Tento text slúži výlučne ako dokumentačný nástroj a nemá žiadny právny účinok. Inštitúcie Únie nenesú nijakú zodpovednosť za jeho obsah. Autentické verzie príslušných aktov vrátane ich preambúl sú tie, ktoré boli uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie a ktoré sú dostupné na portáli EUR-Lex. Tieto úradné znenia sú priamo dostupné prostredníctvom odkazov v tomto dokumente

►B ►C1 **VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/2330**

zo 14. decembra 2017

o povolení uhličitanu železnatého, hexahydrátu chloridu železitého, monohydrátu síranu železnatého, heptahydrátu síranu železnatého, fumarátu železnatého, železnatého chelátu hydrátu aminokyselín, železnatého chelátu bielkovinových hydrolyzátov a železnatého chelátu glycínhydrátu ako kŕmnych doplnkových látok pre všetky druhy zvierat a dextranu železitého ako kŕmnej doplnkovej látky pre prasiatka a o zmene nariadení (ES) č. 1334/2003 a (ES) č. 479/2006

(Text s významom pre EHP) ◄

(Ú. v. EÚ L 333, 15.12.2017, s. 41)

Opravené a doplnené:

►C1 Korigendum, Ú. v. EÚ L 351, 30.12.2017, s. 202 (2017/2330)

▼B
▼C1

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/2330

zo 14. decembra 2017

o povolení uhličitanu železnatého, hexahydrátu chloridu železitého, monohydrátu síranu železnatého, heptahydrátu síranu železnatého, fumarátu železnatého, železnatého chelátu hydrátu aminokyselín, železnatého chelátu bielkovinových hydrolyzátov a železnatého chelátu glycínhydrátu ako kŕmnych doplnkových látok pre všetky druhy zvierat a dextranu železitého ako kŕmnej doplnkovej látky pre prasiatka a o zmene nariadení (ES) č. 1334/2003 a (ES) č. 479/2006

(Text s významom pre EHP)

Článok 1

Povolenie

Látky špecifikované v prílohe, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“, sa za podmienok stanovených v uvedenej prílohe povoľujú ako kŕmne doplnkové látky vo výžive zvierat.

Článok 2

Osobitné podmienky používania

Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie.

Článok 3

Zamietnutie

Povolenie pre oxid železitý sa týmto zamieta a látka sa už nesmie používať ako výživná doplnková látka.

Článok 4

Zmena nariadenia (ES) č. 1334/2003

V prílohe k nariadeniu (ES) č. 1334/2003 sa v zápise E1, ktorý sa týka prvku železo-Fe, vypúšťajú tieto doplnkové látky, ich chemické vzorce a opis: „chlorid železitý, hexahydrát“, „uhličitan železnatý“, „cheláty aminokyselín železa, hydráty“, „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „síran železnatý, monohydrát“ a „oxid železitý“.

Článok 5

Zmena nariadenia (ES) č. 479/2006

V prílohe k nariadeniu Komisie (ES) č. 479/2006 sa vypúšťa zápis E1 týkajúci sa doplnkovej látky „chelát železa glycínhydrátu“.

▼C1

Článok 6

Prechodné opatrenia

1. Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „chelátý aminokyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycínhydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, monohydrát“ povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín.

3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

Článok 7

Nadobudnutie účinnosti

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

▼C1

PRÍLOHA

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
Kategória „výživné doplnkové látky“. Funkčná skupina: zlúčeniny stopových prvkov									
3b101		uhličitan železnatý (siderit)	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok pochádzajúci z vyťaženej rudy, s obsahom sideritu, s minimálnym obsahom $FeCO_3$ 70 % a celkovým obsahom železa 39 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $FeCO_3$ CAS číslo: 563–71–3 *Analytické metódy* ([1]): Na zistenie železa a uhličitanu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 2.3.1. Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo	všetky druhy zvierat okrem prasiatok, teliat, kurčiat do veku 14 dní a moriek do veku 28 dní	—	—	ovce: 500 (celkovo ([2])) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo ([2])) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo ([2])) iné druhy: 750 (celkovo ([2]))	1. Uhličitan železnatý sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.	4. januára 2028

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			— atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621).					4. Na označení doplnkovej látky a premixov s jej obsahom sa musí uviesť: ‚Uhličitan železnatý by sa vzhľadom na svoju obmedzenú biologickú dostupnosť nemal používať ako zdroj železa pre mladé jedince.	

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
3b102	—	hexahydrát chloridu železitého	*Zloženie doplnkovej látky:* hexahydrát chloridu železitého vo forme prášku s minimálnym obsahom železa 19 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ CAS číslo: 10025–77–1 *Analytické metódy* ([1]): Na zistenie železa a chloridu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 2.3.1. Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia. Na stanovenie celkového obsahu hexahydrátu chloridu železitého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia tiosíranom sodným Európsky liekopis, monografia 1515). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo	všetky druhy zvierat	—	—	ovce: 500 (celkovo ([2])) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo ([2])) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo ([2])) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo ([2])) iné druhy: 750 (celkovo ([2]))	1. Hexahydrát chloridu železitého sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme tekutého premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.	4. januára 2028

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			— atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).					

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
3b103	—	monohydrát síranu železnatého	*Zloženie doplnkovej látky:* monohydrát síranu železnatého vo forme prášku alebo granúl, s minimálnym obsahom železa 29 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $FeSO_4 \cdot H_2O$ CAS číslo: 17375–41–6 *Analytické metódy* ([1]): Na zistenie železa a síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 2.3.1. Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia. Na kvantifikáciu monohydrátu síranu železnatého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia dusičnanom amónnym a dusičnanom ceritým (Európsky liekopis, monografia 0083), alebo — titrácia dichrómanom draselným (EN 889). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch:	všetky druhy zvierat	—	—	ovce: 500 (celkovo ([2])) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo ([2])) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo ([2])) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo ([2])) iné druhy: 750 (celkovo ([2]))	1. Monohydrát síranu železnatého sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.	4. januára 2028

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			— atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621).					

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
3b104	—	heptahydrát síranu železnatého	*Zloženie doplnkovej látky:* heptahydrát síranu železnatého vo forme prášku s minimálnym obsahom železa 18 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ CAS číslo: 7782–63–0 *Analytické metódy* ([1]): Na zistenie železa a síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 2.3.1. Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: röntgenová difrakcia. Na kvantifikáciu heptahydrátu síranu železnatého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia dusičnanom amónnym a dusičnanom ceritým (Európsky liekopis, monografia 0083), alebo — titrácia dichrómanom draselným (EN 889). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch:	všetky druhy zvierat	—	—	ovce: 500 (celkovo ([2])) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo ([2])) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo ([2])) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo ([2])) iné druhy: 750 (celkovo ([2]))	1. Heptahydrát síranu železnatého sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.	4. januára 2028

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			— atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621).					

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
3b105		fumarát železnatý	*Zloženie doplnkovej látky:* fumarát železnatý vo forme prášku s minimálnym obsahom železa 30 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $C_4H_2FeO_4$ CAS číslo: 141–01–5 *Analytické metódy* (1): Na kvantifikáciu fumarátu železnatého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia síranom ceričitým Európsky liekopis, monografia 0902). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).	všetky druhy zvierat	—	—	ovce: 500 (celkovo (2)) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo (2)) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo (2)) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo (2)) iné druhy: 750 (celkovo (2))	1. Fumarát železnatý sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.	

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).					
3b106	—	železnatý chelát hydrátu aminokyselín	*Zloženie doplnkovej látky:* Komplex železa a aminokyselín, v ktorom sú železo a aminokyseliny získavané zo sójového proteínu chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s minimálnym obsahom železa 9 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = anión ľubovoľnej aminokyseliny z hydrolyzátu sójového proteínu.	všetky druhy zvierat	—	—	ovce: 500 (celkovo (2)) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo (2)) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo (2))	1. Železnatý chelát hydrátu aminokyselín sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu.	4. januára 2028

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			Najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1 500 Da. *Analytické metódy* ([1]): Na kvantifikáciu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť F prílohy III]. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).				spoločenské zvieratá: 600 (celkovo ([2])) iné druhy: 750 (celkovo ([2]))	3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.	

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).					
3b107	—	železnatý chelát bielkovinových hydrolyzátov	*Zloženie doplnkovej látky:* železnatý chelát bielkovinových hydrolyzátov vo forme prášku s minimálnym obsahom železa 10 %. Minimálne 50 % chelátovaného železa.	všetky druhy zvierat	—	—	ovce: 500 (celkovo ([2])) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo ([2])) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo ([2]))	1. Železnatý chelát bielkovinových hydrolyzátov sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu.	4. januára 2028

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			Charakteristika účinnej látky: Chemický vzorec: $Fe(x)_{1–3} \cdot nH_2O$, x = anión ľubovoľnej aminokyseliny z hydrolyzátu sójového proteínu. *Analytické metódy* ([1]): Na stanovenie celkového obsahu bielkovinových hydrolyzátov v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť F prílohy III]. Na kvalitatívne overenie chelácie železa v kŕmnej doplnkovej látke: — Infračervená spektrometria s Fourierovou transformáciou (FTIR) s následnými multivariačnými regresnými technikami (aktualizáciu vykoná referenčné laoratórium EÚ) ([3]). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch:				spoločenské zvieratá: 600 (celkovo ([2])) iné druhy: 750 (celkovo ([2]))	3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.	

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			— atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621).					

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
3b108	—	železnatý chelát glycínhydrátu	*Zloženie doplnkovej látky:* železnatý chelát glycínhydrátu vo forme prášku s minimálnym obsahom železa 15 %. Vlhkosť: maximálne 10 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = anión glycínu. *Analytické metód* ([1]): Na kvantifikáciu obsahu glycínu v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť F prílohy III]. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo	všetky druhy zvierat	—	—	ovce: 500 (celkovo ([2])) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo ([2])) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo ([2])) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo ([2])) iné druhy: 750 (celkovo ([2]))	1. Železnatý chelát glycínhydrátu sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.	4. januára 2028

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			— atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/ TS 15621).					

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
3b110		dextran železitý 10 %	*Zloženie doplnkovej látky:* Koloidný, vodný roztok dextranu železitého s obsahom 25 % dextranu železnatého (10 % celkové železo, 15 % dextran), 1,5 % chloridu sodného, 0,4 % fenolu a 73,1 % vody *Charakteristika účinnej látky:* dextran železitý Chemický vzorec: $(C_6H_{10}O_5)n \cdot [Fe(OH)_3]m$ Názov IUPAC: hydroxid železitý dextran komplex (α,3-α1,6 glukánu) CAS číslo: 9004-66-4 *Analytické metódy* ([1]): Na charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — britský a americký liekopis, monografia týkajúca sa dextranu železitého. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo	ciciaky	—	—	200 mg/deň jedenkrát v prvom týždni života a 300 mg/deň jedenkrát v druhom týždni života	1. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka sa musí používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 2. V pokynoch na použitie uveďte: — „Doplnková látka sa smie podávať len individuálne priamo prostredníctvom doplnkového krmiva.“ — „Doplnková látka sa nesmie podávať prasiatkam s nedostatkom vitamínu E a/alebo selénu.“	4. januára 2028

▼C1

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Názov/ meno držiteľa povolenia	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
						Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v mg prvku (Fe)/deň alebo týždeň			
			— atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).					— „V období podávania (počas prvých 2 týždňov života) 10 % dextranu železitého sa nesmú súbežne podávať iné zlúčeniny železa.“	

([1]) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports
([2]) Pri výpočte celkového obsahu železa v krmive sa obsah inertného železa neberie do úvahy.
([3]) Túto metódu možno doplniť inou metódou. V takom prípade referenčné laboratórium zaktualizuje svoju hodnotiacu správu a uplatniteľnú metódu uverejní na stránke: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports