**Ovaj je tekst namijenjen isključivo dokumentiranju i nema pravni učinak. Institucije Unije nisu odgovorne za njegov sadržaj. Vjerodostojne inačice relevantnih akata, uključujući njihove preambule, one su koje su objavljene u Službenom listu Europske unije i dostupne u EUR-Lexu. Tim službenim tekstovima može se izravno pristupiti putem poveznica sadržanih u ovom dokumentu.**

►B

# UREDBA KOMISIJE (EZ) br. 1334/2003

## od 25. srpnja 2003.

## o izmjeni uvjeta za odobrenje niza dodataka hrani za životinje koji pripadaju skupini „Elementi u tragovima”

(SL L 187, 26.7.2003., str. 11.)

Koju je izmijenila:

| | | Službeni list | | |
|---|---|---|---|---|
| | | br. | stranica | datum |
| ►M1 | Uredba Komisije (EZ) br. 2112/2003 od 1. prosinca 2003. | L 317 | 22 | 2.12.2003. |
| ►M2 | Uredba Komisije (EZ) br. 1980/2005 od 5. prosinca 2005. | L 318 | 3 | 6.12.2005. |
| ►M3 | Provedbena uredba Komisije (EU) br. 601/2013 od 24. lipnja 2013. | L 172 | 14 | 25.6.2013. |
| ►M4 | koju je izmijenila Provedbena uredba Komisije (EU) br. 131/2014 od 11. veljače 2014. | L 41 | 3 | 12.2.2014. |
| ►M5 | Provedbena uredba Komisije (EU) br. 107/2014 od 5. veljače 2014. | L 36 | 7 | 6.2.2014. |
| ►M6 | Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1095 od 6. srpnja 2016. | L 182 | 7 | 7.7.2016. |
| ►M7 | Provedbena uredba Komisije (EU) 2017/1145 od 8. lipnja 2017. | L 166 | 1 | 29.6.2017. |

▼B

# UREDBA KOMISIJE (EZ) br. 1334/2003

## od 25. srpnja 2003.

## o izmjeni uvjeta za odobrenje niza dodataka hrani za životinje koji pripadaju skupini „Elementi u tragovima”

*Članak 1.*

Uvjeti za odobrenje dodataka hrani za životinje E 1 željezo-Fe, E 3 kobalt-Co, E 4 bakar-Cu, E 5 mangan-Mn i E 6 cink-Zn, koji pripadaju skupini „Elementi u tragovima” ([1]), zamjenjuju se uvjetima određenim u Prilogu ovoj Uredbi u skladu s Direktivom 70/524/EEZ.

*Članak 2.*

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana nakon dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 26. siječnja 2004. Međutim, postojeće zalihe hrane za životinje označene prema prijašnjim uvjetima određenim u skladu s Direktivom 70/524/EEZ, mogu se koristiti tijekom prijelaznog razdoblja koje istječe 26.rasad do 1 tjedan pred

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

([1]) Popis odobrenih dodataka hrani za životinje, uključujući elemente u tragovima, objavljen je u SL C 329/1, 31.12.2002., kako je izmijenjen Uredbom (EZ) br. 871/2003 (L 123, 21.5.2003., str. 3.).

▼B

*PRILOG*

| EEZ br. | Element | Dodatak hrani za životinje | Kemijska formula i opis | Najveća dopuštena količina elementa (mg/kg) potpune krmne smjese ili mg/dan | Ostale odredbe | Trajanje odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ▼M1 **Elementi u tragovima** | | | | | | |
| E 1 | Željezo-Fe | Željezni karbonat | $FeCo_3$ | Ovce: 500 (ukupno) mg/kg potpune krmne smjese<br><br>Kućni ljubimci: 1 250 (ukupno) mg/kg potpune krmne smjese<br><br>Svinje:<br><br>— prasad do 1 tjedan pred odbijanje: 250 mg/dan<br><br>— ostale svinje: 750 (ukupno) mg/kg potpune krmne smjese<br><br>Ostale vrste: 750 (ukupno) mg/kg potpune krmne smjese | | Bez vremenskog ograničenja |
| | | Željezni klorid, tetrahidrat | $FeCl_2 \cdot 4H_2O$ | | | |
| | | Željezni klorid, heksahidrat | $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ | | | |
| | | Željezni citrat, heksahidrat | $Fe_3(C_6H_5O_7)_2 \cdot 6H_2O$ | | | |
| | | Željezni fumarat | $FeC_4H_2O_4$ | | | |
| | | Željezni laktat, trihidrat | $Fe(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3H_2O$ | | | |
| | | Željezni oksid | $Fe_2O_3$ | | | |
| | | Željezni sulfat, monohidrat | $FeSO_4H_2O$ | | | |
| | | Željezni sulfat, heptahidrat | $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ | | | |
| | | Kelati dvovalentnog željeza s hidratima aminokiselina | $Fe(x)_{1\text{-}3} \cdot nH_2O$<br><br>(x = anioni aminokiselina od hidroliziranih sojinih bjelančevina)<br><br>Molekularna masa ne smije prelaziti 1 500 | | | |
| ▼B E 3 | Kobalt-Co | ►M3 ►M4 ——— ◄ ◄ | $Co(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$ | 2 (ukupno) | — | Bez vremenskog ograničenja |
| | | ►M3 ►M4 ——— ◄ ◄ | $2CoCO_3 \cdot 3Co(OH)_2 \cdot H_2O$ | | | |

▼B

| EEZ br. | Element | Dodatak hrani za životinje | Kemijska formula i opis | Najveća dopuštena količina elementa (mg/kg) potpune krmne smjese ili mg/dan | Ostale odredbe | Trajanje odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ►M5 ——— ◄ | $CoCl_2 \cdot 6H_2O$ | | | |
| | | ►M3 ►M4 ——— ◄ ◄ | $CoSO_4 \cdot 7H_2O$ | | | |
| | | ►M5 ——— ◄ | $CoSO_4 \cdot H_2O$ | | | |
| | | ►M5 ——— ◄ | $Co(NO_3) \cdot 6H_2O$ | | | |
| E 4 | Bakar-Cu | Bakrov acetat, monohidrat | $Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$ | Svinje<br>— prasad do 12 tjedana: 170 (ukupno)<br>— ostale svinje: 25 (ukupno)<br>Goveda<br>1. — prije preživanja:<br>— nadomjesci za mlijeko: 15 (ukupno)<br>— ostale potpune krmne smjese: 15 (ukupno).<br>2. — ostala goveda: 35 (ukupno).<br>Ovce: 15 (ukupno)<br>Riba: 25 (ukupno)<br>Rakovi: 50 (ukupno)<br>Ostale vrste: 25 (ukupno) | Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima:<br>— Za ovce:<br>Kad razina bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „razina bakra u ovoj hrani za životinje može prouzročiti trovanje kod određenih vrsta ovaca.”<br>— Za goveda nakon početka preživanja:<br>Kad je razina bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „razina bakra u ovoj hrani za životinje može prouzročiti pomanjkanje bakra kod goveda na paši s visokim udjelom molibdena ili sumpora.” | Bez vremenskog ograničenja |
| | | Bazični bakrov karbonat, monohidrat | $CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2 \cdot H_2O$ | | | |
| | | Bakrov klorid, dihidrat | $CuCl_2 \cdot 2H_2O$ | | | |
| | | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | | | |
| | | Bakrov oksid | CuO | | | |
| | | Bakorv sulfat, pentaihdrat | $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ | | | |
| | | Bakrov kelat aminokiselina, hidrat | $Cu(x)_{1-3} \cdot nH_2O$<br>(x = anioni aminokiselina od hidroliziranih sojinih bjelančevina)<br>Molekularna masa ne smije prelaziti 1 500. | | | |
| | | Bakrolizin sulfat | $Cu(C_6H_{13}N_2O_2)_2 \cdot SO_4$ | | | 31.3.2004. za bakrolizin sulfat |

▼B

| EEZ br. | Element | Dodatak hrani za životinje | Kemijska formula i opis | Najveća dopuštena količina elementa (mg/kg) potpune krmne smjese ili mg/dan | Ostale odredbe | Trajanje odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E 5 | Mangan-Mn | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | Ribe: 100 (ukupno)<br>Ostale vrste: 150 (ukupno) | — | Bez vremenskog ograničenja |
| | | Manganov klorid, tetrahidrat | $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ | | | |
| | | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | | | |
| | | Manganov oksid | MnO | | | |
| | | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | | | |
| | | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | | | |
| | | Manganov sulfat, mono-hidrat | $MnSO_4 \cdot H_2O$ | | | |
| | | Manganov kelat iz hidrata aminokiselina | $Mn(x)_{1-3} \cdot nH_2O$<br>(x = anioni aminokiselina od hidroliziranih sojinih bjelančevina)<br>Molekularna masa ne smije prelaziti 1 500. | | | |
| | | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | | | |
| E 6 | Cink-Zn | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | Kućni ljubimci: 250 (ukupno)<br>Ribe: 200 (ukupno)<br>Nadomjesci za mlijeko: 200 (ukupno)<br>Ostale vrste: 150 (ukupno) | — | Bez vremenskog ograničenja |
| | | ►M6 ——— ◄ | ►M6 ——— ◄ | | | |
| | | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | | | |
| | | ►M7 ——— ◄ | ►M7 ——— ◄ | | | |
| | | ►M6 ——— ◄ | ►M6 ——— ◄ | | | |
| | | ►M6 ——— ◄ | ►M6 ——— ◄ | | | |
| | | ►M6 ——— ◄ | ►M6 ——— ◄ | | | |
| | | ►M6 ——— ◄ | ►M6 ——— ◄ | | | |