32000R1353

28.6.2000. EIROPAS KOPIENU OFICIĀLAIS VĒSTNESIS L 155/15

KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 1353/2000

(2000. gada 26. jūnijs)

par pastāvīgu atļauju izmantot barībā piedevu un pagaidu atļauju barībā izmantot jaunas piedevas, izmantot piedevas jaunā veidā un izmantot jaunus preparātus

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu,

ņemot vērā Padomes 1970. gada 23. novembra Direktīvu 70/524/EEK par barības piedevām ([1]), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 1999/20/EK ([2]), un jo īpaši tās 3. pantu,

tā kā:

(1) Direktīvā 70/524/EEK paredzēts, ka, ņemot vērā jaunākās zinātnes un tehnikas atziņas, atļauj izmantot jaunas piedevas vai izmantot piedevas jaunā veidā.

(2) Pastāvīgu atļauju izmantot fermentu preparātu var dot, ja ir ievēroti visi Direktīvas 70/524/EEK 3. pantā a) apakšpunktā paredzētie nosacījumi.

(3) Ir iesniegti dati par pielikumā aprakstīto 3-fitāzes (EK 3.1.3.8) preparātu, kas iegūts ar *Aspergillus niger* (CBS 114.94).

(4) Tiek dotas pagaidu atļaujas izmantot jaunas piedevas vai izmantot piedevas jaunā veidā, ja atļautajā līmenī pievienotas barībai tās, mainot dzīvnieku izcelsmes produktu īpašības, nekaitē ne cilvēka vai dzīvnieku veselībai, ne videi, ja tās nekaitē patērētājiem un ja šo piedevu klātbūtni barībā var kontrolēt, un var pieņemt, ka, ņemot vērā pieejamos rezultātus, tās labvēlīgi ietekmē barības vai dzīvnieku izcelsmes produktu īpašības tad, ja tās pievieno šādai barībai.

(5) Ir iesniegti dati pagaidu atļaujai izmantot jaunus fermentus un izmantot mikroorganismus un fermentus jaunā veidā un atļautu fermentu preparātu aizstāšanai ar jauniem to pašu fermentu preparātiem.

(6) Padomes Direktīva 89/391/EEK ([3]) par tādu pasākumu ieviešanu, kas veicina darbinieku drošības un veselības uzlabošanu darbavietās, un ar to saistītās atsevišķās direktīvās, jo īpaši Padomes Direktīva 90/679/EEK ([4]) par darbinieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar bioloģisko aģentu iedarbību darbavietās, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 97/65/EK ([5]), ir pilnībā piemērojamas attiecībā uz piedevu izmantojumu un darbībām, ko darbinieki veic ar izmantošanai barībā paredzētām piedevām.

(7) Dzīvnieku ēdināšanas zinātniskā komiteja ir sniegusi labvēlīgu atzinumu par šo fermentu un mikroorganismu preparātu nekaitīgumu un par tā fermentu preparāta labvēlīgo ietekmi uz dzīvnieku izcelsmes produktiem, par kuru ir ierosināts dot beztermiņa atļauju.

(8) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Šīs regulas I pielikumā uzskaitītos "fermentu" grupas preparātus saskaņā ar Direktīvu 70/524/EEK atļauj izmantot kā dzīvnieku barības piedevas ar nosacījumiem, kas paredzēti minētajā pielikumā.

2. pants

Ar šo nosacījumus atļaujai izmantot "fermentu" grupas preparātus, kas uzskaitīti šīs regulas II pielikumā ar 16. un 17. Nr., saskaņā ar Direktīvu 70/524/EEK aizstāj ar minētajā pielikumā paredzētajiem nosacījumiem.

3. pants

Šīs regulas III pielikumā uzskaitītos "fermentu" grupas preparātus saskaņā ar Direktīvu 70/524/EEK atļauj izmantot kā dzīvnieku barības piedevas ar nosacījumiem, kas paredzēti minētajā pielikumā.

4. pants

Šīs regulas IV pielikumā uzskaitītos "mikroorganismu" grupas preparātus saskaņā ar Direktīvu 70/524/EEK atļauj izmantot kā dzīvnieku barības piedevas ar nosacījumiem, kas paredzēti minētajā pielikumā.

5. pants

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

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

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

Briselē, 2000. gada 26. jūnijā

Komisijas vārdā —
Komisijas loceklis
David BYRNE

I PIELIKUMS

EK Nr.	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kilogramu kompleksās barības			
E 1600	3-fitāze EC 3.1.3.8	Ar *Aspergillus niger* (CBS 114.94) iegūtas 3-fitāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: cietā veidā: 5 000 FTU/g (1) šķidrā veidā: 5 000 FTU/ml	Sivēni	Divi mēneši	500 FTU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 FTU 3. Izmantošanai barības maisījumā, kas sastur vairāk nekā 0,23 % fosfora, kurš sasitīts pie fitīna	Bez termiņa
			Cūkas nobarošanai	–	280 FTU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 400 – 500 FTU 3. Izmantošanai barības maisījumā, kas sastur vairāk nekā 0,23 % fosfora, kurš sasitīts pie fitīna	Bez termiņa
			Sivēnmātes	–	500 FTU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 FTU 3. Izmantošanai barības maisījumā, kas sastur vairāk nekā 0,23 % fosfora, kurš sasitīts pie fitīna	Bez termiņa

EK Nr.	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kilogramu kompleksās barības			
			Cāļi nobarošanai	–	375 FTU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 700 FTU 3. Izmantošanai barības maisījumā, kas sastur vairāk nekā 0,23 % fosfora, kurš sasitīts pie fitīna	Bez termiņa
			Dējējvistas	–	250 FTU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 300 – 400 FTU 3. Izmantošanai barības maisījumā, kas sastur vairāk nekā 0,23 % fosfora, kurš sasitīts pie fitīna	Bez termiņa

([1]) 1 FTU ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,5 un temperatūra 37 °C, minūtē atbrīvo vienu mikromolu neorganiskā fosfāta.

II PIELIKUMS

Nr. (vai EK Nr.)	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kg kompleksās barības			
16	Endo-1,4-beta-glikanāze EC 3.2.1.4	Ar *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 142) iegūtas endo-1,4-beta-glikanāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: cietā veidā: 2 000 CU/g (1) šķidrā veidā: 2 000 CU/ml	Cāļi nobarošanai	–	250 CU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1000 CU 3. Izmantošanai maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdi, kas nav cietes polisaharīdi (galvenokārt beta-glikānu), piemēram masījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % miežu	30.9.2000.
			Dējējvistas	–	250 CU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1000 CU 3. Izmantošanai maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdi, kas nav cietes polisaharīdi (galvenokārt beta-glikānu), piemēram masījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % miežu	30.9.2000.
			Sivēni	Četri mēneši	250 CU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1000 CU 3. Izmantošanai maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdi, kas nav cietes polisaharīdi (galvenokārt beta-glikānu), piemēram masījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % miežu	30.9.2000.

Nr. (vai EK Nr.)	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kg kompleksās barības			
			Cūkas nobarošanai	–	250 CU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1000 CU 3. Izmantošanai maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdi, kas nav cietes polisaharīdi (galvenokārt beta-glikānu), piemēram masījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % miežu	30.9.2000.
17	Endo-1,4-beta-ksilanāze EC 3.2.1.8	Ar *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) iegūtas endo-1,4-beta-ksilanāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: cietā veidā: 6 000 EPU/g [2] šķidrā veidā: 2 000 EPU/ml	Cāļi nobarošanai	–	750 EPU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 1500 – 3000 EPU 3. Izmantošanai maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdi, kas nav cietes polisaharīdi (galvenokārt beta-glikānu), piemēram masījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % kviešu	30.9.2000.
			Dējējvistas	–	750 EPU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 1500 – 3000 EPU 3. Izmantošanai maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdi, kas nav cietes polisaharīdi (galvenokārt beta-glikānu), piemēram masījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % kviešu	30.9.2000.

Nr. (vai EK Nr.)	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kg kompleksās barības			
			Sivēni	Četri mēneši	750 EPU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 1500 – 3000 EPU 3. Izmantošanai maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdi, kas nav cietes polisaharīdi (galvenokārt beta-glikānu), piemēram masījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % kviešu	30.9.2000.
			Cūkas nobarošanai	–	750 EPU	–	1. Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2. Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 1500 – 3000 EPU 3. Izmantošanai maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdi, kas nav cietes polisaharīdi (galvenokārt beta-glikānu), piemēram masījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % kviešu	30.9.2000.

(1) 1 CU ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 4,5 un temperatūra 30 °C, minūtē no miežu beta-glikāna atbrīvo 0,128 mikromolus reducējošo cukuru (glikozes ekvivalentus).
(2) 1 EPU ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 4,7 un temperatūra 30 °C, minūtē no auzu pelavu ksilāna atbrīvo 0,0083 mikromolus reducējošo cukuru (ksilozes ekvivalentus).

III PIELIKUMS

Nr. (vai EC Nr.)	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kg kompleksās barības			
12	Endo-1,4-beta-glikanāze EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glikanāze EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksilanāze EC 3.2.1.8	Ar *Trichoderma viride* (FERM BP-4447) iegūtas endo-1,4-beta-glikanāzes, endo-1,3(4)-beta-glikanāzes un endo-1,4-beta-ksilanāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: endo-1,4-beta-glikanāze: 8 000 U/g (1) endo-1,3(4)-beta-glikanāze: 18 000 U/g (2) endo-1,4-beta-ksilanāze: 26 000 U/g (3)	Tītari nobarošanai	–	Endo-1,4-beta-glikanāze 800 U Endo-1,3(4)-beta-glikanāze 1800 U Endo-1,4-beta-ksilanāze2 600 U	– – –	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības:endo-1,4-beta-glikanāze: 800 – 1 200 U endo-1,3(4)-beta-glikanāze: 1 800 – 2 700 U endo-1,4-beta-ksilanāze: 2 600 – 3 900 U 3) Izmantošanai barības maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdu, kas nav cietes polisaharīdi, (galvenokārt arabinoksilānu un beta-glikānu), piemēram, maisījumā, kurš satur vairāk nekā 20 % kviešu un 20 % miežu	30.9.2001.
17	Endo-1,4-beta-ksilanāze EC 3.2.1.8	Ar *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) iegūtas endo-1,4-beta-ksilanāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: cietā veidā: 6 000 EPU/g (4) šķidrā veidā: 6 000 EPU/ml	Tītari nobarošanai	–	750 EPU	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības:1 500 – 3 000 EPU 3) Izmantošanai barības maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdu, kas nav cietes polisaharīdi, (galvenokārt arabinoksilānu), piemēram, maisījumā, kurš satur vairāk nekā 35 % kviešu	30.9.2001.

Nr. (vai EC Nr.)	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kg kompleksās barības			
42	Endo-1,4(4)-beta-ksilanāze EC 3.2.1.8	Ar *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) iegūtas endo-1,4-beta-ksilanāze-s,preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: cietā veidā: 4 000 U/g ([5]) Atļautā preparāta īpašības: endo-1,4-beta-ksilanāze: 1,99 % kvieši: 97,7 % kalcija propionāts: 0,3 % lecitīns: 0,01 %	Cūkas nobarošanai	–	4 000 U	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības:4 000 U 3) Izmantošanai barības maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdu, kas nav cietes polisaharīdi, (galvenokārt arabinoksilānu), piemēram, maisījumā, kurš satur vairāk nekā 60 % kviešu	30.9.2001.
49	Endo-1,3(4)-beta-glikanāze EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksilanāze EC 3.2.1.8 Alfa-amilāze EC 3.2.1.1 Bacilolizīns EC3.4.24.28 Poligalakturonāze C 3.2.1.15	Ar *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) iegūtas endo-1,3(4)-beta-glikanāzes, ar *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) iegūtas endo-1,4-beta-ksilanāzes, ar *Bacillus amyloliquefaciens*(DSM 9554) iegūtas alfa-amilāzes un ar *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) iegūtas poligalakturonāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: endo-1,3(4)-beta-glikanāze: 150 U/g ([6]) endo-1,4-beta-ksilanāze: 1 500 U/g ([7]) alfa-amilāze: 500 U/g ([8]) bacilolizīns: 800 U/g ([9]) poligalakturonāze: 50 U/g ([10])	Cāļi nobarošanai	–	Endo-1,3(4)-beta-glikanāze 150 U Endo-1,4-beta-ksilanāze 1500 U Alfa-amilāze 500 U Bacilolizīns 800 U Poligalakturonāze 50 U	– – – – –	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības:endo-1,3(4)-beta-glikanāze: 150 U endo-1,4-beta-ksilanāze: 1 500 U alfa-amilāze: 800 U bacilolizīns: 800 U poligalakturonāze: 50 U 3) Izmantošanai barības maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdu, kas nav cietes polisaharīdi, (galvenokārt arabinoksilānu un beta-glikānu), piemēram, maisījumā, kurš satur vairāk nekā 30 % kviešu	30.9.2001.

Nr. (vai EC Nr.)	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kg kompleksās barības			
			Dējējvistas	–	Endo-1,3(4)-beta-glikanāze 150 U	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas	30.9.2001.
					Endo-1,4-beta-ksilanāze 1500 U	–	2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības:endo-1,3(4)-beta-glikanāze: 150 U endo-1,4-beta-ksilanāze: 1 500 U alfa-amilāze: 500 U bacilolizīns: 800 U poligalakturonāze: 50 U	
					Alfa-amilāze 1 000 U	–		
					Bacilolizīns 800 U	–	3) Izmantošanai barības maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdu, kas nav cietes polisaharīdi, (galvenokārt arabinoksilānu un beta-glikānu), piemēram, maisījumā, kurš satur vairāk nekā 30 % kviešu	
					Poligalakturonāze 50 U	–		
50	6-fitāze EC 3.1.3.26	Ar *Aspergillus oryzae* (DSM 11857) iegūtas 6-fitāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: ar pārklājumu: 2 500 FYT/g [11] šķidrā veidā: 5 000 FYT/g	Cāļi nobarošanai	–	250 FYT	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1 000 FYT 3) Izmantošanai barības maisījumā, kas satur vairāk nekā 0,25 % fosfora, kurš saistīts pie fitīna	30.9.2001.

Nr. (vai EC Nr.)	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kg kompleksās barības			
				–	250 FYT	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1 000 FYT 3) Izmantošanai barības maisījumā, kas satur vairāk nekā 0,25 % fosfora, kurš saistīts pie fitīna	30.9.2001.
				–	250 FYT	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1 000 FYT 3) Izmantošanai barības maisījumā, kas satur vairāk nekā 0,25 % fosfora, kurš saistīts pie fitīna	30.9.2001.
				Divi mēneši	500 FYT	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1 000 FYT 3) Izmantošanai barības maisījumā, kas satur vairāk nekā 0,25 % fosfora, kurš saistīts pie fitīna	30.9.2001.

Nr. (vai EC Nr.)	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					Aktivitātes vienības uz kg kompleksās barības			
				–	500 FYT	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 500 – 1 000 FYT 3) Izmantošanai barības maisījumā, ka satur vairāk nekā 0,25 % fosfora, kurš saistīts pie fitīna	30.9.2001.
51	Endo-1,4-beta-ksilanāze EC 3.2.1.8	Ar *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136) iegūtas endo-1,4-beta-ksilanāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: 100 IU/g [12]	Cāļi nobarošanai	–	10 IU	–	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: 10 IU 3) Izmantošanai barības maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdu, kas nav cietes polisaharīdi, (galvenokārt arabinoksilānu), piemēram, maisījumā, kurš satur vairāk nekā 40 % kviešu	30.9.2001.
52	Endo-1,3(4)-beta-glikanāze EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glikanāze EC 3.2.1.4 Alfa-amilāze EC 3.2.2.1	Ar *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) iegūtas endo-1,3(4)-beta-glikanāzes, ar *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94) iegūtas endo-1,4-beta-glikanāzes, un ar *Bacillus amyloliquefaciens*(DSM 9553) iegūtas alfa-amilāzes preparāts ar šādu minimālo aktivitāti: šķidrā veidā: endo-1,3(4)-beta-glikanāze: 10 000 U/m [13] endo-1,4-beta-glikanāze: 120 000 U/m [14] alfa-amilāze: 400 U/ml [15]	Cāļi nobarošanai	–	Endo-1,3(4)-beta-glikanāze 1 000 U Endo-1,4-beta-glikanāze 12 000 U Alfa-amilāze 40 U	– – –	1) Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas 2) Ieteicamā deva uz kg kompleksās barības: endo-1,3(4)-beta-glikanāze: 1000 – 2000 U endo-1,4-beta-glikanāze: 12 000 – 24 000 U alfa-amilāze: 40 – 80 U 3) Izmantošanai barības maisījumā, kurā ir daudz polisaharīdu, kas nav cietes polisaharīdi, (galvenokārt arabinoksilānu un beta-glikānu), piemēram, maisījumā, kurš satur vairāk nekā 20 % kviešu, 15 % sorgo un 5 % kukurūzas	30.9.2001.

(1) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,0 un temperatūra 40 °C, minūtē no karboksimetilcelulozes atbrīvo 0,1 mikromolu glikozes.
(2) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,0 un temperatūra 40 °C, minūtē no miežu beta-glikāna atbrīvo 0,1 mikromolu glikozes.
(3) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,0 un temperatūra 40 °C, minūtē no auzu pelavu ksilāna atbrīvo 0,1 mikromolu glikozes.
(4) 1 EPU ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 4,7 un temperatūra 30 °C, minūtē no auzu pelavu ksilāna atbrīvo 0,0083 mikromolus reducējošo cukuru (ksilozes ekvivalentus).
(5) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,3 un temperatūra 50 °C, minūtē no auzu pelavu ksilāna atbrīvo vienu mikromolu reducējošo cukuru (ksilozes ekvivalentus).
(6) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,0 un temperatūra 30 °C, minūtē no miežu beta-glikāna atbrīvo vienu mikromolu reducējošo cukuru (glikozes ekvivalentus).
(7) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,3 un temperatūra 50 °C, minūtē no auzu pelavu ksilāna atbrīvo vienu mikromolu reducējošo cukuru (ksilozes ekvivalentus).
(8) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 6,5 un temperatūra 37 °C, minūtē no ūdenī nešķīstoša sašūta cietes polimēra atbrīvo vienu mikromolu glikozīdu saišu.
(9) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 7,5 un temperatūra 40 °C, minūtē no kazeīna substrāta atbrīvo vienu mikrogramu fenola savienojuma (tirozīna ekvivalentus).
(10) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,0 un temperatūra 40 °C, minūtē no poli-D-galakturonskābes substrāta atbrīvo vienu mikromolu reducējošās vielas (galakturonskābes ekvivalentus).
(11) 1 FYT ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 5,5 un temperatūra 37 °C, minūtē no nātrija fitāta atbrīvo vienu mikromolu neorganiska fosfāta.
(12) 1 IU ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 4,5 un temperatūra 30 °C, minūtē no bērza koksnes ksilāna atbrīvo vienu mikromolu reducējošo cukuru (ksilozes ekvivalentus).
(13) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 7,5 un temperatūra 30 °C, minūtē no miežu beta-glikāna atbrīvo 0,0056 mikromolus reducējošo cukuru (glikozes ekvivalentus).
(14) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 7,5 un temperatūra 30 °C, minūtē no karboksimetilcelulozes atbrīvo 0,0056 mikromolus reducējošo cukuru (glikozes ekvivalentus).
(15) 1 U ir fermenta daudzums, kas tad, ja pH ir 7,4 un temperatūra 37 °C, minūtē no sašūta cietes polimēra atbrīvo vienu mikromolu glikozes.

IV PIELIKUMS

Nr.	Piedeva	Ķīmiskā formula, apraksts	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas termiņš
					CFU/kg kompleksās barības			
19	***Streptococcus infantarius*** CVCM 1-841 ***Lactobacillus plantarum*** CNCM 1-840	*Streptococcus infantarius*un *Lactobacillus plantarum* maisījums, kas satur vismaz $0,5 \times 10^9$ CFU/g *Streptococcus infantarius* un 2×10^9 CFU/g *Lactobacillus plantarum*	Teļi	Seši mēneši	***Streptococcus infantarius:*** 1×10^9 *Lactobacillus plantarum*: $0,5 \times 10^9$	***Streptococcus infantarius:*** 1×10^9 *Lactobacillus plantarum*: $0,5 \times 10^9$	Piedevas un premiksa lietošanas noteikumos norāda glabāšanas temperatūru, glabāšanas laiku un stabilitāti pēc granulēšanas.	30.9.2001.