Šis dokuments ir tikai informatīvs, un tam nav juridiska spēka. Eiropas Savienības iestādes neatbild par tā saturu. Attiecīgo tiesību aktu un to preambulu autentiskās versijas ir publicētas Eiropas Savienības "Oficiālajā Vēstnesī" un ir pieejamas datubāzē "Eur-Lex". Šie oficiāli spēkā esošie dokumenti ir tieši pieejami, noklikšķinot uz šajā dokumentā iegultajām saitēm

►B ►C1 **KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2017/2330**

(2017. gada 14. decembris)

par atļauju izmantot dzelzs(II) karbonātu, dzelzs(III) hlorīda heksahidrātu, dzelzs(II) sulfāta monohidrātu, dzelzs(II) sulfāta heptahidrātu, dzelzs(II) fumarātu, aminoskābju dzelzs(II) helāta hidrātu, olbaltumvielu hidrolizātu dzelzs(II) helātu un glicīna hidrāta dzelzs(II) helātu par barības piedevām visu sugu dzīvniekiem un dzelzs dekstrānu par barības piedevu sivēniem un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1334/2003 un (EK) Nr. 479/2006

(Dokuments attiecas uz EEZ) ◄

(OV L 333, 15.12.2017., 41. lpp.)

Labota ar:

►C1 Kļūdu labojums, OV L 351, 30.12.2017., 202. lpp. (2017/2330)

▼B
▼C1

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2017/2330

(2017. gada 14. decembris)

par atļauju izmantot dzelzs(II) karbonātu, dzelzs(III) hlorīda heksahidrātu, dzelzs(II) sulfāta monohidrātu, dzelzs(II) sulfāta heptahidrātu, dzelzs(II) fumarātu, aminoskābju dzelzs(II) helāta hidrātu, olbaltumvielu hidrolizātu dzelzs(II) helātu un glicīna hidrāta dzelzs(II) helātu par barības piedevām visu sugu dzīvniekiem un dzelzs dekstrānu par barības piedevu sivēniem un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1334/2003 un (EK) Nr. 479/2006

(Dokuments attiecas uz EEZ)

1. pants

Atļaujas piešķiršana

Pielikumā specificētās vielas, kas iekļautas piedevu kategorijā "uzturfizioloģiskās piedevas" un funkcionālajā grupā "mikroelementu maisījumi", ir atļauts lietot par barības piedevām dzīvnieku ēdināšanā saskaņā ar minētajā pielikumā ietvertajiem nosacījumiem.

2. pants

Īpaši lietošanas nosacījumi

Pielikumā specificētās atļautās vielas, kas iekļautas piedevu kategorijā "uzturfizioloģiskās piedevas" un funkcionālajā grupā "mikroelementu maisījumi", neizmanto par piedevām dzirdināmajā ūdenī.

3. pants

Atļaujas liegšana

Atļaujas piešķiršana dzelzs(III) oksīdam ar šo tiek liegta, un šo vielu vairs neizmanto par uzturfizioloģisku barības piedevu.

4. pants

Grozījums Regulā (EK) Nr. 1334/2003

Regulas (EK) Nr. 1334/2003 pielikumā no ieraksta "E1" par elementu "Dzelzs – Fe" svītro šādas piedevas, to ķīmiskās formulas un aprakstus: "dzelzs(III) hlorīda heksahidrāts", "dzelzs(II) karbonāts", "aminoskābju dzelzs helāta hidrāts", "dzelzs(II) fumarāts", "dzelzs(II) sulfāta heptahidrāts", "dzelzs(II) sulfāta monohidrāts" un "dzelzs(III) oksīds".

5. pants

Grozījums Regulā (EK) Nr. 479/2006

Regulas (EK) Nr. 479/2006 pielikumā svītro ierakstu "E1" par piedevu "glicīna hidrāta dzelzs helāts".

▼C1

6. pants

Pārejas pasākumi

1. Tādas ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 1334/2003 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 479/2006 lietot atļautās vielas "dzelzs(III) hlorīda heksahidrāts", "dzelzs(II) karbonāts", "aminoskābju dzelzs(II) helāta hidrāts", "glicīna hidrāta dzelzs(II) helāts", "dzelzs(II) fumarāts", "dzelzs(II) sulfāta heptahidrāts", "dzelzs(III) oksīds" un "dzelzs(II) sulfāta monohidrāts" un šīs vielas saturošus premiksus, kas ražoti un marķēti pirms 2018. gada 4. jūlija saskaņā ar noteikumiem, kuri bija piemērojami pirms 2018. gada 4. janvāra, arī turpmāk drīkst laist tirgū un lietot, līdz beidzas esošie krājumi.

2. Tādas barības sastāvdaļas un barības maisījumus, kas satur 1. punktā minētās vielas un ir ražoti un marķēti pirms 2019. gada 4. janvāra saskaņā ar noteikumiem, kuri bija piemērojami pirms 2018. gada 4. janvāra, arī turpmāk drīkst laist tirgū un lietot, līdz beidzas esošie krājumi, ja tie ir paredzēti produktīvo dzīvnieku barošanai.

3. Tādas barības sastāvdaļas un barības maisījumus, kas satur 1. punktā minētās vielas un ir ražoti un marķēti pirms 2020. gada 4. janvāra saskaņā ar noteikumiem, kuri bija piemērojami pirms 2018. gada 4. janvāra, arī turpmāk drīkst laist tirgū un lietot, līdz beidzas esošie krājumi, ja tie ir paredzēti neproduktīvo dzīvnieku barošanai.

7. pants

Stāšanās spēkā

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

▼C1

PIELIKUMS

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
Kategorija: uzturfizioloģiskās piedevas. Funkcionālā grupa: mikroelementu maisījumi									
3b101		Dzelzs(II) karbonāts (siderīts)	*Piedevas sastāvs* No rūdas iegūts siderītu saturošs pulveris ar minimālo $FeCO_3$ saturu 70 % un kopējās dzelzs saturu 39 % *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $FeCO_3$ *CAS* numurs: 563-71-3 *Analītiskās metodes* (1) Dzelzs un karbonāta noteikšanai barības piedevā: — Eiropas Farmakopejas 2.3.1. monogrāfija. Barības piedevas kristalogrāfiskajam raksturojumam: — rentgenstaru difrakcija. Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai	Visas dzīvnieku sugas, izņemot sivēnus, teļus, cāļus līdz 14 dienām un tītarus līdz 28 dienām	—	—	Aitas: 500 (kopā (2)) Liellopi un mājputni: 450 (kopā (2)) Lolojumdzīvnieki: 600 (kopā (2)) Citas sugas: 750 (kopā (2))	1. Dzelzs(II) karbonātu drīkst laist tirgū un lietot par piedevu preparāta veidā. 2. Piedevu barībā iestrādā premiksa veidā. 3. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.	2028. gada 4. janvāris

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			— induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).					4. Piedevas un to saturošu premiksu marķējumā ir šāda norāde: “Ierobežotās biopieejamības dēļ dzelzs(II) karbonātu nevajadzētu lietot par dzelzs avotu jauniem dzīvniekiem.”	

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
3b102	—	Dzelzs(III) hlorīda heksahidrāts	*Piedevas sastāvs* Dzelzs(III) hlorīda heksahidrāts pulverveidā ar minimālo dzelzs saturu 19 %. *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ *CAS* numurs: 10025-77-1 *Analītiskās metodes* ([1]) Dzelzs un hlorīda noteikšanai barības piedevā: — Eiropas Farmakopejas 2.3.1. monogrāfija. Barības piedevas kristalogrāfiskajam raksturojumam: — rentgenstaru difrakcija. Dzelzs(III) hlorīda heksahidrāta kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā: — titrēšana ar nātrija tiosulfātu (Eiropas Farmakopejas 1515. monogrāfija). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai	Visas dzīvnieku sugas	—	—	Aitas: 500 (kopā ([2])) Liellopi un mājputni: 450 (kopā ([2])) Sivēni līdz vienai nedēļai pirms atšķiršanas: 250 mg dienā (kopā ([2])) Lolojumdzīvnieki: 600 (kopā ([2])) Citas sugas: 750 (kopā ([2]))	1. Dzelzs(III) hlorīda heksahidrātu drīkst laist tirgū un lietot par piedevu preparāta veidā. 2. Piedevu barībā iestrādā šķidra premiksa veidā. 3. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.	2028. gada 4. janvāris

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			— induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).						

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
3b103	—	Dzelzs(II) sulfāta monohidrāts	*Piedevas sastāvs* Dzelzs(II) sulfāta monohidrāts pulverveidā vai granulu veidā ar minimālo dzelzs saturu 29 %. *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $FeSO_4 \cdot H_2O$ *CAS* numurs: 17375-41-6 *Analītiskās metodes* (1) Dzelzs un sulfāta noteikšanai barības piedevā: — Eiropas Farmakopejas 2.3.1. monogrāfija. Barības piedevas kristalogrāfiskajam raksturojumam: — rentgenstaru difrakcija. Dzelzs(II) sulfāta monohidrāta kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā: — titrēšana ar amoniju un cērija nitrātu (Eiropas Farmakopejas 0083. monogrāfija) vai — titrēšana ar kālija dihromātu (EN 889). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos:	Visas dzīvnieku sugas	—	—	Aitas: 500 (kopā (2)) Liellopi un mājputni: 450 (kopā (2)) Sivēni līdz vienai nedēļai pirms atšķiršanas: 250 mg dienā (kopā (2)) Lolojumdzīvnieki: 600 (kopā (2)) Citas sugas: 750 (kopā (2))	1. Dzelzs(II) sulfāta monohidrātu drīkst laist tirgū un lietot par piedevu preparāta veidā. 2. Piedevu barībā iestrādā premiksa veidā. 3. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.	2028. gada 4. janvāris

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			— atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).					

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
3b104	—	Dzelzs(II) sulfāta heptahidrāts	*Piedevas sastāvs* Dzelzs(II) sulfāta heptahidrāts pulverveidā ar minimālo dzelzs saturu 18 %. *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ *CAS* numurs: 7782-63-0 *Analītiskās metodes* ([1]) Dzelzs un sulfāta noteikšanai barības piedevā: — Eiropas Farmakopejas 2.3.1. monogrāfija. Barības piedevas kristalogrāfiskajam raksturojumam: rentgenstaru difrakcija. Dzelzs(II) sulfāta heptahidrāta kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā: — titrēšana ar amoniju un cērija nitrātu (Eiropas Farmakopejas 0083. monogrāfija) vai — titrēšana ar kālija dihromātu (EN 889). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos:	Visas dzīvnieku sugas	—	—	Aitas: 500 (kopā ([2])) Liellopi un mājputni: 450 (kopā ([2])) Sivēni līdz vienai nedēļai pirms atšķiršanas: 250 mg dienā (kopā ([2])) Lolojumdzīvnieki: 600 (kopā ([2])) Citas sugas: 750 (kopā ([2]))	1. Dzelzs(II) sulfāta heptahidrātu drīkst laist tirgū un lietot par piedevu preparāta veidā. 2. Piedevu barībā iestrādā premiksa veidā. 3. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.	2028. gada 4. janvāris

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			— atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).					

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
3b105		Dzelzs(II) fumarāts	*Piedevas sastāvs* Dzelzs(II) fumarāts pulverveidā ar minimālo dzelzs saturu 30 %. *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $C_4H_2FeO_4$ *CAS* numurs: 141-01-5 *Analītiskās metodes* (1) Dzelzs(II) fumarāta kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā: — titrēšana ar cērija sulfātu (Eiropas Farmakopejas 0902. monogrāfija). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).	Visas dzīvnieku sugas	—	—	Aitas: 500 (kopā (2)) Liellopi un mājputni: 450 (kopā (2)) Sivēni līdz vienai nedēļai pirms atšķiršanas: 250 mg dienā (kopā (2)) Lolojumdzīvnieki: 600 (kopā (2)) Citas sugas: 750 (kopā (2))	1. Dzelzs(II) fumarātu drīkst laist tirgū un lietot par piedevu preparāta veidā. 2. Piedevu barībā iestrādā premiksa veidā. 3. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.	

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).						
3b106	—	Aminoskābju dzelzs(II) helāta hidrāts	*Piedevas sastāvs* Dzelzs(II) aminoskābju komplekss, kurā no sojas olbaltumvielām iegūtu dzelzi un aminoskābes helatē ar koordinētajām kovalentajām saitēm; pulverveidā ar minimālo dzelzs saturu 9 %. *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = anjons no jebkuras aminoskābes, kas iegūta no sojas olbaltumvielu hidrolizāta.	Visas dzīvnieku sugas	—	—	Aitas: 500 (kopā (2)) Liellopi un mājputni: 450 (kopā (2)) Sivēni līdz vienai nedēļai pirms atšķiršanas: 250 mg dienā (kopā (2))	1. Aminoskābju dzelzs(II) helātu drīkst laist tirgū un lietot par piedevu preparāta veidā. 2. Piedevu barībā iestrādā premiksa veidā.	2028. gada 4. janvāris

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			Ne vairāk kā 10 % molekulu pārsniedz 1 500 Da. *Analītiskās metodes* ([1]) Aminoskābju satura kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā: — jonapmaiņas hromatogrāfija ar ninhidrīna pēckolonnas derivatizāciju un fotometrisko detektēšanu (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, III pielikuma F daļa). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).				Lolojumdzīvnieki: 600 (kopā ([2])) Citas sugas: 750 (kopā ([2]))	3. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.	

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).					
3b107	—	Olbaltumvielu hidrolizātu dzelzs(II) helāts	*Piedevas sastāvs* Olbaltumvielu hidrolizātu dzelzs(II) helāts pulverveidā ar minimālo dzelzs saturu 10 %. Vismaz 50 % helatētas dzelzs.	Visas dzīvnieku sugas	—	—	Aitas: 500 (kopā [2]) Liellopi un mājputni: 450 (kopā [2]) Sivēni līdz vienai nedēļai pirms atšķiršanas: 250 mg dienā (kopā [2])	1. Olbaltumvielu hidrolizātu dzelzs(II) helātu drīkst laist tirgū un lietot par piedevu preparāta veidā. 2. Piedevu barībā iestrādā premiksa veidā.	2028. gada 4. janvāris

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			Aktīvās vielas raksturojums Ķīmiskā formula: $Fe(x)_{1–3} \cdot nH_2O$, x = anjons no jebkuras aminoskābes, kas iegūta no sojas olbaltumvielu hidrolizāta. *Analītiskās metodes* ([1]) Olbaltumvielu hidrolizātu satura kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā: — jonapmaiņas hromatogrāfija ar ninhidrīna pēckolonnas derivatizāciju un fotometrisko detektēšanu (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, III pielikuma F daļa). Dzelzs helātu veidošanās kvalitatīvai verifikācijai barības piedevā: — Furjē transformācijas infrasarkanā (*FTIR*) spektroskopija, kam seko multiplās regresijas metodes (informāciju atjaunināts ES references laboratorija *EURL*) ([3]). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos:				Lolojumdzīvnieki: 600 (kopā ([2])) Citas sugas: 750 (kopā ([2]))	3. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.	

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			— atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).					

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
3b108	—	Glicīna hidrāta dzelzs(II) helāts	*Piedevas sastāvs* Glicīna dzelzs(II) helāts, hidrāts, pulverveidā ar minimālo dzelzs saturu 15 %. Mitrums: ne vairāk kā 10 %. *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = glicīna anjons. *Analītiskās metodes* (1) Glicīna satura kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā: — jonapmaiņas hromatogrāfija ar ninhidrīna pēckolonnas derivatizāciju un fotometrisko detektēšanu (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, III pielikuma F daļa). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai	Visas dzīvnieku sugas	—	—	Aitas: 500 (kopā (2)) Liellopi un mājputni: 450 (kopā (2)) Sivēni līdz vienai nedēļai pirms atšķiršanas: 250 mg dienā (kopā (2)) Lolojumdzīvnieki: 600 (kopā (2)) Citas sugas: 750 (kopā (2))	1. Glicīna hidrāta dzelzs(II) helātu drīkst laist tirgū un lietot par piedevu preparāta veidā. 2. Piedevu barībā iestrādā premiksa veidā. 3. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.	2028. gada 4. janvāris

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			— induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).						

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
3b110		10 % dzelzs dekstrāns	*Piedevas sastāvs* Koloidāls dzelzs dekstrāna šķīdums ūdenī ar 25 % dzelzs dekstrāna (10 % kopējās dzelzs, 15 % dekstrāna), 1,5 % nātrija hlorīda, 0,4 % fenola un 73,1 % ūdens *Aktīvās vielas raksturojums* Dzelzs dekstrāns Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)n \cdot [Fe(OH)_3]m$ *IUPAC* nosaukums: dzelzs(III) hidroksīda dekstrāna (α1,3-α1,6-glikāna) komplekss *CAS* numurs: 9004-66-4 *Analītiskās metodes* ([1]) Barības piedevas raksturojumam: — *United States Pharmacopeia* un *British Pharmacopoeia* dzelzs dekstrāna monogrāfijas. Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības piedevā un premiksos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai	Zīdāmi sivēni	—	—	200 mg dienā vienu reizi pirmajā dzīves nedēļā un 300 mg dienā vienu reizi otrajā dzīves nedēļā	1. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un atbilstoši organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas lietotājiem, lai novērstu riskus, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem riskus līdz pieņemamam līmenim samazināt nav iespējams, piedevu lieto, izmantojot piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus. 2. Lietošanas pamācībā norāda: — "Piedevu izbaro tikai individuāli, tieši kopā ar papildbarību." — "Piedevu nedod sivēniem, kuriem ir E vitamīna un/vai selēna deficīts."	2028. gada 4. janvāris

▼C1

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						Elementa (Fe) saturs mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % vai mg elementa (Fe) dienā vai nedēļā			
			— induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621). Kopējās dzelzs kvantitatīvai noteikšanai barības sastāvdaļās un barības maisījumos: — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009, IV pielikuma C daļa), vai — atomabsorbcijas spektrometrija, *AAS* (EN ISO 6869), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija, *ICP-AES* (EN 15510), vai — induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija pēc augstspiediena mineralizācijas, *ICP-AES* (CEN/TS 15621).					— "10 % dzelzs dekstrāna lietošanas periodā (pirmajās divās dzīves nedēļās) nedod vienlaicīgi ar citiem dzelzs savienojumiem."	

([1]) Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm pieejama references laboratorijas tīmekļvietnē: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports
([2]) Barības kopējās dzelzs satura aprēķinā neņem vērā inertās dzelzs daudzumu.
([3]) Šo metodi var papildināt ar citu metodi. Tādā gadījumā references laboratorija atjauninās savu novērtēšanas ziņojumu un piemērojamo metodi publicēs šajā tīmekļvietnē: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports