

32004R1453

17.8.2004.

SLUŽBENI LIST EUROPSKE UNIJE

L 269/3

## UREDBA KOMISIJE (EZ) br. 1453/2004

od 16. kolovoza 2004.

o trajnom odobrenju određenih dodataka hrani za životinje

(Tekst značajan za EGP)

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice,

uzimajući u obzir Direktivu Vijeća 70/524/EEZ od 23. studenoga 1970. o dodacima hrani za životinje <sup>(1)</sup>, a posebno njezine članke 3. i 9.d stavak 1.,

budući da:

- (1) Direktiva 70/524/EEZ predviđa odobrenje dodataka koji se trebaju koristiti u Zajednici. Dodaci koji se spominju u dijelu II. Priloga C toj Direktivi mogu se odobriti bez vremenskog ograničenja podložno udovoljavanju određenim uvjetima.
- (2) Korištenje pripravka mikroorganizma *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) i *Bacillus subtilis* (DSM 5750) privremeno je odobreno, po prvi put, za krmače Uredbom Komisije (EZ) br. 2437/2000 <sup>(2)</sup>.
- (3) U prilog zahtjevu za odobrenje tog pripravka bez vremenskog ograničenja podneseni su novi podaci. Procjena pokazuje da je udovoljeno uvjetima predviđenim Direktivom 70/524/EEZ za takva odobrenja.
- (4) Prema tome se korištenje ovog pripravka za krmače, kako je određeno u Prilogu I., treba odobriti bez vremenskog ograničenja.
- (5) Korištenje pripravka mikroorganizma *Bacillus cereus* var. *toyoi* (NCIMB 40112/CNCM I-1012) privremeno je odobreno, po prvi put, za svinje za tov Direktivom Komisije 94/17/EZ <sup>(3)</sup>.
- (6) Znanstveni odbor za hranidbu životinja (SCAN) je u svojem izvješću o *Bacillus cereus* var. *toyoi* (NCIMB 40112/CNCM I-1012) donesenom 5. prosinca 2001. potvrdio da pripravak kada se koristi u kategorijama: prasad, svinje za tov i krmače, udovoljava uvjetima članka 3.a točke (b) Direktive 70/524/EEZ. Izvješće SCAN-a donijelo je pozitivan zaključak o učinkovitosti tog pripravka kada se koristi u životinjskim kategorijama prasadi do dva mjeseca i krmača.

- (7) U prilog zahtjevu za odobrenje tog pripravka bez vremenskog ograničenja podneseni su novi podaci.
- (8) Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA) zamoljena je izdati mišljenje o učinkovitosti tog pripravka kada se koristi kao dodatak hrani za svinje za tov. U mišljenju donesenom 7. svibnja 2004., EFSA je donijela pozitivan zaključak o učinkovitosti s obzirom na taj pripravak, a cjelokupna procjena pokazuje da je udovoljeno uvjetima predviđenim Direktivom 70/524/EEZ za takvo odobrenje.
- (9) Prema tome se korištenje ovog pripravka za svinje za tov, kako je određeno u Prilogu I., treba odobriti bez vremenskog ograničenja.
- (10) Korištenje enzimskog pripravka endo-1,4-beta-ksilanaze i endo-1,4-beta-glukanaze koji tvori *Aspergillus niger* (CBS 600.94) izloženog u prvom redu Priloga II. privremeno je odobreno, po prvi put, za kokoši za tov, pure za tov i prasad Uredbom Komisije (EZ) br. 654/2000 <sup>(4)</sup>.
- (11) Korištenje enzimskog pripravka endo-1,4-beta-glukanaze i endo-1,4-beta-ksilanaze koji tvori *Aspergillus niger* (CBS 600.94) izloženog u drugom redu Priloga II. privremeno je odobreno, po prvi put, za kokoši za tov Uredbom Komisije (EZ) br. 654/2000.
- (12) Korištenje enzimskog pripravka endo-1,3(4)-beta-glukanaze koji tvori *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) i endo-1,4-beta-ksilanaze koji tvori *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) i poligalakturonaze koji tvori *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) privremeno je odobreno, po prvi put, za svinje za tov, Uredbom Komisije (EZ) br. 2690/1999 <sup>(5)</sup>.
- (13) Korištenje enzimskog pripravka endo-1,3(4)-beta-glukanaze i endo-1,4-beta-ksilanaze koji tvori *Aspergillus niger* (*phoenicis*) (NRRL 25541) i alfa-amilaze koji tvori *Aspergillus oryzae* (ATTC 66222) privremeno je odobreno, po prvi put, za prasad Uredbom Komisije (EZ) br. 1636/1999 <sup>(6)</sup>.
- (14) Korištenje enzimskog pripravka endo-1,4-beta-ksilanaze koji tvori *Trichoderma longibrachiatum* (CNCM MA 6-10W) privremeno je odobreno, po prvi put, za kokoši za tov, Uredbom Komisije (EZ) br. 1436/98 <sup>(7)</sup>.

<sup>(1)</sup> SL L 270, 14.12.1970., str. 1. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Uredbom Komisije (EZ) br. 1289/2004 (SL L 243, 15.7.2004., str. 15.).

<sup>(2)</sup> SL L 280, 4.11.2000., str. 28.

<sup>(3)</sup> SL L 105, 26.4.1994., str. 19.

<sup>(4)</sup> SL L 79, 30.3.2000., str. 26.

<sup>(5)</sup> SL L 326, 18.12.1999., str. 33.

<sup>(6)</sup> SL L 194, 27.7.1999., str. 17.

<sup>(7)</sup> SL L 191, 7.7.1998., str. 15.

- (15) U prilog zahtjevu za odobrenje ovih pet enzimskih pripravaka bez vremenskog ograničenja podneseni su novi podaci. Procjena pokazuje da je udovoljeno uvjetima predviđenim Direktivom 70/524/EEZ za takva odobrenja.
- (16) Prema tome se korištenje ovih pet enzimskih pripravaka, kako je određeno u Prilogu II., treba odobriti bez vremenskog ograničenja.
- (17) Procjena ovih sedam zahtjeva pokazuje da se trebaju zahtijevati određeni postupci radi zaštite radnika od izlaganja aditivima navedenim u prilogima. Takva se zaštita treba osigurati primjenom Direktive Vijeća 89/391/EEZ od 12. lipnja 1989. o uvođenju mjera za poticanje poboljšanja sigurnosti i zdravlja radnika na radu <sup>(1)</sup>.
- (18) Mjere predviđene ovom Uredbom u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za prehrambeni lanac i zdravlje životinja,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

*Članak 1.*

Prilavci koji pripadaju skupinama „Mikroorganizmi” i „Enzimi”, kako je izloženo u prilogima I. i II., odobravaju se za korištenje bez vremenskog ograničenja kao dodaci u hranidbi životinja pod uvjetima predviđenim tim prilogima.

*Članak 2.*

Ova Uredba stupa na snagu treći dan nakon objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 16. kolovoza 2004.

*Za Komisiju*  
David BYRNE  
*Član Komisije*

---

<sup>(1)</sup> SL L 183, 29.6.1989., str. 1. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Uredbom Komisije (EZ) br. 1882/2003 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 284, 31.10.2003., str. 1.).

## PRILOG I.

EZ br.	Dodatak	Kemijska formula, opis	Vrsta ili kategorija životinje	Maksimalna starost	Minimalni sadržaj	Maksimalni sadržaj	Druge odredbe	Kraj razdoblja odobrenja
					CFU/kg potpune krmne smjese			
<b>Mikroorganizmi</b>								
E 1700	<i>Bacillus licheniformis</i> DSM 5749 <i>Bacillus subtilis</i> DSM 5750 (u omjeru 1/1)	Mješavina <i>Bacillus licheniformis</i> i <i>Bacillus subtilis</i> koja sadrži minimalno: $3,2 \times 10^9$ CFU/g aditiva ( $1,6 \times 10^9$ CFU/g aditiva za svaku bakteriju)	Krmače	—	$1,28 \times 10^9$	$1,28 \times 10^9$	U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju. Za krmače dva tjedna prije prasnjenja i tijekom laktacije	Bez vremenskog ograničenja
E 1701	<i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> NCIMB 40112/CNCM I-1012	Pripravak <i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> koji sadrži minimalno $1 \times 10^{10}$ CFU/g aditiva	Prasad	Od dva do četiri mjeseca	$0,5 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju.	Bez vremenskog ograničenja
			Svinje za tov	Od četiri mjeseca do klanja	$0,2 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju.	Bez vremenskog ograničenja

## PRILOG II.

EZ br.	Dodatak	Kemijska formula, opis	Vrsta ili kategorija životinje	Maksimalna starost	Minimalni sadržaj	Maksimalni sadržaj	Druge odredbe	Kraj razdoblja odobrenja		
					Jedinice aktivnosti/kg potpune krmne smjese					
<b>Enzimi</b>										
E 1609	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4	Pripravak endo-1,4-beta-ksilanaze i endo-1,4-beta-glukanaze i koji tvori <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) s minimalnom aktivnošću od:  Presvučeni oblik: Endo-1,4-beta-ksilanaza: 36 000 FXU <sup>(1)</sup> /g Endo-1,4-beta-glukanaza: 15 000 BGU <sup>(2)</sup> /g  Tekući oblik: Endo-1,4-beta-ksilanaza: 36 000 FXU/ml Endo-1,4-beta-glukanaza: 15 000 BGU/ml  Kruti oblik: Endo-1,4-beta-ksilanaza: 36 000 FXU/g Endo-1,4-beta-glukanaza: 15 000 BGU/g	Kokoši za tov	—	4 860 FXU	—	1. U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune krmne smjese: 4 860 - 6 000 FXU 2 025 - 2 500 BGU. 3. Za korištenje u krmnoj smjesi bogatoj neškrobnim polisaharidima (posebno arabinoksilanima i beta-glukanima), npr. koja sadrži više od 35 % ječma i 20 % pšenice.	Bez vremenskog ograničenja		
					2 025 BGU	—				
			Pure za tov	—	6 000 FXU	—		1. U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune krmne smjese: 6 000 FXU 2 500 BGU. 3. Za korištenje u krmnoj smjesi bogatoj neškrobnim polisaharidima (posebno arabinoksilanima i beta-glukanima), npr. koja sadrži više od 40 % pšenice.	Bez vremenskog ograničenja	
					2 500 BGU	—				
			Odbijena prasad	—	6 000 FXU	—			1. U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune krmne smjese: 6 000 FXU 2 500 BGU 3. Za korištenje u krmnoj smjesi bogatoj neškrobnim polisaharidima (posebno arabinoksilanima i beta-glukanima), npr. koja sadrži više od 30 % pšenice i 30 % ječma. 4. Za korištenje kod odbijene prasadi do oko 35 kg težine.	Bez vremenskog ograničenja
					2 500 BGU	—				

EZ br.	Dodatak	Kemijska formula, opis	Vrsta ili kategorija životinje	Maksimalna starost	Minimalni sadržaj	Maksimalni sadržaj	Druge odredbe	Kraj razdoblja odobrenja
					Jedinice aktivnosti/kg potpune krmne smjese			
E 1610	Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4. Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8.	Pripravak endo-1,4-beta-glukanaze i endo-1,4-beta-ksilanaze koji tvori <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) s minimalnom aktivnošću od:  Presvučeni oblik: Endo-1,4-beta-glukanaza: 10 000 BGU <sup>(3)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksilanaza: 4 000 FXU <sup>(4)</sup> /g  Tekući oblik: Endo-1,4-beta-glukanaza: 20 000 BGU/ml Endo-1,4-beta-ksilanaza: 8 000 FXU/ml  Krući oblik: Endo-1,4-beta-glukanaza: 20 000 BGU/g Endo-1,4-beta-ksilanaza: 8 000 FXU/g	Kokoši za tov	—	5 000 BGU	—	1. U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju.  2. Preporučena doza po kilogramu potpune krmne smjese: 5 000-10 000 BGU 2 000-4 000 FXU.  3. Za korištenje u krmnoj smjesi bogatoj neškrobnim polisaharidima (posebno arabinoksilanima i beta glukanima) npr. koja sadrži više od 60 % ječma.	Bez vremenskog ograničenja
					2 000 FXU	—		
E 1611	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6. Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8. Poligalakturonaza EC 3.2.1.15	Pripravak endo-1,3(4)-beta-glukanaze koji tvori <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta-ksilanaze koji tvori <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) i poligalakturonaze koji tvori <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) s minimalnom aktivnošću od:  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 400 U <sup>(5)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksilanaza: 400 U <sup>(6)</sup> /g Poligalakturonaza: 50 U <sup>(7)</sup> /g	Svinje za tov	—	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 400 U	—	1. U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju.  2. Preporučena doza po kilogramu potpune krmne smjese: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 400 U Endo-1,4-beta-ksilanaza: 400 U Poligalakturonaza: 50 U.  3. Za korištenje u krmnoj smjesi koja sadrži škrob i neškrobne polisaharide (posebno arabinoksilane i beta glukane) npr. koja sadrži više od 40 % ječma.	Bez vremenskog ograničenja
					Endo-1,4-beta-ksilanaza: 400 U	—		
					Poligalakturonaza: 50 U	—		
E 1612	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6. Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8. Alfa-amilaza EC 3.2.1.1.	Pripravak endo-1,3(4)-beta-glukanaze i endo-1,4-beta-ksilanaze koji tvori <i>Aspergillus niger</i> ( <i>phoenicis</i> ) (NRRL 25541) i alfa-amilaze koji tvori <i>Aspergillus oryzae</i> (ATCC 66222) s minimalnom aktivnošću od:  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 275 U <sup>(8)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksilanaza 400 U <sup>(9)</sup> /g Alfa-amilaza: 3 100 U <sup>(10)</sup> /g	Odbijena prasad	—	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 138 U	—	1. U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju.  2. Preporučena doza po kilogramu potpune krmne smjese: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 138 U Endo-1,4-beta-ksilanaza 200 U Alfa-amilaza: 1 550 U  3. Za korištenje u krmnoj smjesi bogatoj škrobom i neškrobnim polisaharidima, primjerice miješanom hranom koja sadrži ječam, kukuruz, pšenicu.  4. Za korištenje kod odbijene prasadi do oko 35 kg težine.	Bez vremenskog ograničenja
					Endo-1,4-beta-ksilanaza: 200 U	—		
					Alfa-amilaza: 1 550 U	—		

EZ br.	Dodatak	Kemijska formula, opis	Vrsta ili kategorija životinje	Maksimalna starost	Minimalni sadržaj	Maksimalni sadržaj	Druge odredbe	Kraj razdoblja odobrenja
					Jedinice aktivnosti/kg potpune krmne smjese			
E 1613	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8.	Pripravak endo-1,4-beta-ksilanaze koji tvori <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6 – 10 W) s minimalnom aktivnošću od:  Oblik u prahu: 70 000 IFP <sup>(11)</sup> /g  Tekući oblik: 7 000 IFP/ml	Kokoši za tov	—	1 050 IFP	—	1. U uputama za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok valjanosti i stabilnost pri peletiranju.  2. Preporučena doza po kilogramu potpune krmne smjese:  1 400 IFP.  3. Za korištenje u krmnoj smjesi bogatoj neškrobnim polisaharidima (posebno arabinoksilanima) npr. koja sadrži više od 40 % pšenice.	Bez vremenskog ograničenja

<sup>(1)</sup> 1 FXU je količina enzima koja oslobađa 0,15 mikromola ksiloze iz ksilana unakrižno povezanog azurinom po minuti pri pH 5,0 i 40 °C.

<sup>(2)</sup> 1 BGU je količina enzima koja oslobađa 0,15 mikromola ksiloze iz beta-glukana unakrižno povezanog azurinom po minuti pri pH 5,0 i 40 °C.

<sup>(3)</sup> 1 BGU je količina enzima koja oslobađa 0,15 mikromola ksiloze iz beta-glukana povezanog azurinom po minuti pri pH 5,0 i 40 °C.

<sup>(4)</sup> 1 FXU je količina enzima koja oslobađa 0,15 mikromola ksiloze iz ksilana unakrižno povezanog azurinom po minuti pri pH 5,0 i 40 °C.

<sup>(5)</sup> 1 U je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reducirajućih šećera (ekvivalenta glukoze) iz beta-glukana ječma po minuti pri pH 5,0 i 30 °C.

<sup>(6)</sup> 1 U je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reducirajućih šećera (ekvivalenta ksiloze) iz ksilana zobi po minuti pri pH 5,3 i 50 °C.

<sup>(7)</sup> 1 U je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reducirajućih tvari (ekvivalenta galakturonske kiseline) iz poli-D-galakturonskog substrata po minuti pri pH 5,0 i 40 °C.

<sup>(8)</sup> 1 U je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reducirajućih šećera (ekvivalenta glukoze) iz beta-glukana zobi po minuti pri pH 5,0 i 40 °C.

<sup>(9)</sup> 1 U je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reducirajućih šećera (ekvivalenta ksiloze) iz ksilana zobi po minuti pri pH 4 i 30 °C.

<sup>(10)</sup> 1 U je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reducirajućih šećera (ekvivalenta glukoze) iz škroba pšenice po minuti pri pH 4 i 30 °C.

<sup>(11)</sup> 1 IFP je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reducirajućih šećera (mjerjenih kao ekvivalenta ksiloze) iz ksilana zobi po minuti pri pH 4,8 i 50 °C.