KOMISSION ASETUS (EY) N:o 358/2005,

annettu 2 päivänä maaliskuuta 2005,

tiettyjen lisäaineiden hyväksymisestä ilman aikarajaa ja jo hyväksyttyjen rehujen lisäaineiden uusien käyttötapojen hyväksymisestä

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon rehujen lisäaineista 23 päivänä marraskuuta 1970 annetun neuvoston direktiivin 70/524/ETY ([1]) ja erityisesti sen 3 artiklan, 9 d artiklan 1 kohdan ja 9 e artiklan 1 kohdan,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ([2]) ja erityisesti sen 25 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä Euroopan unionissa.

(2) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 25 artiklassa säädetään ennen kyseisen asetuksen soveltamispäivää direktiivin 70/524/ETY mukaisesti jätettyihin rehun lisäaineiden hyväksymistä koskeviin hakemuksiin sovellettavista siirtymätoimenpiteistä.

(3) Tämän asetuksen liitteissä lueteltujen lisäaineiden hyväksymistä koskevat hakemukset on jätetty ennen asetuksen (EY) N:o 1831/2003 soveltamispäivää.

(4) Direktiivin 70/524/ETY 4 artiklan 4 kohdan mukaiset hakemuksia koskevat jäsenvaltioiden alustavat huomautukset on toimitettu komissiolle ennen asetuksen (EY) N:o 1831/2003 soveltamispäivää. Siksi näitä hakemuksia käsitellään vielä direktiivin 70/524/ETY 4 artiklan mukaisesti.

(5) Alfa-amylaasi- ja endo-1,3(4)-beeta-glukanaasientsyymivalmisteen, jota tuottaa *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), käyttö hyväksyttiin väliaikaisesti ensimmäisen kerran broilerien ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 654/2000 ([3]).

(6) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen entsyymivalmisteen hyväksymiseksi ilman aikarajoitusta.

(7) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA) antoi kyseistä entsyymivalmistetta tuottavan mikro-organismin toksiinin tuottamismahdollisuudesta myönteisen lausunnon, joka on päivätty 15 päivänä syyskuuta 2004.

(8) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa tällaiselle hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(9) Entsyymivalmisteen endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi, jota tuottaa *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beeta-glukanaasi, jota tuottaa *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylaasi, jota tuottaa *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), basillolysiini, jota tuottaa *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554), ja endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842), käyttö hyväksyttiin väliaikaisesti broilerien ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 2437/2000 ([4]).

(10) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen entsyymivalmisteen hyväksymiseksi ilman aikarajoitusta.

(11) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa tällaiselle hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(12) Entsyymivalmisteen endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi, jota tuottaa *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beeta-glukanaasi, jota tuottaa *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylaasi, jota tuottaa *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), ja endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842), käyttö hyväksyttiin väliaikaisesti broilerien ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 2437/2000.

([1]) EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1. Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna komission asetuksella (EY) N:o 1800/2004 (EUVL L 317, 16.10.2004, s. 37).
([2]) EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.
([3]) EYVL L 79, 30.3.2000, s. 26.
([4]) EYVL L 280, 4.11.2000, s. 28.

(13) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen entsyymivalmisteen hyväksymiseksi ilman aikarajoitusta.

(14) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa tällaiselle hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(15) Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi- ja endo-1,4-beeta-ksylanaasientsyymivalmisteen, jota tuottaa *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 357.94), käyttö hyväksyttiin väliaikaisesti ensimmäisen kerran broilerien ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 1436/98 [1].

(16) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen entsyymivalmisteen hyväksymiseksi ilman aikarajoitusta.

(17) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa tällaiselle hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(18) Sen vuoksi kyseisten neljän entsyymivalmisteen käyttö olisi hyväksyttävä ilman aikarajoitusta liitteessä I vahvistetuin edellytyksin.

(19) Tartratsiiniaineen käyttö väriaineena hyväksyttiin väliaikaisesti viljaa syövien koristetarkoituksiin käytettävien lintujen ja pienten jyrsijöiden ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 2697/2000 [2].

(20) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen väriaineen hyväksymiseksi ilman aikarajoitusta.

(21) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa tällaiselle hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(22) Sunset yellow FCF -aineen käyttö väriaineena hyväksyttiin väliaikaisesti viljaa syövien koristetarkoituksiin käytettävien lintujen ja pienten jyrsijöiden ruokinnassa asetuksella (EY) N:o 2697/2000.

(23) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen väriaineen hyväksymiseksi ilman aikarajoitusta.

(24) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa tällaiselle hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(25) Patenttisininen V -aineen käyttö väriaineena hyväksyttiin väliaikaisesti viljaa syövien koristetarkoituksiin käytettävien lintujen ja pienten jyrsijöiden ruokinnassa asetuksella (EY) N:o 2697/2000.

(26) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen väriaineen hyväksymiseksi ilman aikarajoitusta.

(27) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa tällaiselle hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(28) Klorofylliinikuparikompleksiaineen käyttö hyväksyttiin väliaikaisesti väriaineena viljaa syövien koristetarkoituksiin käytettävien lintujen ja pienten jyrsijöiden ruokinnassa asetuksella (EY) N:o 2697/2000.

(29) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen väriaineen hyväksymiseksi ilman aikarajoitusta.

(30) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 3 a artiklassa tällaiselle hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(31) Sen vuoksi kyseisten neljän väriaineen käyttö olisi hyväksyttävä ilman aikarajoitusta liitteessä II vahvistetuin edellytyksin.

(32) Endo-1,4-beeta-ksylanaasientsyymivalmisteen, jota tuottaa *Bacillus subtilis* (LMG S-15136), käyttö hyväksyttiin ilman aikarajoitusta broilerien ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 1259/2004 [3] ja väliaikaisesti porsaiden ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 937/2001 [4], lihakalkkunoiden ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 2188/2002 [5] ja lihasikojen ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 261/2003 [6].

(33) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen entsyymivalmisteen hyväksymisen laajentamiseksi koskemaan munivia kanoja.

[1] EYVL L 191, 7.7.1998, s. 15.
[2] EYVL L 319, 16.12.2000, s. 1.
[3] EUVL L 239, 9.7.2004, s. 8.
[4] EYVL L 130, 12.5.2001, s. 25.
[5] EYVL L 333, 10.12.2002, s. 5.
[6] EUVL L 37, 13.2.2003, s. 12.

(34) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA) antoi kyseisen valmisteen käytöstä lausunnon, jonka mukaan valmiste ei aiheuta riskiä kyseiselle eläinten lisäryhmälle tämän asetuksen liitteessä III vahvistetuin edellytyksin.

(35) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 9 e artiklan 1 kohdassa tällaisen valmisteen kyseisen käytön hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(36) 3-fytaasientsyymivalmisteen, jota tuottaa *Trichoderma reesei* (CBS 528.94), käyttö hyväksyttiin ilman aikarajoitusta broilerien ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 418/2001 ([1]).

(37) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen entsyymivalmisteen hyväksymisen laajentamiseksi koskemaan lihakalkkunoita ja emakoita.

(38) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA) antoi kyseisen valmisteen käytöstä lausunnon, jonka mukaan valmiste ei aiheuta riskiä kyseisille eläinten lisäryhmille tämän asetuksen liitteessä III vahvistetuin edellytyksin.

(39) Sen vuoksi kyseisten kahden entsyymivalmisteen käyttö olisi hyväksyttävä väliaikaisesti neljäksi vuodeksi liitteessä III vahvistetuin edellytyksin.

(40) *Enterococcus faecium* -mikro-organismivalmisteen käyttö hyväksyttiin ilman aikarajoitusta vasikoiden ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 1288/2004 ([2]) ja väliaikaisesti 30 päivään kesäkuuta 2004 saakka broilerien, porsaiden, lihasikojen, emakoiden ja lihanautojen ruokinnassa komission asetuksella (EY) N:o 866/1999 ([3]).

(41) On toimitettu uusia tietoja, jotka tukevat hakemusta kyseisen mikro-organismivalmisteen hyväksymisen laajentamiseksi koskemaan koiria ja kissoja.

(42) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA) antoi kyseisen valmisteen käytöstä lausunnon, jonka mukaan valmiste ei aiheuta riskiä kyseiselle eläinten lisäryhmälle tämän asetuksen liitteessä IV vahvistetuin edellytyksin.

(43) Arviointi osoittaa, että direktiivin 70/524/ETY 9 e artiklan 1 kohdassa tällaisen valmisteen kyseisen käytön hyväksymiselle säädetyt edellytykset täyttyvät.

(44) Sen vuoksi kyseisen mikro-organismivalmisteen käyttö olisi hyväksyttävä väliaikaisesti neljäksi vuodeksi liitteessä IV vahvistetuin edellytyksin.

(45) Hakemusasiakirjojen arvioinnin perusteella voidaan todeta, että joitakin menettelyitä olisi vaadittava työntekijöiden suojelemiseksi altistumiselta liitteissä mainituille lisäaineille. Tällainen suoja olisi taattava sovellettaessa toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä 12 päivänä kesäkuuta 1989 annettua neuvoston direktiiviä 89/391/ETY ([4]).

(46) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat elintarvikeketjua ja eläinten hyvinvointia käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksytään liitteen I mukaisesti ryhmään ”Entsyymit” kuuluvien valmisteiden käyttö lisäaineina eläinten ruokinnassa ilman määräaikaa kyseisessä liitteessä I vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Hyväksytään liitteen II mukaisesti ryhmään ”Väriaineet, mukaan luettuna pigmentit, muut väriaineet” kuuluvien aineiden käyttö lisäaineina eläinten ruokinnassa ilman määräaikaa kyseisessä liitteessä II vahvistetuin edellytyksin.

3 artikla

Hyväksytään liitteen III mukaisesti ryhmään ”Entsyymit” kuuluvien valmisteiden käyttö lisäaineina eläinten ruokinnassa väliaikaisesti neljän vuoden ajaksi kyseisessä liitteessä III vahvistetuin edellytyksin.

4 artikla

Hyväksytään liitteen IV mukaisesti ryhmään ”Mikro-organismit” kuuluvan valmisteen käyttö lisäaineena eläinten ruokinnassa väliaikaisesti neljän vuoden ajaksi kyseisessä liitteessä IV vahvistetuin edellytyksin.

5 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kolmantena päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

([1]) EUVL L 62, 2.3.2001, s. 3.
([2]) EUVL L 243, 15.7.2004, s. 10.
([3]) EYVL L 108, 27.4.1999, s. 21.
([4]) EYVL L 183, 29.6.1989, s. 1.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 2 päivänä maaliskuuta 2005.

Komission puolesta
Markos KYPRIANOU
Komission jäsen

LIITE I

EY-nro	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
Entsyymit								
E 1619	Alfa-amylaasi EC 3.2.1.1 Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.6	Alfa-amylaasi- ja endo-1,3(4)-beeta-glukanaasivalmiste, jota tuottaa *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) ja jonka vähimmäisaktiivisuus on: päällystetty: Alfa-amylaasi: 200 KNU ([1])/g Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 350 FBG ([2])/g neste: Alfa-amylaasi: 130 KNU/ml Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 225 FBG/ml	Broilerit	—	Alfa-amylaasi: 10 KNU	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: alfa-amylaasi: 20-40 KNU endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 35-70 FBG. 3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon tärkkelystä ja beeta-glukaaneja, esim. jotka sisältävät yli 40 % viljaa (kuten ohraa, kauraa, vehnää, ruista, ruisvehnää tai maissia).	Ei määräaikaa
					Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 17 FBG	—		
E 1620	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.4 Alfa-amylaasi EC 3.2.1.1 Basillolysiini EC 3.4.24.28 Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi, jota tuottaa *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beeta-glukanaasi, jota tuottaa *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylaasi, jota tuottaa *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), basillolysiini, jota tuottaa *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554), ja endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842); valmisteen vähimmäisaktiivisuus on: Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 2 350 U ([3])/g Endo-1,4-beeta-glukanaasi: 4 000 U ([4])/g Alfa-amylaasi: 400 U ([5])/g Basillolysiini: 450 U ([6])/g Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 20 000 U ([7])/g	Broilerit	—	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 587 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 1 175-2 350 U endo-1,4-beeta-glukanaasi: 2 000-4 000 U alfa-amylaasi: 200-400 U basillolysiini: 225-450 U endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 10 000-20 000 U 3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (pääasiassa beeta-glukaaneja ja arabinoksylaaneja), esim. jotka sisältävät yli 45 % vehnää.	Ei määräaikaa
					Endo-1,4-beeta-glukanaasi: 1 000 U	—		
					Alfa-amylaasi: 100 U	—		
					Basillolysiini: 112 U	—		
					Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 5 000 U	—		

EY-nro	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
E 1621	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.4 Alfa-amylaasi EC 3.2.1.1 Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi, jota tuottaa *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beeta-glukanaasi, jota tuottaa *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylaasi, jota tuottaa *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), ja endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842); valmisteen vähimmäisaktiivisuus on: Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 10 000 U ([3])/g Endo-1,4-beeta-glukanaasi: 120 000 U ([4])/g Alfa-amylaasi: 400 U ([5])/g Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 210 000 U ([7])/g	Broilerit	—	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 500 U Endo-1,4-beeta-glukanaasi: 6 000 U Alfa-amylaasi: 20 U Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 10 500 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 1 000-2 000 U endo-1,4-beeta-glukanaasi: 12 000-24 000 U alfa-amylaasi: 40-80 U endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 21 000-42 000 U 3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (pääasiassa beeta-glukaaneja ja arabinoksylaaneja), esim. jotka sisältävät yli 45 % vehnää.	Ei määräaikaa
E 1622	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi- ja endo-1,4-beeta-ksylanaasivalmiste, jota tuottaa *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 357.94) ja jonka vähimmäisaktiivisuus on: rakeet: 6 000 BGU ([8])/g 8 250 EXU ([9])/g neste: 2 000 BGU/ml 2 750 EXU/ml	Broilerit	—	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 500 BGU Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 680 EXU	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 500 BGU endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 680 EXU 3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (pääasiassa beeta-glukaaneja ja arabinoksylaaneja), esim. jotka sisältävät yli 30 % vehnää ja yli 30 % ohraa tai yli 20 % ruista.	Ei määräaikaa

(1) 1 KNU on entsyymimäärä, joka vapauttaa liukoisesta tärkkelyksestä 672 mikromoolia pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalentteina) minuutissa (pH 5,6 ja 37 °C).
(2) 1 FBG on entsyymimäärä, joka vapauttaa ohran beeta-glukaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalentteina) minuutissa (pH 5,0 ja 30 °C).
(3) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa 0,0056 mikromoolia pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalentteina) ohran beeta-glukaanista minuutissa (pH 7,5 ja 30 °C).
(4) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa 0,0056 mikromoolia pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalentteina) karboksimetyyliselluloosasta minuutissa (pH 4,8 ja 50 °C).
(5) 1 U on entsyymimäärä, joka hydrolysoi 1 mikromoolin glukosidisidosta veteen liukenemattomasta ristisidotusta tärkkelyspolymeeristä minuutissa (pH 7,5 ja 37 °C).
(6) 1 U on entsyymimäärä, joka liuottaa 1 mikrogramman atsokaseiinia trikloorietikkahappoon minuutissa (pH 7,5 ja 37 °C).
(7) 1 U on entsyymimäärää, joka vapauttaa 0,0067 mikromoolia pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalentteina) koivun ksylaanista minuutissa (pH 5,3 ja 50 °C).
(8) 1 BGU on entsyymimäärä, joka vapauttaa ohran beeta-glukaanista 0,278 mikromoolia pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalentteina) minuutissa (pH 3,5 ja 40 °C).
(9) 1 EXU on entsyymimäärä, joka vapauttaa vehnän arabinoksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalentteina) minuutissa (pH 3,5 ja 55 °C).

LIITE II

EY-nro	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg/kg täysrehua			
Väriaineet, mukaan luettuna pigmentit								
2. **Muut väriaineet**								
E 102	Tartratsiini	$C_{16}H_9N_4O_9S_2Na_3$	Viljaa syövät koristetarkoituksiin käytettävät linnut	—	—	150	—	Ei määräaikaa
			Pienet jyrsijät	—	—	150	—	Ei määräaikaa
E 110	Sunset yellow FCF	$C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$	Viljaa syövät koristetarkoituksiin käytettävät linnut	—	—	150	—	Ei määräaikaa
			Pienet jyrsijät	—	—	150	—	Ei määräaikaa
E 131	Patenttisininen V	5-hydroksi-4′,4″(dietyyliamino)-trifenyyli-karbinoli-2,4-disulfonihapon kalsiumsuola	Viljaa syövät koristetarkoituksiin käytettävät linnut	—	—	150	—	Ei määräaikaa
			Pienet jyrsijät	—	—	150	—	Ei määräaikaa
E 141	Klorofylliinikuparikompleksi	—	Viljaa syövät koristetarkoituksiin käytettävät linnut	—	—	150	—	Ei määräaikaa
			Pienet jyrsijät	—	—	150	—	Ei määräaikaa

LIITE III

EY-nro tai nro	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäis-pitoisuus	Enimmäis-pitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
Entsyymit								
51	Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8	Endo-1,4-beeta-ksylanaasivalmiste, jota tuottaa *Bacillus subtilis* (LMG S-15136) ja jonka vähimmäisaktiivisuus on: kiinteä ja neste: 100 IU [1]/g tai ml	Munivat kanat	—	10 IU	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: 10 IU 3. Käytetään runsaasti arabinoksylaania sisältävissä rehuseoksissa, esim. jotka sisältävät vähintään 40 % vehnää tai ohraa.	6. maaliskuuta 2009
28	3-fytaasi EC 3.1.3.8	3-fytaasivalmiste, jota tuottaa *Trichoderma reesei* (CBS 528.94) ja jonka vähimmäisaktiivisuus on: kiinteä: 5 000 PPU [2]/g neste: 1 000 PPU/g	Lihakalkkunat	—	250 PPU	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: 250–1 000 PPU. 3. Käytetään rehuseoksissa, jotka sisältävät yli 0,22 % fytiiniin sitoutunutta fosforia.	6. maaliskuuta 2009
			Emakot	—	250 PPU	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: 500–1 000 PPU 3. Käytetään rehuseoksissa, jotka sisältävät yli 0,22 % fytiiniin sitoutunutta fosforia.	6. maaliskuuta 2009

[1] 1 IU on entsyymimäärää, joka vapauttaa 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalentteina) koivun ksylaanista minuutissa (pH 4,5 ja 30 °C).
[2] 1 PPU on entsyymimäärä, joka vapauttaa 1 mikromoolin epäorgaanista fosfaattia natriumfytaatista minuutissa (pH 5 ja 37 °C).

LIITE IV

EY-nro	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					PMY/kg täysrehua			
Mikro-organismit								
10	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415	*Enterococcus faecium* -valmiste, joka sisältää vähintään: mikrokapseloitu: 5×10^9 PMY/g lisäainetta	Koirat	—	$4{,}5 \times 10^6$	2×10^9	Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa	6. maaliskuuta 2009
			Kissat	—	5×10^6	8×10^9	Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa	6. maaliskuuta 2009