# KOMISSION ASETUS (EY) N:o 1332/2004,

## annettu 20 päivänä heinäkuuta 2004,

## eräiden rehun lisäaineiden pysyvästä 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 ja 9 d artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Direktiivissä 70/524/ETY säädetään yhteisössä käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä. Kyseisen direktiivin liitteessä C olevassa II osassa tarkoitetut lisäaineet voidaan hyväksyä ilman määräaikaa, jos tietyt edellytykset täyttyvät.

(2) Endo-1,4-beeta-ksylanaasientsyymivalmisteen, jota tuottaa *Aspergillus oryzae* (DSM 10287), käyttö broilerien, lihakalkkunoiden ja porsaiden rehussa hyväksyttiin väliaikaisesti ensimmäisen kerran komission asetuksella (EY) N:o 1436/98 [2].

(3) Endo-1,4-beeta-ksylanaasi- ja endo-1,4-beeta-glukanaasientsyymivalmisteen, jota tuottaa *Humicola insolens* (DSM 10442), käyttö broilerien rehussa hyväksyttiin väliaikaisesti ensimmäisen kerran asetuksella (EY) N:o 1436/98 [2].

(4) On saatu uusia tietoja, jotka tukevat hakemuksia näiden kummankin entsyymivalmisteen hyväksymiseksi ilman määräaikaa. Arviointi osoittaa, että direktiivissä 70/524/ETY tällaisille hyväksymisille säädetyt edellytykset täyttyvät kummassakin tapauksessa.

(5) Näin ollen näiden entsyymivalmisteiden käyttö olisi hyväksyttävä ilman määräaikaa tietyin edellytyksin.

(6) Hakemusasiakirjojen arvioinnin perusteella voidaan todeta, että joitakin menettelyjä olisi vaadittava työntekijöiden suojelemiseksi altistumiselta liitteissä mainituille lisäaineille. Tällaisen suojan pitäisi olla taattu sovellettaessa toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä 12 päivänä kesäkuuta 1989 annettua neuvoston direktiiviä 89/391/ETY [3].

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

ON ANTANUT TÄMÄN ASETUKSEN:

*1 artikla*

Liitteissä I ja II mainitut entsyymien ryhmään kuuluvat valmisteet hyväksytään käytettäväksi lisäaineina eläinten ruokinnassa ilman määräaikaa kyseisissä liitteissä vahvistetuin edellytyksin.

*2 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.

Tehty Brysselissä 20 päivänä heinäkuuta 2004.

*Komission puolesta*

David BYRNE

*Komission jäsen*

---

[1] EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1. Asetus sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EY) N:o 1756/2002 (EYVL L 265, 3.10.2002, s. 1).

[2] EYVL L 191, 7.7.1998, s. 15.

[3] EYVL L 183, 29.6.1989, s. 1. Direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 1882/2003 (EUVL L 284, 31.10.2003, s. 1).

*LIITE I*

| EY-nro | Lisäaine | Kemiallinen kaava, kuvaus | Eläinlaji tai -ryhmä | Enimmäisikä | Vähimmäispitoisuus | Enimmäispitoisuus | Muut määräykset | Hyväksynnän voimassaolon päättymispäivä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktiivisuusyksikköä kilogrammaa täysrehua kohti | | | |
| **Entsyymit** | | | | | | | | |
| E 1607 | Endo-1,4-beeta-ksylanaasi<br>EC 3.2.1.8 | Endo-1,4-beeta-ksylanaasivalmiste, jota tuottaa *Aspergillus oryzae* (DSM 10287) ja jonka vähimmäisaktiivisuus on:<br>Päällystettynä:<br>1 000 FXU ([1])/g<br>Nesteenä:<br>650 FXU/ml | Broilerit | — | 100 FXU | 400 FXU | 1) Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on ilmoitettava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa.<br>2) Suositeltava annostus / kg täysrehua: 100–400 FXU<br>3) Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (lähinnä arabinoksylaaneja), esim. jotka sisältävät yli 50 % viljoja (esim. vehnää, ohraa, ruista tai ruisvehnää). | Ei määräaikaa |
| | | | Lihakalkkunat | — | 100 FXU | 400 FXU | 1) Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on ilmoitettava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa.<br>2) Suositeltava annostus / kg täysrehua: 100–400 FXU<br>3) Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (lähinnä arabinoksylaaneja), esim. jotka sisältävät yli 50 % viljoja (esim. vehnää, ohraa, ruista tai ruisvehnää). | Ei määräaikaa |
| | | | Porsaat | — | 200 FXU | 400 FXU | 1) Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on ilmoitettava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa.<br>2) Suositeltava annostus / kg täysrehua: 200–400 FXU<br>3) Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (lähinnä arabinoksylaaneja), esim. jotka sisältävät yli 50 % viljoja (esim. vehnää, ohraa, ruista tai ruisvehnää).<br>4) Käytetään vieroitetuille porsaille noin 35 kg:aan asti. | Ei määräaikaa |

([1]) 1 FXU on entsyymimäärä, joka vapauttaa vehnän arabinoksylaanin atsoyhdisteestä 7,8 mikromoolia pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalentteina) minuutissa (pH 6,0; 50 °C).

*LIITE II*

| EY-nro | Lisäaine | Kemiallinen kaava, kuvaus | Eläinlaji tai -ryhmä | Enimmäisikä | Vähimmäispitoisuus | Enimmäispitoisuus | Muut määräykset | Hyväksynnän voimassaolon päättymispäivä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktiivisuusyksikköä kilogrammaa täysrehua kohti | | | |
| **Entsyymit** | | | | | | | | |
| E 1608 | Endo-1,4-beeta-ksylanaasi EC 3.2.1.8<br>Endo-1,4-beeta-glukanaasi EC 3.2.1.4 | Endo-1,4-beeta-ksylanaasi- ja endo-1,4-beeta-glukanaasivalmiste, jota tuottaa *Humicola insolens* (DSM 10442) ja jonka vähimmäisaktiivisuus on:<br>Päällystettynä:<br>Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 800 FXU (1)/g<br>Endo-1,4-beeta-glukanaasi: 75 FBG (2)/g<br>Nesteenä:<br>Endo-1,4-beeta-ksylanaasi: 550 FXU/ml<br>Endo-1,4-beeta-glukanaasi: 50 FBG/ml | Broilerit | — | 400 FXU<br>36 FBG | 1 000 FXU<br>94 FBG | 1. Lisäaineen ja esiseoksen käyttöohjeissa on ilmoitettava varastointilämpötila ja -aika sekä stabiilisuus rehua rakeistettaessa.<br>2. Suositeltava annostus / kg täysrehua:<br>400–1 000 FXU<br>36–94 FBG.<br>3. Käytetään rehuseoksissa, joissa on paljon muita polysakkarideja kuin tärkkelystä (pääasiassa arabinoksylaaneja ja beeta-glukaaneja), esim. jotka sisältävät yli 40 % kasviainesta (ohraa, kauraa, vehnää, ruista, ruisvehnää, durraa tai lupiinia). | Ei määräaikaa |

(1) 1 FXU on entsyymimäärä, joka vapauttaa vehnän arabinoksylaanin atsoyhdisteestä 3,1 mikromoolia pelkistäviä sokereita (ksyloosiekvivalentteina) minuutissa (pH 6,0; 50 °C).
(2) 1 FBG on entsyymimäärä, joka vapauttaa ohran beeta-glukaanista 1 mikromoolin pelkistäviä sokereita (glukoosiekvivalentteina) minuutissa (pH 5,0; lämpötila 30 °C).