**Tento dokument je třeba brát jako dokumentační nástroj a instituce nenesou jakoukoli odpovědnost za jeho obsah**

►B

# NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 1334/2003

**ze dne 25. července 2003,**

**kterým se mění podmínky pro povolení některých doplňkových látek v krmivech, které patří do skupiny stopových prvků**

(Úř. věst. L 187, 26.7.2003, s. 11)

Ve znění:

| | | Úřední věstník | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Č. | Strana | Datum |
| ►M1 | Nařízení Komise (ES) č. 2112/2003 ze dne 1. prosince 2003 | L 317 | 22 | 2.12.2003 |
| ►M2 | Nařízení Komise (ES) č. 1980/2005 ze dne 5. prosince 2005 | L 318 | 3 | 6.12.2005 |
| ►M3 | Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 601/2013 ze dne 24. června 2013 | L 172 | 14 | 25.6.2013 |
| ►M4 | změněné prováděcí nařízením Komise (EU) č. 131/2014 ze dne 11. února 2014 | L 41 | 3 | 12.2.2014 |
| ►M5 | Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 107/2014 ze dne 5. února 2014 | L 36 | 7 | 6.2.2014 |

▼B

# NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 1334/2003

## ze dne 25. července 2003,

## kterým se mění podmínky pro povolení některých doplňkových látek v krmivech, které patří do skupiny stopových prvků

KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství,

s ohledem na směrnici Rady 70/524/EHS ze dne 23. listopadu 1970 o doplňkových látkách v krmivech ([1]), naposledy pozměněnou nařízením Komise (ES) č. 1756/2002 ([2]), a zejména na články 3, 9d a 9e uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Několik doplňkových látek, které patří do skupiny stopových prvků, bylo za určitých podmínek podle směrnice 70/524/EHS povoleno nařízeními (ES) č. 2316/98 ([3]), (ES) č. 639/1999 ([4]), (ES) č. 2293/1999 ([5]), (ES) č. 2200/2001 ([6]) a (ES) č. 871/2003 ([7]).

(2) V důsledku vývoje vědeckých a technických poznatků byl znovu přezkoumán maximální obsah stopových prvků povolený v krmivech, s cílem zajistit optimální používání podmínek pro povolení stanovených v článku 3a směrnice 70/524/EHS.

(3) Při současném stavu vědeckých a technických poznatků lze usuzovat, že maximální obsah železa, kobaltu, mědi, manganu a zinku povolený v krmivech v souladu se směrnicí 70/524/EHS by měl být snížen, aby lépe splňoval požadavky stanovené v čl. 3a písm. a) a b) uvedené směrnice, a to zejména požadavky týkající se zajištění potřeb výživy zvířat, zlepšení produkce zvířat a snížení škodlivých účinků způsobených výměšky zvířat a minimalizace nepříznivých účinků, které má současná úroveň některých stopových prvků na lidské zdraví a životní prostředí.

(4) Maximální povolený obsah stopových prvků v krmivech musí být vypočítán s ohledem nejen na fyziologické potřeby zvířat, ale také na další hlediska, jako jsou průměrné požadavky a proměnlivost požadavků na stravu zvířat, nutnost vyhovět potřebám většiny populace zvířat a možná neúčinnost při použití živin.

(5) Vědecký výbor pro výživu zvířat (SCAN) vydal 19. února 2003 a 14. března 2003 stanovisko o používání mědi a zinku v krmivech. Podle závěrů SCAN jsou v současné době povolené maximální obsahy těchto stopových prvků v krmivech ve většině

([1]) Úř. věst. L 270, 14.12.1970, s. 1.
([2]) Úř. věst. L 265, 3.10.2002, s. 1.
([3]) Úř. věst. L 289, 28.10.1998, s. 4.
([4]) Úř. věst. L 82, 26.3.1999, s. 6.
([5]) Úř. věst. L 284, 6.11.1999, s. 1.
([6]) Úř. věst. L 299, 15.11.2001, s. 1.
([7]) Úř. věst. L 125, 21.5.2003, s. 3.

▼B

případů vyšší, než je nutné, pokud jde o účinky těchto doplňkových látek. SCAN doporučuje snížit tyto obsahy s cílem přizpůsobit je fyziologickým potřebám zvířat.

(6) V souladu se současnými vědeckými a technickými poznatky týkajícími se zejména železa v krmivech musí sající selata denně přijmout 7 až 16 mg/kg železa nebo 21 mg železa na 1 kg/hmotnostního přírůstku, aby si udržela dostatečnou hladinu hemoglobinu. Mléko prasnic průměrně obsahuje pouze 1 mg železa na litr. Proto se prasata živená výhradně mlékem rychle stávají chudokrevnými. Je proto nutné dodávat selatům železo v doplňkových krmivech s vysokým obsahem tohoto prvku, pokud jsou během období kojení krmena pouze mlékem.

(7) Je vhodné stanovit šestiměsíční přechodné období pro provádění nových ustanovení a devítiměsíční přechodné období pro odstranění existujících zásob krmiv označených v souladu s dříve platnými podmínkami stanovenými podle směrnice 70/524/EHS.

(8) Opatření tohoto nařízení jsou v souladu se stanoviskem Stálého výboru pro potravinový řetězec a zdraví zvířat,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

*Článek 1*

Podmínky pro povolení doplňkových látek E1 železo – Fe, E3 kobalt – Co, E4 měď – Cu, E5 mangan – Mn a E6 zinek – Zn, které patří do skupiny „stopových prvků“ ([1]), se nahrazují podmínkami uvedenými v příloze tohoto nařízení v souladu se směrnicí 70/524/EHS.

*Článek 2*

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Použije se ode dne 26. ledna 2004. Existující zásoby krmiv označené podle dřívějších podmínek stanovených v souladu se směrnicí 70/524/EHS však mohou být použity během přechodného období, které vyprší dne 26. dubna 2004.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

([1]) Seznam povolených doplňkových látek, včetně stopových prvků, byl zveřejněn v Úř. věst. C 329/1, 31.12.2002, ve znění nařízení (ES) č. 871/2003 (L 123, 21.5.2003, s. 3).

▼B

*PŘÍLOHA*

| Číslo ES | Prvek | Doplňková látka | Chemický vzorec a popis | Maximální obsah prvku v mg/kg kompletního krmiva nebo v mg/den | Jiná ustanovení | Doba povolení |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ▼M1 | | | | | | |
| **Stopové prvky** | | | | | | |
| E 1 | Železo-Fe | Uhličitan železnatý | $FeCO_3$ | Ovce: 500 (celkem) mg/kg kompletního krmiva<br><br>Domácí zvířata: 1 250 (celkem) mg/kg kompletního krmiva<br><br>Selata:<br>— do jednoho týdne před odstavením: 250 mg/den<br>— ostatní selata: 750 (celkem) mg/kg kompletního krmiva<br><br>Ostatní druhy zvířat: 750 (celkem) mg/kg kompletního krmiva | | Bez časového omezení |
| | | Chlorid železnatý tetrahydrát | $FeCl_2.4H_2O$ | | | |
| | | Chlorid železitý hexahydrát | $FeCl_3.6H_2O$ | | | |
| | | Citronan železnatý hexahydrát | $Fe_3(C_6H_5O_7)_2.6H_2O$ | | | |
| | | Fumaran železnatý | $FeC_4H_2O_4$ | | | |
| | | Mléčnan železnatý trihydrát | $Fe(C_3H_5O_3)_2.3H_2O$ | | | |
| | | Oxid železitý | $Fe_2O_3$ | | | |
| | | Síran železnatý monohydrát | $FeSO_4H_2O$ | | | |
| | | Síran železnatý heptahydrát | $FeSO_4.7H_2O$ | | | |
| | | Chelát železa a aminokyselin hydrát | $Fe(x)_{1-3}.nH_2O$<br><br>(x = anion aminokyselin z hydrolyzovaných bílkovin soji)<br><br>Molekulová hmotnost nejvýše 1 500 | | | |
| ▼B | | | | | | |
| E 3 | Kobalt – Co | ►M3 ►M4 ——— ◄ ◄ | $Co(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$ | 2 (celkem) | — | bez časového omezení |
| | | ►M3 ►M4 ——— ◄ ◄ | $2CoCO_3 \cdot 3Co(OH)_2 \cdot H_2O$ | | | |

▼B

| Číslo ES | Prvek | Doplňková látka | Chemický vzorec a popis | Maximální obsah prvku v mg/kg kompletního krmiva nebo v mg/den | Jiná ustanovení | Doba povolení |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ►M5 ——— ◄ | $CoCl_2 \cdot 6H_2O$ | | | |
| | | ►M3 ►M4 ——— ◄ ◄ | $CoSO_4 \cdot 7H_2O$ | | | |
| | | ►M5 ——— ◄ | $CoSO_4 \cdot H_2O$ | | | |
| | | ►M5 ——— ◄ | $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ | | | |
| E 4 | Měď – Cu | Octan měďnatý monohydrát | $Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$ | Prasata<br>— selata do 12 týdnů: 170 (celkem)<br>— ostatní prasata: 25 (celkem)<br>Skot<br>1) — skot před začátkem přežvykování:<br>— mléčná náhražka: 15 (celkem)<br>— ostatní kompletní krmiva: 15 (celkem)<br>2) — ostatní skot: 35 (celkem)<br>Ovce: 15 (celkem)<br>Ryby: 25 (celkem)<br>Korýši: 50 (celkem)<br>Ostatní druhy zvířat: 25 (celkem) | Do označení a průvodních dokladů se vloží tato prohlášení:<br>— Pro ovce:<br>Pokud obsah mědi v krmivech vyšší než 10 mg/kg: „Obsah mědi v těchto krmivech může způsobit otravu některých plemen ovcí“.<br>— Pro skot po začátku přežvykování:<br>Pokud je obsah mědi v krmivech nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v těchto krmivech může způsobit nedostatek mědi u dobytka pasoucího se na pastvině s vysokým obsahem molybdenu nebo síry“. | Bez časového omezení |
| | | Uhličitan-dihydroxid měďnatý monohydrát | $CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2 \cdot H_2O$ | | | |
| | | Chlorid měďnatý dihydrát | $CuCl_2 \cdot 2H_2O$ | | | |
| | | Methionat měďnatý | $Cu(C_5H_{10}NO_2S)_2$ | | | |
| | | Oxid měďnatý | CuO | | | |
| | | Síran měďnatý pentahydrát | $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ | | | |
| | | Chelát mědi aminokyselin hydrát | Cu $(x)_{1-3} \cdot nH_2O$<br>(x = anion aminokyselin z hydrolyzovaných bílkovin soji)<br>Molekulová hmotnost nejvýše 1 500. | | | |
| | | Síran lyzino-měďnatý | $Cu(C_6H_{13}N_2O_2)_2 \cdot SO_4$ | | | 31. 3. 2004 pro síran lyzino-měďnatý |

▼B

| Číslo ES | Prvek | Doplňková látka | Chemický vzorec a popis | Maximální obsah prvku v mg/kg kompletního krmiva nebo v mg/den | Jiná ustanovení | Doba povolení |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E 5 | Mangan – Mn | Uhličitan manganatý | $MnCO_3$ | Ryby: 100 (celkem)<br>Ostatní druhy zvířat: 150 (celkem) | — | Bez časového omezení |
| | | Chlorid manganatý tetrahydrát | $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ | | | |
| | | Hydrogenfosforečnan manganatý trihydrát | $MnHPO_4 \cdot 3H_2O$ | | | |
| | | Oxid manganatý | MnO | | | |
| | | Oxid manganitý | $Mn_2O_3$ | | | |
| | | Síran manganatý tetrahydrát | $MnSO_4 \cdot 4H_2O$ | | | |
| | | Síran manganatý monohydrát | $MnSO_4 \cdot H_2O$ | | | |
| | | Chelát manganu aminokyselin hydrát | Mn $(x)_{1-3} \cdot nH_2O$<br>(x = anion aminokyselin z hydrolyzovaných bílkovin soji)<br>Molekulová hmotnost nejvýše 1 500. | | | |
| | | Oxid mangano-manganitý | MnO $Mn_2O_3$ | | | |
| E 6 | Zinek – Zn | Mléčnan zinečnatý trihydrát | $Zn(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3H_2O$ | Domácí zvířata: 250 (celkem)<br>Ryby: 200 (celkem)<br>Mléčná náhražka: 200 (celkem)<br>Ostatní druhy zvířat: 150 (celkem) | — | bez časového omezení |
| | | Octan zinečnatý dihydrát | $Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$ | | | |
| | | Uhličitan zinečnatý | $ZnCO_3$ | | | |
| | | Chlorid zinečnatý monohydrát | $ZnCl_2 \cdot H_2O$ | | | |
| | | Oxid zinečnatý | ZnO<br>►M2 ——— ◄ | | | |
| | | Síran zinečnatý heptahydrát | $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ | | | |

▼B

| Číslo ES | Prvek | Doplňková látka | Chemický vzorec a popis | Maximální obsah prvku v mg/kg kompletního krmiva nebo v mg/den | Jiná ustanovení | Doba povolení |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Síran zinečnatý monohydrát | $ZnSO_4 \cdot H_2O$ | | | |
| | | Chelát zinku aminokyselin hydrát | Zn $(x)_{1-3} \cdot nH_2O$<br>(x = anion aminokyselin z hydrolyzovaných bílkovin soji)<br>Molekulová hmotnost nejvýše 1 500. | | | |