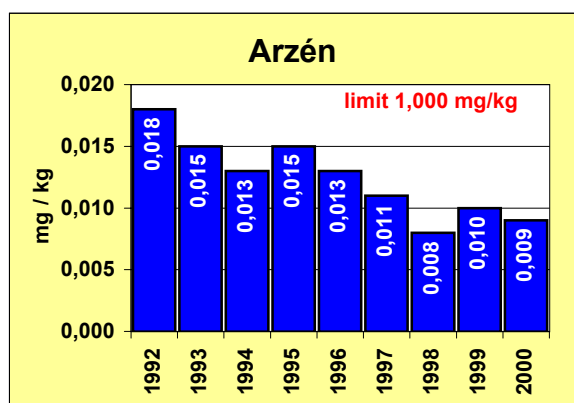
Mladý poražený skot do 2 let - krevní sérum - testosteron - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Zvíře	n	do 0,001	0,001- -0,009	0,01 - - 0,04	0,05 - - 0,49	0,5 - - 1,0	1,1 - - 2,0	2,1 - - 5,0	5,1 - - 10	nad 10
býk 6-18 měsíců	20	0	0	8	0	2	3	4	3	0
jalovice 6-18 měsíců	21	0	0	21	0	0	0	0	0	0

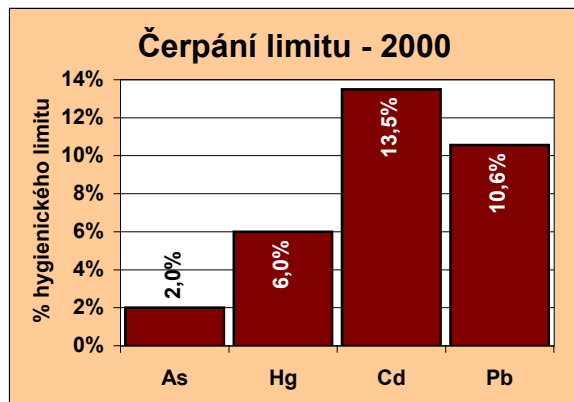
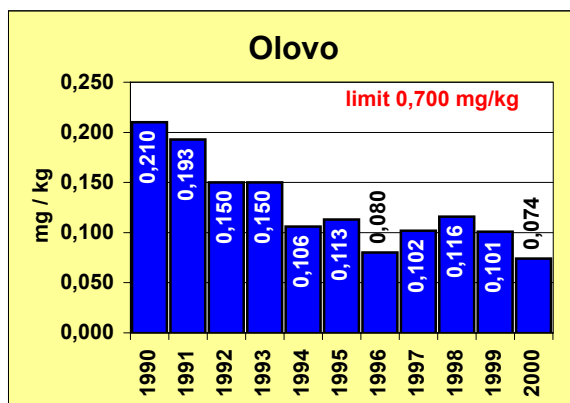
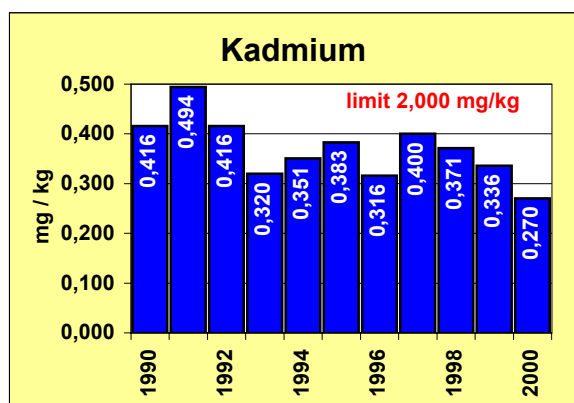
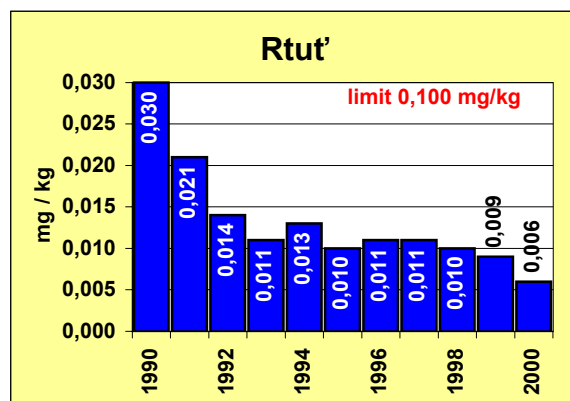
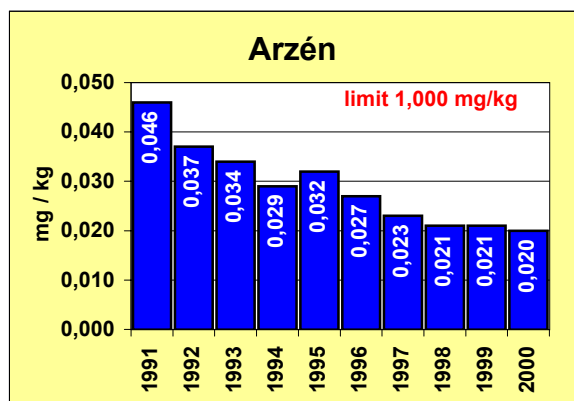
Průměrné nálezy chemických prvků ve tkáních mladého skotu do 2 let a prasat v roce 2000



Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do 2 let



Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	135	53	39,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,030
kadmium	133	47	35,3	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,018	0,080
rtuť	133	97	72,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,013
olovo	133	24	18,0	0	0,0	n.d.	0,033	n.d.	0,083	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	135	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	132	0	1	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	133	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	112	8	13	0	0	0

Krávy - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	126	3	2,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
dieldrin	126	3	2,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
suma DDT	133	128	96,2	0	0,0	0,021	0,026	0,007	0,049	0,115
alfa- + beta-HCH	133	24	18,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,026
gama-HCH (lindan)	133	34	25,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,053
hexachlorbenzen	133	95	71,4	0	0,0	0,006	0,009	n.d.	0,019	0,080
PCB 28 (kongener)	133	13	9,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,013
PCB 52 (kongener)	133	6	4,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,099
PCB 101 (kongener)	133	16	12,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,018
PCB 118 (kongener)	133	17	12,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,021
PCB 138 (kongener)	133	113	85,0	0	0,0	0,005	0,009	n.d.	0,022	0,058
PCB 153 (kongener)	133	114	85,7	0	0,0	0,006	0,014	n.d.	0,029	0,379
PCB 180 (kongener)	133	102	76,7	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,018	0,055
PCB (suma kongenerů)	133	113	86,3	0	0,0	0,017	0,034	n.d.	0,082	0,650

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	133	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	133	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	133	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	133	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,700 mg/kg tuku	130	0	1	0	0	0

Krávy - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	135	0	0,0
sulfadiazin	130	0	0,0
sulfadimethoxin	5	0	0,0
sulfadimidin	135	0	0,0
sulfamethazin	5	0	0,0
sulfamethoxazol	135	0	0,0
sulfamethoxydiazin	129	0	0,0
sulfaquinoxalin	135	0	0,0
sulfathiazol	130	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	129	0	0,0
gestageny	56	0	0,0
chloramfenikol	31	0	0,0
tetracyklin	15	0	0,0
oxytetracyklin	15	0	0,0
chlortetracyklin	15	0	0,0
streptomycin	15	0	0,0
dihydrostreptomycin	15	0	0,0
oxfendazol	2	0	0,0
cypermethrin	2	0	0,0

Krávy - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogesteron	30	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	30	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	30	0	0,0
chlormadinon acetát	30	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	135	75	55,6	0	0,0	0,007	0,008	n.d.	0,015	0,080
kadmium	134	134	100,0	1	0,7	0,090	0,127	0,046	0,188	3,348
rtuť	134	127	94,8	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,005	0,050
olovo	134	42	31,3	0	0,0	n.d.	0,055	n.d.	0,119	0,220

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	135	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	133	0	0	0	0	1
rtuť	0,100 mg/kg	134	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	134	0	0	0	0	0

Krávy - játra - mytotoxiny- monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	67	0	0,0
aflatoxin B2	49	0	0,0
aflatoxin G1	51	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin G2	49	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	18	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
ivermectin	110	0	0,0	0	0,0	n.d.
doramectin	110	3	2,7	0	0,0	0,040
moxidectin	110	1	0,9	0	0,0	0,006
clenbuterol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
monensin	1	0	0,0	0	0,0	-
nikarbazin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.

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

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	99	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	133	118	88,7	0	0,0	0,012	0,017	n.d.	0,030	0,160
kadmium	132	132	100,0	1	0,8	0,459	0,569	0,156	1,234	2,260
rtuť	131	130	99,2	1	0,8	0,007	0,009	0,002	0,015	0,167
olovo	131	65	49,6	0	0,0	n.d.	0,072	n.d.	0,157	0,220

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	133	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	115	12	4	1	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	130	0	0	0	1	0
olovo	0,700 mg/kg	131	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
propionylpromazin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.
carazolol	105	2	1,9	0	0,0	0,010

Krávy - krev - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
phenylbutazon	5	0	0,0

Krávy živé - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	40	0	0,0
hexoestrol	40	0	0,0
dienoestrol	40	0	0,0
thiouracil	42	0	0,0
methylthiouracil	42	0	0,0
propylthiouracil	42	0	0,0
tapazol	42	0	0,0
trenbolon	42	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
19-nortestosteron	40	0	0,0
ethinylestradiol	21	0	0,0
zeranol	40	0	0,0
clenbuterol	40	0	0,0
salbutamol	40	0	0,0
mabuterol	40	0	0,0
brombuterol	40	0	0,0
fenylbutazon	6	0	0,0

Krávy poražené - moč - farmaka - monitoring

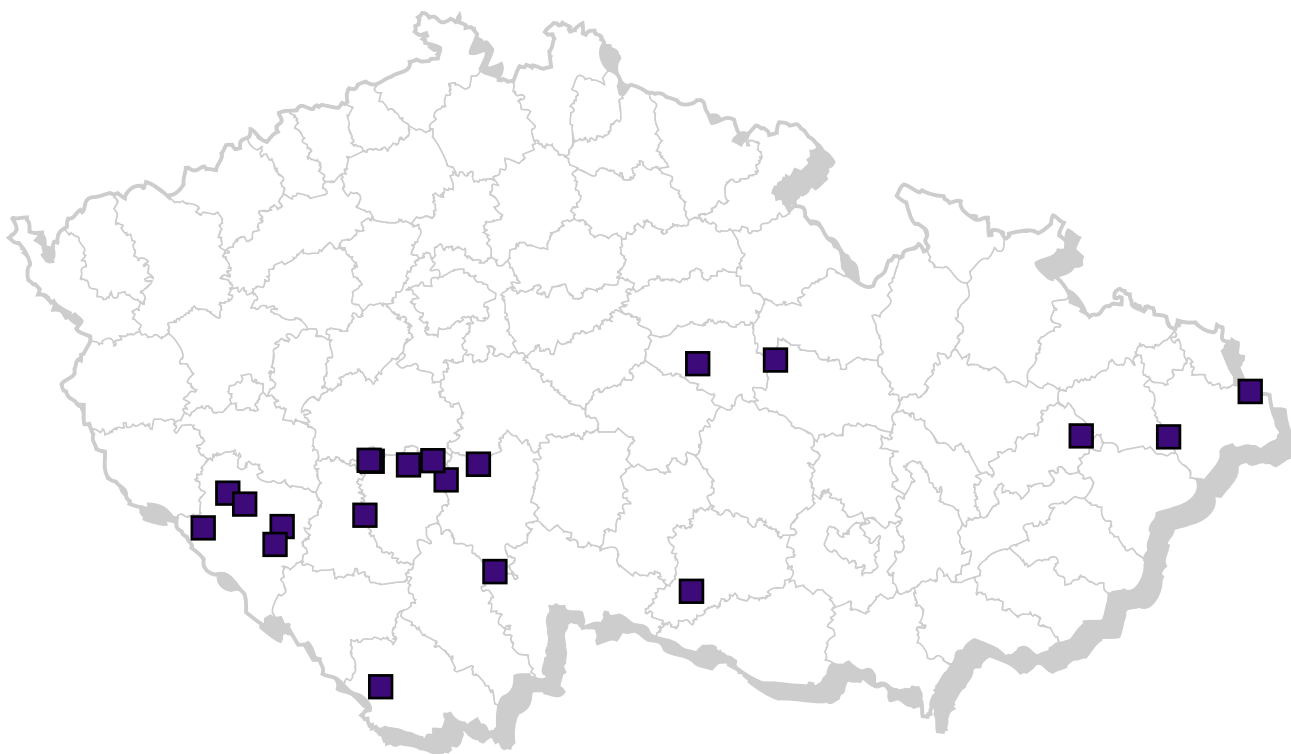
Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	36	0	0,0
hexoestrol	36	0	0,0
dienoestrol	36	0	0,0
thiouracil	35	0	0,0
methylthiouracil	35	0	0,0
propylthiouracil	35	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
tapazol	35	0	0,0
trenbolon	35	0	0,0
19-nortestosteron	36	0	0,0
ethinylestradiol	20	0	0,0
zeranol	35	0	0,0
fenylbutazon	6	0	0,0

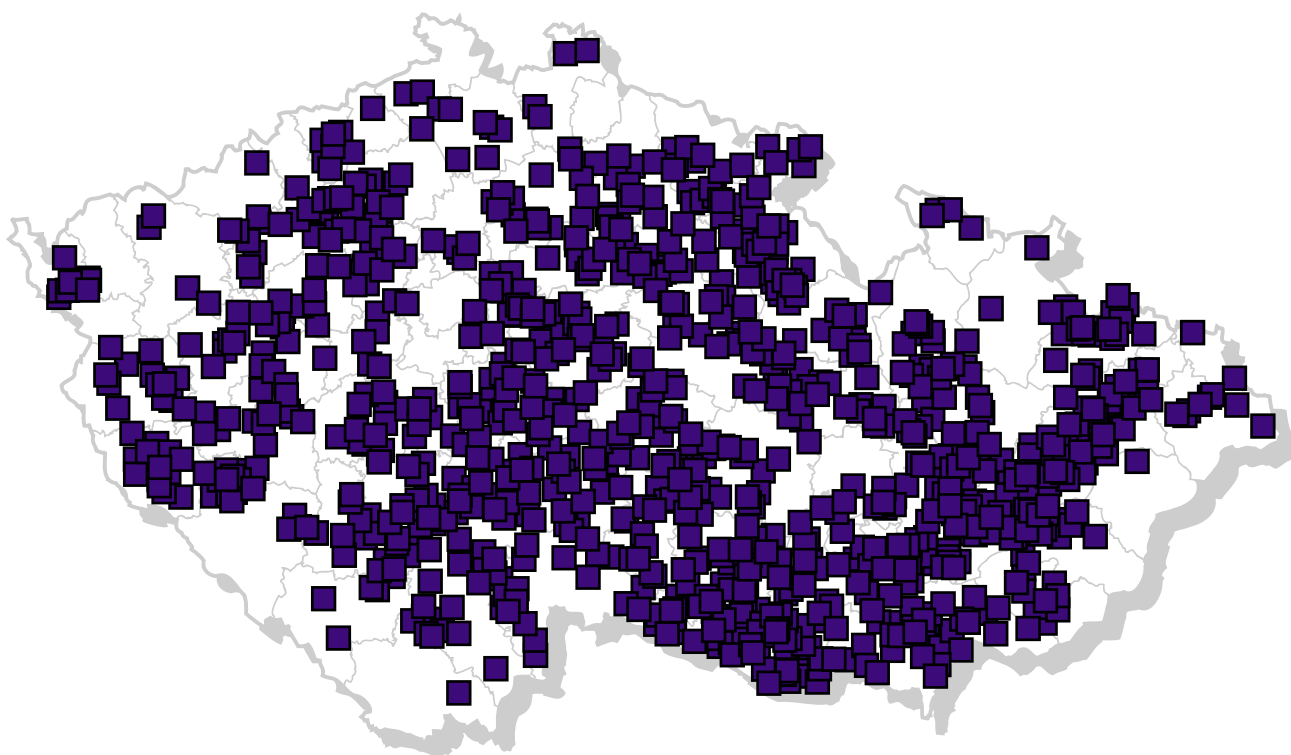
Krávy - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - játra			
X. 2000	Jaroměřice n. Rokytinou	TR	3,348 mg/kg
kadmium - ledviny			
II. 2000	Božejov	PE	2,260 mg/kg
rtuť - ledviny			
IV. 2000	Bernartice u Milevska	PI	0,167 mg/kg

Ovce a kozy



Prasata



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,007
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,021	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	3	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0

Ovce - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	3	2	66,7	0	0,0	0,032	0,025	-	-	0,042
alfa- + beta-HCH	3	2	66,7	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	0,019
gama-HCH (lindan)	3	2	66,7	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010
hexachlorbenzen	3	2	66,7	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010
PCB 28 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	3	3	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,006
PCB 153 (kongener)	3	3	100,0	0	0,0	0,006	0,004	-	-	0,006
PCB 180 (kongener)	3	3	100,0	0	0,0	0,003	0,002	-	-	0,003
PCB (suma kongenerů)	3	3	100,0	0	0,0	0,012	0,009	-	-	0,015

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,700 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
sulfachlorpyridazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	5	1	20,0	0	0,0	0,010
sulfamidin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
furazolidon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermethrin	1	0	0,0	0	0,0	-
chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	-
tetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	-
dihydrostreptomycin	1	0	0,0	0	0,0	-
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	-

Ovce - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogesteron	1	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	1	0	0,0
megestrol acetát	1	0	0,0
chlormadinon acetát	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,134	0,120	-	-	0,153
rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,132	0,124	-	-	0,167

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	3	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	3	0	0	0	0	0

Ovce - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
ivermectin	6	0	0,0
doramectin	3	0	0,0
moxidectin	3	0	0,0
monensin	1	0	0,0
diazinon	3	0	0,0

Ovce - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	1	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,230	0,286	-	-	0,516
rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,006
olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,122	0,127	-	-	0,153

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	3	0	0	0	0	0

Ovce - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	1	0	0,0
carazolol	1	0	0,0

Ovce živé - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
19-nortestosteron	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Ovce poražené - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
19-nortestosteron	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
fenylbutazon	2	0	0,0

Kozy - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
arzén	1	0	0,0	0	0,0
kadmium	1	0	0,0	0	0,0
rtuť	2	1	50,0	0	0,0
olovo	2	0	0,0	0	0,0

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Kozy - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
aldrin	1	0	0,0	0	0,0
dieldrin	1	0	0,0	0	0,0
suma DDT	1	1	100,0	0	0,0
alfa- + beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0
gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0
hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0
PCB 28 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0
PCB 52 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0
PCB 101 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0
PCB 118 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0
PCB 138 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0
PCB 153 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0
PCB 180 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0
PCB (suma kongenerů)	1	1	100,0	0	0,0

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,700 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0

Kozy - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0
sulfadiazin	1	0	0,0
sulfamidin	1	0	0,0
sulfamethoxazol	1	0	0,0
sulfamethoxydiazin	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfaquinoxalin	1	0	0,0
sulfathiazol	1	0	0,0
furazolidon	1	0	0,0
chloramfenikol	1	0	0,0
cypermethrin	1	0	0,0

Kozy - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogestron	1	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	1	0	0,0
chlormadinon acetát	1	0	0,0

Kozy - játra - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
arzén	1	0	0,0	0	0,0
kadmium	1	1	100,0	0	0,0
rtuť	1	1	100,0	0	0,0
olovo	1	0	0,0	0	0,0

Kozy - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	1	0	0,0
doramectin	1	0	0,0
moxidectin	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
nikarbazin	1	0	0,0
monensin	1	0	0,0
diazinon	1	0	0,0

Kozy - játra - mytotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	1	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
arzén	1	1	100,0	0	0,0
kadmium	1	1	100,0	0	0,0
rtuť	1	1	100,0	0	0,0
olovo	1	0	0,0	0	0,0

Kozy živé - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
thiouracil	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
19-nortestosteron	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Kozy poražené - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
trenbolon	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	428	77	18,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,069
kadmium	485	146	30,1	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,010
rtuť	417	261	62,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,008
olovo	417	87	20,9	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	0,063	0,095

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	427	1	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	485	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	417	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	368	35	14	0	0	0

Prasata - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	436	10	2,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,007
dieldrin	441	13	2,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
suma DDT	486	351	72,2	0	0,0	0,007	0,018	n.d.	0,036	0,803
alfa- + beta-HCH	484	42	8,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,056
gama-HCH (lindan)	484	68	14,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,032
hexachlorbenzen	484	95	19,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,020
PCB 28 (kongener)	426	36	8,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,038
PCB 52 (kongener)	426	19	4,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,029
PCB 101 (kongener)	426	32	7,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,031
PCB 118 (kongener)	426	27	6,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,044
PCB 138 (kongener)	426	326	76,5	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,010	0,174
PCB 153 (kongener)	426	328	77,0	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,012	0,167
PCB 180 (kongener)	426	266	62,4	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,008	0,190
PCB (suma kongenerů)	426	330	77,5	0	0,0	0,009	0,018	n.d.	0,035	0,450

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	484	1	1	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	484	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	484	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	484	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	424	0	2	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
sulfachlorpyridazin	443	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	419	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimethoxin	443	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	464	12	2,6	0	0,0	0,100
sulfamethazin	443	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	443	1	0,2	0	0,0	0,020
sulfamethoxydiazin	421	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	443	1	0,2	0	0,0	0,020
sulfathiazol	421	0	0,0	0	0,0	n.d.
diethylstilbestrol	50	0	0,0	0	0,0	n.d.
hexoestrol	50	0	0,0	0	0,0	n.d.
dienoestrol	50	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramfenikol	62	0	0,0	0	0,0	n.d.
dimetridazol	34	0	0,0	0	0,0	n.d.
metronidazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlorpromazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.
furazolidon	407	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyklin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	33	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycin	33	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.

Prasata - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxyprogesteron	30	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	30	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	30	0	0,0
chlormadinon acetát	30	0	0,0

Prasata - játra - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	426	53	12,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,033
kadmium	415	406	97,8	0	0,0	0,025	0,034	0,010	0,058	0,472
rtuť	415	338	81,4	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,027
olovo	415	74	17,8	0	0,0	n.d.	0,039	n.d.	0,100	0,171

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	426	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	413	1	1	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	415	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	415	0	0	0	0	0

Prasata - játra - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	268	0	0,0

Prasata - játra - mykotoxiny - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	137	1	0,7	0	0,0	0,001
aflatoxin B2	51	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxin G1	51	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxin G2	51	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	105	0	0,0	0	0,0	n.d.

Prasata - játra - farmaka - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
ivermectin	455	3	0,7	0	0,0	0,010
doramectin	413	7	1,7	0	0,0	0,040
moxidectin	431	4	0,9	0	0,0	0,040
clenbuterol	50	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	50	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	50	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	50	0	0,0	0	0,0	n.d.
propionylpromazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.
monensin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
carazolol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.

Prasata - ledviny - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	426	119	27,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,038
kadmium	416	415	99,8	1	0,2	0,090	0,133	0,050	0,183	2,280
rtuť	415	407	98,1	0	0,0	0,003	0,004	0,001	0,008	0,040
olovo	415	114	27,5	0	0,0	n.d.	0,064	n.d.	0,100	0,440

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	426	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	412	2	1	1	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	415	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	413	2	0	0	0	0

Prasata - ledviny - farmaka - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
doramectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
propionylpromazin	416	0	0,0	0	0,0	n.d.
carazolol	448	2	0,4	0	0,0	0,004

Prasata živá - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	65	0	0,0
hexoestrol	65	0	0,0
dienoestrol	65	0	0,0
thiouracil	66	0	0,0
methylthiouracil	66	0	0,0
propylthiouracil	66	0	0,0
tapazol	66	0	0,0
trenbolon	65	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
19-nortestosteron	50	0	0,0
ethinylestradiol	50	0	0,0
zeranol	65	0	0,0
clenbuterol	65	0	0,0
salbutamol	65	0	0,0
mabuterol	65	0	0,0
brombuterol	65	0	0,0
fenylbutazon	6	0	0,0

Prasata poražená - moč - farmaka - monitoring

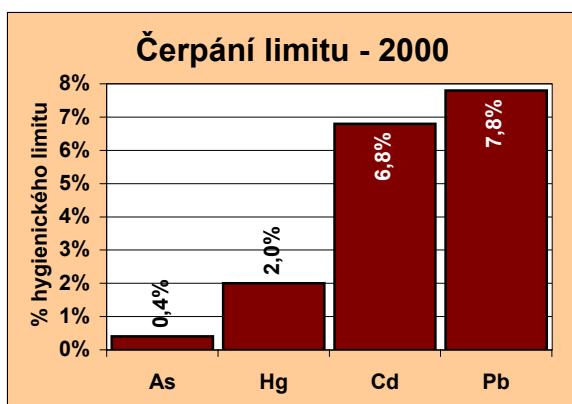
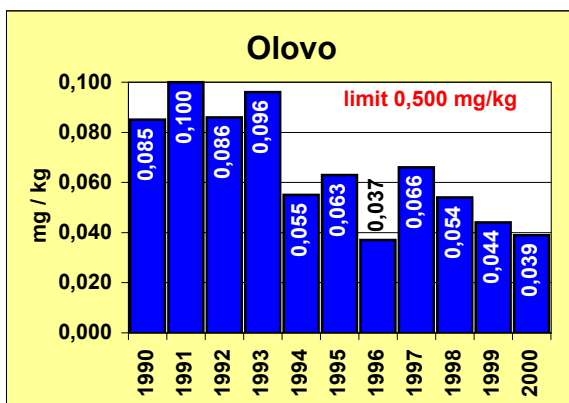
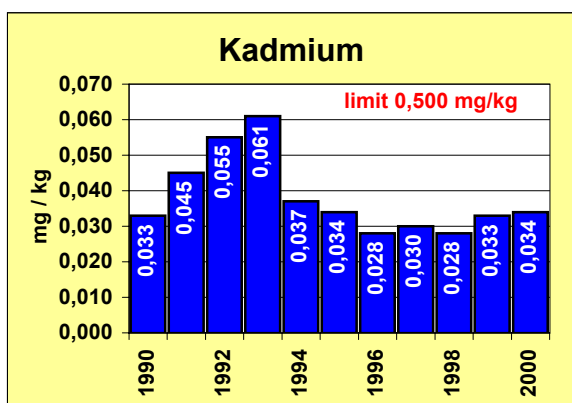
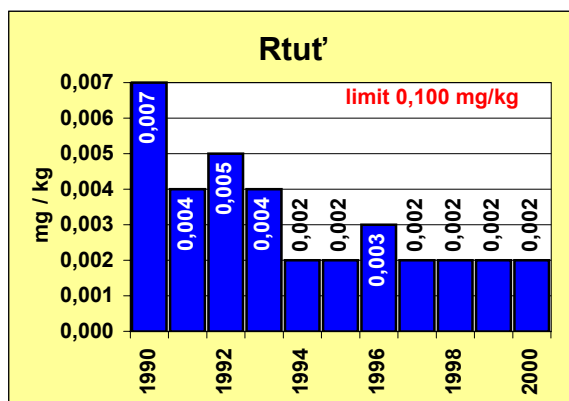
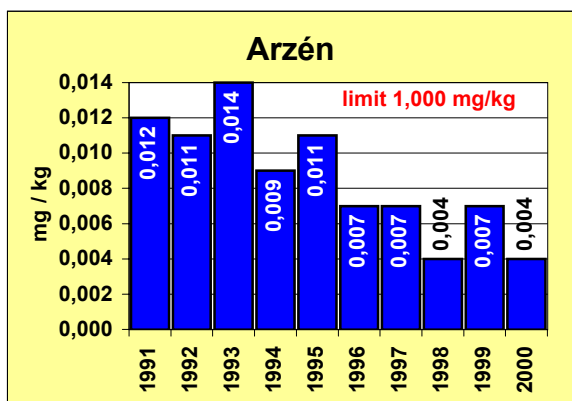
Analyt	n	pozit.	%poz.
thiouracil	51	0	0,0
methylthiouracil	51	0	0,0
propylthiouracil	51	0	0,0
tapazol	51	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
trenbolon	50	0	0,0
19-nortestosteron	65	0	0,0
ethinylestradiol	20	0	0,0
zeranol	50	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

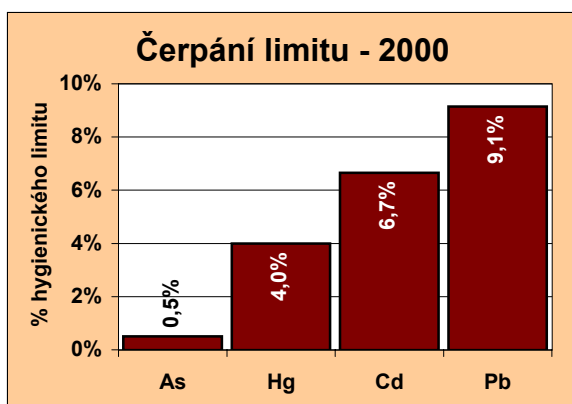
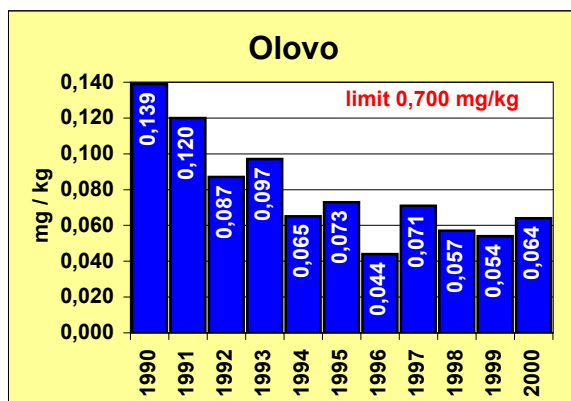
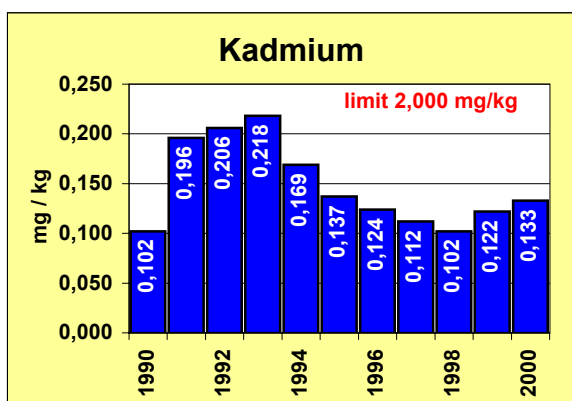
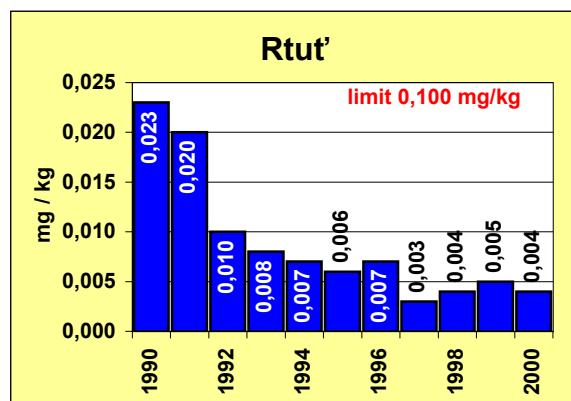
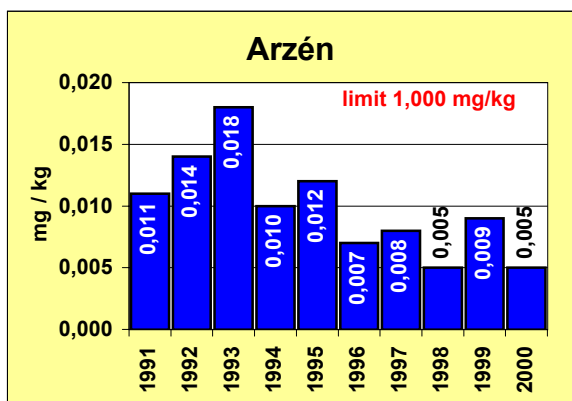
Prasata - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - ledviny			
III. 2000	Hrabětice	ZN	2,280 mg/kg

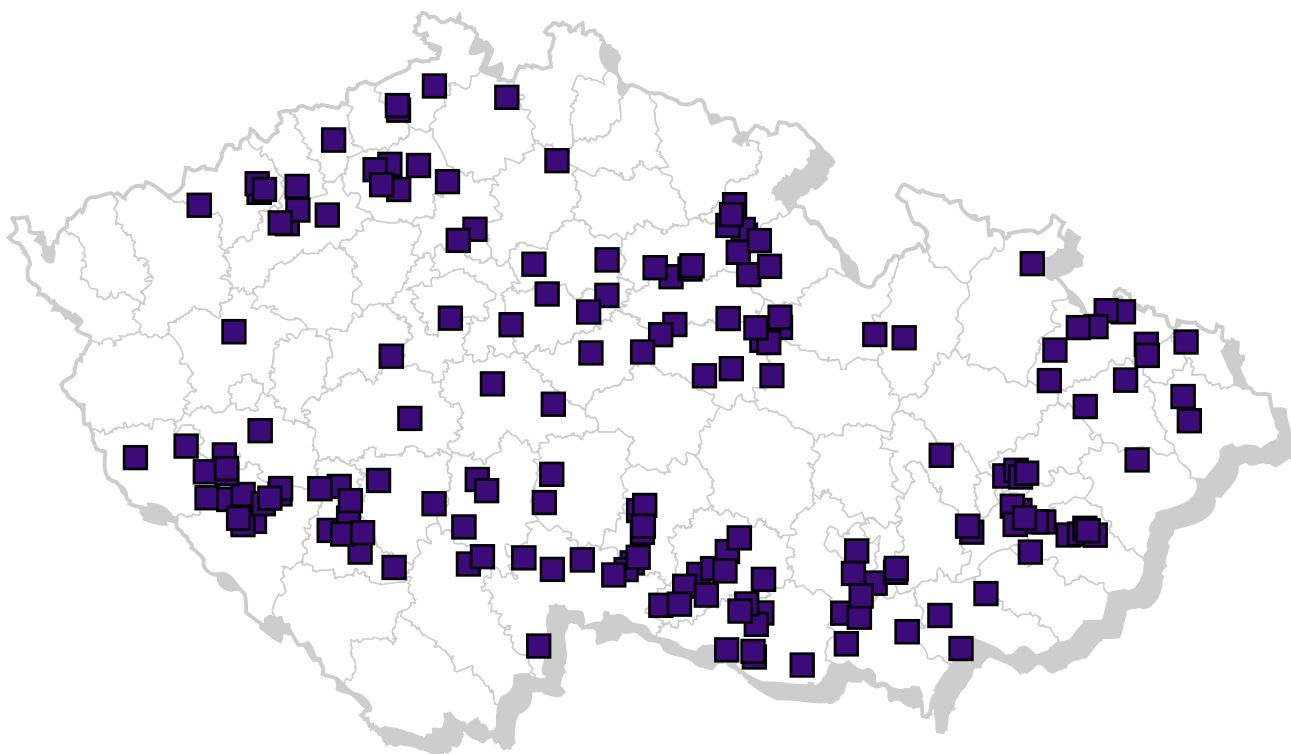
Průměrný obsah CL v játrech prasat



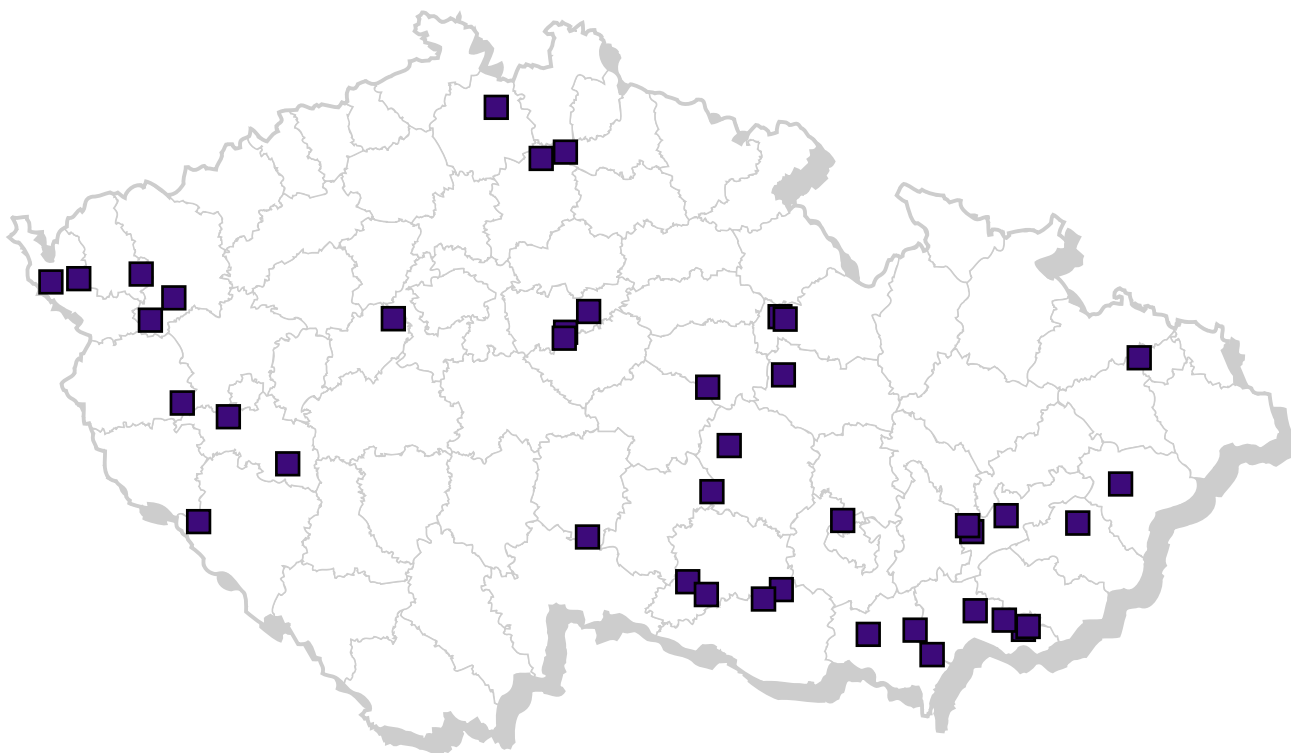
Průměrný obsah CL v ledvinách prasat



Kuřata



Krůty



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	178	60	33,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,042
kadmium	178	43	24,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,034
rtuť	178	107	60,1	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,010
olovo	178	30	16,9	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	0,050	0,086

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	178	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	178	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	178	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	165	11	2	0	0	0

Kuřata - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	173	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	173	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	176	150	85,2	0	0,0	0,011	0,016	n.d.	0,033	0,150
alfa- + beta-HCH	176	30	17,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,034
gama-HCH (lindan)	176	57	32,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,090
hexachlorbenzen	176	55	31,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,016
PCB 28 (kongener)	176	12	6,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,034
PCB 52 (kongener)	176	2	1,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,016
PCB 101 (kongener)	176	14	8,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,021
PCB 118 (kongener)	176	13	7,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,011
PCB 138 (kongener)	176	158	89,8	0	0,0	0,006	0,007	n.d.	0,012	0,062
PCB 153 (kongener)	176	157	89,2	0	0,0	0,006	0,007	n.d.	0,014	0,067
PCB 180 (kongener)	176	135	76,7	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,010	0,028
PCB (suma kongenerů)	176	159	90,3	0	0,0	0,015	0,020	0,005	0,039	0,169

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	176	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	176	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	176	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	176	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	176	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
sulfachlorpyridazin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	61	2	3,3	0	0,0	0,010
sulfamethoxazol	61	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
furazolidon	53	0	0,0	0	0,0	n.d.
diethylstilbestrol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
hexoestrol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
dienoestrol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
thiouracil	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
methylthiouracil	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
propylthiouracil	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
tapazol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
trenbolon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
zeranol	16	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramfenikol	171	0	0,0	0	0,0	n.d.
dimetridazol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyklin	49	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	49	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	49	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	49	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycin	49	0	0,0	0	0,0	n.d.
levamisol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.
maduramicin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermethrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.
fenylbutazon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	163	62	38,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,012	0,088
kadmium	163	111	68,1	0	0,0	0,010	0,014	n.d.	0,029	0,140
rtuť	157	116	73,9	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,011
olovo	157	17	10,8	0	0,0	n.d.	0,034	n.d.	0,100	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	163	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	163	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	157	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	157	0	0	0	0	0

Kuřata - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	80	0	0,0
aflatoxin B2	73	0	0,0
aflatoxin G1	73	0	0,0
aflatoxin G2	73	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	61	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
clenbuterol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.
monensin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.
nikarbazin	61	3	4,9	0	0,0	0,062

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	45	20	44,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,018	0,029
kadmium	40	16	40,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,013	0,030
rtuť	40	27	67,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
olovo	40	7	17,5	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,056	0,086

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	45	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	40	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	40	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	34	5	1	0	0	0

Krůty - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	41	40	97,6	0	0,0	0,017	0,028	0,007	0,055	0,164
alfa- + beta-HCH	40	5	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,032
gama-HCH (lindan)	41	7	17,1	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,080
hexachlorbenzen	41	12	29,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,045
PCB 28 (kongener)	42	1	2,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	42	1	2,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	42	2	4,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 118 (kongener)	42	1	2,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,036
PCB 138 (kongener)	42	39	92,9	0	0,0	0,006	0,008	0,003	0,016	0,036
PCB 153 (kongener)	42	40	95,2	0	0,0	0,007	0,009	0,003	0,017	0,043
PCB 180 (kongener)	42	37	88,1	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,018	0,048
PCB (suma kongenerů)	42	40	95,2	0	0,0	0,018	0,025	0,008	0,054	0,163

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	40	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	42	0	0	0	0	0

Krůty - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	41	0	0,0
sulfadiazin	40	0	0,0
sulfamidin	41	0	0,0
sulfamethoxazol	41	0	0,0
sulfamethoxydiazin	40	0	0,0
sulfaquinoxalin	41	0	0,0
sulfathiazol	40	0	0,0
furazolidon	40	0	0,0
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
chloramfenikol	1	0	0,0
dimetridazol	16	0	0,0
metronidazol	4	0	0,0
tetracyklin	3	0	0,0
oxytetracyklin	3	0	0,0
chlortetracyklin	3	0	0,0
streptomycin	2	0	0,0
dihydrostreptomycin	2	0	0,0
levamisol	1	0	0,0
maduramicin	2	0	0,0
cypermethrin	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Krůty - játra - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	39	22	56,4	0	0,0	0,010	0,008	n.d.	0,015	0,026
kadmium	38	35	92,1	0	0,0	0,039	0,042	0,010	0,088	0,124
rtuť	38	33	86,8	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,005	0,019
olovo	38	7	18,4	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	0,102	0,136

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	38	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	38	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	38	0	0	0	0	0

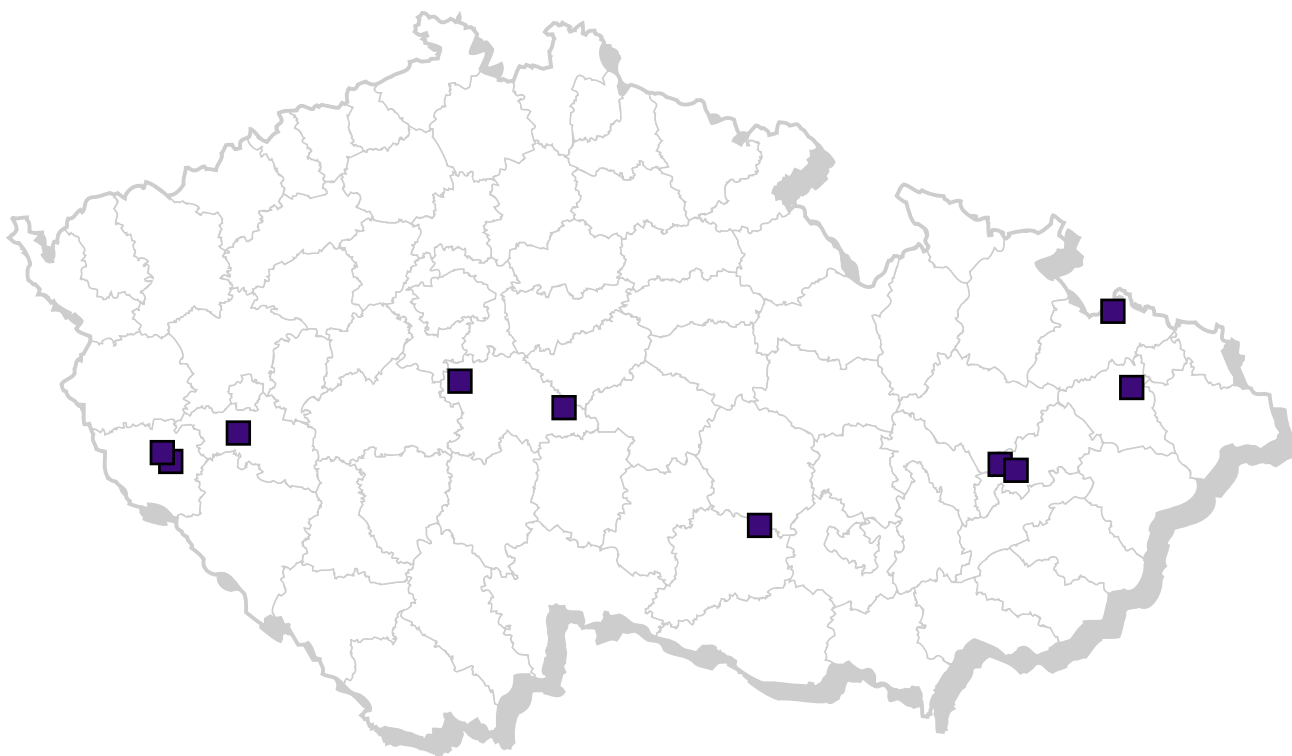
Krůty - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	15	0	0,0
aflatoxin B2	14	0	0,0
aflatoxin G1	14	0	0,0
aflatoxin G2	14	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	13	0	0,0

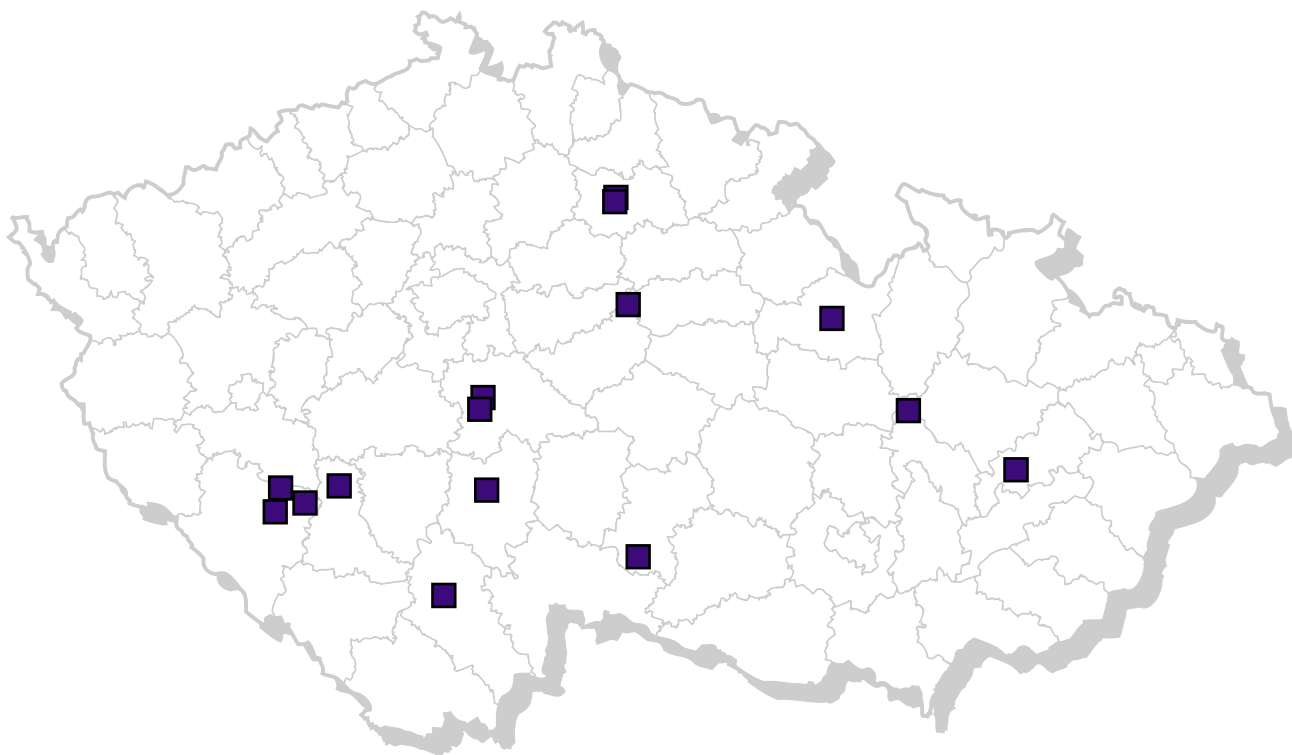
Krůty - játra - farmaka - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	-
doramectin	1	0	0,0	0	0,0	-
moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	-
nikarbazin	38	1	2,6	0	0,0	0,020
clenbuterol	2	0	0,0	0	0,0	-
salbutamol	2	0	0,0	0	0,0	-
mabuterol	2	0	0,0	0	0,0	-
brombuterol	2	0	0,0	0	0,0	-
monensin	2	0	0,0	0	0,0	-

Pštrosi



Vodní drúbež



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	13	7	53,8	0	0,0	0,012	0,011	n.d.	0,027	0,031
kadmium	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,022	0,022
rtuť	13	12	92,3	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,003	0,003
olovo	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,040	n.d.	0,099	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	13	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	13	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	13	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	9	3	1	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	14	10	71,4	0	0,0	0,007	0,028	n.d.	0,157	0,296
alfa- + beta-HCH	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,015
hexachlorbenzen	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	0,114
PCB 28 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,019
PCB 118 (kongener)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,033
PCB 138 (kongener)	15	13	86,7	0	0,0	0,004	0,016	n.d.	0,076	0,127
PCB 153 (kongener)	15	13	86,7	0	0,0	0,004	0,029	n.d.	0,154	0,272
PCB 180 (kongener)	15	13	86,7	0	0,0	0,003	0,022	n.d.	0,119	0,225
PCB (suma kongenerů)	14	13	92,9	1	7,1	0,011	0,075	0,004	0,413	0,676

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	13	1	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	13	0	0	1	0	0

Vodní drůbež - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	13	0	0,0
sulfadiazin	12	0	0,0
sulfadimethoxin	13	0	0,0
sulfadimidin	13	0	0,0
sulfamethazin	13	0	0,0
sulfamethoxazol	13	0	0,0
sulfamethoxydiazin	13	0	0,0
sulfaquinoxalin	13	0	0,0
sulfathiazol	12	0	0,0
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
chloramfenikol	2	0	0,0
dimetridazol	2	0	0,0
furazolidon	11	0	0,0
tetracyklin	1	0	0,0
oxytetracyklin	1	0	0,0
chlortetracyklin	1	0	0,0
streptomycin	1	0	0,0
dihydrostreptomycin	1	0	0,0
levamisol	1	0	0,0
maduramicin	2	0	0,0
cypermethrin	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Vodní drůbež - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	2	0	0,0
salbutamol	2	0	0,0
mabuterol	2	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
brombuterol	2	0	0,0
monensin	2	0	0,0
nikarbazin	13	0	0,0

Vodní drůbež - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	12	0	0,0
aflatoxin B2	11	0	0,0
aflatoxin G1	11	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin G2	11	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	11	0	0,0

Vodní drůbež - sval - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	zvíře	katastr	okres	hodnota
PCB (suma kongenerů)				
XI. 1999	husa domácí	Kaděřín	OL	0,676 mg/kg tuku

Pštroši - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	12	11	91,7	0	0,0	0,013	0,015	0,005	0,037	0,040
kadmium	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,010
rtuť	9	7	77,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,004
olovo	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	0,100	0,100

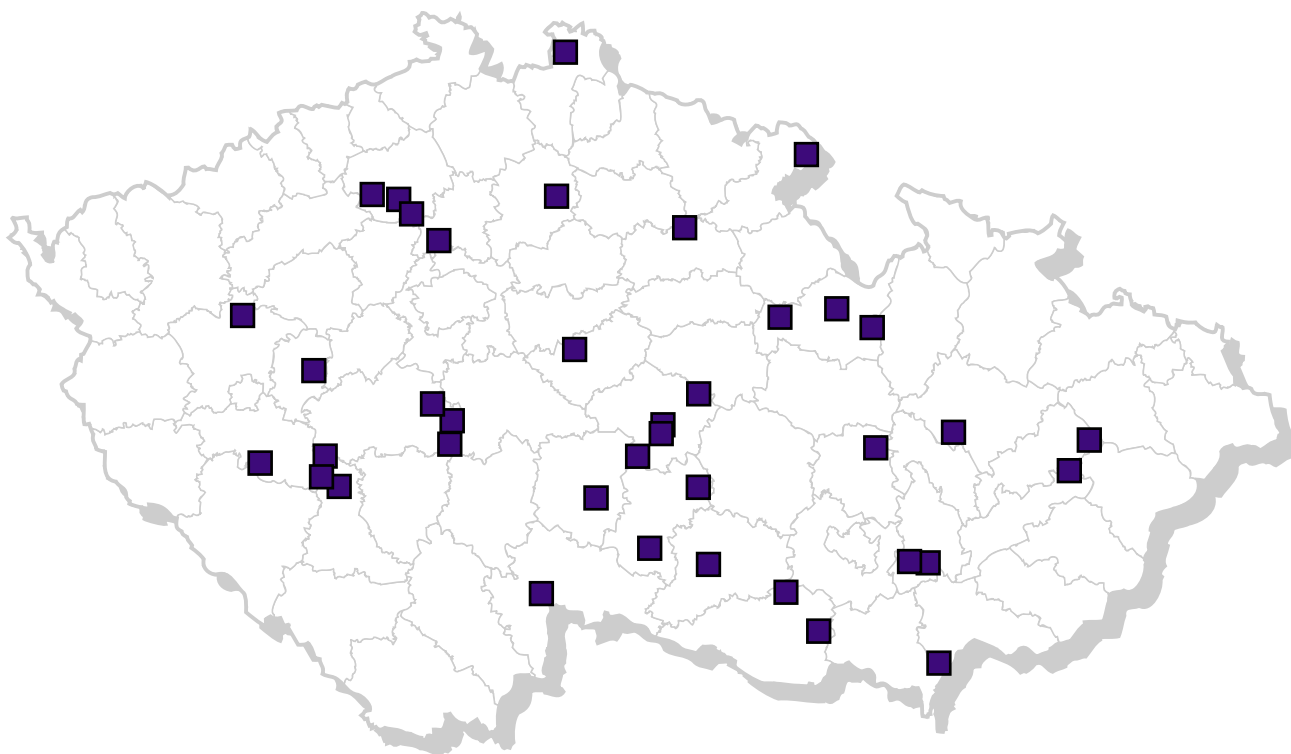
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	7	1	1	0	0	0

Pštroši - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

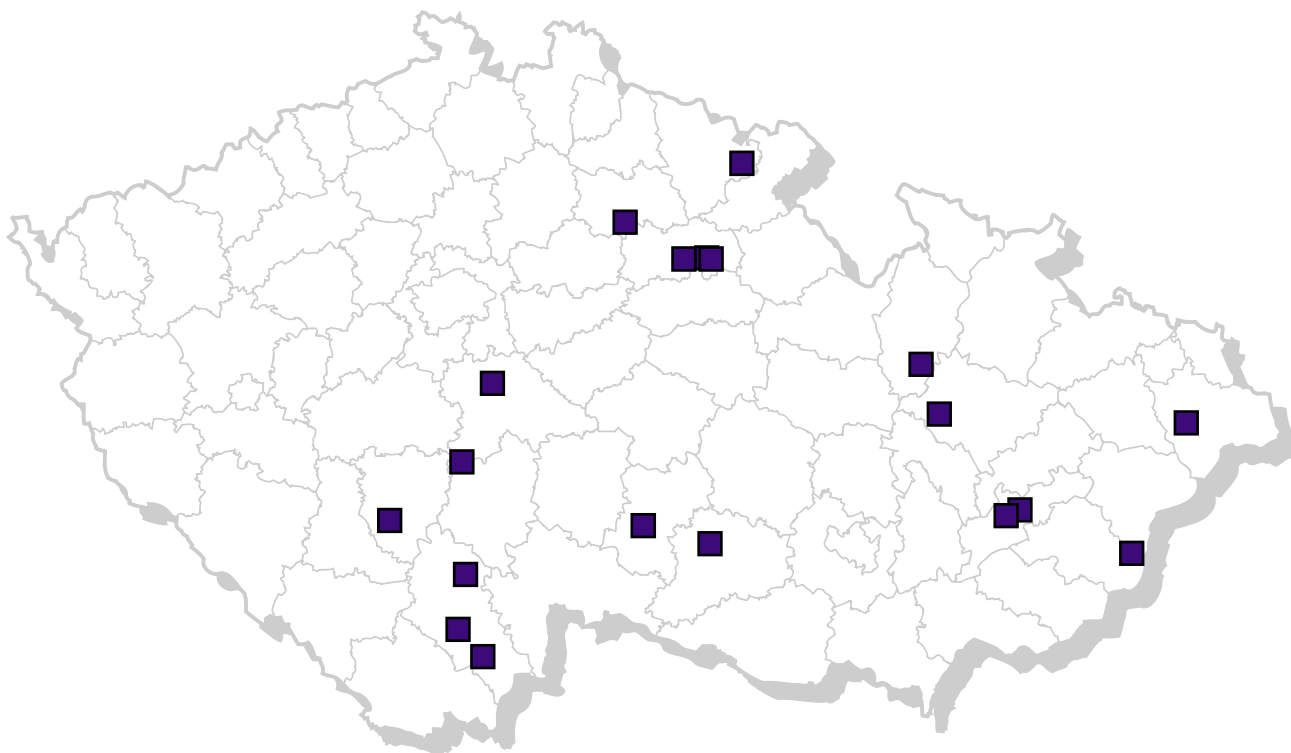
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,011	0,011
dieldrin	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
suma DDT	9	9	100,0	0	0,0	0,108	0,112	0,002	0,263	0,263
alfa- + beta-HCH	9	5	55,6	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,014	0,014
gama-HCH (lindan)	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,014	0,014
hexachlorbenzen	9	7	77,8	0	0,0	0,012	0,012	n.d.	0,035	0,035
PCB 28 (kongener)	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,016	0,016
PCB 52 (kongener)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,012	0,012
PCB 101 (kongener)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,014	0,014
PCB 118 (kongener)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,041	0,041
PCB 138 (kongener)	9	9	100,0	0	0,0	0,016	0,027	0,001	0,120	0,120
PCB 153 (kongener)	9	9	100,0	0	0,0	0,013	0,055	0,002	0,248	0,248
PCB 180 (kongener)	9	9	100,0	0	0,0	0,012	0,024	0,001	0,123	0,123
PCB (suma kongenerů)	9	9	100,0	0	0,0	0,042	0,124	0,010	0,491	0,491

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	7	0	2	0	0	0

Králíci



Koně



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	20	16	80,0	0	0,0	0,008	0,008	n.d.	0,013	0,013
rtuť	20	16	80,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,002
olovo	20	10	50,0	0	0,0	0,044	0,040	n.d.	0,078	0,079

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	20	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	20	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	14	4	2	0	0	0

Králíci - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB - mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	0,061	0,062
alfa- + beta-HCH	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,015	0,016
gama-HCH (lindan)	20	2	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,007
hexachlorbenzen	20	20	100,0	0	0,0	0,007	0,008	0,005	0,021	0,022
PCB 28 (kongener)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	20	12	60,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 153 (kongener)	20	12	60,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 180 (kongener)	20	10	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB (suma kongenerů)	20	12	60,0	0	0,0	0,001	0,000	n.d.	0,001	0,001

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	20	0	0	0	0	0

Králíci - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	5	0	0,0
sulfadiazin	5	0	0,0
sulfadimethoxin	5	0	0,0
sulfamidin	5	0	0,0
sulfamethazin	5	0	0,0
sulfamethoxazol	5	0	0,0
sulfamethoxydiazin	5	0	0,0
sulfaquinoxalin	5	0	0,0
sulfathiazol	5	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	6	0	0,0
furazolidon	5	0	0,0
tetracyklin	10	0	0,0
oxytetracyklin	10	0	0,0
chlortetracyklin	10	0	0,0
streptomycin	10	0	0,0
dihydrostreptomycin	10	0	0,0
cypermethrin	5	0	0,0

Králíci - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	4	0	0,0
salbutamol	4	0	0,0
mabuterol	4	0	0,0
brombuterol	4	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	21	0	0,0
doramectin	9	0	0,0
moxidectin	9	0	0,0
monensin	5	0	0,0
nikarbazin	9	0	0,0

Králíci - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	4	0	0,0
hexoestrol	4	0	0,0
dienoestrol	4	0	0,0
thiouracil	4	0	0,0
methylthiouracil	4	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
propylthiouracil	4	0	0,0
tapazol	4	0	0,0
trenbolon	4	0	0,0
zeranol	4	0	0,0
fenylbutazon	2	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,015
kadmium	5	4	80,0	0	0,0	0,019	0,026	-	-	0,060
rtuť	5	3	60,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,007
olovo	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,030	-	-	0,075

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	4	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	5	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	4	1	0	0	0	0

Koně - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB - mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	5	5	100,0	0	0,0	0,018	0,023	-	-	0,056
alfa- + beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
hexachlorbenzen	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,018	-	-	0,054
PCB 28 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,008
PCB 118 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,006
PCB 138 (kongener)	5	4	80,0	0	0,0	0,007	0,007	-	-	0,011
PCB 153 (kongener)	5	4	80,0	0	0,0	0,013	0,012	-	-	0,025
PCB 180 (kongener)	5	5	100,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,009
PCB (suma kongenerů)	5	4	80,0	0	0,0	0,031	0,026	-	-	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0

Koně - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	4	0	0,0
sulfadiazin	4	0	0,0
sulfadimidin	4	0	0,0
sulfamethoxazol	4	0	0,0
sulfamethoxydiazin	4	0	0,0
sulfaquinoxalin	4	0	0,0
sulfathiazol	4	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	4	0	0,0
chloramfenikol	1	0	0,0
tetracyklin	1	0	0,0
oxytetracyklin	1	0	0,0
chlortetracyklin	1	0	0,0
streptomycin	1	0	0,0
dihydrostreptomycin	1	0	0,0
oxfendazol	1	0	0,0

Koně - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	5	0	0,0
doramectin	4	0	0,0
moxidectin	4	0	0,0

Koně - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
carazolol	4	0	0,0
propionylpromazin	4	0	0,0

Koně živí - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
19-nortestosteron	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	64	29	45,3	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,014	0,039
kadmium	64	36	56,3	0	0,0	0,007	0,009	n.d.	0,020	0,060
rtuť	64	45	70,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,007
olovo	64	15	23,4	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	0,260	0,520

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	64	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	63	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	64	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	63	1	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	57	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	57	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
suma DDT	63	61	96,8	0	0,0	0,021	0,035	0,004	0,046	0,410
alfa- + beta-HCH	63	20	31,7	0	0,0	n.d.	0,070	n.d.	0,058	0,225
gama-HCH (lindan)	63	26	41,3	0	0,0	n.d.	0,042	n.d.	0,012	0,832
hexachlorbenzen	63	33	52,4	0	0,0	0,003	0,009	n.d.	0,027	0,107
PCB 28 (kongener)	63	2	3,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 52 (kongener)	63	3	4,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	63	4	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 118 (kongener)	63	2	3,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 138 (kongener)	63	44	69,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,006
PCB 153 (kongener)	63	44	69,8	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,011
PCB 180 (kongener)	63	36	57,1	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB (suma kongenerů)	63	44	69,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,023

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	63	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	60	2	1	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	63	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	62	1	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	63	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	57	0	0,0
sulfadiazin	57	0	0,0
sulfadimidin	57	0	0,0
sulfamethoxazol	57	0	0,0
sulfamethoxydiazin	57	0	0,0
sulfaquinoxalin	57	0	0,0
sulfathiazol	57	0	0,0
furazolidon	56	0	0,0
diethylstilbestrol	2	0	0,0
hexoestrol	2	0	0,0
dienoestrol	2	0	0,0
thiouracil	2	0	0,0
methylthiouracil	2	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
propylthiouracil	2	0	0,0
tapazol	2	0	0,0
trenbolon	2	0	0,0
zeranol	3	0	0,0
chloramfenikol	5	0	0,0
tetracyklin	4	0	0,0
oxytetracyklin	4	0	0,0
chlortetracyklin	4	0	0,0
streptomycin	3	0	0,0
dihydrostreptomycin	3	0	0,0
oxfendazol	1	0	0,0
cypermethrin	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Farmová spárkatá zvěř - játra - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	56	35	62,5	0	0,0	0,010	0,009	n.d.	0,020	0,030
kadmium	56	56	100,0	3	5,4	0,090	0,144	0,030	0,310	0,735
rtuť	56	49	87,5	0	0,0	0,003	0,006	n.d.	0,013	0,064
olovo	56	28	50,0	0	0,0	0,085	0,116	n.d.	0,193	0,950

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	56	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	48	4	1	3	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	56	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	56	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	2	0	0,0
salbutamol	2	0	0,0
mabuterol	2	0	0,0
brombuterol	2	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	13	0	0,0
doramectin	13	0	0,0
moxidectin	13	0	0,0

Farmová spárkatá zvěř - ledviny - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	54	46	85,2	0	0,0	0,010	0,014	n.d.	0,031	0,060
kadmium	62	62	100,0	11	20,4	0,638	1,160	0,154	3,030	7,040
rtuť	54	54	100,0	0	0,0	0,014	0,028	0,004	0,076	0,137
olovo	54	32	59,3	0	0,0	0,100	0,104	n.d.	0,240	0,509

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	54	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	34	6	3	6	3	2
rtuť	0,500 mg/kg	54	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	54	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	zvíře	katastr	okres	hodnota
kadmium - játra				
X. 2000	srnec obecný	Horní Police	CL	0,735 mg/kg
X. 2000	srnec obecný	Vrchovina	JC	0,669 mg/kg
X. 2000	daněk skvrnitý	Dobříš	PB	0,541 mg/kg
kadmium - ledviny				
X. 2000	jelen evropský	Janovice u Chrudimi	CR	7,040 mg/kg
X. 2000	jelen evropský	Zbyhněvice	CR	4,180 mg/kg
I. 2000	srnec obecný	Kozov	OL	3,470 mg/kg
X. 2000	daněk skvrnitý	Dobříš	PB	3,230 mg/kg
VIII. 2000	daněk skvrnitý	Bílá Voda u Javorníka	JE	3,080 mg/kg
X. 2000	srnec obecný	Vrchovina	JC	2,980 mg/kg
X. 2000	daněk skvrnitý	Dobříš	PB	2,820 mg/kg
IX. 2000	jelen evropský	Drozdov	SU	2,620 mg/kg
X. 2000	jelen evropský	České Žleby	PT	2,511 mg/kg
X. 2000	srnec obecný	Libecina	UO	2,356 mg/kg
X. 2000	srnec obecný	Horní Police	CL	2,134 mg/kg

Hlemýždi - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	8	8	100,0	0	0,0	0,008	0,011	-	-	0,020
kadmium	8	8	100,0	0	0,0	0,030	0,048	-	-	0,100
rtuť	8	8	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
olovo	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,039	-	-	0,100

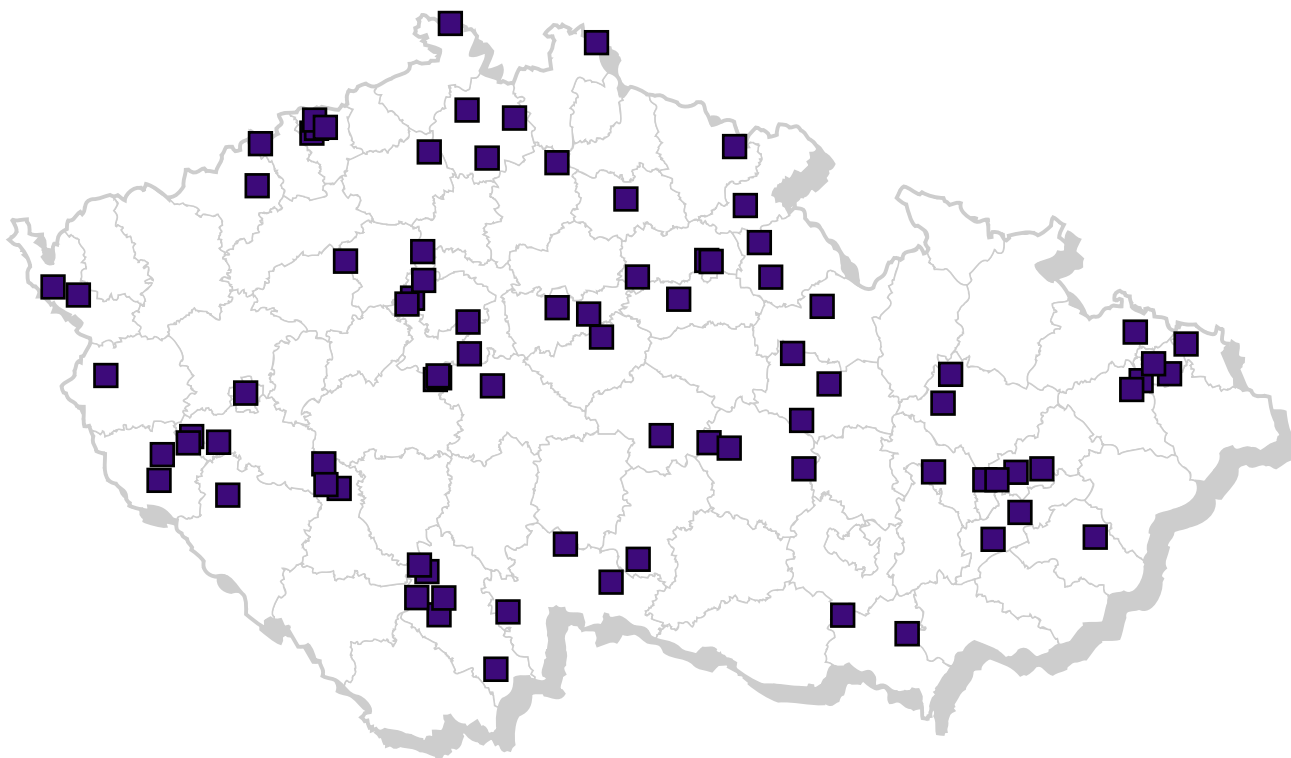
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	8	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0

Hlemýždi - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
alfa- + beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,012
PCB 28 (kongener)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,008
PCB 153 (kongener)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,009
PCB 180 (kongener)	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB (suma kongenerů)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,022

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	9	0	0	0	0	0

Sladkovodní ryby



Kapři - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	66	66	100,0	0	0,0	0,048	0,052	0,018	0,100	0,150
kadmium	60	19	31,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,025
rtuť	60	60	100,0	0	0,0	0,024	0,029	0,005	0,054	0,197
olovo	60	8	13,3	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	0,100	0,122

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	60	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	60	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	60	0	0	0	0	0

Kapři - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	81	72	88,9	0	0,0	0,002	0,007	n.d.	0,017	0,111
alfa- + beta-HCH	69	7	10,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
gama-HCH (lindan)	69	24	34,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
hexachlorbenzen	69	29	42,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,005
PCB 28 (kongener)	60	5	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 52 (kongener)	60	8	13,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 101 (kongener)	60	18	30,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,005
PCB 118 (kongener)	60	3	5,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
PCB 138 (kongener)	60	46	76,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,013
PCB 153 (kongener)	60	52	86,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,015
PCB 180 (kongener)	60	44	73,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,008
PCB (suma kongenerů)	60	52	86,7	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,009	0,045

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	81	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	69	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	69	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	69	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	60	0	0	0	0	0

Kapři - sval - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	14	0	0,0
aflatoxin B2	14	0	0,0
aflatoxin G1	14	0	0,0
aflatoxin G2	14	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	20	0	0,0

Kapři - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	38	0	0,0
sulfadiazin	38	0	0,0
sulfamidin	38	0	0,0
sulfamethoxazol	38	0	0,0
sulfamethoxydiazin	38	0	0,0
sulfaquinoxalin	38	0	0,0
sulfathiazol	38	0	0,0
furazolidon	40	0	0,0

Pstruzi - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	18	18	100,0	0	0,0	0,335	0,428	0,144	0,920	0,980
kadmium	18	16	88,9	0	0,0	0,008	0,009	n.d.	0,020	0,020
rtuť	18	18	100,0	0	0,0	0,030	0,039	0,017	0,075	0,098
olovo	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	0,105	0,147

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	14	2	2	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0

Pstruzi - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	18	17	94,4	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,008	0,015
alfa- + beta-HCH	18	5	27,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
gama-HCH (lindan)	18	6	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,002
hexachlorbenzen	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,003
PCB 28 (kongener)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,002
PCB 118 (kongener)	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,002
PCB 138 (kongener)	18	13	72,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,005
PCB 153 (kongener)	18	16	88,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,004
PCB 180 (kongener)	18	8	44,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,002
PCB (suma kongenerů)	18	16	88,9	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,007	0,011

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	18	0	0	0	0	0

Pstruzi - sval - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	7	0	0,0
aflatoxin B2	6	0	0,0
aflatoxin G1	6	0	0,0
aflatoxin G2	6	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	8	0	0,0

Pstruzi - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	14	0	0,0
sulfadiazin	14	0	0,0
sulfadimidin	14	0	0,0
sulfamethoxazol	14	0	0,0
sulfamethoxydiazin	14	0	0,0
sulfaquinoxalin	14	0	0,0
sulfathiazol	14	0	0,0
furazolidon	15	0	0,0

Ostatní sladkovodní ryby - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	106	106	100,0	1	0,9	0,060	0,137	0,020	0,353	1,280
kadmium	106	41	38,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,025
rtuť	106	106	100,0	0	0,0	0,029	0,040	0,009	0,086	0,224
olovo	106	15	14,2	0	0,0	n.d.	0,037	n.d.	0,100	0,147

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	101	3	1	1	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	106	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	106	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	106	0	0	0	0	0

Ostatní sladkovodní ryby - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	106	99	93,4	0	0,0	0,002	0,008	0,001	0,015	0,134
alfa- + beta-HCH	106	19	17,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
gama-HCH (lindan)	106	41	38,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
hexachlorbenzen	106	46	43,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,005
PCB 28 (kongener)	106	12	11,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,007
PCB 52 (kongener)	106	13	12,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 101 (kongener)	106	34	32,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,027
PCB 118 (kongener)	106	12	11,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 138 (kongener)	106	82	77,4	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,038
PCB 153 (kongener)	106	95	89,6	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,005	0,061
PCB 180 (kongener)	106	73	68,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,031
PCB (suma kongenerů)	106	95	89,6	0	0,0	0,002	0,007	n.d.	0,015	0,143

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	106	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	106	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	106	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	106	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	106	0	0	0	0	0

Ostatní sladkovodní ryby - sval - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	32	0	0,0
aflatoxin B2	25	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin G1	25	0	0,0
aflatoxin G2	25	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	37	0	0,0

Ostatní sladkovodní ryby - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfachlorpyridazin	63	0	0,0
sulfadiazin	63	0	0,0
sulfadimidin	63	0	0,0
sulfamethoxazol	63	0	0,0
sulfamethoxydiazin	63	0	0,0
sulfaquinoxalin	63	0	0,0
sulfathiazol	63	0	0,0
furazolidon	68	0	0,0
diethylstilbestrol	10	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
hexoestrol	10	0	0,0
dienoestrol	10	0	0,0
ethinyloestradiol	10	0	0,0
methyltestosteron	10	0	0,0
chloramfenikol	20	0	0,0
tetracyklin	20	0	0,0
oxytetracyklin	20	0	0,0
chlortetracyklin	20	0	0,0
flumequin	2	0	0,0
niklosamid	2	0	0,0

Ostatní sladkovodní ryby - sval - výpis nadlimitních nálezů

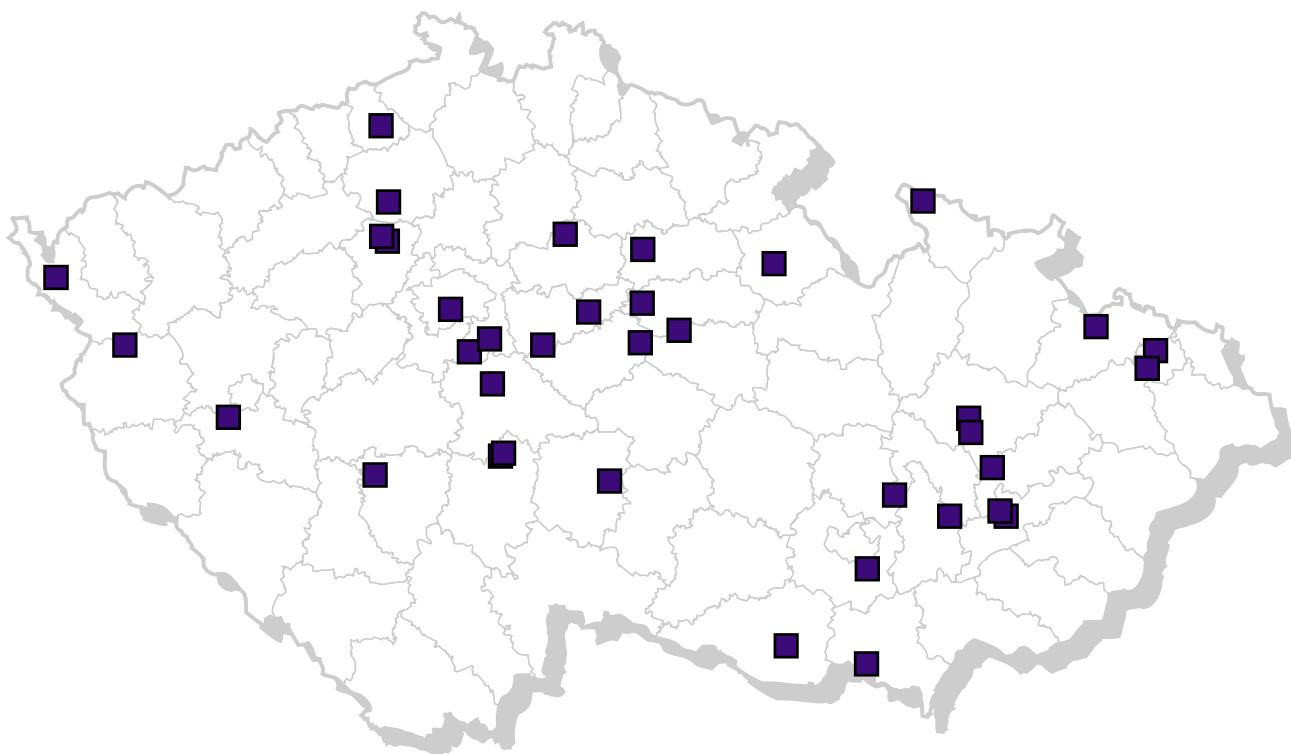
Odběr	druh ryby	katastr	okres	hodnota
arzén				
XII. 1999	dravá ryba	Chomutov	CV	1,280 mg/kg

Inhibiční látky stanovené mikrobiologickými metodami - monitoring

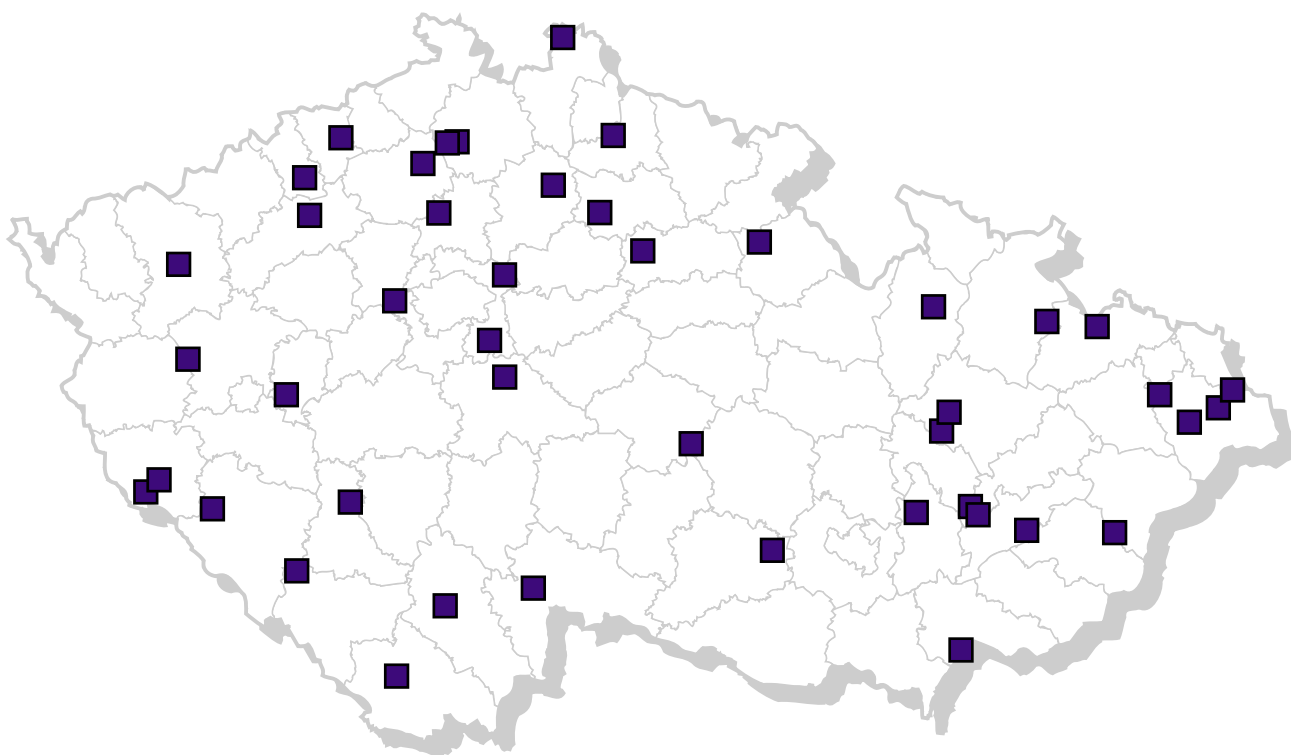
Vzorek	n	n+	konfirmasi				
			NEO	TTC	PNC	SA	TIL
sval telat	7	1	0	0	0	1	0
játra telat	7	2	1	1	0	0	0
ledviny telat	7	0	0	0	0	0	0
sval mladého skotu	90	1	0	0	0	0	1
játra mladého skotu	89	3	1	0	1	0	1
ledviny mladého skotu	89	3	1	0	1	0	1
sval krav	28	0	0	0	0	0	0
játra krav	22	0	0	0	0	0	0
ledviny krav	24	7	1	0	1	0	0
sval prasat	214	3	0	2	0	1	0
játra prasat	187	6	0	0	0	0	0
ledviny prasat	216	9	2	7	0	0	0
sval ovcí	5	0	0	0	0	0	0
sval koní	5	0	0	0	0	0	0
játra koní	1	0	0	0	0	0	0
ledviny koní	1	0	0	0	0	0	0
sval králíků	16	0	0	0	0	0	0
ledviny králíků	3	0	0	0	0	0	0
sval kuřat	55	0	0	0	0	0	0
játra kuřat	115	0	0	0	0	0	0
ledviny kuřat	15	0	0	0	0	0	0
sval krůt	7	0	0	0	0	0	0
játra krůt	7	0	0	0	0	0	0
ledviny krůt	5	0	0	0	0	0	0
sval vodní drůbeže	25	0	0	0	0	0	0
játra vodní drůbeže	10	0	0	0	0	0	0
ledviny vodní drůbeže	1	0	0	0	0	0	0
sval farmové zvěře	42	0	0	0	0	0	0
játra farmové zvěře	30	0	0	0	0	0	0
ledviny farmové zvěře	29	0	0	0	0	0	0
sval sladkovodních ryb	82	0	0	0	0	0	0
syrové kravské mléko	153	1	0	0	0	0	0
slepičí vejce	374	0	0	0	0	0	0
med	30	0	0	0	0	0	0
konzumní mléko	65	0	0	0	0	0	0
KDV	50	0	0	0	0	0	0

NEO	neomycin
TTC	tetracyklin
PNC	penicilin
SA	sulfonamidy
TIL	tilmicosin

Bažanti



Zajíci



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	38	24	63,2	0	0,0	0,010	0,011	n.d.	0,021	0,090
kadmium	37	15	40,5	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,013	0,036
rtuť	37	23	62,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,010
olovo	37	15	40,5	2	5,4	n.d.	0,409	n.d.	0,296	2,396

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	38	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	37	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	37	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	31	4	0	1	0	1

Bažanti - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	39	36	92,3	0	0,0	0,030	0,084	0,004	0,376	0,583
alfa- + beta-HCH	39	8	20,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,041
gama-HCH (lindan)	39	16	41,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,018	0,137
hexachlorbenzen	39	25	64,1	0	0,0	0,003	0,016	n.d.	0,056	0,148
PCB 28 (kongener)	37	2	5,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 52 (kongener)	37	3	8,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 101 (kongener)	37	3	8,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 118 (kongener)	37	4	10,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 138 (kongener)	37	22	59,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,009
PCB 153 (kongener)	37	25	67,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,002	0,008
PCB 180 (kongener)	37	17	45,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,001	0,009
PCB (suma kongenerů)	37	25	67,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,007

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	38	1	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	39	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	39	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	38	1	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	37	0	0	0	0	0

Bažanti - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
X. 2000	Beřovice	KL	2,396 mg/kg
X. 2000	Kolín	KO	1,100 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	41	13	31,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,014
kadmium	41	21	51,2	0	0,0	0,008	0,007	n.d.	0,013	0,028
rtuť	41	27	65,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,005
olovo	41	6	14,6	0	0,0	n.d.	0,155	n.d.	0,100	0,500

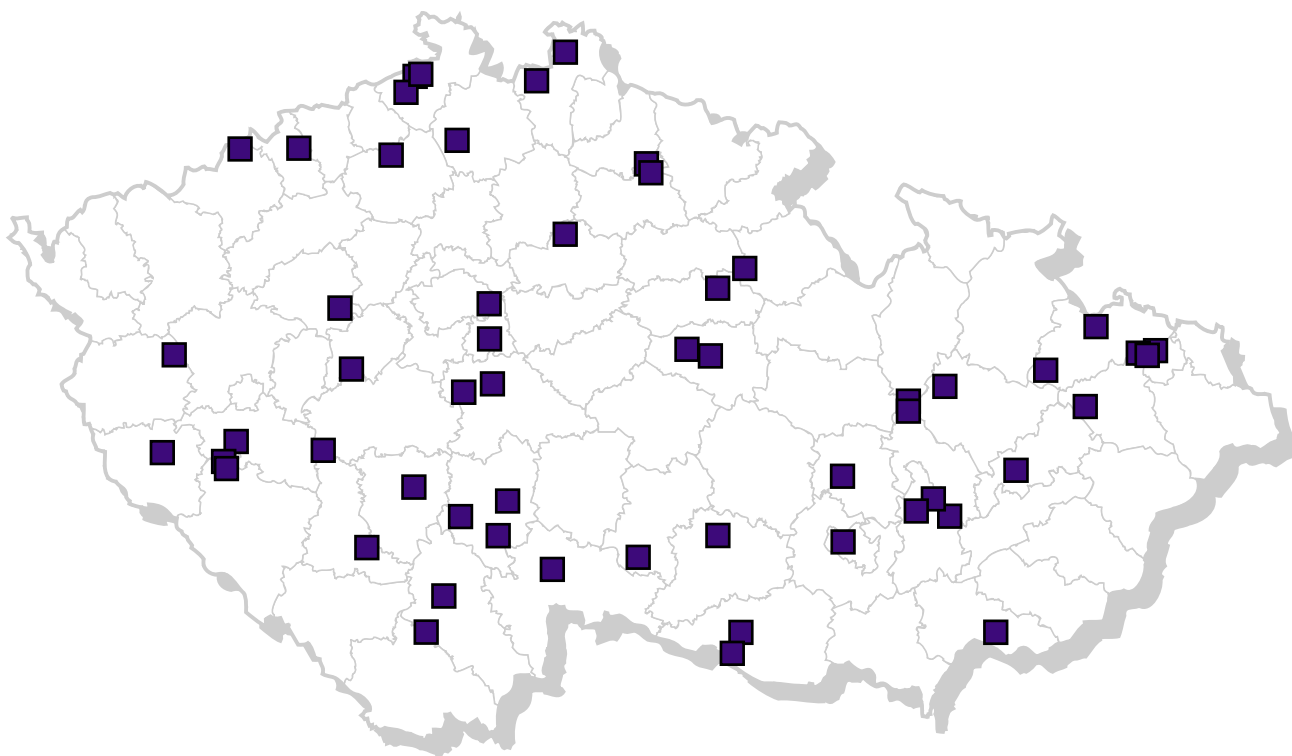
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	41	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	41	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	41	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	41	0	0	0	0	0

Zajíci - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

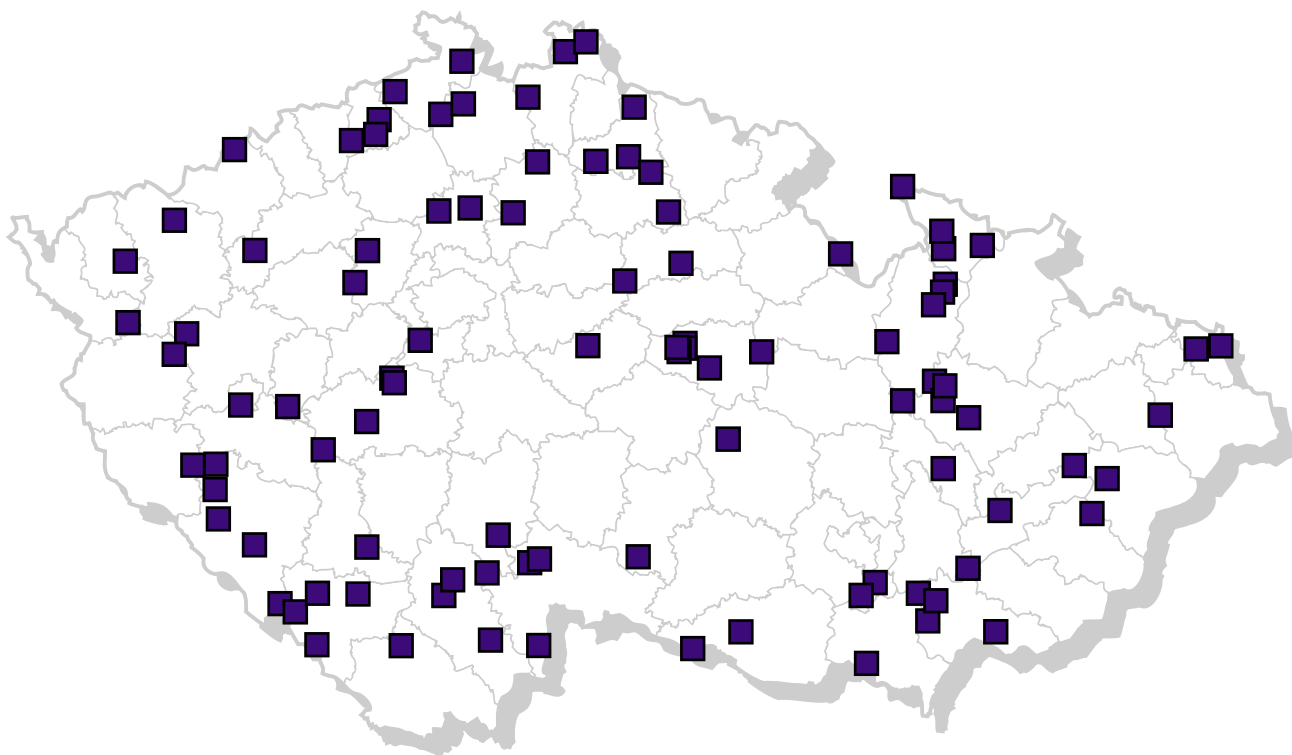
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	46	44	95,7	0	0,0	0,026	0,060	0,003	0,154	0,434
alfa- + beta-HCH	46	11	23,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,011	0,018
gama-HCH (lindan)	46	22	47,8	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,019	0,075
hexachlorbenzen	45	26	57,8	0	0,0	0,003	0,011	n.d.	0,039	0,099
PCB 28 (kongener)	41	3	6,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 52 (kongener)	41	6	13,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 101 (kongener)	41	4	8,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
PCB 118 (kongener)	41	5	10,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 138 (kongener)	41	22	53,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,006
PCB 153 (kongener)	41	25	61,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,005
PCB 180 (kongener)	41	17	41,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,006
PCB (suma kongenerů)	41	26	63,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,026

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	46	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	46	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	46	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg	41	0	0	0	0	0

Černá zvěř



Ostatní spárkatá zvěř



Černá zvěř volně žijící - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	48	35	72,9	0	0,0	0,010	0,013	n.d.	0,030	0,060
kadmium	46	23	50,0	0	0,0	0,007	0,006	n.d.	0,014	0,020
rtuť	46	45	97,8	0	0,0	0,003	0,004	0,001	0,008	0,025
olovo	46	18	39,1	1	2,2	n.d.	49,046	n.d.	30,060	1,430

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	48	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	46	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	46	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	45	0	0	1	0	0

Černá zvěř volně žijící - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	63	60	95,2	4	6,3	0,179	0,388	0,029	0,798	3,155
alfa- + beta-HCH	54	19	35,2	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,023	0,189
gama-HCH (lindan)	54	30	55,6	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,018	0,026
hexachlorbenzen	54	38	70,4	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,024	0,070
PCB 28 (kongener)	46	2	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	46	2	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	46	4	8,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 118 (kongener)	46	3	6,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
PCB 138 (kongener)	46	28	60,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,009
PCB 153 (kongener)	46	34	73,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,013
PCB 180 (kongener)	46	24	52,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,005
PCB (suma kongenerů)	46	34	73,9	0	0,0	0,001	0,004	n.d.	0,013	0,026

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	53	4	2	1	0	3
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	53	1	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	46	0	0	0	0	0

Černá zvěř volně žijící - játra - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	7	7	100,0	0	0,0	0,009	0,011	-	-	0,020
kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,140	0,160	-	-	0,251
rtuť	7	7	100,0	0	0,0	0,009	0,009	-	-	0,017
olovo	7	4	57,1	0	0,0	0,200	0,185	-	-	0,424

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	6	1	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

Černá zvěř volně žijící - ledviny - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	7	7	100,0	0	0,0	0,013	0,020	-	-	0,050
kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,680	0,869	-	-	1,909
rtuť	7	7	100,0	0	0,0	0,040	0,070	-	-	0,163
olovo	7	4	57,1	0	0,0	0,100	0,123	-	-	0,310

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	5	1	1	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

Černá zvěř volně žijící - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
XI. 1999	Arnoltice	DC	1,430 mg/kg
suma DDT - sval			
X. 2000	Křivoklát	RA	3,155 mg/kg tuku
IX. 1999	Frydlant	LB	2,387 mg/kg tuku
II. 2000	Okrouhlé Hradiště	TC	2,016 mg/kg tuku
X. 2000	Petrovice nad Orlicí	RK	1,474 mg/kg tuku

Ostatní spárkatá zvěř volně žijící - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	63	27	42,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,030
kadmium	63	20	31,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,030
rtuť	63	47	74,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,009
olovo	63	20	31,7	0	0,0	n.d.	0,052	n.d.	0,264	0,450

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	63	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	63	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	63	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	63	0	0	0	0	0

Ostatní spárkatá zvěř volně žijící - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
dieldrin	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
suma DDT	63	58	92,1	0	0,0	0,017	0,029	0,002	0,061	0,305
alfa- + beta-HCH	63	17	27,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,017	0,223
gama-HCH (lindan)	63	21	33,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,073
hexachlorbenzen	63	36	57,1	0	0,0	0,003	0,010	n.d.	0,027	0,095
PCB 28 (kongener)	63	2	3,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 52 (kongener)	63	4	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 101 (kongener)	63	2	3,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 118 (kongener)	63	3	4,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 138 (kongener)	63	29	46,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 153 (kongener)	63	34	54,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB 180 (kongener)	63	24	38,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB (suma kongenerů)	63	35	55,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,011

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	63	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	62	1	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	63	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	63	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	63	0	0	0	0	0

Ostatní spárkatá zvěř volně žijící - játra - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,006
kadmium	8	8	100,0	1	12,5	0,180	0,238	-	-	0,537
rtuť	8	8	100,0	0	0,0	0,004	0,009	-	-	0,030
olovo	8	4	50,0	0	0,0	0,279	0,922	-	-	0,490

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	5	1	1	1	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0

**Ostatní spárkatá zvěř volně žijící - ledviny - chemické prvky - monitoring
(hodnoty v mg/kg)**

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,022
kadmium	8	8	100,0	3	37,5	1,932	1,787	-	-	3,312
rtuť	8	8	100,0	0	0,0	0,015	0,058	-	-	0,267
olovo	8	6	75,0	0	0,0	0,159	1,025	-	-	0,980

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	3	0	2	2	1	0
rtuť	0,500 mg/kg	7	1	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0

Ostatní spárkatá zvěř volně žijící - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	zvíře	katastr	okres	hodnota
kadmium - játra				
X. 2000	srnec obecný	Tupadly u Klatov	KT	0,537 mg/kg
kadmium - ledviny				
X. 2000	jelen evropský	Strážov na Šumavě	KT	3,312 mg/kg
X. 2000	srnec obecný	Tupadly u Klatov	KT	2,924 mg/kg
X. 2000	srnec obecný	Ježovy	KT	2,750 mg/kg

Radioaktivní látky - monitoring (hodnoty v Bq/kg)

Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 370	371 - - 600	nad 600
sval skotu	65	31	34	0	0	0	0
sval prasat	69	45	24	0	0	0	0
sval drůbeže	33	28	5	0	0	0	0
sladkovodní ryby	59	17	42	0	0	0	0
bažanti	11	8	3	0	0	0	0
zajíci	10	1	9	0	0	0	0
černá zvěř	93	29	63	0	0	0	1 *
vysoká zvěř	86	7	75	3	1	0	0
sušené mléko	39	4	35	0	0	0	0
ostatní mléčné výrobky	85	76	9	0	0	0	0
med	74	20	54	0	0	0	0

* odlehlá hodnota