Tento dokument slouží výhradně k informačním účelům a nemá žádný právní účinek. Orgány a instituce Evropské unie nenesou za jeho obsah žádnou odpovědnost. Závazná znění příslušných právních předpisů, včetně jejich právních východisek a odůvodnění, jsou zveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie a jsou k dispozici v databázi EUR-Lex. Tato úřední znění jsou přímo dostupná přes odkazy uvedené v tomto dokumentu

►**B**

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 1453/2004

ze dne 16. srpna 2004,

kterým se trvale povolují některé doplňkové látky v krmivech

(Text s významem pro EHP)

(Úř. věst. L 269, 17.8.2004, s. 3)

Ve znění:

		Úřední věstník		
		Č.	Strana	Datum
►**M1**	Prováděcí nařízení Komise (EU) 2015/1399 ze dne 17. srpna 2015	L 217	1	18.8.2015
►**M2**	Prováděcí nařízení Komise (EU) 2017/447 ze dne 14. března 2017	L 69	18	15.3.2017

▼B

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 1453/2004

ze dne 16. srpna 2004,

kterým se trvale povolují některé doplňkové látky v krmivech

(Text s významem pro EHP)

Článek 1

Přípravky patřící do skupin „mikroorganismy“ a „enzymy“ uvedené v přílohách I a II jsou při splnění podmínek uvedených v těchto přílohách povoleny jako doplňkové látky ve výživě zvířat používané bez časového omezení.

Článek 2

Toto nařízení vstupuje v platnost třetím dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

▼M2

▼B

PŘÍLOHA II

Číslo	Doplňková látka	Chemický vzorec, popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Doba povolení
					Jednotky aktivity na kg kompletního krmiva			
Enzymy								
E 1609	Endo-1,4-beta- xylanáza EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4	Přípravek z endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,4-beta-glukanázy produkovaných *Aspergillus niger* (CBS 600.94) s minimem aktivity pro: potahovou formu: Endo-1,4-beta-xylanáza: 36 000 FXU ([1])/g Endo-1,4-beta-glukanáza: 15 000 BGU ([2])/g kapalnou formu: Endo-1,4-beta-xylanáza: 36 000 FXU/ml Endo-1,4-beta-glukanáza: 15 000 BGU/ml pevnou formu: Endo-1,4-beta-xylanáza: 36 000 FXU/g Endo-1,4-beta-glukanáza: 15 000 BGU/g	Kuřata na výkrm	—	4 860 FXU	—	1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování. 2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: 4 860–6 000 FXU 2 025–2 500 BGU. 3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahujících více než 35 % ječmene a 20 % pšenice.	Bez časového omezení
					2 025 BGU	—		
			Krůty na výkrm	—	6 000 FXU	—	1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování. 2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: 6 000 FXU 2 500 BGU. 3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahujících více než 40 % pšenice.	Bez časového omezení
					2 500 BGU	—		

▼B

Číslo	Doplňková látka	Chemický vzorec, popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Doba povolení
					Jednotky aktivity na kg kompletního krmiva			
			Selata (odstavená)	—	6 000 FXU	—	1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování. 2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: 6 000 FXU 2 500 BGU. 3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahujících více než 30 % pšenice a 30 % pšenice. 4. Pro používání u odstavených selat do hmotnosti přibližně 35 kg.	Bez časového omezení
					2 500 BGU	—		
E 1610	Endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4 Endo-1,4-beta- xylanáza EC 3.2.1.8	Přípravek z endo-1,4-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy produkovaných *Aspergillus niger* (CBS 600.94) s minimem aktivity pro: potahovou formu: Endo-1,4-beta-glukanáza: 10 000 BGU ([3])/g Endo-1,4-beta-xylanáza: 4 000 FXU ([4])/g kapalnou formu: Endo-1,4-beta-glukanáza: 20 000 BGU/ml Endo-1,4-beta-xylanáza: 8 000 FXU/ml pevnou formu: Endo-1,4-beta-glukanáza: 20 000 BGU/g Endo-1,4-beta-xylanáza: 8 000 FXU/g	Kuřata na výkrm	—	5 000 BGU	—	1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování. 2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: 5 000– 10 000 BGU 2 000–4 000 FXU. 3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahujících více než 60 % ječmene.	Bez časového omezení
					2 000 FXU	—		

▼B

Číslo	Doplňková látka	Chemický vzorec, popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Doba povolení
					Jednotky aktivity na kg kompletního 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	Přípravek z endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkované *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) a endo-1,4-beta-xylanázy produkované *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) a polygalakturonázy produkované *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity: Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 400 U ([5])/g Endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U ([6])/g Polygalakturonáza: 50 U ([7])/g	Prasata na výkrm	—	endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 400 U	—	1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování. 2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 400 U endo-1,4- beta-xylanáza: 400 U polygalakturonáza: 50 U. 3. Pro použití do krmných směsí obsahujících obiloviny a bohatých na škrob a neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahujících více než 40 % ječmene.	Bez časového omezení
					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	Přípravek z endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy produkovaných *Aspergillus niger (phoenicis)* (NRRL 25541) a alfa-amylázy produkované *Aspergillus oryzae* (ATCC 66222) s minimem aktivity: 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	Selata (odstavená)	—	endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U	—	1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování. 2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U endo-1,4-beta-xylanáza: 200 U alfa-amyláza: 1 550 U. 3. Pro použití do krmných směsí bohatých na škrob a neškrobové polysacharidy, např. krmné směsi obsahující ječmen, kukuřici, pšenici. 4. Pro používání u odstavených selat do hmotnosti přibližně 35 kg.	Bez časového omezení
					endo-1,4-beta-xylanáza: 200 U	—		
					alfa-amyláza: 1 550 U	—		

▼B

Číslo	Doplňková látka	Chemický vzorec, popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Doba povolení
					Jednotky aktivity na kg kompletního krmiva			
E 1613	Endo-1,4-beta- xylanáza EC 3.2.1.8	Přípravek z endo-1,4-beta-xylanázy produkované *Trichoderma longibrachiatum* (CNCM MA 6 - 10W) s minimem aktivity pro: práškovou formu: 70 000 IFP ([11])/g kapalnou formu: 7 000 IFP/ml	Kuřata na výkrm	—	1 050 IFP	—	1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování. 2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: 1 400 IFP. 3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahujících více než 40 % pšenice.	Bez časového omezení

([1]) 1 FXU je množství enzymu, které uvolní 0,15 mikromolu xylózy za minutu z azurinem síťovaného xylanu při pH 5,0 a teplotě 40 °C.
([2]) 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 0,15 mikromolu xylózy za minutu z azurinem síťovaného beta-glukanu při pH 5,0 a teplotě 40 °C.
([3]) 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 0,15 mikromolu xylózy za minutu z azurinem síťovaného beta-glukanu při pH 5,0 a teplotě 40 °C.
([4]) 1 FXU je množství enzymu, které uvolní 0,15 mikromolu xylózy za minutu z azurinem síťovaného xylanu při pH 5,0 a teplotě 40 °C.
([5]) 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) za minutu z beta-glukanu ječmene při pH 5,0 a teplotě 30 °C.
([6]) 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) za minutu z xylanu ovesných slupek při pH 5,3 a teplotě 50 °C.
([7]) 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího materiálu (ekvivalenty kyseliny galakturonové) za minutu z poly-D-galakturonátového substrátu při pH 5,0 a teplotě 40 °C.
([8]) 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) za minutu z beta-glukanu ovsa při pH 5,0 a teplotě 40 °C.
([9]) 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) za minutu z xylanu ovsa při pH 4,0 a teplotě 30 °C.
([10]) 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) za minutu ze škrobu pšenice a ovsa při pH 4,0 a teplotě 30 °C.
([11]) 1 IFP je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (měřených jako ekvivalent xylózy) za minutu z xylanu ovsa při pH 4,8 a teplotě 50 °C.