32000R1353



# KOMISIJOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1353/2000

## 2000 m. birželio 26 d.

## dėl nuolatinio leidimo naudoti priedą, laikino leidimo naudoti naujus priedus, naujų priedų paskirčių ir naujų preparatų pašaruose

**(tekstas svarbus EEE)**

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 1970 m. lapkričio 23 d. Tarybos direktyvą 70/524/EEB dėl pašarų priedų [1] su paskutiniais pakeitimais, padarytais Komisijos direktyva 1999/20/EB [2], ypač į jos 3 straipsnį,

kadangi:

(1) Direktyvoje 70/524/EEB numatyta, kad leidžiama naudoti naujus priedus arba priedus naujoms paskirtims atsižvelgiant į mokslo ir technikos žinių pažangą.

(2) Nuolatinis leidimas naudoti fermentų grupei priklausantį preparatą suteikiamas, jei įvykdomos visos Direktyvos 70/524/EEB 3 straipsnio a punkte nurodytos sąlygos.

(3) Buvo pateikti duomenys nuolatiniam leidimui naudoti 3-fitazę (EB 3.1.3.8), gautą iš *Aspergillus niger* (CBS 114.94), kuri aprašyta priede.

(4) Laikinas leidimas naudoti naujus priedus ar naudoti priedus naujoms paskirtims suteikiamas, jei pagal pašaruose leistiną normą tai neturi neigiamo poveikio žmonių ar gyvūnų sveikatai arba aplinkos apsaugai, taip pat nekenkia vartotojui, kai pakeičiamos gyvulininkystės produktų savybės, jei jų buvimas pašaruose gali būti kontroliuojamas, ir jei, atsižvelgiant į turimus rezultatus, pagrįstai galima manyti, kad būdami tokiuose pašaruose, jie turi teigiamą poveikį šių pašarų savybėms arba gyvulininkystės produkcijos gamybai.

(5) Buvo pateikti duomenys, kad būtų leista laikinai naudoti naujus fermentus ir mikroorganizmus, naujos paskirties fermentus ir pakeisti leistinus naudoti fermentų preparatus naujais tų pačių fermentų preparatais.

(6) Tarybos direktyva 89/391/EEB [3] dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatai darbe gerinti nustatymo ir su ja susijusios konkrečios direktyvos, ypač Tarybos direktyva 90/679/EB [4] su paskutiniais pakeitimais, padarytais Komisijos direktyva 97/65/EB [5] dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su biologinių veiksnių poveikiu darbe, yra visa apimtimi taikomos darbuotojams naudojant ir manipuliuojant priedais pašaruose.

(7) Gyvūnų mitybos mokslinis komitetas pateikė palankią nuomonę dėl šių fermentinių ir mikroorganizmų preparatų nekenksmingumo ir dėl fermentinio preparato, kurį siūloma leisti naudoti neribotą laiką, teigiamo poveikio gyvūninei produkcijai.

(8) Šiame reglamente numatytos priemonės atitinka Pašarų nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

*1 straipsnis*

Šio reglamento I priede nurodytai fermentų grupei priklausantį preparatą pagal Direktyvą 70/524/EEB leidžiama naudoti kaip priedą gyvūnų mitybai minėtame priede nustatytomis sąlygomis.

*2 straipsnis*

Sąlygos, kuriomis leidžiama naudoti preparatus Nr. 16 ir Nr. 17, priklausančius šio reglamento II priede nurodytai fermentų grupei, pagal Direktyvą 70/524/EEB iš dalies pakeičiamos minėtame priede nurodytomis sąlygomis.

*3 straipsnis*

Šio reglamento III priede nurodytai fermentų grupei priklausantį preparatą pagal Direktyvą 70/524/EEB leidžiama naudoti kaip priedą gyvūnų mitybai minėtame priede nustatytomis sąlygomis.

*4 straipsnis*

Šio reglamento IV priede nurodytai mikroorganizmų grupei priklausantį preparatą pagal Direktyvą 70/524/EEB leidžiama naudoti kaip priedą gyvūnų mitybai minėtame priede nustatytomis sąlygomis.

*5 straipsnis*

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Bendrijų oficialiajame leidinyje*.

[1] OL L 270, 1970 12 14, p. 1.
[2] OL L 80, 1999 3 25, p. 20.
[3] OL L 183, 1989 6 29, p. 1.
[4] OL L 374, 1990 12 31, p. 1.
[5] OL L 335, 1997 12 6, p. 17.

Šis reglamentas yra privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje, 2000 m. birželio 26 d.

*Komisijos vardu*
David BYRNE
*Komisijos narys*

*I PRIEDAS*

| EB Nr. | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| E 1600 | 3-fitazė EC 3.1.3.8 | 3-fitazės preparatas, gautas iš *Aspergillus niger* (CBS 114.94), turintis minimalų aktyvumą:<br>kietoje formoje: 5 000 FTU/g ([1])<br>skystoje formoje: 5 000 FTU/ml | Paršeliai | 2 mėn. | 500 FTU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma 500 FTU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,23 %fitino, jungiančio fosforą. | Neribotos trukmės |
| | | | Penimos kiaulės | – | 280 FTU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma 400–500 FTU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,23 % fitino, jungiančio fosforą. | Neribotos trukmės |
| | | | Paršavedės | – | 500 FTU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma 500 FTU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose 0,36 % fitino, jungiančio fosforą. | Neribotos trukmės |

| EB Nr. | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| | | | Mėsiniai viščiukai | – | 375 FTU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma 500–700 FTU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,23 % fitino, jungiančio fosforą. | Neribotos trukmės |
| | | | Dedeklės vištos | – | 250 FTU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma 300–400 FTU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,23 % fitino, jungiančio fosforą. | Neribotos trukmės |

([1]) FTU – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol neorganinio fosfato per minutę iš natrio fitato, esant pH 5,5 ir 37 °C.

*II PRIEDAS*

| Nr. (arba EB Nr.) | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| 16 | Endo-1,4-beta-gliukanazė<br>EC 3.2.1.4 | Endo-1,4-beta-gliukanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 142), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>kietoje formoje: 2 000 CU/g [1]<br>skystoje formoje: 2 000 CU/ml | Mėsiniai viščiukai | – | 250 CU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma 500–1 000 CU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač betagliukanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % miežių. | 2000 9 30 |
| | | | Dedeklės vištos | – | 250 CU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma 500–1 000 CU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač betagliukanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % miežių. | 2000 9 30 |
| | | | Paršeliai | 4 mėn. | 250 CU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma 500–1 000 CU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač betagliukanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % miežių. | 2000 9 30 |

| Nr. (arba EB Nr.) | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| | | | Penimos kiaulės | – | 250 CU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama dozė 500–1 000 CU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač betagliukanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % miežių. | 2000 9 30 |
| 17 | Endo-1,4-beta-ksilanazė<br>EB 3.2.1.8 | Endo-1,4-beta - ksilanazės gautos iš *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 135), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>kietoje formoje: 6 000 EPU/g [2]<br>skystoje formoje: 2 000 EPU/ml | Mėsiniai viščiukai | – | 750 EPU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama dozė 1 500–3 000 EPU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač arabinoksilanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % kviečių. | 2000 9 30 |
| | | | Dedeklės vištos | – | 750 EPU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama dozė 1 500–3 000 EPU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač arabinoksilanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % kviečių. | 2000 9 30 |

| Nr. (arba EB Nr.) | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| | | | Paršeliai | 4 mėn. | 750 EPU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama dozė 1 500–3 000 EPU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač arabinoksilanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % kviečių. | 2000 9 30 |
| | | | Penimos kiaulės | – | 750 EPU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama dozė 1 500–3 000 EPU/kg visaverčio kombinuotojo pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač arabinoksilanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % kviečių. | 2000 9 30 |

([1]) 1 CU – fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,128 μmol redukuojančių cukrų (gliukozės ekvivalentai) per minutę iš miežių betagliukano, esant pH 4,5 ir 30 °C.
([2]) 1 EPU – fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,0083 μmol redukuojančių cukrų (ksilozės ekvivalentai) per minutę iš avižų ksilano, esant pH 4,7 ir 30 °C.

*III PRIEDAS*

| Eil. Nr. (arba EB Nr.) | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| 12 | Endo-1,4-beta-gliukanazė<br><br>Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė<br><br>Endo-1,4-beta-ksilanazė | Endo-1,4-beta-gliukanazės, endo-1,3 (4)-beta-gliukanazės ir endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma viride*(FERM BP-4447), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>endo-1,4-beta-gliukanazės: 8 000 U/g (1)<br>endo-1,3(4)-beta-gliukanazės: 18 000 U/g (2)<br>endo-1,4-beta-ksilanazės: 26 000 U/g (3) | Mėsiniai kalakutai | – | Endo-1,4-beta-gliukanazė: 800 U<br>Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 1 800 U<br>Endo-1,4-beta-ksilanazė: 2 600 U | –<br>–<br>– | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro: 800–1 200 U endo-1,4-beta-gliukanazės 1 800–2 700 U endo-1,3(4)-beta-gliukanazės 2 600–3 900 U endo-1,4-beta-ksilanazės.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač betagliukanų ir arabinoksilanų), pvz., turinčiuose daugiau kaip 20 % kviečių ir daugiau kaip 20 % miežių. | 2001 9 30 |
| 17 | Endo-1,4-beta-ksilanazė | Endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 135), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>kietoje formoje: 6 000 EPU/g (4)<br>skystoje formoje: 6 000 EPU/ml | Mėsiniai kalakutai | – | 750 EPU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma: 1 500–3 000 EPU/kg visaverčio pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač arabinoksilanų), pvz., turinčiuose daugiau kaip 35 % kviečių. | 2001 9 30 |

| Eil. Nr. (arba EB Nr.) | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| 42 | Endo-1,4(4)-beta-ksilanazė | Endo-1,4-beta-ksilanazės gautos iš *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 135), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>kietoje formoje: 4 000 U/g ([5])<br>Aprobuoto preparato sudėtis:<br>endo-1,4-beta-ksilanazė: 1,99 %<br>kviečiai: 97,7 %<br>kalcio propionatas: 0,3 %<br>lecitinas: 0,01 % | Penimos kiaulės | – | 4 000 U | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma:<br>4 000 U/kg visaverčio kombinuotojo pašaro.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač arabinoksilanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 60 % kviečių. | 2001 9 30 |
| 49 | Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė<br>Endo-1,4-beta-ksilanazė<br>Alfa amilazė<br>Bacilolizinas<br>Poligalakturonazė | Endo-1,3(4)-beta-gliukanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135), alfa amilazės, gautos iš *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), bacilolizino, gauto iš *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554), ir poligalakturonazės, gautos iš *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U/g ([6])<br>endo-1,4-beta-ksilanazė: 1 500 U/g ([7])<br>alfa amilazė: 500 U/g ([8])<br>bacilolizinas: 800 U/g ([9])<br>poligalakturonazė: 50 U/g ([10]) | Mėsiniai viščiukai | – | Endo1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U<br>Endo-1,4-beta-ksilanazė: 1 500 U<br>Alfa amilazė: 500 U<br>Bacilolizinas: 800 U<br>Poligalakturonazė: 50 U | –<br>–<br>–<br>–<br>– | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio kombinuotojo pašaro:<br>endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U<br>endo-1,4-beta-ksilanazė: 1 500 U<br>alfa-amilazė: 500 U<br>bacilolizinas: 800 U<br>poligalakturonazė: 50 U.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač betagliukanų ir arabinoksilanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 30 % kviečių. | 2001 9 30 |

| Eil. Nr. (arba EB Nr.) | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| | | | Dedeklės vištos | – | Endo1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U<br>Endo-1,4-beta-ksilanazė: 1 500 U<br>Alfa amilazė: 1 000 U<br>Bacilolizinas: 800 U<br>Poligalaktu-ronazė: 50 U | –<br>–<br>–<br>–<br>– | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro:<br>endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U<br>endo-1,4-beta-ksilanazė: 1 500 U<br>alfa-amilazė: 1 000 U<br>poligalakturonazė: 25 U.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač betagliukanų ir arabinoksilanų), pvz., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 30 % kviečių. | 2001 9 30 |
| 50 | 6-fitazė | 6-fitazės, gautos iš *Aspergillus oryzae* (DSM 11857), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>dengtoje formoje: 2 500 FYT/g [11]<br>skystoje formoje: 5 000 FYT/g | Mėsiniai viščiukai | – | 250 FYT | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro:<br>500–1 000 FYT.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,25 % fitino, jungiančio fosforą. | 2001 9 30 |

| Eil. Nr. (arba EB Nr.) | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| | | | Dedeklės vištos | – | 250 FYT | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro:<br>500–1 000 FYT.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,25 % fitino, jungiančio fosforą. | 2001 9 30 |
| | | | Mėsiniai kalakutai | – | 250 FYT | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro:<br>500–1 000 FYT.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,25 % fitino, jungiančio fosforą. | 2001 9 30 |
| | | | Paršeliai | 2 mėn. | 500 FYT | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro:<br>500–1 000 FYT.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,25 % fitino, jungiančio fosforą. | 2001 9 30 |

| Eil. Nr. (arba EB Nr.) | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro | | | |
| | | | Penimos kiaulės | – | 500 FYT | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro:<br>500–1 000 FYT.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daugiau kaip 0,25 % fitino, jungiančio fosforą. | 2001 9 30 |
| 51 | Endo-1,4-beta-ksilanazė | Endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>100 IU/g [12] | Mėsiniai viščiukai | – | 10 IU | – | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro:<br>10 IU.<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolinių polisacharidų (ypač arabinoksilanų), t. y., savo sudėtyje turinčiuose daugiau kaip 40 % kviečių. | 2001 9 30 |
| 52 | Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė<br>Endo-1,4-beta-gliukanazė<br>Alfa amilazė | Endo-1,3(4)-beta-gliukanazės, gautos iš *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-gliukanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), ir alfa amilazės, gautos iš *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), preparatas, turintis minimalų aktyvumą:<br>skystoje formoje:<br>Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė:<br>10 000 U/ml [13]<br>Endo-1,4-beta-gliukanazė: 120 000 U/ml [14]<br>Alfa amilazė: 400 U/ml [15] | Viščiukai broileriai | – | Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 1 000 U<br>Endo-1,4-beta-gliukanazė: 12 000 U<br>Alfa amilazė: 40 U | –<br>–<br>– | 1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.<br>2. Rekomenduojama norma kg visaverčio pašaro:<br>endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 1 000–2 000 U<br>3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, kurių sudėtyje daug nekrakmolinių polisacharidų (daugiausia beta-gliukanų ir arabinoksilanų), pvz., kurių sudėtyje yra daugiau kaip 30 % miežių. | 2001 9 30 |

(1) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,1 μmol gliukozės per minutę iš karboksimetilceliuliozės, esant pH 5,0 ir 40 °C.
(2) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,1 μmol gliukozės per minutę iš miežių betagliukano, esant pH 5,0 ir 40 °C.
(3) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,1 μmol gliukozės per minutę iš avižų ksilano, esant pH 5,0 ir 40 °C.
(4) 1 EPU – fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,0083 μmol redukuojančių cukrų (ksilozės ekvivalentai) per minutę iš avižų ksilano, esant pH 4,7 ir 30 °C.
(5) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol redukuojančių cukrų (ksilozės ekvivalentai) per minutę iš avižų ksilano, esant pH 5,3 ir 50 °C.
(6) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol redukuojančių cukrų (gliukozės ekvivalentai) per minutę iš miežių betagliukano, esant pH 5,0 ir 30 °C.
(7) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol redukuojančių cukrų (ksilozės ekvivalentai) per minutę iš avižų ksilano, esant pH 5,3 ir 50 °C.
(8) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol gliukocidinių jungčių iš vandenyje netirpaus tinklinio krakmolo polimero, esant pH 6,5 ir 37 °C.
(9) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikrogramą fenolio junginių (tirozino ekvivalentai) per minutę iš kazeino substrato, esant pH 7,5 ir 40 °C.
(10) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol redukuojančių cukrų (galakturoninės rūgšties ekvivalentai) per minutę iš poli-Dgalaturoninio substrato, esant pH 5,0 ir 40 °C.
(11) 1 FYT – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol neorganinio fosfato per minutę iš natrio fitato, esant pH 5,5 ir 37 °C.
(12) 1 IU – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol redukuojančių cukrų (ksilozės ekvivalentai) per minutę iš beržų ksilano, esant pH 4,5 ir 30 °C.
(13) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,0056 μmol redukuojančių cukrų (gliukozės ekvivalentai) per minutę iš miežių gliukano, esant pH 7,5 ir 30 °C.
(14) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,0056 μmol redukuojančių cukrų (gliukozės ekvivalentai) per minutę iš karboksimetilceliuliozės, esant pH 7,5 ir 30 °C.
(15) 1 U – fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 μmol gliukozės per minutę iš tinklinio krakmolo polimero, esant pH 7,4 ir 37 °C.

*IV PRIEDAS*

| Nr. | Priedas | Cheminė formulė, aprašas | Gyvūno rūšis ar kategorija | Ne vyresni kaip | Mažiausia norma | Didžiausia norma | Kitos nuorodos | Leidimo laikotarpis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | visaverčio pašaro KSV/kg | | | |
| 19 | Streptococcus infantarius<br><br>Lactobacillus plantarum | *Streptococcus infantarius* ir *Lactobacillus plantarum* mišinys, turintis mažiausiai:<br>Streptococcus infantarius $0,5 \times 10^9$ CFU/g priedo<br>ir<br>Lactobacillus plantarum $2 \times 10^9$ CFU/g priedo | Veršeliai | 6 mėn. | Streptococcus infantarius $1 \times 10^9$<br>Lactobacillus plantarum $0,5 \times 10^9$ | Streptococcus infantarius $1 \times 10^9$<br>Lactoba-cillus plantarum $0,5 \times 10^9$ | Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant. | 2001 9 30 |