

VYHLÁŠKA

ze dne 6. března 2006,

**kteřou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 451/2000 Sb., kterou se provádí zákon č. 91/1996 Sb.,
o krmivech, ve znění pozdějších předpisů**

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 3 odst. 11 a 13 a § 4 odst. 11 zákona č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění zákona č. 244/2000 Sb. a zákona č. 21/2004 Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 451/2000 Sb., kterou se provádí zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění vyhlášky č. 343/2001 Sb., vyhlášky č. 472/2001 Sb., vyhlášky č. 169/2002 Sb., vyhlášky č. 544/2002 Sb., vyhlášky č. 284/2003 Sb., vyhlášky č. 434/2003 Sb., vyhlášky č. 184/2004 Sb. a vyhlášky č. 77/2005 Sb., se mění takto:

1. V poznámce pod čarou č. 1b se na konci textu doplňují věty:

„Směrnice Komise 2005/6/ES ze dne 26. ledna 2005 o změně směrnice 71/250/EHS, pokud jde o uvádění a interpretaci výsledků analýz podle směrnice 2002/32/ES.

Směrnice Komise 2005/8/ES ze dne 27. ledna 2005, kterou se mění příloha I směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežádoucích látkách v krmivech.

Směrnice Komise 2005/86/ES ze dne 5. prosince 2005, kterou se mění příloha I směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežádoucích látkách v krmivech, pokud jde o campechlor.

Směrnice Komise 2005/87/ES ze dne 5. prosince 2005, kterou se mění příloha I směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežádoucích látkách v krmivech, pokud jde o olovo, fluor a kadmium.

Směrnice Komise 2006/13/ES ze dne 2. února 2006, kterou se mění přílohy I a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežádoucích látkách v krmivech, pokud jde o dioxiny a PCB s dioxinovým efektem."

2. § 4 včetně poznámky pod čarou č. 2a zní:

„§ 4

(1) Požadavky na výrobní [zařízení](#) u výrobců doplňkových látek, určitých proteinových krmiv, premixů, kompletních a doplňkových krmiv upravuje přímo použitelný předpis Evropských [společenství](#) ^{2a}).

(2) Doplňková krmiva, která obsahují doplňkové látky [skupin](#) stimulantů růstu, kokcidostatika a jiné léčebné látky, musí být při výrobě krmných směsí, včetně krmiv pro [potřebu](#) živočišné prvovýroby, dávkována do kompletního krmiva v podílu nejméně 5 %.

^{2a}) Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 183/2005 ze dne 12. ledna 2005, kterým se stanoví požadavky na hygienu krmiv."

3. V § 9 odst. 2 a 3 se slova „reprodukovatelnost“ nahrazují slovy „analytická tolerance odvozená z nejistot [měření](#)“^{5a}).

4. Poznámka pod čarou č. 5a zní:

„^{5a}) Vyhláška č. 124/2001 Sb., kterou se stanoví požadavky na odběr vzorků a principy metod laboratorního zkoušení krmiv, doplňkových látek a premixů a způsob uchovávání vzorků, ve znění pozdějších předpisů."

5. § 11 zní:

„§ 11

(1) Údaje zkoušených hodnot doplňkových látek jsou považovány také za vyhovující, pokud nepřesahují hodnoty tolerance podle přílohy č. 14 části A s přihlédnutím k analytické toleranci odvozené z nejistot měření^{5a}), podle přílohy č. 30.

(2) Doplňkové látky, u kterých nejsou stanoveny hodnoty analytické tolerance odvozené z nejistot měření^{5a}), se nehodnotí.

- (3) Nejvýše přípustný obsah nežádoucích látek v doplňkových látkách je stanoven v příloze č. 3.
- (4) Doplňkové látky získané prostřednictvím geneticky modifikovaných organismů nebo obsahující geneticky modifikované organismy musí na všech stupních uvádění do oběhu odpovídat požadavkům stanoveným předpisy Evropských společenství⁴).".

6. § 13 zní:

„§13

- (1) U premixů jsou považovány údaje zkoušených hodnot za také vyhovující
- a) u doplňkových látek, pokud vyhovují tolerancím podle přílohy č. 14 části A s přihlédnutím k analytické toleranci odvozené z nejistot měření ^{1c}) podle přílohy č. 30,
- b) u deklarovaných jakostních znaků mimo doplňkové látky, pokud nepřekračují toleranci uvedené hodnoty podle přílohy č. 13, včetně doplňkových látek skupin aminokyseliny, jejich soli a analogické produkty, močovina a její deriváty,
- c) u jakostních znaků, mimo doplňkové látky, pro které nejsou stanoveny tolerance v příloze č. 13 s přihlédnutím k analytické toleranci odvozené z nejistot měření^{5a}).
- (2) Nejsou-li na jakostní znaky, mimo doplňkové látky, stanoveny tolerance v příloze č. 13, ani hodnoty analytické tolerance odvozené z nejistot měření^{5a}), znaky se nehodnotí."
7. V § 16 se odstavec 5 zrušuje.
8. V § 17 odst. 1 písmeno c) zní:
- „c) u jakostních znaků, mimo doplňkové látky, pro které nejsou stanoveny tolerance v příloze č. 16 nebo v příloze č. 17, pokud se neodchylují od uvedené hodnoty více, než stanoví hodnoty analytických tolerancí odvozených z nejistot měření^{5a})".
9. V § 17 odst. 2 se slovo „nejistoty" nahrazuje slovy „analytických tolerancí odvozených z nejistot měření^{5a})".
10. V § 29 odst. 1 se písmeno l) zrušuje.
11. V § 29 odst. 3 písm. a) se slova „antikokcidik nebo chemoterapeutik" nahrazují slovy „kokcidiostatik a jiných léčebných látek".
12. V příloze č. 3 se pod nadpis přílohy „**NEŽÁDOUCÍ LÁTKY**" vkládají slova „Část 1. Maximální obsahy nežádoucích látek v krmivu".
13. V příloze č. 3 části 1. bod 2. Olovo zní:

„2.Olovo ⁹	Krmné suroviny s výjimkou	10
		30 ⁸
	pícnin ⁷	
		15
	- fosfátů a vápenatých mořských řas	
		20
	- uhličitanu vápenatého	
		5
	kvasnic	
	Doplňkové látky, které patří do funkční skupiny sloučenin stopových prvků s výjimkou	100
		400 ⁸
	- oxidu zinečnatého	
		200 ⁸

- oxidu manganatého, uhličitanu železnatého, uhličitanu měďnatého	
Doplňkové látky, které patří do funkční skupiny pojiv a proti spékavých látek s výjimkou	30 ⁸
- klinoptilolitu sopečného původu	60 ⁸
Premixy	200 ⁸
Doplňková krmiva s výjimkou	10
minerálních krmiv	15
Kompletní krmiva	5".

14. V příloze č. 3 části 1. bod 3. Fluor zní:

„3. Fluor ¹⁰	Krmné suroviny s výjimkou	150
	- krmiv živočišného původu s výjimkou mořských korýšů jako je mořský kril	500
	- mořských korýšů jako je mořský kril	3 000
	- fosfátů	2000
	- uhličitanu vápenatého	350
	- oxidu horečnatého	600
	- vápenatých mořských řas	1000
	Vermikulit(E561)	3000 ⁸
	Doplňková krmiva	
	- s obsahem fosforu ≤; 4%	500
	- s obsahem fosforu > 4%	125 ³
	Kompletní krmiva s výjimkou	150
	- kompletních krmiv pro skot, ovce a kozy	
	- v laktaci	30
	- ostatní	50

	- kompletních krmiv pro prasata	100
	- kompletních krmiv pro drůbež	350
	- kompletních krmiv pro kuřata	250".

15. V příloze č. 3 části 1. bod 4. Rtut' zní:

„4. Rtut'

Krmné suroviny s výjimkou - 0,1

- krmiv ze zpracování ryb nebo jiných mořských živočichů - 0,5
- uhličitanu vápenatého - 0,3

Kompletní krmiva s výjimkou - 0,1

- kompletních krmiv pro psy a kočky - 0,4

Doplňková krmiva s výjimkou - 0,2".

- doplňkových krmiv pro psy a kočky

16. V příloze č. 3 části 1. bod 6. Kadmium zní:

„6. Kadmium ¹¹	Krmné suroviny rostlinného původu	1
	Krmné suroviny živočišného původu	2
	Krmné suroviny minerálního původu s výjimkou	2
	- fosfátů	10
	Doplňkové látky, které patří do funkční skupiny sloučenin stopových prvků s výjimkou	10
	- oxidu měďnatého, oxidu manganatého, oxidu zinečnatého a síranu manganatého monohydrátu	30 ⁸
	Doplňkové látky, které patří do funkční skupiny pojiv a protispékavých látek	2
	Premixy	15 ⁸
	Minerální krmiva	
	- s obsahem fosforu < 7 %	5
	- s obsahem fosforu ≥ 7 %	0,75 na 1 % fosforu, s maximem
		7,5
		2

	Doplňková krmiva pro domácí zvířata	
		0,5
	Ostatní doplňková krmiva	
		1
	Kompletní krmiva pro skot, ovce a kozy a krmiva pro ryby s výjimkou	
		2
	- kompletních krmiv pro domácí zvířata	
		0,5".
	- kompletních krmiv pro telata, jehňata a kůzlata a ostatních kompletních krmiv	

17. V příloze č. 3 části 1. bod 19. Campechlor zní:

„19. Campechlor (toxafen) souhrn ukazatelů kongenerů CHB 26, 50 a 62 ¹²	Ryby, ostatní vodní živočichové, jejich produkty a vedlejší produkty s výjimkou rybího tuku	0,02
	Rybí tuk	0,2 ⁸
	Krmiva pro ryby	0,05 ⁸ ".

18. V příloze č. 3 části 1. se doplňují vysvětlivky č. 7 až 12, které znějí:

„⁷ Pícniny zahrnují např. seno, siláž, travní porost.

⁸ Maximální obsahy se přezkoumají k 31. prosinci 2007 s cílem snížit maximální obsahy.

⁹ Maximální obsahy se vztahují k analytickému stanovení olova, přičemž extrakce se provádí kyselinou dusičnou (5 % w/w) po dobu 30 minut za varu. Mohou být použity rovnocenné extrakční postupy, u kterých je možno prokázat, že použitý extrakční postup má stejnou extrakční účinnost.

¹⁰ Maximální obsahy se vztahují k analytickému stanovení fluoru, přičemž extrakce se provádí kyselinou chlorovodíkovou 1 N po dobu 20 minut při laboratorní teplotě. Mohou být použity rovnocenné extrakční postupy, u kterých je možno prokázat, že použitý extrakční postup má stejnou extrakční účinnost.

¹¹ Maximální obsahy se vztahují k analytickému stanovení kadmia, přičemž extrakce se provádí kyselinou dusičnou (5 % w/w) po dobu 30 minut za varu. Mohou být použity rovnocenné extrakční postupy, u kterých je možno prokázat, že použitý extrakční postup má stejnou extrakční účinnost.

¹² Systém číslování podle Parlara, s předčíslicím 'CHB' nebo 'Parlar #':

- CHB 26: 2-endo, 3-exo, 5-endo, 6-exo, 8,8,10,10 - oktochlorobornan,
- CHB 50: 2-endo, 3-exo, 5-endo, 6-exo, 8,8,9,10,10 - nonachlorobornan,
- CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10 - nonachlorobornan."

19. V příloze č. 3 části 1. se bod 27. nahrazuje body 27a. a 27b., které znějí:

(body jsme nedigitalizovali)

20. V příloze č. 3 části 1. vysvětlivky č. 5 a 6 znějí:

„⁵ Jednotlivé maximální hodnoty pro dioxiny (PCDD/F) zůstanou dočasně platné. Produkty určené ke krmení zvířat uvedené v bodě 27a. musí během uvedeného období splňovat maximální hodnoty pro dioxiny a maximální hodnoty pro sumu dioxinů a PCB s dioxinovým efektem.

⁶ Na čerstvé ryby přímo dovezené a používané bez předchozího zpracování k výrobě krmiv pro kožesinová zvířata se maximální hodnoty nevztahují, přičemž na čerstvé ryby používané k přímému krmení domácích zvířat, zvířat v zoo a v cirkusech se vztahují hodnoty 4,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg produktu a 8,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produktu. Produkty, zpracované živočišné bílkoviny z těchto zvířat (kožesinových zvířat, domácích zvířat, zvířat v zoo a v cirkusech) nemohou vstupovat do potravinového řetězce a je zakázáno jimi krmit hospodářská zvířata držená, vykrmovaná nebo chovaná pro výrobu potravin."

21. V příloze č. 3 části 1. se doplňuje vysvětlivka č. 13, která zní:

„¹³ WHO-TEF k posuzování rizik pro lidské zdraví na základě závěrů zasedání Světové zdravotnické organizace ve Stockholmu, Švédsko, ve dnech 15. - 18. června 1997 (Van den Berg et al, (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).

Kongener	Hodnota TEF	Kongener	Hodnota TEF
Dibenzo-p-dioxiny (PCDD)		PCB s dioxinovým efektem: non-ortho PCB + mono-ortho PCB	
2,3,7,8-TCDD	1	Non-ortho PCB	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 169	0,01
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01		
OCDD	0,0001		
Dibenzofurany (PCDF)		Mono-ortho PCB	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		
Použité zkratky: T = tetra; Pe = penta; Hx = hexa; Hp = hepta; O = okta; CDD = chlorodibenzo-p-dioxin; CDF = chlorodibenzofuran; CB = chlorobifenyl."			

22. V příloze č. 3 se doplňuje část 2., která včetně vysvětlivek č. 1 až 4 zní:

(přílohu jsme nedigitalizovali)

23. V příloze č. 12 záhlaví tabulky zní:

„Označení skupiny výrobků	Název výrobku	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	Živinový substrát (případná specifikace)	Složení	Druh a kategorie hospod. zvířat	Jiná ustanovení
1	2	3	4	5 ¹⁾	6	7 ¹⁾

24. V příloze č. 12 bod 1.2.1. zní:

„1.2.1. kvasnice kultivované na substrátech živočišného nebo rostlinného původu	Všechny kvasnice - získané z kmenů mikroorganismů a substrátů, uvedených v odstavci 3 a 4 -jejichž buňky byly devitalizovány	Saccharomyces cerevisiae, Saccharomyces carlsbergiensis Kluyveromyces lactis, Kluyveromyces fragilis	Melasa, lihovarské výpalky, zrniny a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátka, kyselina mléčná, hydrolyzáty rostlinných vláken		Všechny druhy zvířat	
		Candida guilliermondii	Melasa, lihovarské výpalky, zrniny a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátka, kyselina mléčná, hydrolyzáty rostlinných vláken	sušina min. 16%	výkrm prasat".	

25. V příloze č. 14 části A bodu II. se slova „hodnotou nejistoty podle příslušných právních předpisů“ nahrazují slovy „s přihlédnutím k analytické toleranci odvozené z nejistot měření“.

26. V příloze č. 14 části C 1 se v písmenu D slova „Antikokcidika a chemoterapeutika“ nahrazují slovy „Kokcidostatika a jiné léčebné látky“.

27. Za přílohu č. 29 se doplňuje příloha č. 30, která včetně nadpisu zní:

„Příloha č. 30 k vyhlášce č. 451/2000 Sb.

TOLERANCE PRO ANALÝZY DOPLŇKOVÝCH LÁTEK

1.1. Pomocí deklarované hodnoty tolerance uvedené v příloze č. 14 části A, výsledku zkoušky a analytické tolerance uvedené v tabulce se vypočítají:

dolní (DT) a horní (HT) mez rozsahu tolerance

a dolní (DA) a horní (HA) mez rozsahu výsledku plus analytické tolerance.

1.2. V případě, že nalezený obsah leží pod deklarovanou hodnotou, považují se údaje zkoušených hodnot za ještě vyhovující, když horní mez rozsahu výsledku plus analytické tolerance (HA) je větší nebo rovna dolní mezi rozsahu tolerance (DT)

$(HA) \geq (DT)$.

1.3. V případě, že nalezený obsah leží nad deklarovanou hodnotou, považují se údaje zkoušených hodnot za ještě vyhovující, když horní mez rozsahu tolerance (HT) je větší nebo rovna dolní mezi rozsahu výsledku plus analytické tolerance (DA)

$(HT) \geq (DA)$.

Tabulka : Analytické tolerance odvozené z nejistot měření

Zkouška	Koncentrační hladiny pro analytické tolerance	Analytická tolerance
Stanovení obsahu mědi	10 -30 mg/kg	50 % rel.
	30,1 - 100 mg/kg	15 % rel.
	101 -200 mg/kg	15 mg/kg
	nad 200 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu železa	20 - 60 mg/kg	50 % rel.
	60, 1 - 200 mg/kg	20 mg/kg
	nad 200 mg/kg	10 % rel.
Stanovení obsahu manganu	20 -30 mg/kg	50 % rel.
	30,1 - 100 mg/kg	15 % rel.
	101 -200 mg/kg	15 mg/kg
	nad 200 mg/kg	10 % rel.
Stanovení obsahu zinku	20 -50 mg/kg	50 % rel.

	50, 1-200 mg/kg	20 mg/kg
	nad 200 mg/kg	10%rel.
Stanovení obsahu olova	1 - 1,5 mg/kg	50% rel.
	1,51 - 3 mg/kg	30%rel.
	3,01 - 10 mg/kg	20%rel.
	nad 10 mg/kg	10%rel.
Stanovení obsahu kadmia	0,1 -0,1 5 mg/kg	50%rel.
	0,151 -0,5 mg/kg	40% rel.
	0,501 - 1 mg/kg	30% rel.
	nad 1 mg/kg	20% rel.
Stanovení obsahu kobaltu	0,04 -0,12 mg/kg	50% rel.
	0,121 -0,5 mg/kg	20% rel.
	nad 0,5 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu arsenu	0,2 - 0,6	50% rel.
	0,601 - 1 mg/kg	20% rel.
	nad 1 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu selenu	0,2 - 0,6 mg/kg	50% rel.
	0,61-12 mg/kg	25% rel.

	nad 12 mg/kg	15% rel.
Stanovení obsahu rtuti	0,002 - 0,006	50% rel.
	0,006 1-0,06 mg/kg	20% rel.
	nad 0,06 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu vitaminu A	2000 - 3000 mj/kg	50% rel.
	3001-50000	20% rel.
	50 001-100 000	10000 mj/kg
	nad 100 000 mj/kg	10% rel.
Stanovení obsahu vitaminu E	2-3 mg/kg	50% rel.
	3,01 -100 mg/kg	20% rel.
	101 - 1000 mg/kg	15% rel.
	nad 1000 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu vitaminu D	Nad 25000 m.j. /kg	20 % rel.
Stanovení obsahu monensinu	0,2 - 0,6 mg/kg	50% rel.
	0,60 1 - 25 mg/kg	25% rel.
	25,1 -200 mg/kg	20% rel.
	nad 200 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu salinomycinu	1,4-5 mg/kg	50% rel.
	5,0 1-25 mg/kg	20% rel.
	25,1 - 100 mg/kg	15% rel.
	nad 100 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu narasinu	1,4 -4,2 mg/kg	50% rel.
	4,2 1-25 mg/kg	20% rel.

	25,1 -150 mg/kg	15%rel.
	nad 150 mg/kg	10%rel.
Stanovení obsahu lasalocidu	30 - 100 mg/kg	20 % rel.
	101 -200 mg/kg	15%rel.
	nad 200 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu maduramicinu	0,9 - 2,7 mg/kg	50%
	2,71 - 100mg/kg	20 % rel.
	nad 100 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu dimetridazolu	3-6 mg/kg	50 % rel.
	6,01 - 100 mg/kg	20 % rel.
	nad 100 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu robenidinu	5 -10 mg/kg	50 % rel.
	10, 1-100 mg/kg	20 % rel.
	nad 100 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu diclazurilu	0,5-2 mg/kg	50 % rel.
	2,01 -5 mg/kg	20 % rel.
	nad 5 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu amprolia	20 - 100 mg/kg	20 % rel.

	nad 100 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu flavofosfolipolu	1 -7, 5 mg/kg	50 % rel.
	7,51 -30 mg/kg	3 mg/kg
	nad 30 mg/kg	10 % rel.
Stanovení obsahu avilamycinu	1,65-5 mg/kg	50 % rel.
	5,0 1-50 mg/kg	25 % rel.
	nad 50 mg/kg	10 % rel.
Stanovení obsahu halofuginonu	nad 30 mg/kg	10% rel.
Stanovení obsahu nikarbazinu	3, 67 -11,0 mg/kg	50 % rel.
	11,0 1-50 mg/kg	25 % rel.
	nad 50 mg/kg	10 % rel.
Stanovení obsahu cholinchloridu	pro všechny obsahy	15% rel.
Stanovení obsahu aminokyselin	pro všechny obsahy	10% rel.
Stanovení obsahu ureázy	do 0,5 mgN/g	10% rel.
Stanovení obsahu fytázy	nad 100 FYT/kg	15% rel.
Stanovení obsahu <i>Enlerococcus faecium</i>	pro všechny obsahy	-40 %, +55 %
Stanovení obsahu <i>Bacillus toyoi</i>	pro všechny obsahy	-40 %, +55 %
Stanovení obsahu <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	pro všechny obsahy	-40 %, +55 %".

Čl. II

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2006.

Ministr:

Ing. Mládek, CSc. v. r.