KOMISIJOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 2036/2005

2005 m. gruodžio 14 d.

dėl nuolatinių leidimų naudoti tam tikrus pašarų priedus ir dėl laikino leidimo naudoti jau leidžiamus tam tikrus pašarų priedus nauja paskirtimi

(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]), ypač į jos 3 straipsnį, 9d straipsnio 1 dalį ir 9e straipsnio 1 dalį,

atsižvelgdama į 2003 m. rugsėjo 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1831/2003 dėl priedų, skirtų naudoti gyvūnų mityboje ([2]), ypač į jo 25 straipsnį,

kadangi:

(1) Reglamente (EB) Nr. 1831/2003 numatyta, kad naudoti priedus gyvūnų mityboje turi būti suteiktas leidimas.

(2) Reglamento (EB) Nr. 1831/2003 25 straipsnyje nustatytos pereinamojo laikotarpio priemonės, taikomos paraiškoms gauti leidimą naudoti pašarų priedus, pateiktoms pagal Direktyvos 70/524/EEB nuostatas iki Reglamento (EB) Nr. 1831/2003 taikymo dienos.

(3) Paraiškos gauti leidimą naudoti šio reglamento prieduose išvardytus priedus buvo pateiktos iki Reglamento (EB) Nr. 1831/2003 taikymo dienos.

(4) Pirminės valstybių narių pastabos dėl šių paraiškų, pateiktų pagal Direktyvos 70/524/EEB 4 straipsnio 4 dalies nuostatas, buvo perduotos Komisijai iki Reglamento (EB) Nr. 1831/2003 taikymo dienos. Todėl tokios paraiškos ir toliau svarstytinos laikantis Direktyvos 70/524/EEB 4 straipsnio nuostatų.

(5) Mikroorganizmo preparatą *Saccharomyces cerevisiae* (CNCM I-1079) pirmą kartą Komisijos reglamentu (EB) Nr. 1436/98 ([3]) buvo leista laikinai naudoti paršavedėms. Buvo pateikta naujų duomenų, pagrindžiančių paraišką gauti leidimą neribotą laiką naudoti šį mikroorganizmo preparatą. Įvertinimo rezultatai rodo, kad Direktyvos 70/524/EEB 3a straipsnyje nustatytos sąlygos tokiam leidimui gauti yra įvykdytos. Todėl šį mikroorganizmo preparatą, kaip nurodyta I priede, turėtų būti leista naudoti neribotą laiką.

(6) Pirmą kartą mikroorganizmo preparatą *Pediococcus acidilactici* (CNCM MA 18/5M) buvo leista laikinai naudoti penimoms kiaulėms Komisijos reglamentu (EB) Nr. 866/1999 ([4]). Buvo pateikta naujų duomenų, pagrindžiančių paraišką gauti leidimą neribotą laiką naudoti šį mikroorganizmo preparatą. Įvertinimo rezultatai rodo, kad Direktyvos 70/524/EEB 3a straipsnyje nustatytos sąlygos tokiam leidimui gauti yra įvykdytos. Todėl šį mikroorganizmo preparatą, kaip nurodyta I priede, turėtų būti leista naudoti neribotą laiką.

(7) Mikroorganizmo preparatą *Enterococcus faecium* (CECT 4515) pirmą kartą Komisijos reglamentu (EB) Nr. 654/2000 ([5]) buvo leista laikinai naudoti paršeliams. Buvo pateikta naujų duomenų, pagrindžiančių paraišką gauti leidimą neribotą laiką naudoti šį mikroorganizmo preparatą. Įvertinimo rezultatai rodo, kad Direktyvos 70/524/EEB 3a straipsnyje nustatytos sąlygos tokiam leidimui gauti yra įvykdytos. Todėl šį mikroorganizmo preparatą, kaip nurodyta I priede, turėtų būti leista naudoti neribotą laiką.

([1]) OL L 270, 1970 12 14, p. 1. Direktyva su paskutiniais pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (EB) Nr. 1800/2004 (OL L 317, 2004 10 16, p. 37).
([2]) OL L 268, 2003 10 18, p. 29. Reglamentas su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (EB) Nr. 378/2005 (OL L 59, 2005 3 5, p. 8).
([3]) OL L 191, 1998 7 7, p. 15.
([4]) OL L 108, 1999 4 27, p. 21.
([5]) OL L 79, 2000 3 30, p. 26.

(8) Fermentinį endo-1,3(4)-beta-gliukanazės, gautos iš *Trichoderma reesei* (CBS 526,94), preparatą pirmą kartą naudoti mėsiniams viščiukams buvo laikinai leista Komisijos reglamentu (EB) Nr. 2374/98 ([1]). Buvo pateikta naujų duomenų, pagrindžiančių paraišką gauti leidimą neribotą laiką naudoti šį fermentinį preparatą. Įvertinimo rezultatai rodo, kad Direktyvos 70/524/EEB 3a straipsnyje nustatytos sąlygos tokiam leidimui gauti yra įvykdytos. Todėl šį fermentinį preparatą, kaip nurodyta II priede, turėtų būti leista naudoti neribotą laiką.

(9) Pirmą kartą fermentinį endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-gliukanazės ir alfa-amilazės, gautų iš *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), subtilizino, gauto iš *Bacillus subtilis* (ATCC 2107), ir poligalakturonazės, gautos iš *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), preparatą buvo leista laikinai naudoti mėsiniams viščiukams Komisijos reglamentu (EB) Nr. 418/2001 ([2]). Buvo pateikta naujų duomenų, pagrindžiančių paraišką gauti leidimą neribotą laiką naudoti šį fermentinį preparatą. Įvertinimo rezultatai rodo, kad Direktyvos 70/524/EEB 3a straipsnyje nustatytos sąlygos tokiam leidimui gauti yra įvykdytos. Todėl šį fermentinį preparatą, kaip nurodyta II priede, turėtų būti leista naudoti neribotą laiką.

(10) Fermentinį endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Aspergillus oryzae* (DSM 10287), preparatą Komisijos reglamentu (EB) Nr. 1332/2004 ([3]) buvo leista neribotą laiką naudoti mėsiniams viščiukams, mėsiniams kalakutams ir paršeliams. Buvo pateikta naujų duomenų, pagrindžiančių paraišką pratęsti leidimą naudoti šį fermentinį preparatą mėsinėms antims ir penimiems paršeliams. Europos maisto saugos tarnyba (EMST) dėl šio preparato naudojimo pateikė nuomonę, kurios išvadose teigiama, kad preparatas nekelia grėsmės šioms papildomoms gyvūnų kategorijoms. Įvertinimo rezultatai rodo, kad Direktyvos 70/524/EEB 9e straipsnio 1 dalyje nustatytos sąlygos gauti leidimą tokiam preparatui yra įvykdytos. Todėl šį fermentinį preparatą, kaip nurodyta III priede, turėtų būti leista naudoti ketverius metus.

(11) Fermentinį endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), ir subtilizino, gauto iš *Bacillus subtilis* (ATCC 2107), preparatą neribotą laiką naudoti mėsiniams viščiukams buvo leista Komisijos reglamentu (EB) Nr. 943/2005 ([4]). Buvo pateikta naujų duomenų, pagrindžiančių paraišką pratęsti leidimą naudoti šį fermentinį preparatą antims. EMST dėl šio preparato naudojimo pateikė nuomonę, kurios išvadose teigiama, kad preparatas nekelia grėsmės šiai papildomai gyvūnų kategorijai. Įvertinimo rezultatai rodo, kad Direktyvos 70/524/EEB 9e straipsnio 1 dalyje nustatytos sąlygos gauti leidimą tokiam preparatui yra įvykdytos. Todėl šį fermentinį preparatą, kaip nurodyta III priede, turėtų būti leista naudoti ketverius metus.

(12) Fermentinį endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-gliukanazės ir alfa-amilazės, gautų iš *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), subtilizino, gauto iš *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) ir poligalakturonazės, gautos iš *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), preparatą buvo leista laikinai naudoti mėsiniams viščiukams Komisijos reglamentu (EB) Nr. 418/2001. Buvo pateikta naujų duomenų, pagrindžiančių dvi paraiškas pratęsti leidimą naudoti šį fermentinį preparatą antims ir vištoms dedeklėms. EMST dėl šio preparato naudojimo pateikė nuomonę, kurios išvadose teigiama, kad preparatas nekelia grėsmės šioms dviems papildomoms gyvūnų kategorijoms. Įvertinimo rezultatai rodo, kad Direktyvos 70/524/EEB 9e straipsnio 1 dalyje nustatytos sąlygos gauti leidimą tokiam preparatui yra įvykdytos. Todėl šį fermentinį preparatą, kaip nurodyta III priede, turėtų būti leista naudoti antims ir vištoms dedeklėms ketverius metus.

(13) Šių paraiškų įvertinimo rezultatai rodo, kad darbuotojams apsaugoti nuo prieduose aprašomų priedų poveikio reikės tam tikros tvarkos. Tokia apsauga turėtų būti užtikrinama taikant 1989 m. birželio 12 d. Tarybos direktyvą 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo ([5]).

(14) Šiame reglamente numatytos priemonės atitinka Maisto grandinės ir gyvūnų sveikatos nuolatinio komiteto nuomonę,

([1]) OL L 295, 1998 11 4, p. 3.
([2]) OL L 62, 2001 3 2, p. 3.
([3]) OL L 247, 2004 7 21, p. 8.
([4]) OL L 159, 2005 6 22, p. 6.
([5]) OL L 183, 1989 6 29, p. 1. Direktyva su pakeitimais, padarytais Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1882/2003 (OL L 284, 2003 10 31, p. 1).

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

I priede nurodomus preparatus, priklausančius mikroorganizmų grupei, leidžiama neribotą laiką naudoti kaip priedus gyvūnų mityboje tame priede numatytomis sąlygomis.

2 straipsnis

II priede nurodomus preparatus, priklausančius fermentų grupei, leidžiama neribotą laiką naudoti kaip priedus gyvūnų mityboje tame priede numatytomis sąlygomis.

3 straipsnis

III priede nurodomus preparatus, priklausančius fermentų grupei, leidžiama ketverius metus naudoti kaip priedus gyvūnų mityboje tame priede numatytomis sąlygomis.

4 straipsnis

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

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

Priimta Briuselyje, 2005 m. gruodžio 14 d.

Komisijos vardu

Markos KYPRIANOU

Komisijos narys

I PRIEDAS

EB Nr.	Priedas	Cheminė formulė, aprašymas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
					Kolonijas sudarančio vieneto (KSV)/kg visaverčio parašo			
Mikroorganizmai								
E 1703	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079	*Saccharomyces cerevisiae* preparatas, kuriame yra ne mažiau kaip: 2×10^{10} KSV/g priedo	Paršavedės	—	1×10^{9}	6×10^{9}	Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.	Neribotam laikui
E 1712	*Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M	*Pediococcus acidilactici* preparatas, kuriame yra ne mažiau kaip: 1×10^{10} KSV/g priedo	Penimos kiaulės	—	1×10^{9}	1×10^{9}	Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.	Neribotam laikui
E 1713	*Enterococcus faecium* CECT 4515	*Enterococcus faecium* preparatas, kuriame yra ne mažiau kaip: 1×10^{9} KSV/g priedo	Paršeliai (atjunkyti)	—	1×10^{9}	1×10^{9}	1) Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant. 2) Naudoti atjunkytiems paršeliams maždaug iki 35 kg.	Neribotam laikui

EB Nr.	Priedas	Cheminė formulė, aprašymas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
					Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro			
Fermentai								
E 1636	Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė EC 3.2.1.6	Endo-1,3(4)-beta-gliukanazės, gautos iš *Trichoderma reesei* (CBS 526.94), preparatas, kurio mažiausias aktyvumas: Kieto pavidalo: 700 000 BU [1]/g Skysto pavidalo: 300 000 BU/g	Mėsiniai viščiukai	—	17 500 BU	—	1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant. 2. Rekomenduojama dozė kilograme visaverčio pašaro: 17 500–50 000 BU. 3. Naudoti kombinuotuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolingų polisacharidų (ypač gliukanų), pvz., tuose, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 20 % miežių arba 30 % rugių.	Neribotam laikui
E 1637	Endo-1,4-beta-ksilanazė EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė EC 3.2.1.6 Subtilizinas EC 3.4.21.62 Alfa-amilazė EC 3.2.1.1 Poligalakturonazė EC 3.2.1.15	Endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-gliukanazės ir alfa-amilazės, gautų iš *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), subtilizino, gauto iš *Bacillus subtilis* (ATCC 2107), poligalakturonazės, gautos iš *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), preparatas, kurio mažiausias aktyvumas: endo-1,4-beta-ksilanazė: 300 U [2]/g endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U [3]/g subtilizinas: 4 000 U [4]/g alfa-amilazė: 400 U [5]/g poligalakturonazė: 25 U [6]/g	Mėsiniai viščiukai	—	endo-1,4-beta-ksilanazė: 300 U endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U subtilizinas: 4 000 U alfa-amilazė: 400 U poligalakturonazė: 25 U	— — — — —	1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant. 2. Rekomenduojama dozė kilograme visaverčio pašaro: endo-1,4-beta-ksilanazė: 300 U endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U subtilizinas: 4 000 U alfa-amilazė: 400 U poligalakturonazė: 25 U. 3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug krakmolo ir nekrakmolingų polisacharidų (ypač beta-gliukanų ir arabinoksilanų), pvz., tuose, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 40 % kukurūzų ir 60 % kviečių.	Neribotam laikui

[1] 1 BU – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 0,06 mikromolio redukuojančių cukrų (gliukozės ekvivalentai) per minutę iš miežių beta-gliukano, esant 4,8 pH ir 50 °C temperatūrai.
[2] 1 U – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikromolį redukuojančių cukrų (ksilozės ekvivalentai) per minutę iš avižų speltos ksilano, esant 5,3 pH ir 50 °C temperatūrai.
[3] 1 U – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikromolį redukuojančių cukrų (gliukozės ekvivalentai) per minutę iš miežių beta-gliukano, esant 5,0 pH ir 30 °C temperatūrai.
[4] 1 U – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikrogramą fenolio junginio (tirozino ekvivalentai) per minutę iš kazeino substrato, esant 7,5 pH ir 40 °C temperatūrai.
[5] 1 U – tai fermento kiekis, hidrolizuojantis 1 mikromolį gliukozidų junginių iš vandenyje netirpaus tinklinės struktūros krakmolo polimero substrato per minutę, esant 6,5 pH ir 37 °C temperatūrai.
[6] 1 U – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikromolį redukuojančių medžiagų (galakturono rūgšties ekvivalentai) per minutę iš poli D-galakturono substrato, esant 5,0 pH ir 40 °C temperatūrai.

III PRIEDAS

EB Nr. ar Nr.	Priedas	Cheminė formulė, aprašymas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis / Didžiausias kiekis (Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro)		Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
					Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis		
Fermentai								
5	Endo-1,4-beta-ksilanazė EC 3.2.1.8	Endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Aspergillus oryzae* (DSM 10287), preparatas, kurio mažiausias aktyvumas: Dengto pavidalo: 1 000 FXU [1]/g Skysto pavidalo: 650 FXU/ml	Penimos kiaulės	—	200 FXU	—	1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant. 2. Rekomenduojama dozė kilograme visaverčio pašaro: 200–400 FXU. 3. Naudoti kombinuotuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolingų polisacharidų (ypač arabinoksilanų), pvz., tuose, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 50 % javų (pvz., kviečių, miežių, rugių arba kviet-rugių).	2010 1 4
			Antys	—	100 FXU	—	1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant. 2. Rekomenduojama dozė kilograme visaverčio pašaro: 100–200 FXU. 3. Naudoti kombinuotuose pašaruose, turinčiuose daug nekrakmolingų polisacharidų (ypač arabinoksilanų), pvz., tuose, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 50 % javų (pvz., kviečių, miežių, rugių arba kviet-rugių).	2010 1 4

EB Nr. ar Nr.	Priedas	Cheminė formulė, aprašymas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
					Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro			
37	Endo-1,4-beta-ksilanazė EC 3.2.1.8 Subtilizinas EC 3.4.21.62	Endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), ir subtilizino, gauto iš *Bacillus subtilis* (ATCC 2107), preparatas, kurio mažiausias aktyvumas: Endo-1,4-beta-ksilanazė: 5 000 U [2]/g Subtilizinas: 1 600 U [3]/g	Antys	—	Endo-1,4-beta-ksilanazė: 2 500 U Subtilizinas: 800 U	— —	1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant. 2. Rekomenduojama dozė kilograme visaverčio pašaro: Endo-1,4-beta-ksilanazė: 2 500 U Subtilizinas: 800 U. 3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, pvz., tuose, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 65 % kviečių.	2010 1 4
59	Endo-1,4-beta-ksilanazė EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė EC 3.2.1.6 Subtilizinas EC 3.4.21.62 Alfa-amilazė EC 3.2.1.1 Poligalakturonazė EC 3.2.1.15	Endo-1,4-beta-ksilanazės, gautos iš *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-gliukanazės ir alfa-amilazės, gautos iš *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), subtilizino, gauto iš *Bacillus subtilis* (ATCC 2107), poligalakturonazės, gautos iš *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), preparatas, kurio mažiausias aktyvumas: Endo-1,4-beta-ksilanazė: 300 U [2]/g Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U [4]/g Subtilizinas: 4 000 U [3]/g Alfa-amilazė: 400 U [5]/g Poligalakturonazė: 25 U [6]/g	Antys	—	Endo-1,4-beta-ksilanazė: 300 U Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U Subtilizinas: 4 000 U Alfa-amilazė: 400 U Poligalakturonazė: 25 U	— — — — —	1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant. 2. Rekomenduojama dozė kilograme visaverčio pašaro: Endo-1,4-beta-ksilanazė: 300 U Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 150 U Subtilizinas: 4 000 U Alfa-amilazė: 400 U Poligalakturonazė: 25 U. 3. Naudoti kombinuotuose pašaruose, turinčiuose daug krakmolo ir nekrakmolingų polisacharidų (ypač beta-gliukanų ir arabinoksilanų), pvz., tuose, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 40 % kukurūzų.	2010 1 4

EB Nr. ar Nr.	Priedas	Cheminė formulė, aprašymas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
					Aktyvumo vienetai kilograme visaverčio pašaro			
			Vištos dedeklės	—	Endo-1,4-beta-ksilanazė: 225 U	—	1. Priedo ir premikso naudojimo instrukcijose nurodyti laikymo temperatūrą, laiką ir stabilumą granuliuojant.	2010 1 4
					Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 112 U	—	2. Rekomenduojama dozė kilograme visaverčio pašaro: Endo-1,4-beta-ksilanazė: 225 U	
					Subtilizinas: 3 000 U	—	Endo-1,3(4)-beta-gliukanazė: 112 U	
					Alfa-amilazė: 300 U	—	Subtilizinas: 3 000 U	
					Poligalakturonazė: 18 U	—	Alfa-amilazė: 300 U	
							Poligalakturonazė: 18 U.	
							3. Naudoti kombinuotuosiuose pašaruose, turinčiuose daug krakmolo ir nekrakmolingų polisacharidų (ypač beta-gliukanų ir arabinoksilanų), pvz., tuose, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 40 % kukurūzų.	

([1]) 1 FXU – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 7,8 mikromolio redukuojančių cukrų (ksilozės ekvivalentai) per minutę iš azo-kviečių arabinoksilano, esant 6,0 pH ir 50 °C temperatūrai.
([2]) 1 U – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikromolį redukuojančių cukrų (ksilozės ekvivalentai) per minutę iš avižų speltos ksilano, esant 5,3 pH ir 50 °C temperatūrai.
([3]) 1 U – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikrogramą fenolio junginio (tirozino ekvivalentai) per minutę iš kazeino substrato, esant 7,5 pH ir 40 °C temperatūrai.
([4]) 1 U – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikromolį redukuojančių cukrų (gliukozės ekvivalentai) per minutę iš miežių beta-gliukano, esant 5,0 pH ir 30 °C temperatūrai.
([5]) 1 U – tai fermento kiekis, hidrolizuojantis 1 mikromolį gliukozidų junginių iš vandenyje netirpaus tinklinės struktūros krakmolo polimero substrato per minutę, esant 6,5 pH ir 37 °C temperatūrai.
([6]) 1 U – tai fermento kiekis, atpalaiduojantis 1 mikromolį redukuojančių medžiagų (galakturono rūgšties ekvivalentai) per minutę iš poli D-galakturono substrato, esant 5,0 pH ir 40 °C temperatūrai.