

Tento text slúži výlučne ako dokumentačný nástroj a nemá žiadny právny účinok. Inštitúcie Únie nenesú nijakú zodpovednosť za jeho obsah. Autentické verzie príslušných aktov vrátane ich preambúl sú tie, ktoré boli uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie a ktoré sú dostupné na portáli EUR-Lex. Tieto úradné znenia sú priamo dostupné prostredníctvom odkazov v tomto dokumente

► **B****NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 1453/2004**

zo 16. augusta 2004

o trvalom povolení používať niektoré prísady v krmivách

(Text s významom pre EHP)

(Ú. v. EÚ L 269, 17.8.2004, s. 3)

Zmenené a doplnené:

		Úradný vestník		
		Č.	Strana	Dátum
► <u>M1</u>	Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2015/1399 zo 17. augusta 2015	L 217	1	18.8.2015
► <u>M2</u>	Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2017/447 zo 14. marca 2017	L 69	18	15.3.2017



NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 1453/2004

zo 16. augusta 2004

o trvalom povolení používať niektoré prísady v krmivách

(Text s významom pre EHP)

Článok 1

Prípravky patriace do skupiny mikroorganizmov a enzýmov, ako sú uvedené v prílohách I a II, sa povoľujú používať bez časového obmedzenia ako prísady do výživy zvierat podľa podmienok stanovených v uvedených prílohách.

Článok 2

Toto nariadenie nadobúda účinnosť v tridsiaty deň odo dňa jeho zverejnenia v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné vo svojej celistvosti a je priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

▼ M2▼ B

PRÍLOHA II

ES č.	Prísada	Chemický vzorec, popis	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Doba povolenia			
					Jednotky aktivity/kg kompletného krmiva						
Enzýmy											
E 1609	Endo-1,4-beta-xylánáza EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4	Prípravok endo-1,4-beta-xylánázy a endo-1,4-beta-glukanázy, ktoré produkuje <i>aspergillus niger</i> (CBS 600.94) s aktivitou minimálne: Poťahovaná forma: Endo-1,4-beta-xylánáza: 36 000 FXU ⁽¹⁾ /g Endo-1,4-beta-glukanáza: 15 000 BGU ⁽²⁾ /g Tekutá forma: Endo-1,4-beta-xylánáza: 36 000 FXU/ml Endo-1,4-beta-glukanáza: 15 000 BGU/ml Tuhá forma: Endo-1,4-beta-xylánáza: 36 000 FXU/g Endo-1,4-beta-glukanáza: 15 000 BGU/g	Kurčatá určené na vykrmovanie	—	4 860 FXU	—	1. V návode na použitie prísady a zmesi uviesť teplotu skladovania, životnosť skladovania a stabilitu voči peletizovaniu 2. Odporúčaná dávka na 1 kg kompletného krmiva: 4 860–6 000 FXU 2 025–2 500 BGU 3. Určené do zmiešaných kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavne arabino-xylany a beta-glukány), napr. obsahujúcich viac než 35 % jačmeňa a 20 % pšenice	Bez časového obmedzenia			
					2 025 BGU	—					
						Morky určené na vykrmovanie	—	6 000 FXU	—	1. V návode na použitie prísady a zmesi uviesť teplotu skladovania, životnosť skladovania a stabilitu voči peletizovaniu 2. Odporúčaná dávka na 1 kg kompletného krmiva: 6 000 FXU 2 500 BGU. 3. Určené do zmiešaných kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavne arabino-xylany a beta-glukány), napr. obsahujúcich viac ako 40 % pšenice	Bez časového obmedzenia
								2 500 BGU	—		

ES č.	Prísada	Chemický vzorec, popis	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Doba povolenia
					Jednotky aktivity/kg kompletného krmiva			
			Prasiatka (odstavené)	—	6 000 FXU	—	1. V návode na použitie prísady a zmesi uviesť teplotu skladovania, životnosť skladovania a stabilitu voči peletizovaniu 2. Odporúčaná dávka na 1 kg kompletného krmiva: 6 000 FXU 2 500 BGU. 3. Určené do zmiešaných kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavne arabino-xylyany a beta-glukány), napr. obsahujúcich viac ako 30 % pšenice a 30 % pšenice 4. Určené pre odstavené prasiatka do hmotnosti asi 35 kg	Bez časového obmedzenia
					2 500 BGU	—		
E 1610	Endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4 Endo-1,4-beta-xylináza EC 3.2.1.8	Prípravok endo-1,4-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylinázy, ktoré produkuje <i>aspergillus niger</i> (CBS 600.94) s aktivitou minimálne: Potáhoraná forma: Endo-1,4-beta-glukanáza: 10 000 BGU (3)/g Endo-1,4-beta-xylináza:4 000 FXU (4)/g Tekutá forma: Endo-1,4-beta-glukanáza: 20 000 BGU/ml Endo-1,4-beta-xylináza: 8 000 FXU/ml Tuhá forma: Endo-1,4-beta-glukanáza: 20 000 BGU/g Endo-1,4-beta-xylináza: 8 000 FXU/g	Kurčatá určené na vykrmovanie	—	5 000 BGU	—	1. V návode na použitie prísady a zmesi uviesť teplotu skladovania, životnosť skladovania a stabilitu voči peletizovaniu 2. Odporúčaná dávka na 1 kg kompletného krmiva: 5 000–10 000 BGU 2 000–4 000 FXU 3. Určené do zmiešaných kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavne arabino-xylyany a beta-glukány), napr. obsahujúcich viac ako 60 % jačmeňa	Bez časového obmedzenia
					2 000 FXU	—		

ES č.	Prísada	Chemický vzorec, popis	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Doba povolenia
					Jednotky aktivity/kg kompletného krmiva			
E 1611	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Polygalakturonáza EC 3.2.1.15	Prípravok endo-1,3(4)-beta-glukanázy, ktorú produkuje <i>trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) a endo-1,4-beta-xylanázy, ktorú produkuje <i>trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) a polygalakturonázy, ktorú produkuje <i>aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) s aktivitou minimálne: Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 400 U ⁽⁵⁾ /g Endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U ⁽⁶⁾ /g Polygalakturonáza: 50 U ⁽⁷⁾ /g	Ošipané určené na vykrmovanie	—	endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 400 U	—	1. V návode na použitie prísady a zmesi, uviesť teplotu skladovania, životnosť skladovania a stabilitu voči peletizovaniu 2. Odporúčaná dávka na 1 kg kompletného krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 400 U endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U polygalakturonáza: 50 U 3. Určené do zmiešaných kŕmnych zmesí obsahujúcich obilniny bohaté na škrobové a neškrobové polysacharidy (hlavne arabino-xylylany a beta-glukány), napr. obsahujúcich viac ako 40 % jačmeňa	Bez časového obmedzenia
					endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U	—		
					polygalakturonáza: 50 U	—		
E 1612	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Alfa-amyláza EC 3.2.1.1	Prípravok endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy, ktoré produkuje <i>aspergillus niger (phoenicis)</i> (NRRL 25541) a alfa-amylázy, ktorú produkuje <i>aspergillus oryzae</i> (ATCC 66222) s aktivitou minimálne Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 275 U ⁽⁸⁾ /g Endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U ⁽⁹⁾ /g Alfa-amyláza: 3 100 U ⁽¹⁰⁾ /g	Prasiatka (odstavené)	—	endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U	—	1. V návode na použitie prísady a zmesi, uviesť teplotu skladovania, životnosť skladovania a stabilitu voči peletizovaniu 2. Odporúčaná dávka na 1 kg kompletného krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U endo-1,4-beta-xylanáza: 200 U alfa-amyláza: 1 550 U 3. Určené do zmiešaných kŕmnych zmesí bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy, napr. zmiešaná výživa obsahujúca jačmeň, kukuricu, pšenicu 4. Určené pre odstavené prasiatka do hmotnosti asi 35 kg	Bez časového obmedzenia
					endo-1,4-beta-xylanáza: 200 U	—		
					alfa-amyláza: 1 550 U	—		

ES č.	Prísada	Chemický vzorec, popis	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Doba povolenia
					Jednotky aktivity/kg kompletného krmiva			
E 1613	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8	Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy, ktorú produkuje <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6 – 10 W), s aktivitou minimálne: Prášková forma: 70 000 IFP /g Tekutá forma: 7 000 IFP ⁽¹¹⁾ /ml	Kurčatá určené na vykrmovanie	—	1 050 IFP	—	1. V návode na použitie prísady a zmesi, uviesť teplotu skladovania, životnosť skladovania a stabilitu voči peletizovaniu 2. Odporúčaná dávka na 1 kg kompletného krmiva: 1 400 IFP. 3. Určené do zmiešaných kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavne arabino-xylany), napr. obsahujúcich viac ako 40 % pšenice	Bez časového obmedzenia

⁽¹⁾ 1 FXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,15 μmol xylózy z xylanu zosieťovaného s azurínom za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

⁽²⁾ 1 BGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,15 μmol xylózy z beta-glukánu zosieťovaného s azurínom za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

⁽³⁾ 1 BGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,15 μmol xylózy z beta-glukánu zosieťovaného s azurínom za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

⁽⁴⁾ FXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,15 μmol xylózy z xylanu zosieťovaného s azurínom za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

⁽⁵⁾ 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

⁽⁶⁾ 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z xylanu špaldového ovsa za minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

⁽⁷⁾ 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúceho materiálu (ekvivalent kyseliny galakturónovej) z poly D-galakturónového substrátu za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

⁽⁸⁾ 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z ovseného beta-glukánu za minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

⁽⁹⁾ 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z ovseného xylanu za minútu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

⁽¹⁰⁾ 1 je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z ovseno-pšeničného škrobu za minútu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

⁽¹¹⁾ 1 IFP je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (meraných ako ekvivalent xylózy) z ovseného xylanu za minútu pri pH 4,8 a teplote 50 °C.