32000R1353

28.6.2000 ÚRADNÝ VESTNÍK EURÓPSKYCH SPOLOČENSTIEV L 155/15

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 1353/2000

z 26. júna 2000

o trvalom povolení prídavnej látky a dočasnom povolení nových prídavných látok, použití nových prídavných látok a nových prípravkov v krmivách

(Text s významom pre EHP)

KOMISIA EURÓPSKYCH SPOLOČENSTIEV,

so zreteľom na Zmluvu o založení Európskeho spoločenstva,

so zreteľom na smernicu Rady 70/524/EHS z 23. novembra 1970 o prídavných látkach v krmivách ([1]), naposledy zmenenú a doplnenú smernicou 1999/20/ES ([2]), a najmä jej článok 3,

keďže:

(1) Smernica 70/524/EHS ustanovuje, že nové prídavné látky alebo nové použitia prídavných látok sú povolené, berúc do úvahy pokrok vedeckého a technického poznania.

(2) Trvalé povolenie prípravku patriaceho do skupiny enzýmov sa vydá, ak sú splnené všetky podmienky ustanovené v článku 3a) smernice 70/524/EHS.

(3) Údaje boli predložené pre trvalé povolenie 3-fytázy (ES 3.1.3.8) vyrábanej z *Aspergillus niger* (CBS 114.94), ktorá je opísaná v prílohe.

(4) Dočasné povolenie nových prídavných látok alebo nových použití prídavných látok sa vydá, ak v množstve povolenom v krmivách to nemá nepriaznivý účinok na zdravie ľudí alebo zvierat alebo na životné prostredie, ani neškodí spotrebiteľovi tým, že sa mení charakteristika živočíšneho výrobku, ak je možné kontrolovať jeho prítomnosť v krmive, a ak možno odôvodnene predpokladať, na základe existujúcich výsledkov, že má priaznivý účinok na vlastnosti tohto krmiva alebo živočíšnu výrobu, keď sa použije v takomto krmive.

(5) Údaje boli predložené pre dočasné povolenia nových enzýmov a mikroorganizmov, nových použití enzýmov a pre nahradenie povolených prípravkov na báze enzýmov novými prípravkami na báze tých istých enzýmov.

(6) Smernica Rady 89/391/EHS ([3]) o zavádzaní opatrení s cieľom podnietiť zlepšovanie bezpečnosti a zdravia zamestnancov pri práci a s ňou súvisiace jednotlivé smernice, najmä smernica Rady 90/679/ES ([4]), naposledy zmenená a doplnená smernicou Komisie 97/65/ES ([5]) o ochrane pracovníkov pred rizikami spojenými s vystavením osôb účinkom biologických prostriedkov pri práci, sú úplne uplatniteľné pre použitie a manipuláciu pracovníkov s prídavnými látkami v krmivách.

(7) Vedecký výbor pre výživu zvierat poskytol priaznivé stanovisko, pokiaľ ide o neškodnosť týchto prípravkov na báze enzýmov a mikroorganizmov, a pokiaľ ide o priaznivý vplyv na živočíšnu výrobu prípravku na báze enzýmov, pre ktorý bolo navrhnuté povolenie bez časového obmedzenia.

(8) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre krmivá,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Prípravok patriaci do skupiny „Enzýmy“ vymenovaný v prílohe I tohto nariadenia sa povoľuje v súlade so smernicou 70/524/EHS ako prídavná látka vo výžive zvierat za podmienok ustanovených v uvedenej prílohe.

Článok 2

Podmienky pre povolenie prípravkov č. 16 a č. 17 patriacich do skupiny „Enzýmy“ vymenované v prílohe II tohto nariadenia sa týmto nahrádzajú podmienkami stanovenými v uvedenej prílohe v súlade so smernicou 70/524/EHS.

Článok 3

Prípravky patriace do skupiny „Enzýmy“ vymenované v prílohe III tohto nariadenia sa povoľujú v súlade so smernicou 70/524/EHS ako prídavné látky vo výžive zvierat za podmienok ustanovených v uvedenej prílohe.

Článok 4

Prípravok patriaci do skupiny „Mikroorganizmy“ vymenovaný v prílohe IV tohto nariadenia sa povoľuje v súlade so smernicou 70/524/EHS ako prídavné látky vo výžive zvierat za podmienok ustanovených v uvedenej prílohe.

Článok 5

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiaty deň odo dňa jeho uverejnenia v *Úradnom vestníku Európskych spoločenstiev*.

([1]) Ú. v. ES L 270, 14.12.1970, s. 1.
([2]) Ú. v. ES L 80, 25.3.1999, s. 20.
([3]) Ú. v. ES L 183, 29.6.1989, s. 1.
([4]) Ú. v. ES L 374, 31.12.1990, s. 1.
([5]) Ú. v. ES L 335, 6.12.1997, s. 17.

Toto nariadenie je záväzné vo svojej celistvosti a je priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 26. júna 2000

Za Komisiu
David BYRNE
člen Komisie

PRÍLOHA I

Číslo ES	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
E 1600	3-fytáza ES 3.1.3.8	Prípravok z 3-fytázy vyprodukovanej *Aspergillus niger* (CBS 114.94) s minimálnou aktivitou: Pevná forma: 5 000 FTU/g (1) Kvapalná forma: 5 000 FTU/ml	Prasiatka	2 mesiace	500 FTU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 FTU. 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,23 % fosforu viazaného vo fytíne.	Bez časového obmedzenia
			Kŕmne ošípané	—	280 FTU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 400 - 500 FTU. 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,23 % fosforu viazaného vo fytíne.	Bez časového obmedzenia
			Prasnice	—	500 FTU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 FTU. 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,36 % fosforu viazaného vo fytíne.	Bez časového obmedzenia

Číslo ES	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
			Kŕmne kurence	—	375 FTU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 700 FTU. 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,23 % fosforu viazaného vo fytíne.	Bez časového obmedzenia
			Nosnice	—	250 FTU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 300 – 400 FTU. 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,23 % fosforu viazaného vo fytíne.	Bez časového obmedzenia

([1]) 1 FTU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol anorganického fosfátu za minútu fytátu sodného pri pH 5,5 a 37 °C.

PRÍLOHA II

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
16	Endo-1,4-beta-glukanáza ES 3.2.1.4	Prípravok z endo-1,4-beta-glukanázy vyprodukovanej Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 142) s maximálnou aktivitou: Pevná forma: 2 000 CU/g (1) Kvapalná forma: 2 000 CU/ml	Kŕmne kurence	—	250 CU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 CU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne betaglukány), napr. obsahujúce viac ako 40 % jačmeňa.	30.9.2000
			Nosnice	—	250 CU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 CU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne betaglukány), napr. obsahujúce viac ako 40 % jačmeňa.	30.9.2000
			Prasiatka	4 mesiace	250 CU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 CU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne betaglukány), napr. obsahujúce viac ako 40 % jačmeňa.	30.9.2000

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
			Kŕmne ošípané	—	250 CU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 CU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne betaglukány), napr. obsahujúce viac ako 40 % jačmeňa.	30.9.2000
17	Endo-1,4-beta-xylanáza ES 3.2.1.8	Prípravok z endo-1,4-beta-xylanázy vyprodukovanej Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) s minimálnou aktivitou: Pevná forma: 6 000 EPU/g (2) Kvapalná forma: 2 000 EPU/ml	Kŕmne kurence	—	750 EPU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 1 500 – 3 000 EPU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány), napr. obsahujúce viac ako 40 % pšenice.	30.9.2000
			Nosnice	—	750 EPU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 1 500 – 3 000 EPU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány), napr. obsahujúce viac ako 40 % pšenice.	30.9.2000

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
			Prasiatka	4 mesiace	750 EPU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 1 500 – 3 000 EPU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány), napr. obsahujúce viac ako 40 % pšenice.	30.9.2000
			Kŕmne ošípané	—	750 EPU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 1 500 – 3 000 EPU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány), napr. obsahujúce viac ako 40 % pšenice.	30.9.2000

([1]) 1 CU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,128 mikromolu redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) z beta-glukán jačmeňa za minútu pri pH 4,5 a 30 °C.
([2]) 1 EPU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0083 mikromolu redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy) zo xylánu ovsa pšenice špaldy za minútu pri pH 4,7 a 30 °C.

PRÍLOHA III

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Max. vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
12	Endo-1,4-beta-glukanáza ES 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glukanáza ES 3.2.1.6 Endo1,4-beta-xylanáza ES 3.2.1.8	Prípravok z endo-1,4-beta-glukanázy, endo-1,3 (4)-beta-glukanáza a endo-1,4-beta-xylanáza vyrobená z Trichoderma viride (FERM BP-4447) s minimálnou aktivitou: Endo-1,4-beta-glukanáza: 8 000 U/g (1) Endo-1,3(4)-glukanáza: 18 000 U/g (2) Endo-1,4-beta-xylanáza: 26 000 U/g (3)	Kŕmne morky	—	Endo-1,4-beta-glukanáza 800 U Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 1 800 U Endo-1,4-beta-xylanáza: 2 600 U	— — —	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii) 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: Endo-1,4-beta-glukanáza: 800 – 1 200 U Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 1 800 – 2 700 U Endo-1,4-beta-xylanáza: 2 600 – 3 900 U. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány a beta-glukány), napr. obsahujúce viac ako 20 % pšenice a 20 % jačmeňa.	30.9.2001
17	Endo-1,4-beta-xylanáza ES 3.2.1.8	Prípravok z endo-1,4-beta-xylanázy, vyprodukovanej Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) s minimálnou aktivitou: Pevná forma: 6 000 EPU/g (4) Kvapalná forma: 6 000 EPU/ml	Kŕmne morky	—	750 EPU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 1 500 – 3 000 EPU. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány), napr. obsahujúce viac ako 35 % pšenice.	30.9.2001

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Max. vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
42	Endo-1,4(4)-beta-xylanáza ES 3.2.1.8	Prípravok z endo-1,4-beta-xylanázy vyprodukovanej Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) s minimálnou aktivitou: Pevná forma: 4 000 U/g ([5]) Vlastnosti povoleného prípravku: endo-1,4-beta-xylanáza: 1,99 % pšenica: 97,7 % propionát vápnika: 0,3 % lecitín: 0,01 %	Kŕmne ošípané	—	4 000 U	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 4 000 U 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány), napr. obsahujúce viac ako 60 % pšenice.	30.9.2001
49	Endo-1,3(4)beta-glukanáza ES 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanáza ES 3.2.1.8 Alfa-amyláza ES 3.2.1.1 Bacilolyzín ES 3.4.24.28 Polygalkturonáza C 3.2.1.15	Prípravok z endo-1,3(4)-beta-glukanázy vyprodukovanej Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy vyprodukovanej Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) alfa-amylázy vyprodukovanej Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9554) a polygalakturonázy vyprodukovanej Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) s minimálnou aktivitou: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 150 U/g ([6]) endo-1,4-beta-xylanáza: 1 500 U/g ([7]) alfa-amyláza: 500 U/g ([8]) bacilolyzín: 800 U/g ([9]) polygalakturonáza: 50 U/g ([10])	Kŕmne kurence	—	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 150 U Endo-1,4-beta-xylanáza: 1 500 U Alfa-amyláza: 500 U Bacilolyzín 800 U Polygalakturonáza 50 U	— — — — —	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 150 U endo-1,4-beta-xylanáza: 1 500 U alfa-amyláza: 800 U bacilolyzín: 800 U polygalakturonáza: 50 U 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány a betaglukány), napr. obsahujúce viac ako 30 % pšenice.	30.9.2001

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Max. vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
			Nosnice	—	endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 150 U endo-1,4-beta-xylanáza: 1 500 U alfa-amyláza: 1 000 U bacilolyzín: 800 U polygalakturonáza: 50 U	— — — — —	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 150 U endo-1,4-beta-xylanáza: 1 500 U alfa-amyláza: 1 000 U polygalakturonáza: 25 U. 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (hlavne arabinoxylány a betaglukány), napr. obsahujúce viac ako 30 % pšenice.	30.9.2001
50	6-fytáza ES 3.1.3.26	Prípravok z 6-fytázy vyprodukovanej *Aspergillus oryzae* (DSM 11857) s minimálnou aktivitou: Potiahnutá forma: 2 500 FYT/g [11] Kvapalná forma: 5 000 FYT/g	Kŕmne kurence	—	250 FYT	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 FYT 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,25 % fosfor viazaného vo fytíne.	30.9.2001

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Max. vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
			Nosnice	—	250 FYT	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 FYT 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,25 % fosforu viazaného vo fytíne.	30.9.2001
			Kŕmne morky	—	250 FYT	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 FYT 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,25 % fosforu viazaného vo fytíne.	30.9.2001
			Prasiatka	2 mesiace	500 FYT	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 FYT 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,25 % fosforu viazaného vo fytíne.	30.9.2001

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Max. vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
			Kŕmne ošípané	—	500 FYT	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 500 – 1 000 FYT 3. Pre použitie v zloženom krmive obsahujúcom viac ako 0,25 % fosforu viazaného fytínom.	30.9.2001
51	Endo-1,4-betaxylanáza ES 3.2.1.8	Prípravok z endo-1,4-beta-xylanázy vyprodukovanej *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136) s minimálnou aktivitou: 100 IU/g [12]	Kŕmne kurence	—	10 IU	—	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: 10 – IU 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (najmä arabinoxylány) napr. obsahujúcom viac ako 40 % pšenice.	30.9.2001
52	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: ES 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanáza: ES 3.2.1.4 Alfa-amyláza ES 3.2.2.1	Prípravok z endo-1,3(4)-beta-glukanázy vyprodukovanej *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanázy vyprodukovanej *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94) a alfa-amylázy vyprodukovanej *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), s minimálnou aktivitou: Kvapalná forma: Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 10 000 U/m [13] Endo-1,4-beta-glukanáza: 120 000 U/m [14] Alfa-amyláza: 400 U/ml [15]	Kŕmne kurence	—	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 1 000 U Endo-1,4-beta-glukanáza: 12 000 U Alfa-amyláza: 40 U	— — —	1. V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii). 2. Odporúčaná dávka na kilogram úplného krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 1 000 – 2 000 U endo-1,4-beta-glukanáza: 12 000- 24 000 U 3. Pre použitie v zloženom krmive bohatom na polysacharidy neobsahujúce škrob (najmä arabinoxylány a betaglukány) napr. obsahujúcom viac ako 20 % pšenice a 15 % ciroku a 5 % kukurice.	30.9.2001

(1) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,1 mikromolu glukózy z karboxymetylcelulózy za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.
(2) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,1 mikromolu glukózy z beta-glukánu jačmeňa za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.
(3) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,1 mikromolu glukózy zo xylánu ovsa (špaldy) za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.
(4) 1 EPU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0083 mikromolu redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy zo xylánu ovsa (špaldy) za minútu pri pH 4,7 a teplote 30 °C.
(5) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy) zo xylánu ovsa (špaldy) za minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.
(6) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) z beta-glukánu jačmeňa za minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.
(7) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy) zo xylánu ovsa (špaldy) za minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.
(8) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol zreťazení génov glukosidu z polyméru škrobu s priečnou väzbou nerozpustného vo vode za minútu pri pH 6,5 a teplote 37 °C.
(9) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikrogram fenolovej zlúčeniny (ekvivalentov tyrozínu) zo substrátu kazeínu za minútu pri pH 7,5 a teplote 40 °C.
(10) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúceho materiálu (ekvivalentov kyseliny galakturonovej) zo substrátu D-galakturónu za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.
(11) 1 FYT je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol anorganického fosfátu za minútu z fytátu sodného pri pH 5,5 a teplote 37 °C.
(12) 1 IU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy) zo xylánu brezového dreva za minútu pri pH 4,5 a teplote 30 °C.
(13) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0056 mikromolu redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) z glukánu jačmeňa za minútu pri pH 7,5 a teplote 30 °C.
(14) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0056 mikromolu redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) z karboxymetylcelulózy za minútu pri pH 7,5 a teplote 30 °C.
(15) 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol glukózy z polyméru škrobu s priečnou väzbou za minútu pri pH 7,4 a teplote 37 °C.

PRÍLOHA IV

Číslo (alebo č. ES)	Prídavná látka	Chemický vzorec, opis	Druh alebo kategória živočícha	Max. vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Platnosť povolenia
					Jednotky činnosti/kg úplného krmiva			
19	*Streptococcus infantarius* CNCM I-841 *Lactobacillus plantarum* CNCM I-840	Zmes: *Streptococcus infantarius* a *Lactobacillus plantarum* obsahujúca minimálne: *Streptococcus infantarius* 0,5 x 10^9 CFU/g a: *Lactobacillus plantarum* 2 x 10^9 CFU/g	Teľatá	6 mesiacov	*Streptococcus infantarius* 1 x 10^9 *Lactobacillus plantarum:* 0,5 x 10^9	*Streptococcus infantarius* 1 x 10^9 *Lactobacillus plantarum:* 0,5 x 10^9	V návode na použitie prídavnej látky alebo prímesi uviesť skladovaciu teplotu, dobu skladovania a stabilitu voči peletizácii (granulácii).	30.9.2001