Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

►B

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)

(EUVL L 57, 3.3.2005, s. 3)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
►M1	Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 643/2013, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2013	L 186	7	5.7.2013
►M2	Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/429, annettu 10 päivänä maaliskuuta 2017	L 66	4	11.3.2017

▼B

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)

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*.

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

▼B

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	—		

▼B

EY-nro	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
▼M2 _____								
▼B								
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	—	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
					Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 680 EXU	—		

([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).

▼B

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
▼M1 _____								
▼B E 141	Klorofylliinikuparikompleksi	—	Viljaa syövät koristetarkoituksiin käytettävät linnut	—	—	150	—	Ei määräaikaa
			Pienet jyrsijät	—	—	150	—	Ei määräaikaa

▼B

LIITE III

EY-nro tai nro	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	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).

▼B

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