31999R2293

6.11.1999 *EUROOPA ÜHENDUSTE TEATAJA* L 284/1

KOMISJONI MÄÄRUS (EÜ) nr 2293/1999,

14. oktoober 1999,

millega pikendatakse teatavate söödalisandite ajutise kasutamisloa kehtivuse tähtaegu

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse söödalisandeid käsitlevat nõukogu 23. novembri 1970. aasta direktiivi 70/524/EMÜ [1] (viimati muudetud komisjoni määrusega (EÜ) nr 1636/1999 [2]), eeskätt selle artiklit 3,

ning arvestades, et:

(1) direktiivi 70/524/EMÜ artikli 9e lõikes 1 nähakse ette, et uute söödalisandite kasutamist või söödalisandite uute kasutusviiside rakendamist võib ajutiselt lubada juhul, kui loomasöötades lubatud kontsentratsioonis kasutatud lisandid ei kahjusta inimese või looma tervist või keskkonda ega tekita kahju tarbijale loomakasvatustoodete omaduste muutumise tõttu, kui lisandite sisaldus loomasöötades on kontrollitav ning kui olemasolevate andmete alusel on alust eeldada, et loomasöötades kasutatuna avaldavad kõnealused söödalisandid soodsat mõju loomasöötadele või loomakasvatustoodete kvaliteedile;

(2) direktiivis 70/524/EMÜ nähakse ette, et ajutisi lubasid antakse ühenduse tasemel välja 1. oktoobrist 1999 kuni neljaks aastaks; lisandite või nende kasutusviiside kohta esmakordselt antud ajutised load ajavahemikuks 1. aprillist 1998 kuni 30. septembrini 1999 on siseriiklikud ajutised load, mille kehtivuse tähtaeg lõpeb 30. septembril 1999; mainitud ajutisi lubasid on vaja pikendada;

(3) komisjon on küsinud söötade teaduskomitee arvamust käesoleva määruse lisas märgitud ensüümide ja mikroorganismide kasutamise ajutise lubamise kohta; komitee on oma arvamuse eeskätt nende lisandite ohutuse kohta esitanud;

(4) käesolevas direktiivis ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Kooskõlas direktiiviga 70/524/EMÜ lubatakse käesoleva määruse lisas märgitud lisandeid kasutada selles lisas ettenähtud tingimustel.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub 1. oktoobril 1999.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 14. oktoober 1999

Komisjoni nimel

komisjoni liige

David BYRNE

[1] EÜT L 270, 14.12.1970, lk 1.
[2] EÜT L 194, 27.7.1999, lk 17.

LISA

VÄRVIMISEKS KASUTATAVAD AINED, SEALHULGAS PIGMENDID

Jrk või EÜ nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					milligrammi ühe kilogrammi täissööda kohta			
1. **Karotenoidid ja ksantofüllid**								
E 160a	β-karoteen	$C_{40}H_{56}$	Kanaarilinnud	—	—	—	—	30.9.2000 [a]
E 161g	Kantaksantiin	$C_{40}H_{52}O_2$	Lemmik- ja ilulinnud	—	—	—	—	30.9.2000 [a]
2. **Muud värvimiseks kasutatavad ained**								
12	Astaksantiinirikas *Phaffia rhodozyma* (ATCC 74219)	Surmatud pärmseene *Phaffia rhodozyma* (ATCC 74219) kontsentreeritud biomass, sisaldab vähemalt 4,0 g astaksantiini ühe kilogrammi lisandi kohta, etoksükinisisaldus kuni 2 000 mg/kg	Lõhe	—	—	100	Sisalduse ülemmäär väljendatakse astaksantiini sisalduse kaudu. Lisandit on lubatud kasutada ainult isendite puhul, kes on vanemad kui kuus kuud. Lisandit võib kasutada ka koos kantaksantiiniga tingimusel, et astaksantiini ja kantaksantiini üldsisaldus täissöödas ei ületa 100 mg/kg. Deklareerida etoksükini sisaldus.	30.9.2000 [a]
			Forell	—	—	100	Sisalduse ülemmäär väljendatakse astaksantiini sisalduse kaudu. Lisandit on lubatud kasutada ainult isendite puhul, kes on vanemad kui kuus kuud. Lisandit võib kasutada ka koos kantaksantiiniga tingimusel, et astaksantiini ja kantaksantiini üldsisaldus täissöödas ei ületa 100 mg/kg. Deklareerida etoksükini sisaldus.	30.9.2000 [a]

MIKROELEMENDID

EÜ nr	Element	Lisand	Keemiline valem	Elemendi sisalduse ülemmäär, milligrammi ühe kilogrammi täissööda kohta	Muud tingimused	Loa tähtaeg
E 4	Vask – Cu	Vasklüsiinsulfaat	$Cu(C_6H_{13}N_2O_2)_2 \cdot SO_4$	Nuumsead: — liikmesriikides, kus on keskmiselt vähemalt 175 siga 100 ha kasutatava põllumajandusmaa kohta: — kuni 16 nädala vanused: 175 (kokku), — liikmesriikides, kus on keskmiselt vähem kui 175 siga 100 ha kasutatava põllumajandusmaa kohta: — kuni 16 nädala vanused: 175 (kokku)	Ühes kilogrammis täissöödas võib vasklüsiinsulfaadi arvele langeda kuni 50 mg vaske	30.9.2000 [b]
				Nuumsead: — liikmesriikides, kus on keskmiselt vähemalt 175 siga 100 ha kasutatava põllumajandusmaa kohta: — 17 nädalast tapani: 35 (kokku), — liikmesriikides, kus on keskmiselt vähem kui 175 siga 100 ha kasutatava põllumajandusmaa kohta: — 17 nädalast 6 kuuni: 100 (kokku) — vanemad kui kuus kuud, tapani: 35 (kokku) Aretussead: 35 (kokku); Muud loomaliigid ja -grupid, v.a vasikad, kes veel ei mäletse, ja lambad: 35 (kokku)	Ühes kilogrammis täissöödas võib vasklüsiinsulfaadi arvele langeda kuni 25 mg vaske	30.9.2000

SIDEAINED, PAAKUMISVASTASED AINED JA KOAGULANDID

Jrk või EÜ nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					milligrammi ühe kilogrammi täissööda kohta			
3	Vulkaaniline klinoptiloliit	Vulkaaniline hüdraatunud kaltsiumalumosilikaat, mis sisaldab vähemalt 85 % klinoptiloliiti ja kuni 15 % päevakivi, vilku ja savi ning ei sisalda kiudu ja kvartsi; pliisisaldus ei tohi olla suurem kui 80 mg/kg	Sead	—	—	20 000	Kõik söödad	30.9.2000 [c]
			Küülikud	—	—	20 000	Kõik söödad	30.9.2000 [c]
			Kodulinnud	—	—	20 000	Kõik söödad	30.9.2000 [c]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
1	3-fütaas EC 3.1.3.8	*Aspergillus niger*'ist (CBS 114.94) saadud 3-fütaasi valmistis, mille fütaasne aktiivsus tahke vormi korral ja vedelikus on vähemalt 5 000 FTU [1]/g	Kalkunid	—	125 FTU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 200–800 FTU. 3. Lisatakse segasöötadesse, mis sisaldavad vähemalt 0,3 % fütaati, nt 20 % nisu.	30.9.2000 [a]
2	3-fütaas EC 3.1.3.8	*Aspergillus oryzae*'st (DSM 10 289) saadud 3-fütaasi valmistis, mille aktiivsus kaetud vormi korral: on vähemalt 2 500 FYT [2]/g ja vedelikuna vähemalt 5 000 FYT/g	Põrsad	4 kuud	250 FYT	1 000 FYT	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500 FYT. 3. Lisatakse fütaatiderikastesse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 40 % teravilja (maisi, otra, kaera, nisu, rukist ja tritikut), õliseemneid ning kaunvilju.	30.9.2000 [d]
			Nuumsead	—	400 FYT	1 000 FYT	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500 FYT. 3. Lisatakse fütaatiderikastesse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 40 % teravilja (maisi, otra, kaera, nisu, rukist ja tritikut), õliseemneid ning kaunvilju.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Broilerkanad	—	200 FYT	1 000 FYT	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500 FYT. 3. Lisatakse fütaatiderikastesse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 40 % teravilja (maisi, otra, kaera, nisu, rukist ja tritikut), õliseemneid ning kaunvilju.	30.9.2000 ([d])
			Munakanad	—	500 FYT	1 000 FYT	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 750 FYT. 3. Lisatakse fütaatiderikastesse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 40 % teravilja (maisi, otra, kaera, nisu, rukist ja tritikut), õliseemneid ning kaunvilju.	30.9.2000 ([f])
3	α-galaktosidaas EC 3.2.1.22	*Aspergillus oryzae*'st (DSM 10 286) saadud α-galaktosidaasi valmistis, mille aktiivsus on: vedelikuna vähemalt 1 000 GALU ([3])/g	Broilerkanad	—	300 GALU	1 000 GALU	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 450 GALU. 3. Lisatakse oligosahhariididerikastesse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 25 % sojajahu, puuvillasrotti, herneid.	30.9.2000 ([d])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
4	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Aspergillus aculeatus*'est (CBS 589.94) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus kaetud vormi korral on: vähemalt 50 FBG [4]/g ja vedelikuna vähemalt 120 FBG/g	Põrsad	4 kuud	25 FBG	40 FBG	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 25 FBG. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane),- ning mis sisaldavad nt üle 50 % maisi või otra.	30.9.2000 [d]
5	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Aspergillus oryzae*'st (DSM 10287) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus kaetud vormi korral on: vähemalt 1 000 FXU [5]/g ja vedelikuna vähemalt 650 FXU/ml	Broilerkanad	—	80 FXU	200 FXU	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 150 FXU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % nisu.	30.9.2000 [d]
			Broilerkalkunid	—	225 FXU	600 FXU	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 225–600 FXU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % nisu.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Põrsad	4 kuud	200 FXU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 200 FXU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % nisu.	30.9.2000 [d]
6	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 Endo-1,4-β-glükanaas EC 3.2.1.4	*Humicola insolens*'ist (DSM 10442) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi ja endo-1,4-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus kaetud vormi korral on: vähemalt 800 FXU [6]/g, 75 FBG [7]/g, mikrogranuleeritud vormi korral: vähemalt 800 FXU/g, 75 FBG/g ja vedelikuna: vähemalt 550 FXU/ml, 50 FBG/ml	Broilerkanad	—	200 FXU, 19 FBG	1 000 FXU, 94 FBG	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 400 FXU, 38 FBG. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra ja/või kaera, nisu.	30.9.2000 [d]
			Põrsad	4 kuud	240 FXU, 22 FBG	1 000 FXU, 94 FBG	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 400 FXU, 38 FBG. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra ja/või kaera, nisu.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Nuumsead	—	200 FXU, 19 FBG	800 FXU, 75 FBG	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 400 FXU, 38 FBG. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra ja/või kaera, nisu.	30.09.2000 (g)
7	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 Endo-1,4-β-glükanaas EC 3.2.1.4	*Aspergillus niger*'ist (CBS 600.94) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi ja endo-1,4-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus ja vedelikuna on: vähemalt 12 000 FXU (8)/g, 5 000BGU (9)/g	Broilerkanad	—	3 600 FXU, 1 500 BGU	12 000 FXU, 5 000 BGU	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 3 600–6 000 FXU, 1 500–2 500 BGU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu, rukist, tritikut.	30.9.2000 (d)

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
8	Endo-1,4-β-glükanaas EC 3.2.1.4 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Aspergillus niger*'ist (CBS 600.94) saadud endo-1,4-β-glükanaasi ja endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus ja vedelikuna on: vähemalt 10 000 BGU ([10])/g, 4 000 FXU ([11])/g	Broilerkanad	—	3 000 BGU, 1 200 FXU	10 000 BGU, 4 000 FXU	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 3 000–10 000 BGU, 1 200–4 000 FXU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra.	30.9.2000 ([d])
			Põrsad	4 kuud	3 000 BGU, 1 200 FXU	5 000 BGU, 2 000 FXU	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 3 000–5 000 BGU, 1 200–2 000 FXU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra.	30.9.2000 ([f])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
9	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Aspergillus niger*'ist (CBS 270.95) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 28 000 EXU ([12])/g ja vedelikuna vähemalt 14 000 EXU/ml	Broilerkanad	—	1 400 EXU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 400 EXU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % nisu.	30.9.2000 ([d])
10	α-amülaas EC 3.2.1.1	*Bacillus amyloliquefaciens*'ist (CBS 360.94) saadud α-amülaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 45 000 RAU ([13])/g ja vedelikuna vähemalt 20 000 RAU/ml	Põrsad	4 kuud	1 800 RAU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 800 RAU. 3. Lisatakse üksnes tärkliserikastesse segasöötadesse, mida kasutatakse vedelate söödasegude valmistamiseks ja mis sisaldavad nt üle 35 % nisu.	30.9.2000 ([d])
			Nuumsead	—	1 800 RAU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 800 RAU. 3. Lisatakse üksnes tärkliserikastesse segasöötadesse, mida kasutatakse vedelate söödasegude valmistamiseks ja mis sisaldavad nt üle 35 % nisu.	30.9.2000 ([d])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Emised	—	1 800 RAU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 800 RAU. 3. Lisatakse üksnes tärkliserikastesse segasöötadesse, mida kasutatakse vedelate söödasegude valmistamiseks ja mis sisaldavad nt üle 35 % nisu.	30.9.2000 [d]
11	Endo-1,4-b-glükanaas EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-b-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-b-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 74 252) saadud endo-1,4-β-glükanaasi, endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,4-β-glükanaas: vähemalt 8 000 U [14]/ml, endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 18 000 U [15]/ml, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 26 000 U [16]/ml	Broilerkanad	—	Endo-1,4-β-glükanaas: 400 U, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 900 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 1 300 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-glükanaas: 400–1 600 U, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 900–3 600 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 1 300–5 200 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja -glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % nisu või otra ja 10 % rukist.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
12	Endo-1,4-β-glükanaas EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma viride*'st (FERM BP-4447) saadud endo-1,4-β-glükanaasi, endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,4-β-glükanaas: vähemalt 8 000 U [17]/g, endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 18 000 U [18]/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 26 000 U [19]/g	Broilerkanad	—	Endo-1,4-β-glükanaas: 200 U, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 450 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 650 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-glükanaas: 800–1 200 U, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 1 800–2 700 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 2 600–3 900 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 20 % nisu, 20 % otra ja/või 25 % rukist.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Munakanad	—	Endo-1,4-β-glükanaas: 640 U, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 1 440 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 2 080 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-glükanaas: 640–1 280 U, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 1 440–2 880 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 2 080–4 160 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 20 % nisu, 20 % otra ja/või 25 % rukist.	30.9.2000 [d]
			Broilerkalkunid	—	Endo-1,4-β-glükanaas: 1 200 U, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 2 700 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 3 900 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-glükanaas: 1 200 U, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 2 700 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 3 900 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 20 % nisu, 20 % otra ja/või 20 % rukist.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
13	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (CBS 357.94) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: pulbrina vähemalt: 8 000 BGU ([20])/g, 11 000 EXU ([21])/g, granuleeritud kujul vähemalt: 6 000 BGU/g, 8 250 EXU/g, vedelikuna vähemalt: 2 000 BGU/ml, 2 750 EXU/ml	Broilerkanad	—	100 BGU, 130 EXU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 100 BGU, 130 EXU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % nisu, 30 % otra või 20 % rukist.	30.9.2000 ([d])
14	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Aspergillus niger*'ist (CBS 520.94) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 600 U ([22])/g ja vedelikuna vähemalt 300 U/ml	Broilerkanad	—	300 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 300–600 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % nisu.	30.9.2000 ([d])
15	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Trichoderma viride*'est (CBS 517.94) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 650 U ([23])/g ja vedelikuna vähemalt 325 U/ml	Broilerkanad	—	325 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 325–650 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % otra.	30.9.2000 ([d])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
16	Endo-1,4-β-glükanaas EC 3.2.1.4	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (IMI SD 142) saadud endo-1,4-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 1 000 CU [24]/g ja vedelikuna vähemalt 2 000 CU/ml	Broilerkanad	—	250 CU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500–1 000 CU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % otra.	30.9.2000 [d]
			Munakanad	—	250 CU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500–1 000 CU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % otra.	30.9.2000 [d]
			Põrsad	4 kuud	250 CU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500–1 000 CU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % otra.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Nuumsead	—	250 CU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500–1 000 CU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % otra.	30.9.2000 [d]
17	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (IMI SD 135) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 3 000 EPU [25]/g ja vedelikuna vähemalt 6 000 EPU/ml	Broilerkanad	—	750 EPU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 500–3 000 EPU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu või maisi.	30.9.2000 [d]
			Munakanad	—	750 EPU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 500–3 000 EPU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu või maisi.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Põrsad	4 kuud	750 EPU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 500–3 000 EPU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu või maisi.	30.9.2000 ([d])
			Nuumsead	—	750 EPU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 500–3 000 EPU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu või maisi.	30.9.2000 ([d])
18	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Aspergillus niger*'ist (MUCL 39199) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 2 000 AGL ([26])/g ja vedelikuna vähemalt 500 AGL/ml	Broilerkanad	—	100 AGL	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 100 AGL. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % otra ja 20 % nisu.	30.9.2000 ([d])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
19	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Aspergillus niger*'ist (MUCL 39199) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 1 500 AGL [27]/g ja vedelikuna vähemalt 200 AGL/g	Broilerkanad	—	25 AGL	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 25–100 AGL. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % otra.	30.9.2000 [d]
20	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (MUCL 39203) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 2 000 AXC [28]/g ja vedelikuna vähemalt 500 AXC/ml	Broilerkanad	—	100 AXC	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 100 AXC. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu või rukist.	30.9.2000 [d]
21	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (MUCL 39203) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 1 500 AXC [29]/g ja vedelikuna vähemalt 200 AXC/g	Broilerkanad	—	25 AXC	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 25–100 AXC. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % nisu.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
22	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (CNCM MA 6-10 W) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 70 000 BGN ([30])/g ja vedelikuna vähemalt 14 000 BGN/ml	Broilerkanad	—	1 050 BGN	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 2 800 BGN. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % otra.	30.9.2000 ([d])
23	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (CNCM MA 6-10 W) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 70 000 IFP ([31])/g ja vedelikuna vähemalt 70 000 IFP/ml	Broilerkanad	—	1 050 IFP	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 1 400 IFP. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 56 % nisu.	30.9.2000 ([d])
24	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Aspergillus niger*'ist (CNCM I–1517) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi ja endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus on: vähemalt 28 000 QXU ([32])/g, 140 000 QGU ([33])/g	Broilerkanad	—	420 QXU, 2 100 QGU	1 120 QXU, 5 600 QGU	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 560 QXU, 2 800 QGU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % nisu ja 30 % otra.	30.9.2000 ([d])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
25	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Aspergillus niger*'ist (NRRL 25541) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 1 100 U [34]/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 1 600 U [35]/g	Broilerkanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 138 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 200 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 138 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 200 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % otra või 30 % nisu ja 30 % maisi.	30.9.2000 [d]
			Munakanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 138 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 200 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 138 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 200 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % otra või 30 % nisu ja 30 % maisi.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
26	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Trichoderma reesei*'st (CBS 526.94) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 350 000 BU ([36])/g ja vedelikuna vähemalt 50 000 BU/g	Broilerkanad	—	23 000 BU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 23 000–50 000 BU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 20 % otra või 30 % rukist.	30.9.2000 ([e])
			Põrsad	4 kuud	26 000 BU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 26 000–35 000 BU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 60 % otra või nisu.	30.9.2000 ([e])
27	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Trichoderma reesei*'st (CBS 529.94) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi ja Trichoderma reesei'st (CBS 526.94) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: tahkes olekus: vähemalt 200 000 BXU ([37])/g, 200 000 BU ([38])/g, vedelikuna: vähemalt 30 000 BXU/g, 30 000 BU/g	Broilerkanad	—	2 500 BXU, 2 500 BU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 10 000 BXU, 10 000 BU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu või 30 % rukist.	30.9.2000 ([e])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
28	3-fütaas EC 3.1.3.8	*Trichoderma reesei*'st (CBS 528.94) saadud 3-fütaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 5 000 PPU ([39])/g ja vedelikuna vähemalt 1 000 PPU/g	Põrsad	4 kuud	250 PPU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500–750 PPU. 3. Lisatakse fütaatiderikastesse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 50 % teravilja (maisi, otra, nisu), tapiokki, õliseemneid ning kaunvilju.	30.9.2000 ([e])
			Nuumsead	—	500 PPU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500–750 PPU. 3. Lisatakse fütaatiderikastesse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 50 % teravilja (maisi, otra, nisu), tapiokki, õliseemneid ning kaunvilju.	30.9.2000 ([e])
29	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Geosmithia emersonii*'st (IMI SD 133) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus on: vähemalt 55 000 U ([40])/g	Broilerkanad	—	250 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 250 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % otra.	30.9.2000 ([f])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
30	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Penicillium funiculosum*'ist (IMI SD 101) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: pulbrina: endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 2 000 U ([41])/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 1 400 U ([42])/g, vedelikuna: endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 500 U/ml, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 350 U/ml	Broilerkanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 100 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 70 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 100 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 70 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 50 % otra või 60 % nisu.	30.9.2000 ([f])
31	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (CBS 614.94) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on: vähemalt 300 EU ([43])/g ja vedelikuna vähemalt 1 000 EU/g	Broilerkanad	—	600 EU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 600 EU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 60 % nisu.	30.9.2000 ([f])
			Munakanad	—	300 EU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 600 EU. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 60 % nisu.	30.9.2000 ([f])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
32	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2106) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus on: vähemalt 200 U ([44])/ml	Broilerkanad	—	100 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 100 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra.	30.9.2000 ([g])
		vähemalt 1 200 U/ml	Põrsad	4 kuud	400 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 400 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 55 % otra.	30.9.2000 ([g])
			Nuumsead	—	500 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 70 % otra.	30.9.2000 ([g])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
33	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2105) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: pulbrina: vähemalt 2 000 U [45]/g, vedelikuna: vähemalt 5 000 U/ml	Broilerkanad	—	500 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500–2 500 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 55 % nisu või 60 % rukist.	30.9.2000 (g)
			Munakanad	—	2 000 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 2 000 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 35 % nisu.	30.9.2000 (g)
		pulbrina: vähemalt 4 000 U/g, vedelikuna: vähemalt 10 000 U/ml	Põrsad	4 kuud	5 000 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 5 000 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 45 % nisu.	30.9.2000 (g)

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
		pulbrina: vähemalt 4 000 U/g, vedelikuna: vähemalt 8 000 U/ml	Nuumsead	—	4 000 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 4 000 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 35 % nisu.	30.9.2000 (g)
34	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 α-amülaas EC 3.2.1.1	*Aspergillus niger*'ist (NRRL 25541) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja endo-1,4-β-ksülanaasi ning *Aspergillus oryzae*'st (ATCC 66222) saadud α-amülaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 275 U (46)/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 400 U (47)/g, α-amülaas: vähemalt 3 100 U (48)/g	Põrsad	4 kuud	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 165 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 240 U, α-amülaas: 1 860 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 165 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 240 U, α-amülaas: 1 860 U. 3. Lisatakse teraviljadest valmistatud segasöötadesse, milles on rohkesti nii tärklist kui ka teisi polüsahhariide (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 45 % otra ja 10 % nisu või 10 % maisi.	30.9.2000 (h)

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
35	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2106) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja *Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2105) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 80 U ([49])/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 180 U ([50])/g	Munakanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 80 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 180 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 80 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 180 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 60 % otra.	30.9.2000 ([h])
36	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2106) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja *Trichoderma longibrachiatum*'ist (IMI SD 135) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 300 U ([51])/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 300 U ([52])/g	Broilerkanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 300 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 300 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 300 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 300 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % otra.	30.9.2000 ([h])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Munakanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 300 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 300 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 300 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 300 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 35 % otra.	30.9.2000 [h]
37	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 Subtilisiin EC 3.4.21.62	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2105) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi ja *Bacillus subtilis*'est (ATCC 2107) saadud subtilisiini valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 2 500 U [53]/g, subtilisiin: vähemalt 800 U [54]/g	Broilerkanad	—	Endo-1,4-β-ksülanaas: 500 U, subtilisiin: 160 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-ksülanaas: 500–2 500 U, subtilisiin: vähemalt 160–800 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 65 % nisu.	30.9.2000 [h]
			Kalkunid	—	Endo-1,4-β-ksülanaas: 825 U, subtilisiin: 265 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-ksülanaas: 825–2 500 U, subtilisiin: 265–800 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 45 % nisu.	30.9.2000 [h]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
38	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 Subtilisiin EC 3.4.21.62	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2105) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi ja *Bacillus subtilis*'est (ATCC 2107) saadud subtilisiini valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 5 000 U ([55])/g, subtilisiin: vähemalt 500 U ([56])/g	Põrsad	4 kuud	Endo-1,4-β-ksülanaas: 5 000 U, subtilisiin: 500 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-ksülanaas: 5 000 U, subtilisiin: 500 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 40 % nisu.	30.9.2000 ([h])
39	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2106) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi ja *Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2105) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 400 U ([57])/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 400 U ([58])/g	Nuumsead	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 400 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 400 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 400 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 400 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt β-glükaane ja arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 65 % otra.	30.9.2000 ([h])
40	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 Subtilisiin EC 3.4.21.62	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2106) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi, *Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2105) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi ja *Bacillus subtilis*'est (ATCC 2107) saadud subtilisiini valmistis, mille aktiivsus on järgmine: endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 100 U ([59])/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 300 U ([60])/g, subtilisiin: vähemalt 800 U ([61])/g	Broilerkanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 30 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 90 U, subtilisiin: 240 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 30–100 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 90–300 U, subtilisiin: 240–800 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 60 % otra.	30.9.2000 ([h])

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -tõug	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
41	Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8 Subtilisiin EC 3.4.21.62	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2106) saadud endo-1,3(4)-β-glükanaasi, *Trichoderma longibrachiatum*'ist (ATCC 2105) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi ja *Bacillus subtilis*'est (ATCC 2107) saadud subtilisiini valmistis, mille aktiivsus on järgmine endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 100 U ([62])/g, endo-1,4-β-ksülanaas: vähemalt 2 500 U ([63])/g, subtilisiin: vähemalt 800 U ([64])/g	Broilerkanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 25 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 625 U, subtilisiin: 200 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 25–100 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 625–2 500 U, subtilisiin: 200–800 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 30 % nisu ja 10 % otra.	30.9.2000 ([h])
			Munakanad	—	Endo-1,3(4)-β-glükanaas: 100 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 2 500 U, subtilisiin: 800 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-β-glükanaas: 100 U, endo-1,4-β-ksülanaas: 2 500 U, subtilisiin: 800 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, mis sisaldavad nt üle 50 % nisu ja 25 % otra.	30.9.2000 ([h])
42	Endo-1,4-β-ksülanaas EC 3.2.1.8	*Trichoderma longibrachiatum*'ist (IMI SD 135) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus pulbrina on: vähemalt 4 000 U ([65])/g. Kasutamiseks lubatud valmistisel peavad olema järgmised karakteristikud: endo-1,4-β-ksülanaas: 1,99 %, nisu: 97,7 %, kaltsiumpropionaat: 0,3 %, letsitiin: 0,01 %	Põrsad	4 kuud	4 000 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 4 000 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 60 % nisu.	30.9.2000 ([h])

MIKROORGANISMID

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
1	*Bacillus cereus* var. *toyoi* NCIMB 40112/CNCM I-1012	*Bacillus cereus* var. *toyoi* valmistis, mis sisaldab vähemalt 1×10^{10} CFU/g	Broilerkanad	—	$0{,}2 \times 10^{9}$	1×10^{9}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: naatriummonesiini, naatriumlasolatsiidi, salinomütsiinnaatriumi, amprooliumetopabaati, metikloorpindooli/metüülbensokiaati, dekokinaati, robenidiini, narasiini, halofuginooni.	30.9.2000 (g)
			Munakanad	—	$0{,}2 \times 10^{9}$	1×10^{9}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (g)
			Vasikad	6 kuud	$0{,}5 \times 10^{9}$	1×10^{9}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (g)
			Nuumveised	—	$0{,}2 \times 10^{9}$	$0{,}2 \times 10^{9}$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Bacillus cereus var. toyoi kogus päevaratsioonis ei tohi ületada $1{,}0 \times 10^{9}$ CFU 100 kg kehakaalu kohta. Iga 100 täiendava kehakaalu kilogrammi kohta lisatakse $0{,}2 \times 10^{9}$ CFU.	30.9.2000 (g)

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Emased tõuküülikud	—	$0{,}1 \times 10^9$	5×10^9	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad lubatud koktsidiostaatikumi: robenidiini.	30.9.2000 (g)
			Broilerküülikud	—	$0{,}1 \times 10^9$	5×10^9	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: metikloorpindooli, robenidiini, salinomütsiinnaatriumi.	30.9.2000 (g)
3	*Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47	*Saccharomyces cerevisiae* valmistis, mis sisaldab vähemalt 5×10^9 CFU/g	Broilerküülikud	—	$2{,}5 \times 10^9$	5×10^9	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad lubatud koktsidiostaatikumi: metiklorpindooli.	30.9.2000 (d)
			Emised	—	5×10^9	$2{,}5 \times 10^{10}$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (d)
			Põrsad	4 kuud	5×10^9	1×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (d)

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
4	*Bacillus cereus* ATCC 14 893	*Bacillus cereus*'e valmistis, mis sisaldab vähemalt 10^{10} CFU/g	Põrsad	4 kuud	5×10^8	1×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [d]
			Nuumsead	—	2×10^8	1×10^9	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [d]
			Emised	15 päeva enne poegimist ja imetamise kestel	$8{,}5 \times 10^8$	$1{,}2 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [d]
			Vasikad	16 nädalat	1×10^9	$1{,}2 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [d]
			Broilerkanad	—	2×10^8	1×10^9	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: amprooliumi, halofuginooni, lasalotsiidnaatriumi, maduramütsiinammooniumi, monensiinnaatriumi, narasiini, salinomütsiinnaatriumi, metikloorpindooli, diklasuriili.	30.9.2000 [d]
			Broilerkalkunid	26 nädalat	2×10^8	1×10^9	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada täissöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: amprooliumi, halofuginooni, metikloorpindooli/metüülbensokiaati, diklasuriili, nifursooli.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
5	*Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94	*Saccharomyces cerevisiae* valmistis, mis sisaldab vähemalt 1×10^8 CFU/g	Vasikad	6 kuud	2×10^8	2×10^9	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [d]
			Nuumveised	—	$1{,}7 \times 10^8$	$1{,}7 \times 10^8$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Saccharomyces cerevisiae kogus päevaratsioonis ei tohi ületada $7{,}5 \times 10^8$ CFU 100 kg kehakaalu kohta. Iga 100 täiendava kehakaalu kilogrammi kohta lisatakse 1×10^8 CFU.	30.9.2000 [f]
6	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079	*Saccharomyces cerevisiae* valmistis, mis sisaldab vähemalt 2×10^{10} CFU/g	Emised	—	2×10^9	1×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [d]
			Põrsad	4 kuud	6×10^9	3×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [d]
7	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077	*Saccharomyces cerevisiae* valmistis, mis sisaldab vähemalt 2×10^{10} CFU/g	Lüpsilehmad	—	$5{,}5 \times 10^8$	$2{,}1 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. *Saccharomyces cerevisiae* kogus päevaratsioonis ei tohi ületada $8{,}4 \times 10^9$ CFU 100 kg kehakaalu kohta. Iga 100 täiendava kehakaalu kilogrammi kohta lisatakse $1{,}8 \times 10^9$ CFU.	30.9.2000 [d]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Nuumveised	—	1×10^9	$1{,}5 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. *Saccharomyces cerevisiae* kogus päevaratsioonis ei tohi ületada $4{,}6 \times 10^9$ CFU 100 kg kehakaalu kohta. Iga 100 täiendava kehakaalu kilogrammi kohta lisatakse 2×10^9 CFU.	30.9.2000 [d]
8	*Enterococcus faecium* ATCC 53519, *Enterococcus faecium* ATCC 55593 (suhtes 1:1)	Kapseldatud *Enterococcus faecium*'i ATCC 53519 ja *Enterococcus faecium*'i ATCC 55593 segu, mis sisaldab vähemalt 2×10^8 CFU/g (kummagi bakteri sisaldus vähemalt 1×10^8 CFU/g)	Broilerkanad	—	1×10^8	1×10^8	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: amprooliumi, dekokinaati, halofuginooni, lasalotsiidnaatriumi, maduramütsiinammooniumi, monensiinnaatriumi, narasiini, nikarbasiini, narasiin/nikarbasiini, salinomütsiinnaatriumi.	30.9.2000 [d]
9	*Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M	*Pediococcus acidilactici* valmistis, mis sisaldab vähemalt 1×10^{10} CFU/g	Broilerkanad	—	1×10^9	1×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: amprooliumi, metikloorpindooli, dekokinaati, halofuginooni, narasiini, salinomütsiinnaatriumi, nikarbasiini, maduramütsiinammooniumi, diklasuriili.	30.9.2000 [f]
			Põrsad	4 kuud	1×10^9	1×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [f]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Sead	—	1×10^9	1×10^9	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (f)
10	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415	*Enterococcus faecium*'i valmistis, mis sisaldab: mikrokapslites vähemalt $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g, $1,75 \times 10^{10}$ CFU/g	Broilerkanad	—	$0,3 \times 10^9$	$2,8 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: amprooliumi, amproolium/etopabaati, diklasuriili, halofuginooni, maduramütsiinammooniumi, metikloorpindooli, metikloorpindooli/metüülbensokiaati, monensiinnaatriumi, robenidiini, salinomütsiinnaatriumi.	30.9.2000 (f)
			Sead	—	$0,35 \times 10^9$	$1,5 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (f)
			Emised	—	$0,2 \times 10^9$	$1,25 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (f)
			Nuumveised	—	$0,25 \times 10^9$	$0,6 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. *Enterococcus faecium*'i kogus päevaratsioonis ei tohi ületada 1×10^9 CFU 100 kg kehakaalu kohta. Iga 100 täiendava kehakaalu kilogrammi kohta lisatakse 1×10^9 CFU.	30.9.2000 (f)

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
		Enterococcus faecium'i valmistis, mis sisaldab: mikrokapslites: vähemalt $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g, $1,75 \times 10^{10}$ CFU/g; graanulites: vähemalt $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g	Põrsad	4 kuud	$0,3 \times 10^{9}$	$1,4 \times 10^{9}$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Granuleeritud vormi kasutatakse üksnes piimaasendajates.	30.9.2000 [f]
			Vasikad	6 kuud	$0,35 \times 10^{9}$	$6,6 \times 10^{9}$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Granuleeritud vormi kasutatakse üksnes piimaasendajates.	30.9.2000 [f]
11	*Enterococcus faecium* DSM 5464	*Enterococcus faecium*'i valmistis, mis sisaldab vähemalt 5×10^{10} CFU/g	Põrsad	4 kuud	$0,5 \times 10^{9}$	1×10^{9}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [f]
12	*Lactobacillus farciminis* CNCM MA 67/4R	*Lactobacillus farciminis*'e valmistis, mis sisaldab vähemalt 1×10^{9} CFU/g	Põrsad	4 kuud	1×10^{9}	1×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 [g]

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
13	*Enterococcus faecium* DSM 10 633/NCIMB 10 415	*Enterococcus faecium*'i valmistis, mis sisaldab: pulbrina ja graanulitena: vähemalt $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g, kaetud vormis: vähemalt $2,0 \times 10^{10}$ CFU/g, vedelikuna : vähemalt 1×10^{10} CFU/g	Põrsad	4 kuud	1×10^{9}	1×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (g)
			Vasikad	6 kuud	1×10^{9}	1×10^{10}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (h)
			Broilerkanad	—	1×10^{9}	1×10^{10}	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: amprooliumi, amprooliumetopabaati, dekokinaati, diklasuriili, halofuginooni, lasalotsiidnaatriumi, maduramütsiinammooniumi, metikloorpindooli/metüülbensokiaati, monensiinnaatriumi, narasiini, nikarbasiini, robenidiini, salinomütsiinnaatriumi.	30.9.2000 (h)
14	*Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39 885	*Saccharomyces cerevisiae* valmistis: pulbrina ja ovaalsete või kerakujuliste graanulitena, mis sisaldab: vähemalt 1×10^{9} CFU/g	Põrsad	4 kuud	3×10^{9}	3×10^{9}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.2000 (g)
			Nuumveised	—	9×10^{9}	9×10^{9}	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. *Saccharomyces cerevisiae* kogus päevaratsioonis ei tohi ületada $1,6 \times 10^{10}$ CFU 100 kg kehakaalu kohta. Iga 100 täiendava kehakaalu kilogrammi kohta lisatakse $3,2 \times 10^{9}$ CFU.	30.9.2000 (g)

(a) Esmakordselt lubatud komisjoni määrusega (EÜ) nr 2316/98 (EÜT L 289, 28.10.1998, lk 4).
(b) Esmakordselt lubatud komisjoni määrusega (EÜ) nr 639/1999 (EÜT L 82, 26.3.1999, lk 6).
(c) Esmakordselt lubatud komisjoni määrusega (EÜ) nr 1245/1999 (EÜT L 150, 17.6.1999, lk 15).
(d) Esmakordselt lubatud komisjoni määrusega (EÜ) nr 1436/98 (EÜT L 191, 7.7.1998, lk 15).
(e) Esmakordselt lubatud komisjoni määrusega (EÜ) nr 2374/98 (EÜT L 295, 4.11.1998, lk 3).
(f) Esmakordselt lubatud komisjoni määrusega (EÜ) nr 866/1999 (EÜT L 108, 27.4.1999, lk 21).
(g) Esmakordselt lubatud komisjoni määrusega (EÜ) nr 1411/1999 (EÜT L 164, 30.6.1999, lk 56).
(h) Esmakordselt lubatud komisjoni määrusega (EÜ) nr 1636/1999 (EÜT L 194, 27.7.1999, lk 17).
(1) Üks FTU on ensüümi kogus, mis pH 5,5 ja 37 °C juures vabastab naatriumfütaadist ühe mikromooli anorgaanilist fosfaati minutis.
(2) Üks FYT on ensüümi kogus, mis pH 5,5 ja 37 °C juures vabastab naatriumfütaadist ühe mikromooli anorgaanilist fosfaati minutis.
(3) Üks GALU on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures hüdrolüüsib ühe mikromooli *p*-nitrofenüül-α-galaktopüranosiidi minutis.
(4) Üks FBG on ensüümi kogus, mis pH 5,5 ja 37 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(5) Üks FXU on ensüümi kogus, mis pH 6,0 ja 50 °C juures vabastab nisu asoarabinoksülaanist 7,8 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(6) Üks FXU on ensüümi kogus, mis pH 6,0 ja 50 °C juures vabastab nisu asoarabinoksülaanist 3,1 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(7) Üks FBG on ensüümi kogus, mis pH 6,0 ja 50 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(8) Üks FXU on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab asuriiniga ristseotud ksülaanist 0,15 mikromooli ksüloosi minutis.
(9) Üks BGU on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab asuriiniga ristseotud β-glükaanist 0,15 mikromooli glükoosi minutis.
(10) Üks BGU on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab asuriiniga ristseotud β-glükaanist 0,15 mikromooli glükoosi minutis.
(11) Üks FXU on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab asuriiniga ristseotud ksülaanist 0,15 mikromooli ksüloosi minutis.
(12) Üks EXU on ensüümi kogus, mis pH 3,5 ja 55 °C juures vabastab arabinoksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(13) Üks RAU on ensüümi kogus, mis pH 6,6 ja 30 °C juures muundab ühe minuti jooksul 1 mg lahustuvat tärklist produktiks, milles pärast reaktsiooni joodiga neelduvus 620 nm juures jääb samaks.
(14) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab karboksümetüültselluloosist 0,1 mikromooli glükoosi minutis.
(15) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab odra β-glükaanist 0,1 mikromooli glükoosi minutis.
(16) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist 0,1 mikromooli glükoosi minutis.
(17) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab karboksümetüültselluloosist 0,1 mikromooli glükoosi minutis.
(18) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab odra β-glükaanist 0,1 mikromooli glükoosi minutis.
(19) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist 0,1 mikromooli glükoosi minutis.
(20) Üks BGU on ensüümi kogus, mis pH 3,5 ja 40 °C juures vabastab odra β-glükaanist 0,278 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(21) Üks EXU on ensüümi kogus, mis pH 3,5 ja 55 °C juures vabastab nisu arabinoksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(22) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab kasepuu ksülaanist ühe mikromooli ksüloosi minutis.
(23) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(24) Üks CU on ensüümi kogus, mis pH 4,5 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist 0,128 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(25) Üks EPU on ensüümi kogus, mis pH 4,7 ja 30 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist 0,0083 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(26) Üks AGL on ensüümi kogus, mis pH 4,6 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist 5,55 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna maltoosiekvivalendi kaudu).
(27) Üks AGL on ensüümi kogus, mis pH 4,6 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist 5,55 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna maltoosiekvivalendi kaudu).
(28) Üks AXC on ensüümi kogus, mis pH 4,7 ja 30 °C juures vabastab kaera ksülaanist 17,2 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna maltoosiekvivalendi kaudu).
(29) Üks AXC on ensüümi kogus, mis pH 4,7 ja 30 °C juures vabastab kaera ksülaanist 17,2 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna maltoosiekvivalendi kaudu).
(30) Üks BGN on ensüümi kogus, mis pH 4,8 ja 50 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(31) Üks IFP on ensüümi kogus, mis pH 4,8 ja 50 °C juures vabastab kaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(32) Üks QXU on ensüümi kogus, mis pH 5,1 ja 50 °C juures vabastab kaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(33) Üks QGU on ensüümi kogus, mis pH 4,8 ja 50 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(34) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 4,0 ja 30 °C juures vabastab kaera β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(35) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 4,0 ja 30 °C juures vabastab kaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(36) Üks BU on ensüümi kogus, mis pH 4,8 ja 50 °C juures vabastab odra β-glükaanist 0,06 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(37) Üks BXU on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab kasepuu ksülaanist 0,06 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(38) Üks BU on ensüümi kogus, mis pH 4,8 ja 50 °C juures vabastab odra β-glükaanist 0,06 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(39) Üks PPU on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 37 °C juures vabastab naatriumfütaadist ühe mikromooli anorgaanilist fosfaati minutis.
(40) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 50 °C juures vabastab odra β-glükaanist 2,78 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna maltoosiekvivalendi kaudu).
(41) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 50 °C juures vabastab odra β-glükaanist 5,55 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna maltoosiekvivalendi kaudu).
(42) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,5 ja 50 °C juures vabastab kasepuu ksülaanist 4,0 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna maltoosiekvivalendi kaudu).
(43) Üks EU on ensüümi kogus, mis pH 4,5 ja 40 °C juures vabastab kaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(44) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(45) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(46) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 4,0 ja 30 °C juures vabastab kaera β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(47) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 4,0 ja 30 °C juures vabastab kaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(48) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 4,0 ja 30 °C juures vabastab nisu tärklisest ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(49) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(50) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(51) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(52) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(53) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(54) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 7,5 ja 40 °C juures vabastab kaseiinsubstraadist ühe mikrogrammi fenooliühendeid minutis (väljendatuna türosiiniekvivalendi kaudu).
(55) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).

(56) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 7,5 ja 40 °C juures vabastab kaseiinsubstraadist ühe mikrogrammi fenooliühendeid minutis (väljendatuna türosiiniekvivalendi kaudu).
(57) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(58) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(59) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(60) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(61) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 7,5 ja 40 °C juures vabastab kaseiinsubstraadist ühe mikrogrammi fenooliühendeid minutis (väljendatuna türosiiniekvivalendi kaudu).
(62) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).
(63) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).
(64) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 7,5 ja 40 °C juures vabastab kaseiinsubstraadist ühe mikrogrammi fenooliühendeid minutis (väljendatuna türosiiniekvivalendi kaudu).
(65) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab speltakaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).