

**KOMISSION ASETUS (EY) N:o 1636/1999,  
annettu 26 päivänä heinäkuuta 1999,  
uusien rehun lisäaineiden ja rehun lisäaineiden uusien käyttötapojen hyväksymisestä**

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon rehujen lisäaineista 23 päivänä marraskuuta 1970 annetun neuvoston direktiivin 70/524/ETY<sup>(1)</sup>, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna komission asetuksella (EY) N:o 1411/1999<sup>(2)</sup>, ja erityisesti sen 9 j ja 3 artiklan,

sekä katsoo, että

- 1) direktiivissä 70/524/ETY säädetään uusien lisäaineiden tai uusien lisäaineiden käyttötapojen sallimisesta tieteellisen ja teknisen kehityksen myötä,
- 2) poiketen siitä, mitä direktiivissä 70/524/ETY säädetään, jäsenvaltiot voivat rehuissa olevien entsyymien, mikro-organismien ja niistä saatavien valmisteiden käytöstä ja kaupan pitämisestä 14 päivänä joulukuuta 1993 annetun neuvoston direktiivin 93/113/EY<sup>(3)</sup>, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 97/40/EY<sup>(4)</sup>, nojalla sallia väliaikaisesti entsyymien, mikro-organismien ja niistä saatavien valmisteiden käytön ja kaupan pitämisen,
- 3) uudet lisäaineet tai niiden käyttötavat voidaan hyväksyä väliaikaisesti, jos ne eivät rehussa sallittuina pitoisuuksina vaikuta haitallisesti eläinten tai ihmisten terveyteen tai ympäristöön, eivätkä myöskään aiheuta haittaa kuluttajille muuttamalla eläintuotteiden ominaisuuksia, jos niiden pitoisuutta rehuissa voidaan valvoa ja jos käytettävissä olevien tulosten perusteella voidaan kohtuudella olettaa, että niillä on rehuun sekoitettuna edullinen vaikutus rehun ominaisuuksiin tai eläinten tuotantoon,
- 4) toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä 12 päivänä kesäkuuta 1989 annetun neuvoston direktiivin 89/391/ETY<sup>(5)</sup> säännöksiä sekä asianomaisia erityisdirektiivejä, erityisesti työntekijöiden suojelemisesta vaaroilta, jotka liittyvät biologisille tekijöille altistumiseen työssä, 26

päivänä marraskuuta 1990 annettua neuvoston direktiiviä 90/679/ETY<sup>(6)</sup>, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 97/65/EY<sup>(7)</sup>, voidaan täysin soveltaa työntekijöiden käyttäessä ja käsitellessä rehun lisäaineita,

- 5) jäsenvaltioiden direktiivin 93/113/EY 3 artiklan mukaisesti toimittamien asiakirjojen tarkastelu osoittaa, että joukko entsyymien ja mikro-organismien ryhmiin kuuluvia valmisteita voidaan väliaikaisesti hyväksyä,
- 6) eläinten ravitsemusta käsittelevä tiedekomitea on antanut myönteisen lausunnon näiden valmisteiden haitattomuudesta, ja
- 7) tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN ASETUKSEN:

*1 artikla*

Tämän asetuksen liitteessä I luetellut, ryhmään "entsyymit" kuuluvat valmisteet voidaan hyväksyä direktiivin 70/524/ETY mukaisesti rehun lisäaineiksi edellä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti.

*2 artikla*

Tämän asetuksen liitteessä II lueteltu, ryhmään "mikro-organismit" kuuluva valmiste voidaan hyväksyä direktiivin 70/524/ETY mukaisesti rehun lisäaineeksi edellä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti.

*3 artikla*

Tämä asetus tulee voimaan päivänä, jona se julkaistaan Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä.

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

Tehty Brysselissä 26 päivänä heinäkuuta 1999.

*Komission puolesta*

Franz FISCHLER

*Komission jäsen*

<sup>(1)</sup> EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1.

<sup>(2)</sup> EYVL L 164, 30.6.1999, s. 56.

<sup>(3)</sup> EYVL L 334, 31.12.1993, s. 17.

<sup>(4)</sup> EYVL L 180, 9.7.1997, s. 21.

<sup>(5)</sup> EYVL L 183, 29.6.1989, s. 1.

<sup>(6)</sup> EYVL L 374, 31.12.1990, s. 1.

<sup>(7)</sup> EYVL L 335, 6.12.1997, s. 17.

## LIITE I

N:o	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus		Enimmäispi- toisuus	Muut säännökset	Määräaika
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua	Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
34	Endo-1,3 (4)-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beetaksylanaasi EC 3.2.1.8  Alfa-amylaasi EC 3.2.1.1	Endo 1,3 (4)-beeta-glukanaasi ja endo 1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541), ja alfaamylaasi, jota tuottaa <i>Aspergillus oryzae</i> (ATCC 66 222); valmisteen vähimmäisaktiivisuus on: Endo 1,3 (4)-beeta-glukanaasi: 275 U/g (°)  Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 400 U/g (°) Alfa-amylaasi: 3 100 U/g (°)	Porsaat	4 kuukautta	Endo-1,3 (4)-beeta-glukanaasi: 165 U  Endo-1,4-beetaksylanaasi: 240 U  Alfa-amylaasi: 1 860 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on maimittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiliteettiä rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua:  Endo- 1,3 (4)-beeta-glukanaasi: 165 U Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 240 U Alfa-amylaasi: 1 860 U 3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon tärkeä-luokan viljaa ja muita polysakkarideja kuin	30.9.1999	
35	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.6.  Endo-1,4-beetaksylanaasi EC 3.2.1.8	Endo 1,3(4)-beeta-glukanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), ja endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105); valmisteen vähimmäisaktiivisuus on: Endo 1,3(4)-beeta-glukanaasi: 80 U/g (°) Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 180 U/g (°)	Munivat kanat	—	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 80 U  Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 180 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on maimittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiliteettiä rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: Endo 1,3(4)-beeta-glukanaasi: 80 U  Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 180 U 3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkeä-luokan viljaa (pääasiassa arabinoksylanaaneja ja beeta-glukanaaneja), esim. jotka sisältävät yli 45 % ohraa ja 10 % vehnää tai 10 % maissia.	30.9.1999	

N:o	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Elänlaji tiryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus		Enimmäispi- toisuus	Muut säännökset	Määräaika
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua	Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
36	Endo-1,3(4)-beeta-gluka- naasi EC 3.2.1.6	Endo 1,3(4)-beeta-glukanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), ja endo-1,4-beeta- ksylanaasi, jota tuottaa <i>Tricho- derma longibrachiatum</i> (IMI SD	Broilerit	—	—	Endo- 1,3(4)- beeta- glukanaasi 300 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on maimit- tava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 300 U  Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 300 U  3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (pääasiassa beeta- glukaaneja ja arabinoksylanaaneja), esim. jotka sisäl- tävät yli 40 % ohraa.	30.9.1999
	Endo-1,4-beetaksylanaasi EC 3.2.1.8	135): valmisteen vähimmäisaktiiv- isuus on: Endo 1,3(4)-beeta-glukanaasi: 300 U/g (°) Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 300 U/g (°)				Endo-1,4- beeta-ksyla- naasi: 300 U	—		
			Munivat kanat	—	—	Endo- 1,3(4)- beeta- gluka- naasi: 300 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on maimit- tava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 300 U  Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 300 U  3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (pääasiassa beeta- glukaaneja ja arabinoksylanaaneja), esim. jotka sisäl- tävät yli 35 % ohraa	30.9.1999

N:o	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Elänlaji tairyhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus		Enimmäispi- toisuus	Muut säännökset	Määräaika
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua	Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
37	Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8	Endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), ja subtilisiini, jota tuottaa <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107); valmisteen vähimmäisakti- viisuus on: Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 2 500 U/g <sup>(8)</sup> Subtilisiini: 800 U/g <sup>(9)</sup>	Broilerit	—	Endo-1,4- beeta-ksyla- naasi: 500 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainit- tava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua:  Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 500—2 500 U Subtilisiini: 160—800 U. 3. Käytetään ruhuseoksissa, esim niissä, jotka sisäl- tävät yli 65 % vehnää.	30.9.1999	
	Subtilisiini EC 3.4.21.62	—	Kalkkunat	—	Subtilisiini: 160 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainit- tava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua:  Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 825—2 500 U Subtilisiini: 265—800 U. 3. Käytetään ruhuseoksissa, esim niissä, jotka sisäl- tävät yli 45 % vehnää.	30.9.1999	

N:o	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Elänlaji tai ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi-	Enimmäispi-	Muut säännökset	Määräaika
					toisuus	toisuus		
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
38	Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8  Subtilisiini EC 3.4.21.62.	Endo 1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), ja subtilisiini, jota tuottaa <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107); valmisteen vähimmäisaktiivisuus on: Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 5 000 U/g <sup>(10)</sup> Subtilisiini: 500 U/g <sup>(11)</sup>	Porsaat	4 kuukautta	Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 5 000 U  Subtilisiini: 500 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiliteetti rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua:  Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 5 000 U Subtilisiini: 500 U. 3. Käytetään ruuseoksissa, esim niissä, jotka sisältävät yli 40 % vehnää.	30.9.1999
39	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, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), ja endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105); valmisteen vähimmäisaktiivisuus on: Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 400 U/g <sup>(12)</sup> Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 400 U/g <sup>(13)</sup>	Lihasiat	—	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 400 U  Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 400 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiliteetti rehua rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: Endo 1,3(4)-beeta-glukanaasi: 400 U  Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 400 U 3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (pääasiassa beeta-glukaneja ja arabinoksylaneja), esim. jotka sisältävät yli 65 % ohraa.	30.9.1999

N:o	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi-	Enimmäispi-	Muut säännökset	Määräaika
					toisuus	toisuus		
40	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, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), ja subtilisiini, jota tuottaa <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107); valmisteeseen vähimmäisaktiivisuus on: Endo 1,3(4)-beeta-glukanaasi: 100 U/g <sup>(14)</sup>  Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 300 U/g <sup>(15)</sup> Subtilisiini: 800 U/g <sup>(16)</sup>	Brolerit	—	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 30 U  Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 90 U  Subtilisiini: 240 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiliteettiä lisäävä rehuu rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 30—100 U Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 90—300 U Subtilisiini: 240—800 U. 3. Käytetään rehuseoksissa, esim. niissä, jotka sisältävät yli 60 % ohraa.	30.9.1999
41	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8.  Subtilisiini EC 3.4.21.62.	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beeta-ksylanaasi, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), ja subtilisiini, jota tuottaa <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107); valmisteeseen vähimmäisaktiivisuus on: Endo 1,3(4)-beeta-glukanaasi: 100 U/g <sup>(17)</sup> Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 2 500 U/g <sup>(18)</sup> Subtilisiini: 800 U/g <sup>(19)</sup>	Brolerit	—	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 25 U  Endo 1,4-beeta-ksylanaasi: 625 U  Subtilisiini: 200 U	—	1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiliteettiä lisäävä rehuu rakeistettaessa. 2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 25—100 U Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 623—2 500 U Subtilisiini: 200—800 U. 3. Käytetään rehuseoksissa, esim. niissä, jotka sisältävät yli 30 % vehnää ja 10 % ohraa.	30.9.1999

N:o	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Elänlaji tai ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispi- toisuus	Muut säännökset	Määräaika
					Aktiivisuusyksikköä/kg täysrehua			
			Munivat kanat	—	Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 100 U	—	<p>1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabilisuusrehua rakeistettaessa.</p> <p>2. Suositeltava annostus/kg täysrehua: Endo-1,3(4)-beeta-glukanaasi: 100 U</p> <p>Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 2 500 U Substiini: 800 U</p> <p>3. Käytetään rehuseoksissa, esim. niissä, jotka sisältävät yli 50 % vehnää ja 25 % ohraa.</p>	30.9.1999
42	Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8	Endo-1,4-beeta-ksylanaasivalmiste, jota tuottaa <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) ja jonka vähimmäisaktiivisuus on: Kiinteä: 4 000 U/g <sup>(20)</sup> Hyväksytyyn valmisteeseen koostumus: endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 1,99 % Vehnä: 97,7 % kalsiumpropionaatti: 0,3 % Iesitiini: 0,01 %	Porsaat	4 kuukautta	4 000 U	—	<p>1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabilisuusrehua rakeistettaessa.</p> <p>2. suositeltava annostus/kg täysrehua: 4 000 U.</p> <p>3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (pääasiassa arabino-ksylanaaneja), esim. jotka sisältävät yli 60 % vehnää.</p>	30.9.1999

- (1) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran beeta-glukaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalenteina) minuutissa (pH 4,0; 30 °C).
- (2) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalenteina) minuutissa (pH 4,0; 30 °C).
- (3) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa vehnäärkkelyksestä 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalenteina) minuutissa (pH 4,0; 30 °C).
- (4) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa ohran beeta-glukaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,0; 30 °C).
- (5) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran/spelttivelhän ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,3; 50 °C).
- (6) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa ohran beeta-glukaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,0; 30 °C).
- (7) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran/spelttivelhän ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,3; 50 °C).
- (8) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran/spelttivelhän ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,3; 50 °C).
- (9) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kaseiinisubstraattia 1 mikromoolin fenolihidsteitä (tyrosiiniekvivalenteina) minuutissa (pH 7,5; 40 °C).
- (10) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran/spelttivelhän ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,3; 50 °C).
- (11) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kaseiinisubstraattia 1 mikromoolin fenolihidsteitä (tyrosiiniekvivalenteina) minuutissa (pH 7,5; 40 °C).
- (12) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa ohran beeta-glukaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,0; 30 °C).
- (13) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran/spelttivelhän ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,3; 50 °C).
- (14) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa ohran beeta-glukaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,0; 30 °C).
- (15) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran/spelttivelhän ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,3; 50 °C).
- (16) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kaseiinisubstraattia 1 mikromoolin fenolihidsteitä (tyrosiiniekvivalenteina) minuutissa (pH 7,5; 40 °C).
- (17) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa ohran beeta-glukaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,0; 30 °C).
- (18) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran/spelttivelhän ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,3; 50 °C).
- (19) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kaseiinisubstraattia 1 mikromoolin fenolihidsteitä (tyrosiiniekvivalenteina) minuutissa (pH 7,5; 40 °C).
- (20) 1 U on entsyymimäärä, joka vapauttaa kauran/spelttivelhän ksylaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalenteina) minuutissa (pH 5,3; 50 °C).



## LIITE II

N:o	Lisäaine	Kemiallinen kaava, kuvaus	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi-	Enimmäispi-	Muut säännökset	Määräaika
					toisuus	toisuus		
					PMY/kg täysrehua			
13	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 10 663 NCIMB 10 415	<i>Enterococcus faecium</i> -valmiste, joka sisältää vähintään: Jauhe ja rakenteet: 3,5 × 10 <sup>10</sup> PMY/g lisäainetta Päällystetty: 2,0 × 10 <sup>10</sup> PMY/g lisäainetta Nestemäinen valmiste: 1 × 10 <sup>10</sup> PMY/ml lisäainetta	Vasikat  Broilerit	6 kuukautta  —	1 × 10 <sup>9</sup>  1 × 10 <sup>9</sup>	1 × 10 <sup>10</sup>  1 × 10 <sup>10</sup>	Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabilisuus rehua rakeistettaessa.  1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on mainittava varastointilämpötila ja -aika sekä stabilisuus rehua rakeistettaessa.  2. Voidaan käyttää rehuseoksissa, jotka sisältävät sallittuja kokkidiostaatteja: amproliumi, amproliumi-etopabaatti, arprinosiidi, dekokvinaatti, diklatsurili, dimitolmidi, halofuginoni, lasalosiidatrium, maduramiisiiisammosokvaatti, meonensiinatrium, narasiini, nikarbatsiini, robenidiini, salinomyysiinatrium.	30.9.1999  30.9.1999