

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentointitarkoituksiin. Toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä.

► **B** **KOMISSION ASETUS (EY) N:o 1334/2003,**
annettu 25 päivänä heinäkuuta 2003,
eräiden hivenaineiden ryhmään kuuluvien rehun lisäaineiden hyväksymisedellytysten
muuttamisesta
 (EUVL L 187, 26.7.2003, s. 11)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <u>M1</u>	Komission asetus (EY) N:o 2112/2003, annettu 1 päivänä joulukuuta 2003	L 317	22	2.12.2003
► <u>M2</u>	Komission asetus (EY) N:o 1980/2005, annettu 5 päivänä joulukuuta 2005	L 318	3	6.12.2005
► <u>M3</u>	Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 601/2013, annettu 24 päivänä kesäkuuta 2013	L 172	14	25.6.2013
► <u>M4</u>	sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) N:o 131/2014, annettu 11 päivänä helmikuuta 2014	L 41	3	12.2.2014
► <u>M5</u>	Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 107/2014, annettu 5 päivänä helmikuuta 2014	L 36	7	6.2.2014

Oikaistu:

- **C1** Oikaisu, EUVL L 14, 21.1.2004, s. 54 (1334/2003)



KOMISSION ASETUS (EY) N:o 1334/2003,

annettu 25 päivänä heinäkuuta 2003,

eräiden hivenaineiden ryhmään kuuluvien rehun lisäaineiden
hyväksymisedellytysten muuttamisesta

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon rehujen lisäaineista 23 päivänä marraskuuta 1970 annetun neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽¹⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna komission asetuksella (EY) N:o 1756/2002 ⁽²⁾, ja erityisesti sen 3, 9 d ja 9 e artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Useita hivenaineiden ryhmään kuuluvia lisäaineita on hyväksytty tietyin edellytyksin direktiivin 70/524/ETY mukaisesti asetuksilla (EY) N:o 2316/98 ⁽³⁾, (EY) N:o 639/1999 ⁽⁴⁾, (EY) N:o 2293/1999 ⁽⁵⁾, (EY) N:o 2200/2001 ⁽⁶⁾ ja (EY) N:o 871/2003 ⁽⁷⁾.
- (2) Rehuissa käytettäväksi hyväksyttyjen hivenaineiden enimmäispitoisuutta on tieteellisen ja teknisen tietämyksen kehityksen pohjalta tarkasteltu uudelleen, jotta varmistettaisiin, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa säädettyjä hyväksymisedellytyksiä sovellettaisiin mahdollisimman hyvin.
- (3) Tieteellisen ja teknisen tietämyksen nykytila huomioon ottaen voidaan todeta, että direktiivin 70/524/ETY mukaisesti rehuissa käytettäväksi hyväksyttyjen raudan, koboltin, kuparin, mangaanin ja sinkin enimmäispitoisuutta pitäisi vähentää, jotta noudatettaisiin paremmin kyseisen direktiivin 3a artiklan a ja b alakohdassa säädettyjä vaatimuksia ja erityisesti vaatimuksia, jotka tähtäävät ravitsemuksellisten tarpeiden tyydyttämiseen, eläintuotannon edistämiseen ja eläinten ulosteiden aiheuttamien haittojen vähentämiseen sekä joidenkin hivenaineiden nykyisistä pitoisuuksista ihmisten terveyteen ja ympäristöön aiheutuvien haitallisten vaikutusten vähentämiseen minimiin.
- (4) Rehuissa käytettäväksi hyväksyttyjen hivenaineiden enimmäispitoisuus on laskettava ottaen eläinten fysiologisten tarpeiden lisäksi huomioon myös muita näkökohtia, kuten keskimääräiset vaatimukset ja ruokavaliovaatimusten vaihtelevuus, tarve täyttää useimpien eläinpopulaatioihin kuuluvien yksilöiden tarpeet sekä ravintoaineiden mahdollisesti tehoton käyttö.
- (5) Eläinten ravitsemusta käsittelevä tiedekomitea antoi 19 päivänä helmikuuta 2003 lausunnon kuparin käytöstä rehuissa ja 14 päivänä maaliskuuta 2003 vastaavanlaisen lausunnon sinkistä. Tiedekomitea tuli siihen tulokseen, että näiden hivenaineiden nykyisin hyväksytyt enimmäismäärät rehuissa ovat useimmissa

⁽¹⁾ EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1.

⁽²⁾ EYVL L 265, 3.10.2002, s. 1.

⁽³⁾ EYVL L 289, 28.10.1998, s. 4.

⁽⁴⁾ EYVL L 82, 26.3.1999, s. 6.

⁽⁵⁾ EYVL L 284, 6.11.1999, s. 1.

⁽⁶⁾ EYVL L 299, 15.11.2001, s. 1.

⁽⁷⁾ EUVL L 125, 21.5.2003, s. 3.

▼B

tapauksissa suuremmat kuin mikä olisi välttämätöntä näiden lisäaineiden vaikutusten kannalta, ja suosittelee määrien pienentämistä niiden mukauttamiseksi eläinten fysiologisiin tarpeisiin.

- (6) Imevien porsaiden on rehujen sisältämää rautaa koskevan nykyisen tieteellisen ja teknisen tietämyksen mukaisesti saatava päivittäin rautaa 7—16 mg/kg tai 21 mg rautaa painokiloa kohti riittävän hemoglobiinitason säilyttämiseksi. Emakoiden maito sisältää keskimäärin vain 1 mg:n rautaa litraa kohti. Näin ollen pelkästään maitoa saaville sioille kehittyy nopeasti anemia. Tämän vuoksi rautaa olisi annettava imetysvaiheessa pelkästään maidolla ruokittaville porsaille ruokkimalla niitä runsaasti rautaa sisältävällä täydennysrehulla.
- (7) On aiheellista säätää kuuden kuukauden siirtymäkausi uusien vaatimusten täytäntöönpanolle sekä yhdeksän kuukauden siirtymäkausi direktiivin 70/524/ETY mukaisesti vahvistettujen aiempien edellytysten mukaisesti merkityn rehun nykyisten varastojen käytämiselle loppuun.
- (8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat elintarvikeketjua ja eläinten terveyttä käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Korvataan hivenaineiden⁽¹⁾ ryhmään kuuluvien lisäaineiden E1 rauta-Fe, E3 koboltti-Co, E4 kupari-Cu, E5 mangaani-Mn ja E6 sinkki-Zn hyväksymisedellytykset tämän asetuksen liitteessä mainituilla edellytyksillä direktiivin 70/524/ETY mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 26 päivästä tammikuuta 2004. Direktiivin 70/524/ETY mukaisesti vahvistettujen aiempien edellytysten mukaisesti merkityn rehun nykyisiä varastoja saa kuitenkin käyttää siirtymäaikana, joka päättyy 26 päivänä huhtikuuta 2004.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaiseen kaikissa jäsenvaltioissa.

⁽¹⁾ Luettelo hyväksytyistä lisäaineista, hivenaineet mukaan luettuina, on julkaistu EYVL:ssä C 329, 31.12.2002, s. 1, ja sitä on muutettu asetuksella (EY) N:o 871/2003, EUVL L 123, 21.5.2003, s. 3.

▼ B

LIITE

EY-nro	Alkuaine	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	► <u>C1</u> Alkuaineen enimmäispitoisuus mg kilogrammassa täysrehua ◀	Muut määräykset	Määräaika
--------	----------	----------	---------------------------	---	-----------------	-----------

▼ M1

Hivenaineet

E 1	Rauta-Fe	Rauta(II)karbonaatti	FeCO ₃	Lampaat: 500 (yhteensä) mg/kg täysrehua		Ei määräaikaa
		Rauta(II)kloridi, tetrahydraatti	FeCl ₂ · 4H ₂ O	Lemmikkieläimet: 1 250 (yhteensä) mg/kg täysrehua		
		Rauta(III)kloridi, heksahydraatti	FeCl ₃ · 6H ₂ O			
		Rauta(II)sitraatti, heksahydraatti	Fe ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ · 6H ₂ O			
		Rauta(II)fumaraatti	FeC ₄ H ₂ O ₄	Siat:		
		Rauta(II)laktaatti, trihydraatti	Fe(C ₃ H ₅ O ₃) ₂ · 3H ₂ O	— porsaat: viikkoa ennen vieroittamista saakka: 250 mg/vrk		
		Rauta(III)oksidi	Fe ₂ O ₃	— muut siat: 750 (yhteensä) mg/kg täysrehua		
		Rautasulfaatti, monohydraatti	FeSO ₄ H ₂ O	Muut eläinlajit: 750 (yhteensä) mg/kg täysrehua		
		Rautasulfaatti, heptahydraatti	FeSO ₄ · 7H ₂ O			
		Aminohappojen rauta-II-kelaatit, hydraatit	Fe(x) ₁₋₃ · nH ₂ O (jossa x:llä tarkoitetaan hydrolysoidusta soijaproteiinista peräisin olevia aminohappoanioneja) Molekyylipaino enintään 1 500			
E 3	Koboltti-Co	► <u>M3</u> ► <u>M4</u> ——— ◀ ◀	Co(CH ₃ COO) ₂ · 4H ₂ O	► <u>C1</u> 2 (yhteensä) mg kilogrammassa täysrehua ◀	—	Ei määräaikaa
		► <u>M3</u> ► <u>M4</u> ——— ◀ ◀	2CoCO ₃ · 3Co(OH) ₂ · H ₂ O			

▼ B

▼ B

EY-nro	Alkuaine	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	► <u>C1</u> Alkuaineen enimmäispitoisuus mg kologrammassa täysrehua ◀	Muut määräykset	Määräaika
		► <u>M5</u> ————— ◀	CoCl ₂ ·6H ₂ O			
		► <u>M3</u> ► <u>M4</u> ————— ◀ ◀	CoSO ₄ ·7H ₂ O			
		► <u>M5</u> ————— ◀	CoSO ₄ ·H ₂ O			
		► <u>M5</u> ————— ◀	Co(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O			
E 4	Kupari-Cu	Kupari(II)-asettaatti, monohydraatti	Cu(CH ₃ COO) ₂ ·H ₂ O	Siat — enintään 12 viikon ikäiset poraat: 170 (yhteensä) — muut siat: 25 (yhteensä) Naudat 1 — naudat, jotka eivät ole alkaneet märehtiä: — maidonkorvikkeet: 15 (yhteensä) — muut täysrehut: 15 (yhteensä) 2 — muut naudat: 35 (yhteensä) Lampaat: 15 (yhteensä) Kalat: 25 (yhteensä) Äyriäiset: 50 (yhteensä) Muut eläinlajit: 25 (yhteensä)	Pakkausmerkintöihin ja mukana seuraaviin asiakirjoihin on liitettävä seuraavat ilmoitukset —Lampaiden osalta: Jos kuparin pitoisuus rehussa ylittää 10 mg/kg: ”Tämän rehun kuparimäärä saattaa tietyillä lammaslajeilla aiheuttaa myrkytyksen”. —Märehtimään alkaneiden nautojen osalta: Jos kuparin pitoisuus rehussa on alle 20 mg/kg: ”Tämän rehun kuparimäärä saattaa aiheuttaa kuparin puutosta karjalalla, joka laiduntaa runsaasti molybdeeniä tai rikkiä sisältävillä niityillä.”	Ei määräaikaa
		Emäksinen kupari(II)-karbonaatti, monohydraatti	CuCO ₃ ·Cu(OH) ₂ ·H ₂ O			
		Kupari(II)kloridi, dihydraatti	CuCl ₂ ·2H ₂ O			
		Kupari(II)-metionaatti	Cu(C ₅ H ₁₀ NO ₂ S) ₂			
		Kupari(II)oksidi	CuO			
		Kupari(II)-sulfaatti, pentahydraatti	CuSO ₄ ·5H ₂ O			
		Amino-happojen kuparikelaattihydraatti	Cu(x) ₁₋₃ ·nH ₂ O jossa x:llä tarkoitetaan hydrolysoidusta soijaproteiinista peräisin olevia aminohappoanioneja) (Molekyylipaino enintään 1 500			
		Kupari-lysiinisulfaatti	Cu(C ₆ H ₁₃ N ₂ O ₂) ₂ ·SO ₄			31.3.2004 kuparilysiini-sulfaatille

▼B

EY-nro	Alkuaine	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	►C1 Alkuaineen enimmäispitoisuus mg kologrammassa täysrehua ◀	Muut määräykset	Määräaika
E 5	Mangaani-Mn	Mangaani(II)-karbonaatti	MnCO ₃	Kalat: 100 (yhteensä) Muut eläinlajit: 150 (yhteensä)	—	Ei määräaika
		Mangaani(II)kloridi, tetrahydraatti	MnCl ₂ ·4H ₂ O			
		Mangaani(II)vety-fosfaatti, trihydraatti	MnHPO ₄ ·3H ₂ O			
		Mangaani(II)oksidi	MnO			
		Mangaani(III)oksidi	Mn ₂ O ₃			
		Mangaani(II)sulfaatti, tetrahydraatti	MnSO ₄ ·4H ₂ O			
		Mangaani(II)sulfaatti, monohydraatti	MnSO ₄ ·H ₂ O			
		Aminohappojen mangaanikelaatti-hydraatti	Mn (x) ₁₋₃ ·nH ₂ O (jossa x:llä tarkoitetaan hydrolysoidusta soijaproteiinista peräisin olevia aminohappoanioneja) Molekyylipaino enintään 1 500			
		Trimangaani-tetraoksidi	MnO Mn ₂ O ₃			
E 6	Sinkki-Zn	Sinkkilaktaatti, trihydraatti	Zn(C ₃ H ₅ O ₃) ₂ ·3H ₂ O	Lemmikkieläimet: 250 (yhteensä) Kalat: 200 (yhteensä) Maidonkorvikkeet: 200 (yhteensä) Muut eläinlajit: 150 (yhteensä)	—	Ei määräaika
		Sinkkiasetaatti, dihydraatti	Zn(CH ₃ COO) ₂ ·2H ₂ O			
		Sinkkikarbonaatti	ZnCO ₃			
		Sinkkikloridi, monohydraatti	ZnCl ₂ ·H ₂ O			
		Sinkkioksidi	ZnO ►M2 ——— ◀			
		Sinkkisulfaatti, heptahydraatti	ZnSO ₄ ·7H ₂ O			

▼ **B**

EY-nro	Alkuaine	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	► C1 Alkuaineen enimmäispitoisuus mg kologrammassa täysrehua ◀	Muut määräykset	Määräaika
		Sinkkisulfaatti, monohydraatti	$\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$			
		Aminohappojen sinkkikelaatti-hydraatti	$\text{Zn (x)}_{1-3} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (jossa x:llä tarkoitetaan hydrolysoidusta soijaproteiinista peräisin olevia aminohappoanioneja) (Molekyylipaino enintään 1 500)			