Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsed versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

►B ►C1 **KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2017/2330,**

14. detsember 2017,

milles käsitletakse loa andmist raud(II)karbonaadi, raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(II)sulfaatmonohüdraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi, raud(II)fumaraadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaadi ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi kasutamiseks kõigi loomaliikide söödalisandina ja rauddekstraani kasutamiseks põrsaste söödalisandina ning millega muudetakse määrusi (EÜ) nr 1334/2003 ja (EÜ) nr 479/2006

(EMPs kohaldatav tekst) ◄

(ELT L 333, 15.12.2017, lk 41)

Parandatud:

►C1 Parandus, ELT L 351, 30.12.2017, lk 202 (2017/2330)

▼B
▼C1

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2017/2330,

14. detsember 2017,

milles käsitletakse loa andmist raud(II)karbonaadi, raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(II)sulfaatmonohüdraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi, raud(II)fumaraadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaadi ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi kasutamiseks kõigi loomaliikide söödalisandina ja rauddekstraani kasutamiseks põrsaste söödalisandina ning millega muudetakse määrusi (EÜ) nr 1334/2003 ja (EÜ) nr 479/2006

(EMPs kohaldatav tekst)

Artikkel 1

Loa andmine

Lisas nimetatud aineid, mis kuuluvad söödalisandite kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „mikroelementide ühendid“, lubatakse kasutada söödalisandina loomasöödas kõnealuses lisas esitatud tingimustel.

Artikkel 2

Kasutamise eritingimused

Lisas nimetatud lubatud aineid, mis kuuluvad söödalisandite kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „mikroelementide ühendid“, ei tohi kasutada joogivees.

Artikkel 3

Keelamine

Käesolevaga keeldutakse loa andmisest raud(III)oksiidi kasutamiseks ning kõnealust ainet ei tohi enam toitainelise söödalisandina kasutada.

Artikkel 4

Määruse (EÜ) nr 1334/2003 muutmine

Määruse (EÜ) nr 1334/2003 lisas jäetakse elementi raud (Fe) käsitlevast kandest E1 välja järgmised söödalisandid, nende keemilised valemid ja kirjeldused: „Raud(III)kloriid, heksahüdraat“; „Raud(II)karbonaat“; „Aminohappehüdraatide raud(II)kelaat“; „Raud(II)fumaraat“; „Raudsulfaat, heksahüdraat“; „Raudsulfaat, monohüdraat“ ning „Raud(III)oksiid“.

Artikkel 5

Määruse (EÜ) nr 479/2006 muutmine

Määruse (EÜ) nr 479/2006 lisast jäetakse välja söödalisandit „2-valentse raua kelaat glütsiinhüdraadiga“ käsitlev kanne E1.

▼C1

Artikkel 6

Üleminekumeetmed

1. Määrustega (EÜ) nr 1334/2003 ning (EÜ) nr 479/2006 lubatud raud(III)kloriidheksahüdraati, raud(II)karbonaati, aminohapete raud(II)-kelaadi hüdraati, glütsiini raud(II)kelaadi hüdraati, raud(II)fumaraati, raud(II)sulfaatheptahüdraati, raud(III)oksiidi ja raud(II)sulfaatmonohüdraati ning kõnealuseid aineid sisaldavaid eelsegusid, mis on toodetud ja märgistatud enne 4. juulit 2018 kooskõlas enne 4. jaanuari 2018 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni.

2. Lõikes 1 osutatud aineid sisaldavaid söödamaterjale ja segasööta, mis on toodetud ja märgistatud enne 4. jaanuari 2019 kooskõlas enne 4. jaanuari 2018 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni, kui need on ette nähtud toiduloomadele.

3. Lõikes 1 osutatud aineid sisaldavaid söödamaterjale ja segasööta, mis on toodetud ja märgistatud enne 4. jaanuari 2020 kooskõlas enne 4. jaanuari 2018 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni, kui need on ette nähtud muudele loomadele kui toiduloomad.

Artikkel 7

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

▼C1

LISA

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
Kategooria: toitainelised lisandid. Funktsionaalrühm: mikroelementide ühendid									
3b101		Raud(II)karbonaat (sideriit)	*Söödalisandi koostis* Pulber, mis on saadud sideriiti sisaldavast kaevandatud maagist ja milles $FeCO_3$ sisaldus on vähemalt 70 % ja raua üldsisaldus vähemalt 39 %. *Toimeaine kirjeldus* Keemiline valem: $FeCO_3$ CASi nr: 563-71-3 *Analüüsimeetodid* (1) Raua ja karbonaadi määramine söödalisandis: — Euroopa farmakopöa monograafia 2.3.1. Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine: — röntgendifraktsioon. Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Kõik loomaliigid, välja arvatud põrsad, vasikad, kuni 14-päevased kanatibud ja kuni 28-päevased kalkunitibud	—	—	Lambad: 500 (kokku) (2) Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) (2) Lemmikloomad: 600 (kokku) (2) Muud liigid: 750 (kokku) (2)	1. Raud(II)karbonaati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).					4. Söödalisandi ja eelsegude märgistamisel esitatakse järgmine teave: „Raud(II)karbonaati ei tohiks vähese biosaadavuse tõttu kasutada noorloomade rauaallikana.“	

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b102	—	Raud(III)kloriidheksahüdraat	*Söödalisandi koostis* Raud(III)kloriidheksahüdraat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 19 %. *Toimeaine kirjeldus* Keemiline valem: $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ CASi nr: 10025-77-1 *Analüüsimeetodid* ([1]) Raua ja kloriidi määramine söödalisandis: — Euroopa farmakopöa monograafia 2.3.1. Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine: — röntgendifraktsioon. Raud(III)kloriidheksahüdraadi sisalduse määramine söödalisandis: — tiitrimine naatriumtiosulfaadiga (Euroopa farmakopöa monograafia 1515). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ([2]) Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ([2]) Põrsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ([2]) Lemmikloomad: 600 (kokku) ([2]) Muud liigid: 750 (kokku) ([2])	1. Raud(III)kloriidheksahüdraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale vedela eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b103	—	Raud(II)sulfaatmonohüdraat	*Söödalisandi koostis* Raud(II)sulfaatmonohüdraat pulbri või graanulitena, mille rauasisaldus on vähemalt 29 %. *Toimeaine kirjeldus* Keemiline valem: $FeSO_4 \cdot H_2O$ CASi nr: 17375-41-6 *Analüüsimeetodid* (1) Raua ja sulfaadi määramine söödalisandis: — Euroopa farmakopöa monograafia 2.3.1. Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine: — röntgendifraktsioon. Raud(II)sulfaatmonohüdraadi sisalduse määramine söödalisandis: — tiitrimine ammoonium- ja tseeriumnitraadiga (Euroopa farmakopöa monograafia 0083) või — tiitrimine kaaliumdikromaadiga (EN 889). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus:	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) (2) Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) (2) Põrsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) (2) Lemmikloomad: 600 (kokku) (2) Muud liigid: 750 (kokku) (2)	1. Raud(II)sulfaatmonohüdraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).					

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b104	—	Raud(II)sulfaatheptahüdraat	*Söödalisandi koostis* Raud(II)sulfaatheptahüdraat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 18 %. *Toimeaine kirjeldus* Keemiline valem: $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ CASi nr: 7782-63-0 *Analüüsimeetodid* (1) Raua ja sulfaadi määramine söödalisandis: — Euroopa farmakopöa monograafia 2.3.1. Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine: röntgendifraktsioon. Raud(II)sulfaatheptahüdraadi sisalduse määramine söödalisandis: — tiitrimine ammoonium- ja tseeriumnitraadiga (Euroopa farmakopöa monograafia 0083) või — tiitrimine kaaliumdikromaadiga (EN 889). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus:	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) (2) Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) (2) Põrsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) (2) Lemmikloomad: 600 (kokku) (2) Muud liigid: 750 (kokku) (2)	1. Raud(II)sulfaatheptahüdraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).					

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b105		Raud(II)fumaraat	*Söödalisandi koostis* Raud(II)fumaraat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 30 %. *Toimeaine kirjeldus* Keemiline valem: $C_4H_2FeO_4$ CASi nr: 141-01-5 *Analüüsimeetodid* ([1]) Raud(II)fumaraadi sisalduse määramine söödalisandis: — tiitrimine tseeriumsulfaadiga (Euroopa farmakopöa monograafia 0902). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ([2]) Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ([2]) Põrsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ([2]) Lemmikloomad: 600 (kokku) ([2]) Muud liigid: 750 (kokku) ([2])	1. Raud(II)fumaraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõneaaluseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).					
3b106	—	Aminohapete raud(II)kelaadi hüdraat	*Söödalisandi koostis* Raud(II) ja aminohapete kompleksühendid, milles raud ja sojavalgust saadud aminohapped on kelaaditud koordinatiivse kovalentse sideme abil, pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 9 %. *Toimeaine kirjeldus* Keemiline valem: $Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = hüdrolüüsitud sojavalgust saadud mis tahes aminohappe anioon.	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) (2) Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) (2) Põrsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) (2)	1. Aminohapete raud(II)kelaati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna.	4. jaanuar 2028

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			Kuni 10 % molekulidest on molekulmassiga üle 1 500 Da. *Analüüsimeetodid* (1) Aminohappesisalduse määramine söödalisandis: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivatiseerimisega ninhüdriini abil ja fotomeetrilise määramisega (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 III lisa F osa). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).				Lemmikloomad: 600 (kokku) (2) Muud liigid: 750 (kokku) (2)	3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).					
3b107	—	Valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaat	*Söödalisandi koostis* Valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 10 %. Vähemalt 50 % rauast on kelaaditud.	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) (2) Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) (2) Põrsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) (2)	1. Valguhüdrolüsaatide raud(II)-kelaati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna.	4. jaanuar 2028

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			Toimeaine kirjeldus Keemiline valem: $Fe(x)_{1–3} \cdot nH_2O$, x = hüdrolüüsitud sojavalgust saadud mis tahes aminohappe anioon. *Analüüsimeetodid* ([1]) Valguhüdrolüsaatide sisalduse määramine söödalisandis: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivatiseerimisega ninhüdriini abil ja fotomeetrilise määramisega (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 III lisa F osa). Raua kelaatumise kvalitatiivne kontrollimine söödalisandis: — Fourier' teisendusega infrapunaspektroskoopia (FTIR), mille järel kasutatakse mitme muutujaga regressioonimeetodeid (ajakohastab ELi söödalisandite referentlabor) ([3]). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus:				Lemmikloomad: 600 (kokku) ([2]) Muud liigid: 750 (kokku) ([2])	3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).					

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b108	—	Glütsiini raud(II)kelaadi hüdraat	*Söödalisandi koostis* Glütsiini raud(II)kelaadi hüdraat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 15 %. Niiskusesisaldus: kuni 10 %. *Toimeaine kirjeldus* Keemiline valem: $Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = glütsiini anioon. *Analüüsimeetodid* (1) Glütsiinisisalduse määramine söödalisandis: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivatiseerimisega ninhüdriini abil ja fotomeetrilise määramisega (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 III lisa F osa). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) (2) Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) (2) Põrsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) (2) Lemmikloomad: 600 (kokku) (2) Muud liigid: 750 (kokku) (2)	1. Glütsiini raud(II)kelaadi hüdraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b110		Rauddekstraan, 10 %	*Söödalisandi koostis* Rauddekstraani kolloidne vesilahus, mis sisaldab 25 % rauddekstraani (raua üldsisaldus 10 %, dekstraanisisaldus 15 %), 1,5 % naatriumkloriidi, 0,4 % fenooli ja 73,1 % vett *Toimeaine kirjeldus* Rauddekstraan Keemiline valem: $(C_6H_{10}O_5)n \cdot [Fe(OH)_3]m$ IUPACi nimetus: raud(III)hüdroksiidi kompleks dekstraaniga (α,3-α-1,6- glükaan) CASi nr: 9004-66-4 *Analüüsimeetodid* (1) Söödalisandi kirjeldamine: — Ühendkuningriigi ja USA farmakopöa rauddekstraani käsitlevad monograafiad. Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Piimapõrsad	—	—	200 mg üks kord päevas esimese elunädala jooksul ja 300 mg üks kord päevas teise elunädala jooksul	1. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid. 2. Kasutusjuhendis märgitakse: — „Söödalisandit antakse ainult individuaalselt täiendsööda koosseisus.“ — „Söödalisandit ei tohi manustada põrsastele, kellel on E-vitamiini ja/või seleenipuudus.“	4. jaanuar 2028

▼C1

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).					— „10 % rauddekstraani manustamisperioodil (esimesed kaks elunädalat) tuleb vältida muude rauaühendite samaaegset kasutamist.“	

([1]) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.
([2]) Raua üldsisalduse arvutamisel söödas ei võeta arvesse inertse raua kogust.
([3]) Meetodit võib täiendada muu meetodiga. Sellisel juhul uuendab referentlabor oma hindamisaruannet ja avaldab rakendatava meetodi veebiaadressil https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.