

32000R0654

L 79/26

EUROOPA ÜHENDUSTE TEATAJA

30.3.2000

**KOMISJONI MÄÄRUS (EÜ) nr 654/2000,****29. märts 2000,****uute söödalisandite ja söödalisandeid sisaldavate valmististe ning söödalisandite uute kasutusviiside  
lubamise kohta****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse söödalisandeid käsitlevat nõukogu 23. novembri 1970. aasta direktiivi 70/524/EMÜ<sup>(1)</sup> (viimati muudetud komisjoni määrusega (EÜ) nr 2690/1999<sup>(2)</sup>), eriti selle artiklit 3,

ning arvestades järgmist:

- (1) Direktiivis 70/524/EMÜ nähakse ette, et teaduse ja tehnika edusamme arvesse võttes võib lubada kasutada uusi söödalisandeid ja rakendada söödalisandite uusi kasutusviise.
- (2) Erandina direktiivist 70/524/EMÜ võivad liikmesriigid nõukogu 14. detsembri 1993. aasta ensüümide, mikroorganismide ja neid sisaldavate valmististe loomasöötades kasutamist ja turustamist käsitleva direktiivi 93/113/EÜ<sup>(3)</sup> kohaselt (viimati muudetud direktiiviga 97/40/EÜ<sup>(4)</sup>) ajutiselt lubada ensüümide, mikroorganismide ja neid sisaldavate valmististe kasutamist ning nende turustamist.
- (3) On esitatud uusi andmeid selleks, et asendada teatavad lubatud ensüümivalmistised samade ensüümide uute valmististega.
- (4) Uute söödalisandite kasutamist või söödalisandite uute kasutusviiside rakendamist võib ajutiselt lubada juhul, kui loomasöötades lubatud kontsentratsioonid 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.
- (5) Töökohal töötajate tervise ja ohutuse parandamist edendavaid meetmeid käsitlev nõukogu 12. juuni 1989. aasta direktiiv 89/391/EMÜ<sup>(5)</sup> ja muud asjakohased üksikdirektiivid, eriti nõukogu 26. novembri 1990. aasta direktiiv 90/679/EMÜ, <sup>(6)</sup> mis käsitleb töötajate kaitsmist

bioloogiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (viimati muudetud komisjoni direktiiviga 97/65/EÜ<sup>(7)</sup>), on täielikult kohaldatavad ka tööliste suhtes, kes tegelevad söödalisanditega.

- (6) Direktiivi 93/113/EÜ artikli 3 kohaselt esitatud liikmesriikide toimikute läbivaatamine on näidanud, et teatava arvu ensüümide ja mikroorganismide gruppi kuuluvate valmististe kasutamist võib ajutiselt lubada.
- (7) Söötade teaduskomitee on andnud soodsa hinnangu selliseid ensüüme<sup>(8)</sup> ja mikroorganisme<sup>(9)</sup> sisaldavate valmististe kahjutuse kohta.
- (8) Käesolevas direktiivis ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

*Artikkel 1*

Kooskõlas direktiiviga 70/524/EMÜ võib ensüümide gruppi kuuluvaid käesoleva määruse I lisas loetletud aineid lubada söödalisanditena kasutada selles lisas ettenähtud tingimustel.

*Artikkel 2*

Numbrit 7 ja 8 all lubatud ensüümide koostise üksikasju muudetakse I lisa tulba "Keemiline valem, kirjeldus" kohaselt.

*Artikkel 3*

Kooskõlas direktiiviga 70/524/EMÜ võib mikroorganismide gruppi kuuluvaid käesoleva määruse II lisas loetletud aineid lubada söödalisanditena kasutada selles lisas ettenähtud tingimustel.

<sup>(1)</sup> EÜT L 270, 14.12.1970, lk 1.<sup>(2)</sup> EÜT L 326, 18.12.1999, lk 33.<sup>(3)</sup> EÜT L 334, 31.12.1993, lk 17.<sup>(4)</sup> EÜT L 180, 9.7.1997, lk 21.<sup>(5)</sup> EÜT L 183, 29.6.1989, lk 1.<sup>(6)</sup> EÜT L 374, 31.12.1990, lk 1.<sup>(7)</sup> EÜT L 335, 6.12.1997, lk 17.<sup>(8)</sup> Söötade teaduskomitee aruanne teatavate ensüümide söödalisanditena kasutamise kohta, vastu võetud 4. juunil 1998, ajakohastatud 21. oktoobril 2000.<sup>(9)</sup> Söötade teaduskomitee aruanne teatavate mikroorganismide söödalisanditena kasutamise kohta, vastu võetud 26. septembril 1997, ajakohastatud 22. oktoobril 1999.

*Artikkel 4*

Käesolev määrus jõustub kolmandal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Ühenduste Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 29. märts 2000

*Komisjoni nimel*  
*komisjoni liige*  
David BYRNE

---

I LISA

Jrk	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
4	Endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas. EC 3.2.1.6	<i>Aspergillus aculeatus</i> 'est (CBS 589.94) saadud endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaasi valmistis, mille aktiivsus kaetud vormi korral on vähemalt 50 FBG <sup>(1)</sup> /g ja vedelikuna vähemalt 120 FBG/ml	Broilerkanad	—	Endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: 10 FBG	Endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: 100 FBG	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,3(4)-<math>\beta</math>-glükanaas: 20 FBG.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt <math>\beta</math>-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 60 % maisi.</li> </ol>	30.11.2000
7	Endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas EC 3.2.1.8 Endo-1,4- $\beta$ -glükanaas EC 3.2.1.4	<i>Aspergillus niger</i> 'ist (CBS 600.94) saadud endo-1,4- $\beta$ -ksülanaasi ja endo-1,4- $\beta$ -glükanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: kaetud vormi korral vähemalt 36 000 FXU <sup>(2)</sup> /g, 15 000 BGU <sup>(3)</sup> /g, vedelikuna vähemalt 36 000 FXU/g, 15 000 BGU/g	Broilerkanad	—	Endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: 3 600 FXU,  endo-1,4- $\beta$ -glükanaas: 1 500 BGU	Endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: 12 000 FXU,  endo-1,4- $\beta$ -glükanaas: 5 000 BGU	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,4-<math>\beta</math>-ksülanaas: 3 600 – 6 000 FXU,  endo-1,4-<math>\beta</math>-glükanaas 1 500 – 2 500 BGU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja <math>\beta</math>-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 35 % otra ja 20 % nisu.</li> </ol>	30.11.2000

Jrk	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Pörsad	4 kuud	Endo-1,4- $\beta$ -ksüla- naas: 6 000 FXU,  endo-1,4- $\beta$ -glüka- naas: 2 500 BGU	—  —	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,4-<math>\beta</math>-ksülaanaas: 6 000 FXU,  endo-1,4-<math>\beta</math>-glükanaas 2 500 BGU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinok sülaane ja <math>\beta</math>-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % nisu ja 30 % otra.</li> </ol>	30.11.2000
			Broilerkalkunid	—	Endo-1,4- $\beta$ -ksüla- naas: 6 000 FXU,  endo-1,4- $\beta$ -glüka- naas: 2 500 BGU	Endo-1,4- $\beta$ -ksüla- naas: 12 000 FXU,  endo-1,4- $\beta$ -glüka- naas: 5 000 BGU	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,4-<math>\beta</math>-ksülaanaas: 6 000 – 12 000 FXU,  endo-1,4-<math>\beta</math>-glükanaas 2 500 – 5 000 BGU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinok sülaane ja <math>\beta</math>-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu.</li> </ol>	30.11.2000

Jrk	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Munakanad	—	Endo-1,4- $\beta$ -ksüla- naas: 12 000 FXU,  endo-1,4- $\beta$ -glüka- naas: 5 000 BGU	—  —	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,4-<math>\beta</math>-ksülaanaas: 12 000 FXU,  endo-1,4-<math>\beta</math>-glükanaas 5 000 BGU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksiilaane ja <math>\beta</math>-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 20 % nisu, 10 % otra ja 20 % päevalilleseemneid.</li> </ol>	30.11.2000
8	Endo-1,4- $\beta$ -glükanaas EC 3.2.1.4 Endo-1,4- $\beta$ -ksülaanaas EC 3.2.1.8	<i>Aspergillus niger</i> ist (CBS 600.94) saadud endo-1,4- $\beta$ -glükanaasi ja endo-1,4- $\beta$ -ksülaanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: kaetud vormis vähemalt 10 000 BGU ( <sup>3</sup> )/g, 4 000 FXU ( <sup>2</sup> )/g, ja vedelikuna vähemalt 20 000 BGU/g, 8 000 FXU/g	Broilerkanad	—	Endo-1,4- $\beta$ -glükanaas: 3 000 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksülaanaas: 1 200 FXU	Endo-1,4- $\beta$ -glükanaas: 10 000 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksülaanaas: 4 000 FXU	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,4-<math>\beta</math>-glükanaas: 3 000 – 10 000 BGU,  endo-1,4-<math>\beta</math>-ksülaanaas: 1 200 – 4 000 FXU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt <math>\beta</math>-glükaane ja arabinoksiilaan), ning mis sisaldavad nt üle 60 % otra.</li> </ol>	30.11.2000

Jrk	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Pörsad	4 kuud	Endo-1,4- $\beta$ -glükanaas: 3 000 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksüla-naas: 1 200 FXU	Endo-1,4- $\beta$ -glükanaas: 5 000 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksüla-naas: 2 000 FXU	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,4-<math>\beta</math>-glükanaas: 3 000 – 5 000 BGU,  endo-1,4-<math>\beta</math>-ksülanaas: 1 200 – 2 000 FXU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärkliis (peamiselt <math>\beta</math>-glükaane ja arabinoksulane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra.</li> </ol>	30.11.2000
			Munakanad	—	Endo-1,4- $\beta$ -glükanaas: 5 000 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksüla-naas: 2 000 FXU	—  —	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitatav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,4-<math>\beta</math>-glükanaas: 5 000 BGU,  endo-1,4-<math>\beta</math>-ksülanaas: 2 000 FXU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärkliis (peamiselt <math>\beta</math>-glükaane ja arabinoksulane), ning mis sisaldavad nt üle 60 % otra.</li> </ol>	30.11.2000

Jrk	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	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	<i>Aspergillus niger</i> ist (CBS 270.95) saadud endo-1,4-β-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus tahkes olekus on vähemalt 28 000 EXU (*) /g ja vedelikuna vähemalt 14 000 EXU/ml	Munakanad	—	Endo-1,4-β-ksülanaas: 2 400 EXU	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-ksülanaas: 2 400 – 7 400 EXU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % nisu ja 30 % rukist.</li> </ol>	30.11.2000
			Broilerkalkunid	—	Endo-1,4-β-ksülanaas: 2 400 EXU	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: endo-1,4-β-ksülanaas: 2 400 – 5 600 EXU.</li> <li>Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % nisu ja 30 % rukist.</li> </ol>	30.11.2000

Jrk	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
13	Endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas EC 3.2.1.6 Endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas EC 3.2.1.8	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 357.94) saadud endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaasi ja endo-1,4- $\beta$ -ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: pulbrina: endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: vähemalt 8 000 BGU (5)/g, endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: vähemalt 11 000 EXU (4)/g; graanulitena: endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: vähemalt 6 000 BGU/g, endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: vähemalt 8 250 EXU/g; vedelikuna: endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: vähemalt 2 000 BGU/ml, endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: vähemalt 2 750 EXU/ml	Munakanad	—	Endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: 600 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: 800 EXU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.  2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: 600 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: 800 EXU.  3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja $\beta$ -glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % nisu ja üle 30 % otra.	30.11.2000
			Broilerkalkunid	—	Endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: 600 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: 800 EXU	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.  2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta:  endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas: 600 BGU,  endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas: 800 EXU.  3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja $\beta$ -glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % nisu ja üle 30 % rukist.	30.11.2000



Jrk	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
48	α-amülaas EC 3.2.1.1 Endo-1,3(4)-β-glükanaas EC 3.2.1.6	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ist (DSM 9553) saadud α-amülaasi ja endo-1,3(4)-β-glükanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: kaetud vormi korral: α-amülaas: vähemalt 200 KNU (°)/g, endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 350 FBG (°)/g; lahuseana: α-amülaas: vähemalt 130 KNU/ml, endo-1,3(4)-β-glükanaas: vähemalt 225 FBG/ml	Broilerkanad	—	α-amülaas: 10 KNU, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 17 FBG	α-amülaas: 40 KNU, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 70 FBG	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: α-amülaas: 20 KNU, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 35 FBG. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % otra.	30.11.2000
			Broilerkalkunid	—	α-amülaas: 40 KNU, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 70 FBG	α-amülaas: 80 KNU, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 140 FBG	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: α-amülaas: 40 KNU, endo-1,3(4)-β-glükanaas: 70 FBG. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane ja β-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 40 % otra.	30.11.2000

(<sup>1</sup>) Üks FBG on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).

(<sup>2</sup>) Üks FXU on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab asuriiniga ristseotud ksülaanist 0,15 mikromooli ksüloosi minutis.

(<sup>3</sup>) Üks BGU on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 40 °C juures vabastab asuriiniga ristseotud β-glükaanist 0,15 mikromooli glükoosi minutis.

(<sup>4</sup>) Üks EXU on ensüümi kogus, mis pH 3,5 ja 55 °C juures vabastab nisu arabinoksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).

(<sup>5</sup>) 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).

(<sup>6</sup>) Üks KNU on ensüümi kogus, mis pH 5,6 ja 37 °C juures vabastab lahustuvast tärklisest 672 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).

## II LISA

Jrk	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta		Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär		
11	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 5464	<i>Enterococcus faecium</i> 'i valmistis, mis sisaldab vähemalt $5 \times 10^{10}$ CFU/g	Broilerkanad	—	$0,5 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: amprooli, diklasuriili, halofuginooni, monensiin-naatriumi, metikloorpindooli, metüülbenso- kiaati, nikarbasiini.	30.11.2000
			Vasikad	4 kuud	$0,5 \times 10^{10}$	$1 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.11.2000
17	<i>Lactobacillus casei</i> NCIMB 30096 <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 30098	<i>Lactobacillus casei</i> ja <i>Enterococcus faecium</i> 'i segu, milles on: <i>Lactobacillus casei</i> : vähemalt $20 \times 10^9$ CFU/g, ja: <i>Enterococcus faecium</i> : vähemalt $6 \times 10^9$ CFU/g	Vasikad	6 kuud	<i>Lactobacillus casei</i> : $0,5 \times 10^9$ , <i>Enterococcus faecium</i> : $1,5 \times 10^9$	<i>Lactobacillus casei</i> : $1 \times 10^9$ , <i>Enterococcus faecium</i> : $3 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.11.2000
18	<i>Enterococcus faecium</i> CECT 4515	<i>Enterococcus faecium</i> 'i valmistis, mis sisaldab vähemalt $1 \times 10^{10}$	Põrsad	4 kuud	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.11.2000
			Vasikad	6 kuud	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.11.2000