

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

1. DODATKI TECHNOLOGICZNE – a) Konserwanty

1.	Kwas sorbowy E200 Dz.Urz. UE L 245/1 12.09.1985	C ₆ H ₈ O ₂	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
2.	Kwas cytrynowy E330 Dz.Urz. UE L 245/1 12.09.1985	C ₆ H ₈ O ₇	-	-	
3.	Kwas mrówkowy E236 Dz.Urz. UE L 245/1 12.09.1985	CH ₂ O ₂	-	-	
4.	Kwas octowy E260 Dz.Urz. UE L 245/1 12.09.1985	C ₂ H ₄ O ₂	-	-	
5.	Kwas mlekowy E270 Dz.Urz. UE L 245/1 12.09.1985	C ₃ H ₆ O ₃	-	-	
6.	Kwas propionowy E280 Dz.Urz. UE L 245/1 12.09.1985	C ₃ H ₆ O ₂	-	-	
7.	Mrówczan sodu E237 Dz.Urz. UE L 245/1 12.09.1985	CHO ₂ Na	-	-	

b) Przeciwtleniacze

1.	Ekstrakty tokoferolu z olejów roślinnych E306(i) Dz.Urz. UE L 187/5 15.07.2015	Ekstrakty tokoferolu pochodzenia naturalnego, w postaci oleistej cieczy, wytwarzane przez ekstrakcję z olejów roślinnych. Kryteria czystości: tokoferole ogółem minimum 30 %.	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
2.	Bogate w tokoferol (w postaci delta) ekstrakty z	Bogate w tokoferol (w postaci delta) ekstrakty z olejów roślinnych, w postaci oleistej cieczy,	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	olejów roślinnych E306(ii) Dz.Urz. UE L 187/5 15.07.2015	wytwarzane przez ekstrakcję z olejów roślinnych. Kryteria czystości: tokoferole ogółem minimum 80 % oraz tokoferol w postaci delta minimum 70 %.			
--	---	---	--	--	--

c) Emulgatory, stabilizatory, zagęszczacze i substancje żelujące

Wyłącznie pochodzące z surowców ekologicznych. Stosowanie ograniczone do pasz dla zwierząt akwakultury.

1.	Lecytyna 1c322 Dz. Urz. UE L 153/13 16.06.2017	Preparat lecytyny o minimalnej zawartości: — fosfolipidów ≥ 18 %, — lizofosfolipidów ≥ 11 %, — innych fosfolipidów ≤ 6 %, Wilgotność ≤ 1 % Charakterystyka substancji czynnej Lecytyna (nr CAS 8002-43-5) uzyskiwana z nasion soi	-	-	Poziom zastosowania w mieszankach paszowych pełnoporcjowych: 100– 1500 mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
2.	Lecytyna 1c322i Dz. Urz. UE L 333/17 15.12.2017	Preparat lecytyn: fosfolipidy ≥ 48 %, Wilgotność ≤ 1 % Postać płynna Charakterystyka substancji czynnej Lecytyny w płynie (nr CAS 8002-43-5) uzyskiwane z nasion rzepaku, słonecznika lub soi	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej

d) Spoiwa i środki przeciwzbrylające

1.	Krzemionka koloidalna E 551b Dz.Urz. UE C 50/1 25.2.2004	Krzemionka koloidalna	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
2.	Kieselgur E 551c	Ziemia okrzemkowa oczyszczona	-	-	

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	Dz.Urz. UE C 50/1 25.2.2004				
3.	Bentonit E 558i Dz.Urz.UE C 50/1 25.2.2004	Bentonit montmorylonit	-	20000 mg/kg	
4.	Glinka kaolinowa E 559 Dz.Urz. UE C 50/1 25.2.2004	Naturalne mieszaniny minerałów zawierające co najmniej 65% kompleksu uwodnionego krzemianu glinu, głównego składnika kaolinitu	-	-	
5.	Naturalne mieszanki stearynów i chlorynu E 560 Dz.Urz. UE C 50/1 25.2.2004	Naturalne mieszaniny stearytu i chlorytu, wolne od azbestu, minimalna czystość mieszaniny 85%	-	-	
6.	Wermikulit E 561 Dz.Urz. UE C 50/1 25.2.2004	Naturalny glinokrzemian magnezowo-żelazowy, poddany działaniu termicznemu, wolny od azbestu, Maksymalna zawartość fluoru 0,3%	-	-	
7.	Sepiolit E 562 Dz.Urz. UE C 50/1 25.2.2004	Uwodniony osad krzemianu magnezu zawierający co najmniej 60% sepiolitu i maksymalnie 30% montmorillonitu, wolny od azbestu	-	20000 mg/kg	
8.	Perlit E 599 Dz.Urz. UE C 50/1 25.2.2004	Naturalne krzemiany sodu i glinokrzemiany poddany działaniu termicznemu, wolny od azbestu	-	-	

e) Dodatki do kiszonki

Dopuszczone wyłącznie w celu zapewnienia odpowiedniej fermentacji.

1.	Enterococcus faecium DSM 22502 (formerly E. faecium NCIMB 11181; CCM 6226)	Preparat Enterococcus faecium DSM 22502 zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do
----	--	---	--	---	---

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	1k20602 Dz.Urz. UE L 90/8 26.03.2014				kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
2.	Enterococcus faecium NCIMB 10415 1k20601 Dz.Urz. UE L 90/8 26.03.2014	Preparat Enterococcus faecium NCIMB 10415 zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku.		-	
3.	Pediococcus acidilactici CNCM I-3237 1k21009 Dz.Urz. UE L 90/8 26.03.2014	Preparat Pediococcus acidilactici CNCM I-3237 zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku. Żywe komórki Pediococcus acidilactici CNCM I-3237.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
4.	Lactobacillus brevis (DSM 12835) 1k20710 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat Lactobacillus brevis (DSM 12835) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku (DSM 12835)		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
5.	Lactobacillus brevis (DSM 21982) 1k20715 Dz.Urz. UE L 252/9 19.09.2012	Preparat Lactobacillus brevis (DSMZ 21982) zawierający co najmniej 8×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
6.	Lactobacillus brevis (DSM 23231) 1k20744 Dz.Urz. UE L 119/40 22.04.2014	Preparat Lactobacillus brevis DSM 23231 zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
7.	Lactobacillus brevis DSMZ 16680 1k20745 Dz.Urz. UE L 119/40 22.04.2014	Preparat Lactobacillus brevis DSMZ 16680 zawierający co najmniej $2,5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
8.	Lactobacillus plantarum (DSM 21762) 1k2071	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 21762) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g	1×10^8	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalną dawkę dodatku można przyjąć, gdy jest stosowany w połączeniu z innymi

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	Dz.Urz. UE L 226/2 01.09.2011	dodatku			mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki.
9.	Lactobacillus buchneri (DSM 22963) 1k2072 Dz.Urz. UE L 226/2 01.09.2011	Preparat Lactobacillus buchneri (DSM 22963) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku	1×10^8	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalną dawkę dodatku można przyjąć, gdy jest stosowany w połączeniu z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki.
10.	Lactobacillus buchneri (DSM 13573) 1k20733 Dz.Urz. UE L 330/14 30.11.2012	Preparat Lactobacillus buchneri DSM 13573 zawierający co najmniej 2×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
11.	Lactobacillus buchneri (DSM 12856) 1k2075 Dz.Urz. UE L 332/3 06.12.2011	Preparat Lactobacillus buchneri DSM 12856 zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
12.	Lactobacillus plantarum KKP/593/p Lactobacillus plantarum KKP/788/p Lactobacillus buchneri KKP/907/p 1k20754 Dz.Urz. UE L 269/36 19.10.2017	Preparat Lactobacillus plantarum KKP/593/p, Lactobacillus plantarum KKP/788/p i Lactobacillus buchneri KKP/907/p zawierający co najmniej 1×10^9 jtk/g dodatku, w proporcji 4:4:1 (Lactobacillus plantarum KKP/593/p: Lactobacillus plantarum KKP/788/p: Lactobacillus buchneri KKP/907/p)		-	Bydło, Owce Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 jtk/kg materiału świeżego.
13.	Lactobacillus hilgardii CNCM I-4785 i Lactobacillus buchneri CNCM I-4323/NCIMB 40788 1k20757 Dz.Urz. UE L 126/1 15.05.2019	Preparat Lactobacillus hilgardii CNCM I-4785 i Lactobacillus buchneri CNCM I-4323/NCIMB 40788 zawierający co najmniej $1,5 \times 10^{11}$ jtk/g dodatku (sto sunek 1:1).		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 3×10^8 jtk/kg (L. hilgardii CNCM I-4785 i L. buchneri CNCM I-4323/NCIMB 40788 w stosunku 1:1) materiału świeżego łatwego i średnio trudnego do kiszenia.
14.	Lactobacillus parafarraginis	Preparat Lactobacillus parafarraginis DSM		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	DSM 32962 1k20760 Dz.Urz. UE L 68/167 26.02.2021	32962 zawierający co najmniej 5×10^{11} jtk/g dodatku.			zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 jtk/kg materiału świeżego łatwego i średnio trudnego do kiszenia.
15.	Lactobacillus buchneri (DSM 16774) 1k2074 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat Lactobacillus brevis (DSM 16774) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku (DSM 12835)		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
16.	Lactobacillus buchneri DSM 22501 1k20738 Dz.Urz. UE L 298/29 08.11.2013	Preparat Lactobacillus plantarum NCIMB 40027 zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: — 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego w materiale łatwym lub średnio trudnym do kiszenia, — 1×10^9 CFU/kg materiału świeżego w materiale trudnym do kiszenia.
17.	Lactobacillus buchneri LN 40177 / ATCC PTA -6138 1k20740 Dz.Urz. UE L 298/29 08.11.2013	Preparat Lactobacillus buchneri LN 40177/ATCC PTA-6138 zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
18.	Lactobacillus buchneri LN4637 / ATCC PTA -2494 1k20741 Dz.Urz. UE L 298/29 08.11.2013	Preparat Lactobacillus buchneri LN 4637/ATCC PTA-2494 zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
19.	Lactobacillus buchneri NCIMB 40788 / CNCM I-4323 1k20739 Dz.Urz. UE L 298/29	Preparat Lactobacillus buchneri NCIMB 40788/CNCM I-4323 zawierający co najmniej 3×10^9 CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	08.11.2013				
20.	Lactobacillus buchneri NCIMB 30139 1k20734 Dz.Urz. UE L 33/21 02.02.2013	Preparat Lactobacillus buchneri NCIMB 30139 zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
21.	Lactobacillus casei ATTC PTA 6135 1k20735 Dz.Urz. UE L 33/21 02.02.2013	Preparat Lactobacillus casei ATTC PTA 6135 zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: $1,3 \times 10^6$ CFU/kg materiału świeżego
22.	Lactobacillus fermentum NCIMB 30169 DSMZ 16680 1k20747 Dz.Urz. UE L 119/40 22.04.2014; 196/44 03.07.2014	Preparat Lactobacillus fermentum NCIMB 30169 zawierający co najmniej $2,5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
23.	Lactobacillus kefir DSM 19455 1k20742 Dz.Urz. UE L 217/30 13.08.2013	Preparat Lactobacillus kefir DSM 19455 zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
24.	Lactobacillus diolivorans DSM 32074 1k20752 Dz.Urz. UE L 31/18 04.02.2017	Preparat Lactobacillus diolivorans DSM 32074 zawierający co najmniej 3×10^{11} jtk/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
25.	Lactobacillus diolivorans DSM 29024 1k20753 Dz.Urz. UE L 139/30 30.05.2017	Preparat Lactobacillus plantarum DSM 29024 zawierający co najmniej 8×10^{10} jtk/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
26.	Lactobacillus buchneri NRRL	Preparat Lactobacillus buchneri NRRL		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	B-50733 1k20758 Dz.Urz. UE L 67/18 09.03.2018	B-50733 zawierający co najmniej 1×10^{10} jtk/g dodatku.			zawartość <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733 w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 jtk/kg materiału świeżego.
27.	<i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16245) 1k2076 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16245) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
28.	<i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16773) 1k2077 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16773) zawierający co najmniej 4×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
29.	<i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151 1k20748 Dz.Urz. UE L 232/16 05.08.2011	Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151 zawierający co najmniej 1×10^7 CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
30.	<i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55943) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP346 DSM 4787 ATCC 55943 1k20729 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55943) zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 2×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
31.	<i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55944) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP347 DSM 5284 1k20730 Dz.Urz. UE L	Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55944) zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^6 CFU/kg materiału świeżego.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	314/15 14.11.2012				
32.	Lactobacillus plantarum (ATCC PTSA - 6139) = Lactobacillus plantarum 24011 1k20725 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (ATCC PTSA-6139) zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 2×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
33.	Lactobacillus plantarum (CNCM I-3235) = Lactobacillus plantarum CNCM I-3235 / ATCC 8014 1k20717 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (CNCM I-3235) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 2×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
34.	Lactobacillus plantarum (CNCM MA 18/5U) = Lactobacillus plantarum DSM 11672 1k20722 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 16568) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
35.	Lactobacillus plantarum (DSM 16565) 1k20719 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 16565) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
36.	Lactobacillus plantarum (DSM 16568) 1k20720 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 16568) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
37.	Lactobacillus plantarum (DSM 18112) =	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 18112) zawierający co najmniej			Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	Lactobacillus plantarum LP286 DSM 4784 ATCC 53187 1k20726 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	1×10^{10} CFU/g dodatku			bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^6 CFU/kg materiału świeżego.
38.	Lactobacillus plantarum (DSM 18113) = Lactobacillus plantarum LP318 DSM 4785 1k20727 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 18113) zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 2×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
39.	Lactobacillus plantarum (DSM 18114) = Lactobacillus plantarum LP319 DSM 4786 1k20728 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 18114) zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 2×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
40.	Lactobacillus plantarum (DSM 19457) = Lactobacillus plantarum IFA 96 1k20718 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 19457) zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
41.	Lactobacillus plantarum (DSM 12836) 1k2078 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 12836) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
42.	Lactobacillus plantarum (DSM 12837) 1k2079 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 12837) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

					jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
43.	Lactobacillus plantarum (DSM 23375) = Lactobacillus plantarum AK 5106 DSM 20174 1k20716 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 23375) zawierający co najmniej 2×10^{10} CFU/g dodatku			Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
44.	Lactobacillus plantarum (DSM 21762 1k2071 Dz.Urz. UE L 226/2 01.09.2011	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 21762) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku	1×10^8	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalną dawkę dodatku można przyjąć, gdy jest stosowany w połączeniu z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki
45.	Lactobacillus plantarum (DSM 29025) 1k20750 Dz.Urz. UE L 333/44 08.12.2016	Preparat Lactobacillus plantarum DSM 29025 zawierający co najmniej 8×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
46.	Lactobacillus plantarum (DSM 3676) 1k20731 Dz.Urz. UE L 330/14 30.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 3676) zawierający co najmniej 6×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
47.	Lactobacillus plantarum (DSM 3677) 1k20732 Dz.Urz. UE L 330/14 30.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum DSM 3677 zawierający co najmniej 4×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
48.	Lactobacillus plantarum (DSM 8862 and DSM 8866) 1k20812 Dz.Urz. UE L 33/1 04.02.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 8862 i DSM 8866) zawierający co najmniej 3×10^{11} CFU/g dodatku (w stosunku 1:1)		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innym mikroorganizmem jako dodatek do kiszonki: 3×10^8 CFU/kg materiału świeżego (w stosunku 1:1).
49.	Lactobacillus plantarum (LMG-	Preparat Lactobacillus plantarum (LMG 21295)		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	21295) = Lactobacillus plantarum MiLAB 393 1k20721 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku			dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
50.	Lactobacillus plantarum (NCIMB 30083) 1k20736 Dz.Urz. UE L 94/1 04.04.2013	Preparat Lactobacillus plantarum (NCIMB 30083) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
51.	Lactobacillus plantarum (NCIMB 30084) 1k20737 Dz.Urz. UE L 94/1 04.04.2013	Preparat Lactobacillus plantarum (NCIMB 30084) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
52.	Lactobacillus plantarum (NCIMB 30094) 1k20723 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (NCIMB 30094) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^9 CFU/kg materiału świeżego.
53.	Lactobacillus plantarum (NCIMB 30148) 1k20714 Dz.Urz. UE L 252/17 19.09.2012	Preparat Lactobacillus plantarum NCIMB 41028 zawierający co najmniej 7×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 1×10^9 CFU/kg materiału świeżego.
54.	Lactobacillus plantarum (NCIMB 30236) 1k2073 Dz.Urz. UE L 287/30 04.11.2011	Preparat Lactobacillus plantarum (NCIMB 30236) zawierający co najmniej $1,2 \times 10^{11}$ CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: $2,4 \times 10^8$ CFU/kg materiału świeżego
55.	Lactobacillus rhamnosus (NCIMB 30121) 1k20711 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat Lactobacillus rhamnosus (NCIMB 30121) zawierający co najmniej 4×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

56.	Lactobacillus plantarum (NCIMB 41028) 1k20713 Dz.Urz. UE L 252/17 19.09.2012	Preparat Lactobacillus plantarum NCIMB 41028 zawierający co najmniej 7×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 1×10^9 CFU/kg materiału świeżego.
57.	Lactobacillus plantarum (NCIMB 42150) 1k20751 Dz.Urz. UE L 333/44 08.12.2016	Preparat Lactobacillus plantarum NCIMB 42150 zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
58.	Lactobacillus plantarum (VTT E-78076) 1k20724 Dz.Urz. UE L 314/15 14.11.2012	Preparat Lactobacillus plantarum (VTT E-78076) zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^9 CFU/kg materiału świeżego.
59.	Lactobacillus plantarum CECT 4528 1k20746 Dz.Urz. UE L 119/40 2.04.2014; 196/44 03.07.2014	Preparat Lactobacillus plantarum CECT 4528 zawierający co najmniej $2,5 \times 10^{11}$ CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^9 CFU/kg materiału świeżego.
60.	Lactobacillus plantarum DSMZ 16627 1k20749 Dz.Urz. UE L 232/16 05.08.2014	Preparat Lactobacillus plantarum DSMZ 16627 zawierający co najmniej 1×10^7 CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Zalecana minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
61.	Lactobacillus plantarum NCIMB 40027 C 1k20743 Dz.Urz. UE L 298/29 08.11.2013	Preparat Lactobacillus plantarum NCIMB 40027 zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: — 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego w materiale łatwym lub średnio trudnym do kiszenia, — 1×10^9 CFU/kg materiału świeżego w materiale

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

					trudnym do kiszenia.
62.	Lactobacillus casei DSM 28872 1k20755 Dz.Urz. UE L 269/22 19.10.2017	Preparat Lactobacillus casei DSM 28872 zawierający co najmniej 1×10^{11} jtk/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 jtk/kg materiału świeżego łatwego i średnio trudnego do kiszenia.
63.	Lactobacillus rhamnosus DSM 29226 1k20756 Dz.Urz. UE L 269/22 19.10.2017	Preparat Lactobacillus rhamnosus DSM 29226 zawierający co najmniej 1×10^{10} jtk/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 jtk/kg materiału świeżego łatwego i średnio trudnego do kiszenia.
64.	Lactobacillus buchneri DSM 29026 1k20759 Dz.Urz. UE L 68/157 26.02.2021	Preparat Lactobacillus buchneri DSM 29026 zawierający co najmniej 2×10^{10} jtk/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 jtk/kg materiału świeżego łatwego i średnio trudnego do kiszenia.
65.	Lactococcus lactis (DSM 11037) 1k2081 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat Lactococcus lactis (DSM 11037) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
66.	Lactococcus lactis (NCIMB 30117) (= CCM 4754, NCIMB 30117) 1k2083 Dz.Urz. UE L 77/8 16.03.2012	Preparat Lactococcus lactis (NCIMB 30117) zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
67.	Lactococcus lactis (NCIMB 30160) 1k2082 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011; 241/10 7.07.2020; 84/18 11.03.2021	Preparat Lactococcus lactis (NCIMB 30160) zawierający co najmniej 4×10^{11} jtk/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 jtk/kg materiału świeżego.
68.	Pediococcus acidilactici (CNCM MA	Preparat Pediococcus acidilactici CNCM MA 18/5M DSM 11673		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	18/5M) (DSM 11673) 1k2104 Dz.Urz. UE L 330/14 30.11.2012	zawierający co najmniej 3×10^9 CFU/g dodatku			bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 3×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
69.	Pediococcus acidilactici (DSM 16243) 1k2102 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat Pediococcus acidilactici (DSM 16243) zawierający co najmniej 5×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
70.	Pediococcus acidilactici CNCM I-3237 1k21009 Dz.Urz. UE L 90/8 26.03.2014	Preparat Pediococcus acidilactici CNCM I-3237 zawierający co najmniej 1×10^{10} CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
71.	Pediococcus acidilactici NCIMB 30005 1k21013 Dz.Urz. UE L 232/16 05.08.2014	Preparat Pediococcus acidilactici NCIMB 30005 zawierający co najmniej 1×10^7 CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Zalecana minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
72.	Pediococcus parvulus DSM 28875 1k21014 Dz.Urz. UE L 269/22 19.10.2017	Preparat Pediococcus parvulus DSM 28875 zawierający co najmniej 1×10^{11} jtk/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 jtk/kg materiału świeżego łatwego i średnio trudnego do kiszenia.
73.	Pediococcus pentosaceus (DSM 12834) 1k2103 Dz.Urz. UE L 322/3 06.12.2011	Preparat Pediococcus pentosaceus (DSM 12834) zawierający min. 4×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
74.	Pediococcus pentosaceus (DSM 23376) = Pediococcus pentosaceus NCIMB 30171	Preparat Pediococcus pentosaceus DSM 23376 zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	1k2105 Dz.Urz. UE L 330/14 30.11.2012				
75.	Pediococcus pentosaceus (NCIMB 30168) 1k2107 Dz.Urz. UE L 330/14 30.11.2012	Preparat Pediococcus pentosaceus NCIMB 30168 zawierający co najmniej 5×10^{10} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
76.	Pediococcus pentosaceus DSM 14021 1k1009 Dz.Urz. UE L 28/30 30.01.2014	Preparat Pediococcus pentosaceus DSM 14021 zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego w materiale łatwym lub średnio trudnym do kiszenia.
77.	Pediococcus pentosaceus DSM 16244 1k2101 Dz.Urz. UE L 150/42 16.06.2010	Preparat Pediococcus pentosaceus (DSM 16244) zawierający min. 4×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku stosowanego osobno: 1×10^8 CFU/kg materiału organicznego.
78.	Pediococcus pentosaceus DSM 16244 1k2101 Dz.Urz. UE L 426/15 17.12.2020	Preparat Pediococcus pentosaceus DSM 16244 zawierający min. 4×10^{11} jtk/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 jtk/kg materiały świeżego.
79.	Pediococcus pentosaceus DSM 23688 (Formerly Pediococcus acidilactici 33-11 NCIMB 30085) 1k1010 Dz.Urz. UE L 28/30 30.01.2014	Preparat Pediococcus pentosaceus DSM 23688 zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego w materiale łatwym lub średnio trudnym do kiszenia.
80.	Pediococcus pentosaceus DSM 23689 (Formerly Pediococcus	Preparat Pediococcus pentosaceus DSM 23689 zawierający co najmniej 1×10^{11} CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	acidilactici 36-05 NCIMB 30086) 1k1011 Dz.Urz. UE L 28/30 30.01.2014				jako dodatki do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego w materiale łatwym lub średnio trudnym do kiszenia.
81.	Pediococcus pentosaceus NCIMB 12455 1k2106 Dz.Urz. UE L 330/14 30.11.2012	Preparat Pediococcus pentosaceus NCIMB 12455 zawierający co najmniej 3×10^9 CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 3×10^7 CFU/kg materiału świeżego.
82.	Pediococcus pentosaceus DSM 32291 1k21015 Dz.Urz. UE L 259/22 16.10.2018	Preparat Pediococcus pentosaceus DSM 32291 zawierający co najmniej 8×10^{10} jtk/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość Pediococcus pentosaceus DSM 32291 w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 5×10^7 jtk/kg materiału świeżego łatwego i średnio trudnego do kiszenia.
83.	Preparation of Lactobacillus plantarum NCIMB 30238 and Pediococcus pentosaceus NCIMB 30237 1k21008 Dz.Urz. UE L 231/1 04.09.2015	Preparat Lactobacillus plantarum NCIMB 30238 o zawartości co najmniej $2,0 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku i Pediococcus pentosaceus NCIMB 30237 o zawartości co najmniej $2,6 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna zawartość Lactobacillus plantarum NCIMB 30238 i Pediococcus pentosaceus NCIMB 30237: 1×10^8 CFU (stosunek 1:4) na kg materiału świeżego.
84.	Propionibacterium acidipropionici CNCM MA 26/4U 1k2111 Dz.Urz. UE L 297/15 26.10.2012	Preparat Propionibacterium acidipropionici (CNCM MA 26/4U) zawierający co najmniej 1×10^8 CFU/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka dodatku w przypadku stosowania bez łączenia z innymi mikroorganizmami jako dodatku do kiszonki: 1×10^8 CFU/kg materiału świeżego.
85.	Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from Bacillus amyloliquefaciens DSM 9553 1k101 Dz.U UE L 79/4 21.03.2019	Preparat alfa-amylazy wytworzony przez: Bacillus amyloliquefaciens DSM 9553 o minimalnej aktywności 129 800 DNS/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka alfa-amylazy w przypadku stosowania bez łączenia z innymi enzymami lub mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 40 DNS/kg materiału świeżego.
86.	Alfa-amylaza	Preparat alfa-amylazy		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	(EC 3.2.1.1) 1k102 Dz.U UE L 79/4 21.03.2019	wytworzony przez Bacillus amyloliquefaciens NCIMB 30251 o minimalnej aktywności 101 050 DNS/g dodatku			ekologicznej. Minimalna dawka alfa-amylazy w przypadku stosowania bez łączenia z innymi enzymami lub mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 10 DNS/kg materiału świeżego.
87.	Alfa-amylaza (EC 3.2.1.1) 1k103 Dz.U UE L 79/4 21.03.2019	Preparat alfa-amylazy wytworzony przez Aspergillus oryzae ATCC SD- 5374 o minimalnej aktywności 235 850 DNS/g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka alfa-amylazy w przypadku stosowania bez łączenia z innymi enzymami lub mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 23 DNS/kg materiału świeżego.
88.	Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) 1k104 Dz.U UE L 79/4 21.03.2019	Preparat endo-1,4-beta-glukanazy wytworzony przez Trichoderma reesei ATCC PTA-10001 o minimalnej aktywności 2 750 DNS /g dodatku		-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Minimalna dawka endo-1,4-beta-glukanazy w przypadku stosowania bez łączenia z innymi enzymami lub mikroorganizmami stosowanymi jako dodatki do kiszonki: 7 DNS/kg materiału świeżego.
89.	Kwas mrówkowy 1k236 Dz.U UE L 313/14 19.11.2016	Kwas mrówkowy ($\geq 84,5$ %) Postać płynna: Charakterystyka substancji czynnej Kwas mrówkowy $\geq 84,5$ % H_2CO_2 Nr CAS 64-18-6		10 000	W mieszanke kwasu mrówkowego z różnych źródeł nie można przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszanke paszowej pełnoporcjowej. Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
90.	Mrówczan sodu 1k237 Dz.U UE L 313/14 19.11.2016	Skład dodatku Postać stała Mrówczan sodu ≥ 98 % Postać płynna Mrówczan sodu ≥ 15 % Kwas mrówkowy ≤ 75 % Woda ≤ 25 % Charakterystyka substancji czynnej Mrówczan sodu ≥ 98 % (w postaci stałej) $NaHCO_2$ Nr CAS 141-53-7 aldehyd mrówkowy $\leq 6,2$ mg/kg aldehyd octowy ≤ 5 mg/kg	-	10 000 (ekwiwalent kwasu mrówkowego)	W mieszanke kwasu mrówkowego z różnych źródeł nie można przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszanke paszowej pełnoporcjowej. Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		aldehyd masłowy ≤ 25 mg/kg Mrówczan sodu ≥ 15 % (w postaci płynnej) Kwas mrówkowy ≤ 75 % Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej			
91.	Kwas propionowy 1k280 Dz.U UE L 320/16 30.11.2013; Dz.U UE L 90/12 26.03.2014	Kwas propionowy $\geq 99,5$ % Charakterystyka substancji czynnej Kwas propionowy $\geq 99,5$ % C 3H 6O 2 Nr CAS: 79-09-4 Pozostałości nietolne $\leq 0,01$ % po suszeniu w temperaturze 140 °C do stałej masy. Aldehydy $\leq 0,1$ % wyrażone jako formaldehyd Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej	- -	30 000 10 000	1.Jednoczesne stosowanie innych kwasów organicznych w najwyższych dopuszczalnych dawkach jest przeciwwskazane. 2. Dodatek stosuje się w materiałach łatwych do kiszenia. 3. Równoczesne stosowanie innych źródeł substancji czynnych nie może doprowadzić do przekroczenia maksymalnej dozwolonej zawartości. Wszystkie gatunki zwierząt oprócz przeżuwaczy, świń i drobiu. Świnie Drób
92.	Propionian sodu 1k281 Dz.U UE L 320/16 30.11.2013; Dz.U UE L 90/12 26.03.2014	Propionian sodu $\geq 98,5$ % Charakterystyka substancji czynnej Propionian sodu $\geq 98,5$ % C 3H 5O 2Na Nr CAS: 137-40-6	- -	30 000 10 000	1.Jednoczesne stosowanie innych kwasów organicznych w najwyższych dopuszczalnych dawkach jest przeciwwskazane. 2. Dodatek stosuje się w materiałach łatwych do kiszenia. 3. Równoczesne stosowanie innych źródeł substancji czynnych nie może doprowadzić do przekroczenia maksymalnej dozwolonej zawartości. Wszystkie gatunki zwierząt oprócz przeżuwaczy, świń i drobiu. Świnie Drób

2. DODATKI SENSORYCZNE

1.	Bogata w astaksantynę Phaffia rhodozyma (ATCC SD-5340)	Skoncentrowana biomasa drożdży Phaffia rhodozyma(ATCC SD-5340), zabitych,	Łosoś Pstrąg	100 100	Maksymalna zawartość wyrażona w astaksantynie. Do stosowania tylko w wieku od sześciu miesięcy.
----	---	---	-----------------	------------	--

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	2aE161y Dz. Urz. UE L 184/12 z 16.07.2007	zawierająca co najmniej 10,0 g astaksantyny na kilogram dodatku.			Dozwolona jest mieszanka dodatku z kantaksantyną, jeśli łączne stężenie astaksantyny i kantaksantyny nie przekracza 100 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej. Wyłącznie uzyskana ze źródeł ekologicznych, takich jak skorupa ekologicznych skorupiaków. Wyłącznie w dawkach pokarmowych dla łososia i pstrąga w granicach ich potrzeb fizjologicznych. Jeżeli astaksantyna uzyskana ze źródeł ekologicznych nie jest dostępna, można użyć astaksantyny ze źródeł naturalnych, np. drożdży <i>Phaffia rhodozyma</i> bogatych w astaksantynę.
2.	Substancje aromatyzujące ex2b				Wyłącznie wyciągi z produktów rolnych, w tym wyciąg z kasztana jadalnego (<i>Castanea sativa</i> Mill.).

3. DODATKI DIETETYCZNE – a) witaminy, prowitaminy i chemicznie dobrze zidentyfikowane substancje o podobnym działaniu

Pozyskane z produktów rolnych.

Jeżeli nie są dostępne witaminy i prowitaminy pozyskane z produktów rolnych:

—w przypadku zwierząt z żołądkiem jednokomorowym i zwierząt akwakultury stosować można wyłącznie takie witaminy pochodzenia syntetycznego, które są identyczne z witaminami pozyskanymi z produktów rolnych;

— w przypadku przeżuwaczy stosować można wyłącznie takie syntetyczne witaminy A, D i E, które są identyczne z witaminami pozyskanymi z produktów rolnych; pod warunkiem wcześniejszego dopuszczenia przez państwa członkowskie w oparciu o ocenę możliwości uzyskania przez ekologiczne przeżuwacze niezbędnych ilości wymienionych witamin w dawkach pokarmowych.

1.	Witamina B ₁ (chlorowodorek tiaminy lub azotan tiaminy – preparat lub czysta substancja) Dz.Urz. UE L 147/8 z 12.6.2015	Chlorowodorek tiaminy $C_{12}H_{17}ClN_4OS\phi HCl$ Monoazotan tiaminy $C_{12}H_{17}N_4OS\phi NO_3$ Nr ident. dodatku: 3a820 3a821	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
----	--	--	---	---	---

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

2.	Witamina B ₂ (ryboflawina - preparat lub czysta substancja) Dz.Urz. UE L 144/41 z 3.6.2019	C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆ 7,8-dimetylo-10(1,D-rybitylo)izoalloksyna Nr ident. dodatku: 3a825i 3a825ii	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
3.	Witamina B ₆ (preparat lub czysta substancja chlorowodoru pirydoksalu) Dz.Urz. UE L 102/8 z 24.03.2021	chlorowodorek pirydoksyny C ₈ H ₁₁ NO ₃ .HCl Nr ident. dodatku: 3a831	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
4.	Witamina C (kwas L-askorbinowy) Dz.Urz. UE L 174/8 z 3.7.2015	Kwas L-askorbinowy C ₆ H ₈ O ₆ Nr ident. dodatku: 3a300	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
5.	Witamina D ₃ Dz.Urz. UE L 139/4 z 27.05.2019	C ₂₇ H ₄₄ O Cholekalcyferol Nr ident dodatku: 3a671	-	2000 IU 4000 IU 4000 IU 5000 IU 5000 IU 3200 IU 4000 IU 3000 IU 2000 IU	Świnie Bydło Owce Kurczęta rzeźne Indyki Inny drób Koniowate Ryby Pozostałe zwierzęta
6.	Witamina E (jako preparaty witaminy E) Dz. Urz. UE L11/18 15.01.2011	Octan all-rac-alfa-tokoferylu: C ₃₁ H ₅₂ O ₃ Nr ident dodatku: 3a700	-	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej z wyjątkiem przeżuwaczy
7.	Pantotenian wapnia Dz.Urz. UE L 179/62 z 19.6.2014	Pantotenian wapnia Nr ident dodatku: 3a841	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
8.	Pantotenian wapnia Dz.Urz. UE L 179/62 z 19.6.2014	Pantenol Nr ident dodatku: 3a842	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
9.	Niacyna Dz.Urz. UE L 186/4 z	Niacyna Nr ident dodatku: 3a314	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	5.7.2013				
10.	Kwas foliowy Dz.Urz. UE L 225/17 z 23.8.2013	Kwas foliowy Nr ident dodatku: 3a316	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
11.	Biotyna Dz. Urz. UE L 115/32 z 6.5.2015	Biotyna Nr ident dodatku: 3a880	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
12.	Beta-karoten E 160a Dz. Urz. UE L 181/57 z 9.7.2015	Beta-karoten Nr ident dodatku: 3a160a	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
13.	Cholina Dz. Urz. UE L 224/1 z 22.8.2013	Chlorek choliny Nr ident dodatku: 3a890	-	-	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
14.	Bezwodna betaina 3a920 Dz. Urz. UE L 174/3 z 3.7.2015	Betaina C ₅ H ₁₁ NO ₂ Numer CAS: 107-43-7	-	-	Wyłącznie w przypadku zwierząt z żołądkiem jednokomorowym. Z produkcji ekologicznej; jeżeli nie jest dostępna, to pochodzenia naturalnego. Zaleca się nieprzekraczanie następujących poziomów suplementacji: 2 000 mg betainy/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej (o wilgotności 12 %) lub 1 000 mg betainy/l wody do pojenia drobiu, 700 mg betainy/l wody do pojenia świń i 250 mg betainy/l wody do pojenia cieląt przeznaczonych do dalszego chowu.

b) Mieszanki pierwiastków śladowych

1.	Węglan żelaza(II) (syderyt) 3b101 Dz. Urz. UE L 351/202 z 30.12.2017	Proszek pochodzący z wydobycia rud, zawierający syderyt, o minimalnej zawartości FeCO ₃ 70 % i całkowitej zawartości żelaza w wysokości 39 %. Wzór chemiczny: FeCO ₃ Numer CAS: 563-71-3		Owce: 500 (łącznie) Bydło i drób: 450 (łącznie) Zwierzęta domowe: 600 (łącznie) Inne gatunki: 750 (łącznie) Przy obliczaniu	1.Węglan żelaza(II) może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat. 2. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. Wszystkie gatunki zwierząt z wyjątkiem prosiąt, cieląt i kurecząt do 14 dni oraz
----	--	--	--	---	--

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

				całkowitej zawartości żelaza w paszy nie uwzględnia się ilości żelaza obojętnego.	indyków do 28 dni.
2.	Siarczan żelaza (II), monohydrat 3b103 Dz. Urz. UE L 351/202 z 30.12.2017	Siarczan żelaza(II), monohydrat, w postaci proszku o minimalnej zawartości żelaza 29 %. Wzór chemiczny: $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Numer CAS: 17375-41-6		Owce: 500 (łącznie) Bydło i drób: 450 (łącznie) Prosięta do tygodnia przed odstawieniem od maciory: 250 mg/dzień (łącznie) Zwierzęta domowe: 600 (łącznie) Inne gatunki: 750 (łącznie) Przy obliczaniu całkowitej zawartości żelaza w paszy nie uwzględnia się ilości żelaza obojętnego.	1. Siarczan żelaza(II), monohydrat może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat. 2. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej
3.	Siarczan żelaza(II), heptahydrat 3b104 Dz. Urz. UE L 351/202 z 30.12.2017	Siarczan żelaza(II), heptahydrat, w postaci proszku o minimalnej zawartości żelaza 18 %. Wzór chemiczny: $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ Numer CAS: 7782-63-0		Owce: 500 (łącznie) Bydło i drób: 450 (łącznie) Prosięta do tygodnia przed odstawieniem od maciory: 250 mg/dzień (łącznie) Zwierzęta domowe: 600 (łącznie) Inne gatunki: 750 (łącznie) Przy obliczaniu całkowitej zawartości żelaza w paszy nie uwzględnia się ilości żelaza obojętnego.	1. Siarczan żelaza(II), heptahydrat może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat. 2. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

				obojętnego.	
4.	Jodek potasu 3b201 Dz. Urz. UE L 137/1 z 04.06.2015	Jodek potasu i stearynian wapnia, w postaci proszku, o minimalnej zawartości jodu wynoszącej 69 %. Wzór chemiczny: KI Numer CAS: 7681-11-0		Koniowate: 4 (ogółem) Przeżuwacze wykorzystywane do produkcji mleka i kury nioski: 5 (ogółem) Ryby: 20 (ogółem) Inne gatunki lub kategorie zwierząt: 10 (ogółem)	1. Dodatek jest włączany do mieszanek paszowych w postaci premiksu. 2. Jodek potasu może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat. Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej Zalecana maksymalna całkowita zawartość jodu w mieszance paszowej przeznaczonej dla: — koniowatych – 3 mg/kg, — psów – 4 mg/kg, — kotów – 5 mg/kg, — przeżuwaczy wykorzystywanych do produkcji mleka – 2 mg/kg oraz — kur niosek – 3 mg/kg.
5.	Bezwodny jodan wapnia 3b202 Dz. Urz. UE L 137/1 z 04.06.2015	Bezwodny jodan wapnia, w postaci proszku, o minimalnej zawartości jodu wynoszącej 63,5 % Wzór chemiczny: Ca(IO3)2 Numer CAS: 7789-80-2		Koniowate: 4 (ogółem) Przeżuwacze wykorzystywane do produkcji mleka i kury nioski: 5 (ogółem) Ryby: 20 (ogółem) Inne gatunki lub kategorie zwierząt: 10 (ogółem)	1. Dodatek jest włączany do mieszanek paszowych w postaci premiksu. 2. Bezwodny jodan wapnia może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat. Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Zalecana maksymalna całkowita zawartość jodu w mieszance paszowej przeznaczonej dla: — koniowatych – 3 mg/kg, — psów – 4 mg/kg, — kotów – 5 mg/kg, — przeżuwaczy wykorzystywanych do produkcji mleka – 2 mg/kg oraz — kur niosek – 3 mg/kg.
6.	Powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia 3b203 Dz. Urz. UE	Powlekany, granulowany preparat bezwodnego jodanu wapnia o zawartości jodu 1–10 %. Wzór chemiczny: Ca(IO3)2 Numer CAS: 7789-80-2		Koniowate: 4 (ogółem) Przeżuwacze wykorzystywane do produkcji mleka i kury	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej. Zalecana maksymalna całkowita zawartość jodu w mieszance paszowej przeznaczonej dla:

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	L 137/1 z 04.06.2015			nioski: 5 (ogółem) Ryby: 20 (ogółem) Inne gatunki lub kategorie zwierząt: 10 (ogółem)	— koniowatych – 3 mg/kg, — psów – 4 mg/kg, — kotów – 5 mg/kg, — przeżuwaczy wykorzystywanych do produkcji mleka – 2 mg/kg oraz — kur niosek – 3 mg/kg.
7.	Tetrahydrat octanu kobaltu(II) 3b301 Dz. Urz. UE L 41/3 z 12.02.2014	Tetrahydrat octanu kobaltu(II), w formie kryształków/granulek, minimalna zawartość kobaltu: 23 % Cząstki < 50 µm: poniżej 1 % Wzór chemiczny: $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ Numer CAS: 6147-53-1		1 (ogółem)	Przeżuwacze z rozwiniętym żwaczem, koniowate, zajęczaki, gryzonie, gady roślinożerne oraz ssaki w ogrodach zoologicznych. »Zaleca się ograniczenie suplementacji kobaltem do 0,3 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej. W związku z tym należy wziąć pod uwagę ryzyko niedoboru kobaltu związane z warunkami lokalnymi i specyficznym składem diety«.
8.	Węglan kobaltu(II) 3b302 Dz. Urz. UE L 41/3 z 12.02.2014	Węglan kobaltu(II), w proszku, minimalna zawartość kobaltu: 46 % Węglan kobaltu: minimalnie 75 % Wodorotlenek kobaltu: 3–15 % Woda: nie więcej niż 6 % Cząstki < 11 µm: poniżej 90 % Wzór chemiczny: CoCO_3 Numer CAS: 513-79-1			
9.	Monohydrat wodorotlenku węglanu (2:3) kobaltu(II) 3b303 Dz. Urz. UE L 41/3 z 12.02.2014	Monohydrat wodorotlenku węglanu (2:3) kobaltu(II), w proszku, minimalna zawartość kobaltu: 50 % Cząstki < 50 µm: poniżej 98 % Wzór chemiczny: $2\text{CoCO}_3 \times 3\text{Co}(\text{OH})_2 \times \text{H}_2\text{O}$ Numer CAS: 51839-24-8			
10.	Powlekany, granulowany węglan kobaltu(II) 3b304 Dz. Urz. UE L 41/3 z	Powlekany, granulowany preparat węglanu kobaltu(II) o zawartości kobaltu 1–5 % Wzór chemiczny: CoCO_3 Numer CAS: 513-79-1			

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	12.02.2014				
11.	Heptahydrat siarczanu kobaltu(II) 3b305 Dz. Urz. UE L 41/3 z 12.02.2014	Heptahydrat siarczanu kobaltu(II), w proszku, minimalna zawartość kobaltu: 20 % Cząstki < 50 µm: poniżej 95 % Wzór chemiczny: $\text{CoSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ Numer CAS: 10026-24-1			
12.	Dihydroksymonohydrat węglanu miedzi(II) 3b402 Dz. Urz. UE L 186/3 z 24.07.2018	Dihydroksymonohydrat węglanu miedzi(II) jako proszek o minimalnej zawartości miedzi wynoszącej 52 % Wzór chemiczny: $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Numer CAS: 100742-53-8		Bydło: — bydło przed rozpoczęciem okresu przeżuwania: 15 (łącznie); — pozostałe bydło: 30 (łącznie). Owce: 15 (łącznie). Kozy: 35 (łącznie). Prosięta: — ssące i odsadzone od maciory do 4 tygodni po odsadzeniu: 150 (łącznie). — od 5. tygodnia po odsadzeniu do 8 tygodni po odsadzeniu: 100 (łącznie). Skorupiaki: 50 (łącznie). Pozostałe zwierzęta: 25 (łącznie).	
13.	Tlenek miedzi(II) 3b404 Dz. Urz. UE L 186/3 z 24.07.2018	Tlenek miedzi(II) jako proszek o minimalnej zawartości miedzi wynoszącej 77 %. Wzór chemiczny: CuO Numer CAS: 1317-38-0		Bydło: — bydło przed rozpoczęciem okresu przeżuwania: 15 (łącznie); — pozostałe bydło: 30 (łącznie). Owce: 15 (łącznie). Kozy: 35 (łącznie). Prosięta: — ssące i	

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

				odsadzone od maciory do 4 tygodni po odsadzeniu: 150 (łącznie). — od 5. tygodnia po odsadzeniu do 8 tygodni po odsadzeniu: 100 (łącznie). Skorupiaki: 50 (łącznie). Pozostałe zwierzęta: 25 (łącznie).	
14.	Pentahydrat siarczanu miedzi(II) 3b405 Dz. Urz. UE L 186/3 z 24.07.2018	Pentahydrat siarczanu miedzi(II) jako proszek o minimalnej zawartości miedzi wynoszącej minimum 24 % Wzór chemiczny: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ Numer CAS: 7758-99-8		Bydło: — bydło przed rozpoczęciem okresu przeżuwania: 15 (łącznie); — pozostałe bydło: 30 (łącznie). Owce: 15 (łącznie). Kozy: 35 (łącznie). Prosięta: — ssące i odsadzone od maciory do 4 tygodni po odsadzeniu: 150 (łącznie). — od 5. tygodnia po odsadzeniu do 8 tygodni po odsadzeniu: 100 (łącznie). Skorupiaki: 50 (łącznie). Pozostałe zwierzęta: 25 (łącznie).	Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.
15.	Trihydroksy-chlorek dimiedzi 3b409 Dz. Urz. UE L 89/3 z 27.03.2012	Wzór chemiczny: $\text{Cu}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ Numer CAS: 1332-65-6 Postać krystaliczna atakamit/paratakamit w proporcji od 1:1 do 1:1.5		Bydło — bydło przed rozpoczęciem okresu przeżuwania: 15 (ogółem) — pozostałe	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		Czystość minimum 90 %		bydło: 35 (ogółem) Owce: 15 (ogółem) Prosięta do 12 tygodnia: 170 (ogółem) Skorupiaki: 50 (ogółem) Pozostałe zwierzęta: 25 (ogółem)	
16.	Tlenek manganu(II) 3b502 Dz. Urz. UE L 216/1 z 22.08.2017	Tlenek manganawy, w postaci proszku o minimalnej zawartości manganu 60 %; minimalna zawartość MnO: 77,5 % i maksymalna zawartość MnO ₂ : 2 % Wzór chemiczny: MnO Numer CAS: 1344-43-0		Ryby: 100 (łącznie) Inne gatunki: 150 (łącznie)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
17.	Siarczan manganawy, monohydrat 3b503 Dz. Urz. UE L 216/1 z 22.08.2017	Siarczan manganawy, monohydrat, w postaci proszku, o minimalnej zawartości siarczanu manganawego, monohydrat 95 % i manganu 31 %. Wzór chemiczny: MnSO ₄ · H ₂ O Numer CAS: 10034-96-5		Ryby: 100 (łącznie) Inne gatunki: 150 (łącznie)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
18.	Tlenek cynku 3b603 Dz. Urz. UE L 182/7 z 07.07.2016	Tlenek cynku, w postaci proszku o minimalnej zawartości cynku 72 %. Wzór chemiczny: ZnO Numer CAS: 1314-13-2		Łososiowate i preparaty mleko-zastępcze dla cieląt: 180 (ogółem) Prosięta, lochy, króliki i wszystkie ryby inne niż łososiowate: 150 (ogółem) Inne gatunki i kategorie: 120 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
19.	Siedmiowodny siarczan cynku 3b604 Dz. Urz. UE L 182/7 z	Siedmiowodny siarczan cynku, w postaci proszku o minimalnej zawartości cynku 22 %. Wzór chemiczny: ZnSO ₄ ·		Łososiowate i preparaty mleko-zastępcze dla cieląt: 180 (ogółem) Prosięta, lochy,	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	07.07.2016	7H ₂ O Numer CAS: 7446-20-0		króliki i wszystkie ryby inne niż łososiowate: 150 (ogółem) Inne gatunki i kategorie: 120 (ogółem)	
20.	Jednowodny siarczan cynku 3b605 Dz. Urz. UE L 182/7 z 07.07.2016	Jednowodny siarczan cynku, w postaci proszku o minimalnej zawartości cynku 34 %. Wzór chemiczny: ZnSO ₄ · H ₂ O Numer CAS: 7446-19-7		Łososiowate i preparaty mleko-zastępcze dla cieląt: 180 (ogółem) Prosięta, lochy, króliki i wszystkie ryby inne niż łososiowate: 150 (ogółem) Inne gatunki i kategorie: 120 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
21.	Hydroksychlorek cynku monohydrat 3b609 Dz. Urz. UE L 297/18 z 26.10.2012	Wzór chemiczny: Zn 5 (OH) 8 Cl 2 · (H 2O) Numer CAS: 12167-79-2 Czystość: min. 84 %		Ryby: 200 (ogółem) Pozostałe gatunki: 150 (ogółem) Pełnoporcjowe i uzupełniające preparaty mlekozastępcze 200 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
22.	Dihydrat molibdenianu sodu 3b701 Dz. Urz. UE L 307/12 z 28.11.2019	Wzór chemiczny: Na 2MoO 4. 2 H 2O Numer CAS: 10102-40-6		2,5 (ogółem)	Owce
23.	Selenin sodu 3b801 Dz. Urz. UE L 10/2 z 14.01.2019	Wzór chemiczny: Na ₂ SeO ₃ Numer CAS: 10102-18-8		0,50 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
24.	Powlekany, granulowany selenin sodu 3b802 Dz. Urz. UE L 10/2 z 14.01.2019	Wzór chemiczny: Na ₂ SeO ₃ Numer CAS: 10102-18-8		0,50 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
25.	Selenian sodu 3b803 Dz. Urz. UE	Wzór chemiczny: Na 2SeO 4 Numer CAS 13410-01-0		0,50 (łącznie)	Przeżuwacze

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	L 69/6 z 06.03.2020				
26.	Drożdże inaktywowane wzbogacone selenem, Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060 3b810 Dz. Urz. UE L 132/28 z 20.05.2019	Selenometionina wytwarzana przez Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060 Wzór chemiczny: C ₅ H ₁₁ NO ₂ Se		0,50 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
27.	Drożdże inaktywowane wzbogacone selenem, Saccharomyces cerevisiae NCYC R397 3b811 Dz. Urz. UE L 132/28 z 20.05.2019	Selenometionina wytwarzana przez Saccharomyces cerevisiae NCYC R397 Wzór chemiczny: C ₅ H ₁₁ NO ₂ Se		0,50 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
28.	Drożdże wzbogacone selenem Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399, dezaktywowane 3b812 Dz. Urz. UE L 426/11 z 17.12.2020	Selenometionina wytwarzana przez Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 Wzór chemiczny: C ₅ H ₁₁ NO ₂ Se		0,50 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
29.	Selenometionina wytwarzana przez Saccharomyces cerevisiae NCYC R646 (Drożdże inaktywowane wzbogacone selenem) 3b813 Dz. Urz. UE L 127/20 z 09.05.2013	Selenometionina wytwarzana przez Saccharomyces cerevisiae NCYC R646		0,50 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej.
30.	Selenometionina	Selenometionina		0,50 (ogółem)	Wszystkie zwierzęta w

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	wytwarzana przez Saccharomyces cerevisiae NCYC R645 (Drożdże inaktywowane wzbogacone selenem) 3b817 Dz. Urz. UE L 78/5 z 24.03.2015	wytwarzana przez Saccharomyces cerevisiae NCYC R645 Wzór chemiczny: C ₅ H ₁₁ NO ₂ Se			produkcji ekologicznej.
--	---	---	--	--	-------------------------

c) Aminokwasy, ich sole i podobne produkty

Wytwarzany w drodze fermentacji.

Można stosować w dawkach pokarmowych dla łososiowatych, jeżeli źródła paszy wymienione w części II pkt 3.1.3.3 załącznika II do rozporządzenia (UE) 2018/848 nie zapewniają wystarczającej ilości histydyny, aby zaspokoić potrzeby żywieniowe ryb.

1.	Monohydrat monochlorowodorku L-histydyny Dz. Urz. UE L 426/7 z 17.12.2020 3c351	Substancja w proszku o minimalnej zawartości 98 % monohydratu monochlorowodorku L-histydyny i 72 % histydyny oraz maksymalnej zawartości 100 ppm histaminy. Monohydrat monochlorowodorku L-histydyny wytwarzany w drodze fermentacji przez Escherichia coli NITE SD 00268	Ryby	-	Monohydrat monochlorowodorku L-histydyny może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat.
2.	Monohydrat monochlorowodorku L-histydyny Dz. Urz. UE L 241/1 z 27.07.2020 3c352	Substancja w proszku o minimalnej zawartości 98 % monohydratu monochlorowodorku L-histydyny i 72 % histydyny oraz maksymalnej zawartości 100 ppm histaminy. Monohydrat monochlorowodorku L-histydyny wytwarzany w drodze fermentacji przez Corynebacterium glutamicum KCCM 80172 lub		-	Monohydrat monochlorowodorku L-histydyny może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat. Wszystkie zwierzęta w produkcji ekologicznej

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		Corynebacterium glutamicum KCCM 80179, lub Escherichia coli NITE BP-02526			
--	--	---	--	--	--

4. DODATKI ZOOTECHNICZNE – Enzymy i mikroorganizmy

Numer identyfikacyjny lub grupa funkcjonalna: 4a, 4b, 4c i 4d.

Zgodnie z Rejestrem Dodatków Paszowych UE –

http://ec.europa.eu/food/safety/animal-feed/feed-additives/eu-register_en

1.	Endo-1,4-betamannanaza 4a3 EC 3.2.1.78 (Hemicell) Dz.U UE 175/8 5.7.2007	ChemGen Corp., reprezentowana przez Disproquima S.L. Skład dodatku: Preparat endo-1,4-betamannanazy wytwarzany przez <i>Bacillus lentus</i> (ATCC 55045) o następującej aktywności minimalnej: Postać płynna: $7,2 \times 105 \text{ U/ml}$ Charakterystyka substancji czynnej: Endo-1,4-beta-mannanaza wytwarzana przez <i>Bacillus lentus</i> (ATCC 55045)	79 200 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne 1. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w galactomannan zawierający hemicelulozy (np. kukurydza).
2.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 4a7 Dz.U.UE L 91/5 z 03.04.2009	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) i endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (DSM 18404) o minimalnej aktywności: Postać stała: 5 600 TXU i 2 500 TGU /g Postać płynna: 5 600 TXU i 2 500 TGU/g Charakterystyka substancji czynnej: endo-1,4-beta-ksylanaza wytwarzana przez <i>Aspergillus ni ger</i> (CBS			Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Prosięta (odsadzone od maciory): 560-840 TXU/250-375 TGU; Kurczęta rzeźne: 280-840 TXU/125-375 TGU; Kury nioski: 560-840 TXU/250-375 TGU; Indyki rzeźne: 560-840 TXU/250-375 TGU; Kaczki rzeźne: 280-840 TXU/125-375 TGU.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		109.713) i endo-1,4-beta-glukanaza wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (DSM 18404)			
3.	Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1602 Dz.U.UE L 239/8 z 09.07.2004	Preparat z endo-1,4-beta-glukanazy, endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanych przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74252) o następującej aktywności minimalnej: Postać płynna i granulowana: Endo-1,4-beta-glukanaza: 8 000 U/ml lub g Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 18 000 U/ml lub g Endo-1,4-beta-glukanaza: 26 000 U/ml lub g	Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 U Endo-1,3(4)-betaglukanaza :900 U Endo-1,4-beta ksylanaza: 1 300 U	1 600 U 3 600 U 5 200 U.	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone na tucz
4.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 E 1603 Dz.U.UE L 291/12 z 05.11.2005	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) o następującej aktywności minimalnej: Postać powlekana: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 50 FBG/g Postać płynna: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 120 FBG/ml	Endo-1,3(4)-betaglukanaza :10 FBG	25 FBG	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających ponad 60 % składników roślinnych (kukurydzy, łubinów, pszenicy, jęczmienia, soi, nasion rzepaku lub grochu).
5.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 E 1635 Dz.U.UE L 291/12 z 05.11.2005	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) o następującej aktywności minimalnej: Postać płynna:	endo-1,3(4)-betaglukanaza : 75 U	100 U.	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone do tuczu Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających ponad 30 %

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 200 U/ml			jęczmienia itp.
6.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 45/3 z 16.02.2005	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy produkowanych przez <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1 100 U/g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1 600 U/g	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 138 U endo-1,4-betaksylanaza : 200 U		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kury nioski 1. Zalecana dawka na kilogram paszy pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 138 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 200 U. 2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. mieszankach pasz zawierających zboża (np. jęczmień, pszenica, ryż, pszenżyto).
7.	Endo-1,3(4)-betaglukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaksylanaza EC 3.2.1.8 E 1604 Dz.U.UE L 197/12 z 28.07.2005	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Penicillium funiculosum</i> (IMI SD101) o następującej aktywności minimalnej: Forma proszku: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2 000 U /g endo-1,4-beta-ksylanaza: 1 400 U /g Forma płynna: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 500 U/ml endo-1,4-beta-ksylanaza: 350 U/ml	endo-1,3(4)-betaglukanaza :100 U endo-1,4-betaksylanaza : 70 U		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Tuczniki 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 100 U endo-1,4-betaksylanaza: 70 U 2. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie betaglukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia lub więcej niż 20 % pszenicy
8.	Endo-1,3(4)-beta -glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1604 Dz.U.UE L 101/9 z 21.04.2009	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej z <i>Penicillium funiculosum</i> (IMI SD101), o aktywności minimalnej: postać proszku: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 100 U Endo-1,4-beta-ksylanaza: 70 U		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kaczki rzeźne Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 100 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 70 U. 3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		000 U (1)/g endo-1,4-beta-ksylanaza: 1 400 U (2)/g postać ciekła: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 500 U/ml endo-1,4-beta-ksylanaza: 350 U/ml			polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających ponad 50 % jęczmienia lub 60 % pszenicy.
9.	Endo-1,4-betaksylanaza EC 3.2.1.8 E 1604 Dz.U.UE L 197/12 z 28.07.2005	Preparat z endo-1,4(4)-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-15136) o następującej aktywności minimalnej: Forma stała i płynna: 100 IU /g lub ml	10 IU		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odstawione od maciory) 1. Zalecana doza na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 IU 2. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w arabinoksylany np. min. 40 % pszenicy lub jęczmienia 3. Przeznaczone dla prosiąt odstawionych od maciory do około 35kg.
10.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1606 Dz.U.UE L 239/8 z 09.07.2004	Preparat z endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Bacillus subtilis</i> (LMGS 15136) o następującej aktywności minimalnej: Postać stała i płynna: 100 IU /g lub ml	10 IU		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone na tucź 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 10 IU. 2. Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających ponad 40 % pszenicy.
11.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1606 Dz.U.UE L 101/9 z 21.04.2009	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-15136), o następującej aktywności minimalnej: postać stała i ciekła: 100 IU /g lub ml	10 IU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kury nioski 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 10 IU. 2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w arabinoksylany, np. zawierających minimum 40 % pszenicy lub jęczmienia
12.	Endo-1,4-beta-ksylanaza	Preparat z endo-1,4(4)-beta-ksylanazy	10 IU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej:

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	EC 3.2.1.8 E 1606 Dz.U.UE L 122/22 z 11.05.2007	wytwarzany przez <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-15136) o następującej aktywności minimalnej: Forma stała i płynna: endo-1,4-beta-ksylanaza: 100 IU /g lub ml			Tuczniaki, indyki przeznaczone na tucze 1. Zalecana dora na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 10 IU. 2. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w arabinoksylany, np. min. 40 % pszenicy.
13.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1607 Dz.U.UE L 247/8 z 21.07.2004	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10287), o minimalnej aktywności: W formie powlekanej: 1 000 FXU /g W formie płynnej: 650 FXU/ml	100 FXU 200 FXU	400 FXU 400 FXU	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Indyki rzeźne Prosięta 1. Zalecane dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 100-400 FXU (w zależności od przeznaczenia) 2. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierające więcej niż 50 % zboża (np. pszenicy, jęczmienia, żyta lub pszenżyta). 3. Dla odsadzonych prosiąt do osiągnięcia wagi ok. 35 kg.
14.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 E 1612 Dz.U.UE L 269/3 z 17.08.2004	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wykonany z <i>Aspergillus Niger (phoenicis)</i> (NRRL 25541) i alfa-amylazy wykonany z <i>Aspergillus oryzae</i> (ATCC 66222), posiadający minimalną aktywność: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 275 U /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U /g Alfa-amylaza: 3 100 U /g	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 138 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 200 U alfa-amylaza: 1 550 U		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odstawione od matki) 1. Do stosowania jako część składowa pożywienia bogata w poliozy nieskrobiowe, przykładowo mieszana dieta zawierająca jęczmień, kukurydzę, pszenicę. 2. Do stosowania w przypadku prosiąt odstawionych od matki aż osiągną około 35 kg.
15.	Endo-1,4-betaksylanaza WE 3.2.1.8 E 1613 Dz.U.UE L 291/5 z	Preparat z endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) o następującej aktywności	840 IFP	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kury nioaki 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 840 IFP.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	05.11.2005	minimalnej: Postać sproszkowana: 70 000 IFP /g Postać płynna: 7 000 IFP/ml			2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających ponad 40 % pszenicy.
16.	Endo-1,4-betaksylanaza EC 3.2.1.8 E 1613 Dz.U.UE L 159/6 z 22.06.2005	Preparat z endo-1,4-betaksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) o następującej aktywności minimalnej: Postać sproszkowana: 70 000 IFP /g Postać płynna: 7 000 IFP/ml	1 400 IFP	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki przeznaczone do tuczu 1. Zalecana doza na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1 400 IFP. 2. Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających ponad 38 % pszenicy.
17.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1613 Dz.U.UE L 269/3 z 17.08.2004	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy, wykonany z <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6 -10W), posiadający minimalną aktywność: Forma proszku: 70 000 IFP /g Forma cieczy: 7 000 IFP/ml	1 050 IFP	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczaki do tuczu 1. Zalecana dawka na kilogram całkowitej paszy: 1 400 IFP. 2. Do stosowania jako część składowa pożywienia bogata w poliozy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany) np. zawierające więcej niż 40% pszenicy.
18.	Endo-1,4-betaglukanaza EC 3.2.1.4 E 1616 Dz.U.UE L 370/24 z 17.12.2004	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) aktywności minimalnej: Postać stała: 70 000 BGN /g Postać płynna: 14 000 BGN/ml	1 050 BGN	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta brojlery 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 2 800 BGN. 2. Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających ponad 35 % jęczmienia
19.	Endo-1,4(4)-beta-glukanaza: EC 3.2.1.4 E 1616 Dz.U.UE L 335/17 z 20.12.2007	Preparat endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 142) o aktywności minimalnej: Postać stała: 2 000 CU /g	350 CU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone od maciory) 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 350-1 000 CU 2. Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

[illegible]

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Bacylolizyna EC 3.4.24.28 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1620 Dz.U.UE L 57/3 z 03.03.2005	<i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), bacylolizyny Wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) i endo-1,4-betaksylazyny wytwarzanej przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842) posiadający minimalną aktywność: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2 350U/g Endo-1,4-beta-glukanaza: 4 000U /g Alfa-amylaza: 400 U (5)/g Bacylolizyna: 450 U (6)/g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 20 000U /g	587 U Endo-1,4-betaglukanaza :1000 U Alfa-amylaza: 100 U Bacylolizyna: 112 U Endo-1,4-betaksylanaza :5000 U		1. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1 175–2 350 U endo-1,4-beta-glukanaza: 2 000–4 000 U alfa-amylaza: 200–400 U bacylolizyna: 225–450 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 000–20 000U 2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany) np. zawierające ponad 45 % pszenicy
23.	Endo-1,3(4)- beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Bacylolizyna EC 3.4.24.28 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1620 Dz.U.UE L 339/28 z 22.12.2009	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), bacylolizyny wytwarzanej przez	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 587 U Endo-1,4-beta-glukanaza: 1000 U Alfa-amylaza: 100 U Bacylolizyna: 112 U		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki rzeźne 1.Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: — endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1 175–2 350 U — endo-1,4-beta-glukanaza: 2 000–4 000 U — alfa-amylaza: 200–400 U — bacylolizyna: 225–450 U — endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 000–20 000 U 2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (w

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842) o następującej aktywności minimalnej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U/g Endo-1,4-beta-glukanaza: 4000 U/g Alfa-amylaza: 400 U/g (3) Bacylolizyna: 450 U/g (4) Endo-1,4-beta-ksylanaza: 20 000 U/g	Endo-1,4-beta-ksylanaza: 5000 U Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1175 U Endo-1,4-beta-glukanaza: 2000 U Alfa-amylaza: 200 U Bacylolizyna: 225 U Endo-1,4-beta-ksylanaza: 10000 U		szczegółności beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających ponad 30 % pszenicy. Prosięta (odsadzone od maciory) 1. Przeznaczone dla prosiąt odstawionych od maciory do maksymalnie 35 kg . 2.Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: — endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1 175 U — endo-1,4-beta-glukanaza: 2 000 U — alfa-amylaza: 200 U — bacylolizyna: 225 U — endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 000 U 4. 3.Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (w szczególności beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających ponad 35 % pszenicy.
24.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1621 Dz.U.UE L 57/3 z 03.03.2005	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94) , alfa-amylazy wytwarzany przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842) posiadający minimalną aktywność: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 10000U /g	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 500 U Endo-1,4-beta-glukanaza :6000 U Alfa-amylaza: 20 U Endo-1,4-beta-ksylanaza :10500 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone do tuczu 1.Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1 000–2 000 U endo-1,4-beta-glukanaza: 12 000–24 000U alfa-amylaza: 40–80 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 21 000–42 000U 2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany) np. zawierające ponad 45 % pszenicy.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		Endo-1,4-beta-glukanaza: 120000 U /g Alfa-amylaza: 400 U /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 210000 U /g			
25.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Endo-1,4-betaksylanaza E.C. 3.2.1.8 E 1621 Dz.U.UE L 235/3 z 30.08.2006	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) i endo-1,4-betaksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842) o następującej aktywności minimalnej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 10000 U (1)/g Endo-1,4-beta-glukanaza: 120000 U /g Alfa-amylaza: 400 U /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 210 000 U /g	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 500 U Endo-1,4-beta-glukanaza :6000 U Alfa-amylaza: 20 U Endo-1,4-betaksylanaza :10500 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki przeznaczone na tuc 1. Zalecana dawka na 1 kg m-ki paszowej pełnoporcjowej: — endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1000–1500 U — endo-1,4-beta-glukanaza: 12000–18000 U — alfa-amylaza: 40–60 U — endo-1,4-beta-ksylanaza: 21000–31500 U 2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających ponad 30 % pszenicy.
26.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1621 Dz.U.UE L 150/46 z 16.06.2010	Preparat: endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) oraz endo-1,4-beta-ksylanazy	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 500 U endo-1,4-beta-glukanaza: 6000 U alfa-amylaza: 20 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 10500 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kury nioski 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 500–1 500 U endo-1,4-beta-glukanaza: 6 000–18 000 U alfa-amylaza: 20–60 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 500–31 500 U 2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		wytwarzanej przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842) o aktywności minimalnej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 10000 U /g endo-1,4-beta-glukanaza: 120000 U /g alfa-amylaza: 400 U /g endo-1,4-beta-ksylanaza: 210000 U (4)/g.			zawierających 30–50 % pszenicy.
27.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Poligalakturonaza EC 3.2.1.15 E 1625 Dz.U.UE L 138/5 z 01.06.2005	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) i poligalakturonazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) o następującej aktywności minimalnej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 150 U /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U /g Alfa-amylaza: 1000 U /g Poligalakturonaza: 25 U /g	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 150 U endo-1,4-betaksylanaza :4000 U alfa-amylaza: 1000 U poligalakturonaza:25 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone) 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 150U endo-1,4-beta-ksylanaza: 4 000 U alfa-amylaza: 1 000 U poligalakturonaza: 25 U. 2. Do stosowania w mieszankach paszowych zawierających zboża bogate w polisacharydy skrobiowe i nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i betaglukany), np. zawierających ponad 20 % jęczmienia i 35 % pszenicy. 3. Do stosowania dla odsadzonych prosiąt o wadze do około 35 kg.
28.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 E 1628 Dz.U.UE L 235/3 z 30.08.2006	Preparat z endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o aktywności minimalnej: Postać sproszkowana: endo-1,4-beta-ksylanaza: 8000 U /g	Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1000 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Tuczniki 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: — endo-1,4-beta-ksylanaza: 1 000 – 4 000 U 2. Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		Postać płynna: endo-1,4-beta-ksylanaza: 8000 U/ml			(głównie arabinoksylany), np. zawierających ponad 35 % pszenicy.
29.	Endo-1,4-betaksylanaza EC 3.2.1.8 E 1628 Dz.U.UE L 271/12 z 30.09.2006	Preparat z endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o aktywności minimalnej: Postać sproszkowana: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 8000 U /g Postać płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 8000 U/ml	endo-1,4-betaksylanaza : 4000 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odstawione od maciory) 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U 2. Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających ponad 35 % pszenicy. 3. Przeznaczone dla prosiąt odstawionych od maciory do około 35 kg.
30.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza WE 3.2.1.6 E 1634 Dz.U.UE L 233/3 z 09.09.2005	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus nigers</i> (MUCL 39199) o następującej aktywności minimalnej: Forma stała: 1500 AGL /g Postać płynna: 200 AGL/ml	25 AGL	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczaki przeznaczone do tuczu 1. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 25–100 AGL. 2. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających ponad 50 % jęczmienia.
31.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 E 1636 Dz.U.UE L 339/28 z 22.12.2009	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526.94) o minimalnej aktywności: postać stała: 700 000 BU /g postać płynna: 300 000 BU/g	17 500 BU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone od maciory) 1. Przeznaczone dla prosiąt odstawionych od maciory do maksymalnie 35 kg 2. Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 17500- 50000 BU. 3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie glukany), np. zawierających ponad 60 % jęczmienia lub pszenicy.
32.	Endo-1,4-betaksylanaza EC 3.2.1.8	Preparat z endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i>	55 AXC	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone na tucz

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	E 1641 Dz.U.UE L 184/12 z 16.07.2007	<i>longibrachiatum</i> (MUCL 39203) o aktywności minimalnej: Forma stała: 1 500 AXC/g Postać płynna: 200 AXC/ml			1. Zalecana doza na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 55–100 AXC. 2. Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających ponad 50 % pszenicy.
33.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza / EC 3.2.1.6 wytwarzana przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) E 1603 Dz.U.UE L 239/8 z 09.07.2004	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) o następującej aktywności minimalnej: Postać powlekana: 50 FBG /g Postać płynna: 120 FBG/ml	10 FBG	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone na tucź 1.Zalecana dawka na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 15–20 FBG. 2. Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających ponad 60 % składników roślinnych(kukurydzy, łubinów, pszenicy, jęczmienia, soi, ryżu, oleistych nasion rzepaku lub grochu).
34.	Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 / Endo-1,4-beta-glukanaza / EC 3.2.1.4 wytwarzana przez <i>Humicola insolens</i> (DSM 10442) E 1608 Dz.U.UE L 247/8 z 21.07.2004	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy i endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Humicola insolens</i> (DSM 10442), o minimalnej aktywności: W formie powlekanej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 800 FXU /g Endo-1,4-beta-glukanaza 75 FBG /g W formie płynnej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 550 FXU/ml Endo-1,4-beta-glukanaza: 50 FBG/ml	400 FXU 36 FBG	1 000 FXU 94 FBG	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne 1. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające więcej niż 40 % składników warzywnych (jęczmień, owies, pszenica, pszenżyto, sorgo lub łubin)
35.	Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 520.94) E 1605 Dz.U.UE	Preparat z endo-1,4(4)-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 520.94) o następującej aktywności minimalnej: Postać stała:	300 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone na tucź 1.Do użytku w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	L 239/8 z 09.07.2004	endo-1,4-beta-ksylanaza: 600 U /g Postać płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 300 U/ml			zawierających ponad 50 % pszenicy.
36.	Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 / Endo-1,4-beta-glukanaza / EC 3.2.1.4 wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) E 1609 Dz.U.UE L 269/3 z 17.08.2004	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy i endo-1,4-beta-glukanazy otrzymany z <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) posiadający minimalną aktywność: Forma otoczkowana: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 36 000 FXU /g Endo-1,4-beta-glukanaza: 15 000 BGU /g Forma cieczy: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 36 000 FXU/ml Endo-1,4-beta-glukanaza: 15 000 BGU/ml Forma stała: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 36 000 FXU/g Endo-1,4-beta-glukanaza: 15 000 BGU/g	4 860 FXU 2 025 BGU 6 000 FXU 2500 BGU 6 000 FXU 6 000 FXU	- - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta do tuczu Indyki do tuczu Prosięta (odstawione od matki)
37.	Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 / Endo-1,4-beta-glukanaza / EC 3.2.1.4 wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) (granulat) E1609 Dz.U.UE L 135/3 z 23.05.2006	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy i endo-1,4-beta-glukanazy produkowanej przez <i>Aspergillus Niger</i> (CBS 600.94) o następującej aktywności minimalnej: Postać granulowana: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 36 000 FXU /g Endo-1,4-beta-glukanaza: 15 000 BGU (2)/g	4 860 FXU 2 025 BGU 6 000 FXU 2 500 BGU	- -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone na tucz Indyki przeznaczone na tucz
38.	Endo-1,4-beta-glukanaza / EC 3.2.1.4 / Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 wytwarzana przez <i>Aspergillus</i>	Preparat endo-1,4-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytworzone z <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94)	2 000 FXU 5 000 BGU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone na tucz

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	<i>niger</i> (CBS 600.94) E 1610 Dz.U.UE L 269/3 z 17.08.2004	posiadający minimalną aktywność: Forma otoczkowana: Endo-1,4-beta-glukanaza: 10 000 BGU/ /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4 000 FXU /g Forma ciekła: Endo-1,4-beta-glukanaza: 20 000 BGU/ml Endo-1,4-beta-ksylanaza: 8 000 FXU/ml Forma stała: Endo-1,4-beta-glukanaza: 20 000 BGU/g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 8 000 FXU/g			
39.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza / EC 3.2.1.6 wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) / Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 wytwarzana przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135)/ Polygalakturonaza / EC 3.2.1.15 wytwarzana przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) E 1611 Dz.U.UE L 269/3 Z 17.08.2004	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wykonany z <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta-ksylanazy wykonany z <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135)) i poligalakturonazy wykonany z <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) posiadający minimalną aktywność: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 400 U (5)/g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U /g Poligalakturonaza: 50 U /g	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 400 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U poligalakturonaza: 50 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Świnie do tuczu
40.	6-Fitaza / EC 3.1.3.26 wytwarzana przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 11857) E 1614 Dz.U.UE L 270/11 z	Preparat 6-fitazy wytwarzany przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 11857), o minimalnej aktywności: Postać powlekana: 2 500 FYT /g Postać płynna: 5 000	250 FYT 300 FYT 250 FYT 250 FYT	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone do tuczu Kury nioski Indyki przeznaczone do tuczu Prosięta

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	18.08.2004	FYT/g			
41.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza / EC 3.2.1.6 wytwarzana przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) E 1615 Dz.U.UE L 370/24 z 17.12.2004	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) aktywności minimalnej: Postać stała: 70 000 BGN /g Postać płynna: 14 000 BGN/ml	1 050 BGN	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta brojłery
42.	Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 270.95) E 1618 Dz.U.UE L 45/3 z 16.02.2005	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy produkowanej przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 270.95) o minimalnej aktywności: Forma stała: 28 000 EXU /g Forma płynna: 14 000 EXU/ml	2 800 EXU 5 600 EXU	- -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone na tuczniki Indyki przeznaczone na tuczniki
43.	Alfa-amylaza / EC 3.2.1.1 / Endo-1,3(4)-beta-glukanaza / EC 3.2.1.6 wytwarzana przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) E 1619 Dz.U.UE L 57/3 z 03.03.2005	Preparat alfa-amylazy i endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) posiadający minimalną aktywność: Forma powlekana: Alfa-amylaza: 200 KNU /g endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 350 FBG (2)/g Forma ciekła: alfa-amylaza 130 KNU/ml endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 225 FBG/ml	alfa-amylaza: 10 KNU endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 17 FBG	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone do tucz
44.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza / EC 3.2.1.6 / Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 wytwarzana przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 357.94) E 1622 Dz.U.UE L 57/3 z	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 357.94) posiadający minimalną aktywność: Forma granulatu 6 000 BGU / g 8 250 EXU /g	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 500 BGU endo-1,4-beta-ksylanaza: 680 EXU		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone do tucz

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	03.03.2005	Forma płynna: 2 000 BGU/ml 2 750 EXU/ml			
45.	Preparat z Endo-1,3(4)-betaglukanazy / EC 3.2.1.6 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-ksylanazy / EC 3.2.1.8 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilizyny / EC 3.4.21.62 wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) E 1623 Dz.U.UE L 291/18 z 05.11.2005	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) oraz subtilizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) o następującej aktywności minimalnej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 200 U (1)/g endo-1,4-beta-ksylanaza: 5 000 U/g subtilizyna: 1 600 U /g	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 25 U endo-1,4-betaksylanaza : 625 U subtilizyna: 200 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone do tuczu
46.	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy / EC 3.2.1.6 wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-ksylanazy / EC 3.2.1.8 wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) i alfa-amylazy / EC 3.2.1.1 wytwarzany przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) E 1624 Dz.U.UE L 138/5 z 01.06.2005	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) i alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) o następującej aktywności minimalnej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 250 U (1)/g Endo-1,4-beta-ksylanaza 400 U/g Alfa-amylaza: 1 000 U (3)/g	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 250 U endo-1,4-betaksylanaza :400 U alfa-amylaza: 1 000 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone)
47.	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy / EC	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej	endo-1,4-betaksylanaza	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej:

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	3.2.1.8 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilizyny / EC 3.4.21.62 wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) E 1626 Dz.U.UE L 138/5 z 01.06.2005	przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) o następującej aktywności minimalnej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 5 000 U/g Subtilizyna: 500 U (5)/g	: 5 000 U subtilizin: 500 U		Prosięta (odsadzone)
48.	Preparat endo-1,3(4)-betaglukanazy / EC 3.2.1.6 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-betaksylanazy / EC 3.2.1.8 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) E 1627 Dz.U.UE L 291/18 z 05.11.2005	Preparat z endo-1,3(4)-betaglukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) oraz endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o następującej aktywności minimalnej: Postać sproszkowana: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 800 U/g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 800 U/g Postać płynna: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 800 U/ml endo-1,4-beta-ksylanaza: 800 U/ml	Endo-1,3(4)-betaglukanaza :400 U Endo-1,4-betaksylanaza :400 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Tuczniaki
49.	Endo-1,4-beta-ksylanaza / EC 3.2.1.8 wytwarzana przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) E 1628 Dz.U.UE L 138/5 z 01.06.2005	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o następującej aktywności minimalnej: Postać sproszkowana: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 2 000 U/g Postać płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 5 000 U/ml	endo-1,4-betaksylanaza 500 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta brojlery
50.	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy / EC	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej	endo-1,4-betaksylanaza	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej:

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	3.2.1.8 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i endo-1,3(4)-betaglukanazy / EC 3.2.1.6 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) E 1629 Dz.U.UE L 138/5 z 01.06.2005	przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) o następującej aktywności minimalnej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 5 000 U/ml Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 50 U/ml	: 1 250 U Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 12 U		Kurczęta brojlery
51.	Preparat endo-1,4-betaksylanazy / EC 3.2.1.8 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilizyny / EC 3.4.21.62 wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) E 1630 Dz.U.UE L 159/6 z 22.06.2005	Preparat z endo-1,4-betaksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) o następującej aktywności minimalnej: endo-1,4-beta-ksylanaza: 5 000 U/g subtilizyna: 1 600 U /g	endo-1,4-betaksylanaza : 500 U subtilizyna: 160 U		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone do tuczu
52.	Preparat endo-1,3(4)-betaglukanazy / EC 3.2.1.6 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta-ksylanazy / EC 3.2.1.8 wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) E 1631 Dz.U.UE L 159/6 z 22.06.2005	Preparat z endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) oraz endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) o następującej aktywności minimalnej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 300 U (6)/g endo-1,4-beta-ksylanaza: 300 U (7)/g	endo-1,3(4)-betaglukanaza : 300 U endo-1,4-betaksylanaza : 300 U		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta przeznaczone do tuczu
53.	Produkt fermentacji <i>Aspergillus oryzae</i>	Produkt fermentacji <i>Aspergillus oryzae</i>	85	300	Zwierzęta w produkcji ekologicznej:

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	NRRL 458 (Amaferm) Dz.U.UE L 128/13 z 16.05.2007	NRRL 458 zawierający: Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4: 3 IU/g Alpha-amylaza EC 3.2.1.1: 40 IU/g			Krowy mleczne
54.	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Quantum Phytase 2500 D Quantum Phytase 5000 L) Dz.U.UE L 158/14 z 18.06.2008	6-fitaza wytwarzana przez <i>Pichia pastoris</i> (DSM 15927) o następującej aktywności minimalnej: Postać stała: 2 500 FTU/g Postać płynna: 5 000 FTU/ml	500 FTU 2 000 FTU 250 FTU 1000FTU 100 FTU	2500 FTU - 2000 FTU 2700 FTU 2500 FTU	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Kury nioski Kaczki rzeźne Indyki rzeźne Prosięta (odsadzone od maciory)
55.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Dz.U.UE L 91/5 z 03.04.2009	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) i endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (DSM 18404) o minimalnej aktywności: Postać stała: 5 600 TXU i 2 500 TGU/g Postać płynna: 5 600 TXU i 2 500 TGU/g	560 TXT/ 250 TGU 280 TXT/ 125 TGU 560 TXT/ 250 TGU 560 TXT/ 250 TGU 280 TXT/ 125 TGU	840 TXT/ 375 TGU 840 TXT/ 375 TGU 840 TXT/ 375 TGU 840 TXT/ 375 TGU 840 TXT/ 375 TGU	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone od maciory) Kurczęta rzeźne Kury nioski Indyki rzeźne Kaczki rzeźne
56.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 256/23 z 29.09.2009	Preparat endo-1,4-beta-ksylanaza, wytwarzany przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 114044), o aktywności minimalnej: Postać stała: 4×10^6 BXU/g Postać płynna: 4×10^5 BXU/g	24 000 BXU 8 000 BXU 8 000 BXU 16 000 BXU 16 000 BXU	- - - - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone od maciory) Kurczęta rzeźne Kurczęta utrzymywane na nioski Indyki rzeźne Indyki utrzymywane w celach hodowlanych

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

57.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 287/27 z 04.11.2011	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 114044) o aktywności minimalnej: w postaci stałej: 4×10^6 BXU /g postać ciekła: 4×10^5 BXU/g	8 000 BXU 24 000 BXU 24 000 BXU	- - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Gatunki podrzędne drobiu z wyjątkiem niosek Kury nioski i nioski podrzędnych gatunków drobiu Tuczniki
58.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Dz.U.UE L 299/6 z 14.11.2009	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (MUCL 49755) i endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (MUCL 49754) o aktywności minimalnej równej: 40 000 XU/g i 9 000 BGU/g	4 000 XU 900 BGU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne
59.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Dz.U.UE L 281/14 z 28.10.2011	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (MULC 49755) i endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (MULC 49754) o minimalnej aktywności: 40 000 XU i 9 000 BGU/g	4 000 XU 900 BGU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone od maciory)
60.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Subtylizyna EC 3.4.21.62 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Dz.U.UE L 297/4 z 13.11.2009	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC PTA 5588), subtylizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) i alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ATCC 3978) o następującej aktywności minimalnej:	Endo-1,4-beta-ksylanaza: 187,5 U Subtylizyna 2 500 U Alfa-amylaza 250 U Endo-1,4-beta-ksylanaza 300 U Subtylizyna		Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Indyki rzeźne

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		postać stała: endo-1,4-beta-ksylanaza 1 500 U/g subtylizyna (proteaza) 20 000 U/g alfa-amylaza 2 000 U /g	4 000 U Alfa-amylaza 400 U Endo-1,4-beta-ksylanaza 75 U Subtylizyna 1 000 U Alfa-amylaza 100 U		Kaczki
61.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Subtylizyna EC 3.4.21.62 Alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Dz.U.UE L 104/7 z 20.04.2011	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC PTA 5588), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ATCC 3978) i subtylizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) w postaci stałej o następującej aktywności minimalnej: — endo-1,4-beta-ksylanaza: 1 500 U/g, — subtylizyna 20 000 U (²)/g, — alfa-amylaza 2 000 U/g	endo-1,4-beta-ksylanaza 300 U Subtylizyna 4 000 U alfa-amylaza 400 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kury nioski
62.	Endo-1,4-β-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 3/10 z 07.01.2010	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy EC 3.2.1.8 wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC PTA 5588) o minimalnej aktywności 40 000 U (¹)/g	625 U 2500 U 625 U 1250 U	- - - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Kury nioski Kaczki Indyki rzeźne
63.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 143/10 z 31.05.2011	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy (EC 3.2.1.8) wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC PTA 5588) o aktywności minimalnej	2 000 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone od maciory) i tuczniki

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		endo-1,4-beta-ksylanazy: 40 000 U /g			
64.	6-fitaza WE 3.1.3.26 Dz.U.UE L 86/10 z 01.04.2010	Preparat 6-fitazy (WE 3.1.3.26) wytwarzany przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 122001) o aktywności co najmniej: 40 000 PPU /g w postaci stałej 10 000 PPU/g w postaci płynnej	250 PPU 125 PPU 250 PPU	- -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Drób rzeźny i rozplodowy inny niż indyki rzeźne Drób nieśny Świnie inne niż maciory
65.	6-fitaza EC 3.1.3.26 Dz.U.UE L 266/5 z 09.10.2010	Preparat 6-fitazy (EC 3.1.3.26) wytwarzany przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 122001) o aktywności co najmniej: 40 000 PPU /g w postaci stałej 10 000 PPU/g w postaci płynnej	250 PPU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki
66.	6-fitaza EC 3.1.3.26 Dz.U.UE L 229/5 z 06.09.2011	Preparat 6-fitazy (EC 3.1.3.26) wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 122001) o aktywności co najmniej: 40 000 PPU /g w postaci stałej 10 000 PPU/g w postaci płynnej	250 PPU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Maciory
67.	Proteaza seryny EC 3.4.21.- Dz.U.UE L 3/7 z 07.01.2010	Preparat proteazy seryny (EC 3.4.21.) wytwarzanej przez <i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 19670) o minimalnej aktywności 75 000 PROT /g	15 000 PROT	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

68.	endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 poligalakturonaza za EC 3.2.1.15 Dz.U.UE L 143/6 z 31.05.2011	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy (EC 3.2.1.8) wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (MUCL 49755), endo-1,3(4)-beta-glukanazy (EC 3.2.1.6) wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (MUCL 49754) oraz poligalakturonazy (EC 3.2.1.15) wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) o aktywności minimalnej: w postaci stałej: endo-1,4-beta-ksylanaza: 21 400 XU /g endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 12 300 BGU/g poligalakturonaza : 460 PGLU /g. postać ciekła: endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 700 XU/g endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 6 150 BGU/g poligalakturonaza : 230 PGLU/g.	endo-1,4-beta-ksylanaza: 2 140 XU endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1 230 BGU poligalakturonaza: 46 PGLU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odsadzone od maciory) .
69.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat (forma stała i płynna) endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC PTA 5588) oraz endo-1,3(4)-beta-glukanazy	Endo-1,4-beta-ksylanaza 1 220 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki rzeźne i utrzymywane w celach hodowlanych Kury nioski Pozostały drób Prosięta (odsadzone od maciory)

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	Dz.U.U.E L 94/19 z 08.04.2011	wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC SD 2106) o aktywności minimalnej równej odpowiednio 12 200 U /g i 1 520 U (²)/g	Endo- 1,3(4)- beta- glukanaza: 152 U Endo-1,4- beta- ksylanaza 610 U Endo-1,3(4)- beta- glukanaza 76 U	-	Tuczniki
70.	6-fitaza (EC 3.1.3.26) Dz.U.U.E L 35/6 z 08.02.2012	Preparat 6-fitazy (EC 3.1.3.26) wytwarzany przez <i>Pichia pastoris</i> (DSM 23036) o aktywności co najmniej: 4 000 OTU/g w postaci stałej 8 000 OTU/g w postaci płynnej	125 OTU 250 OTU	- -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Kurczęta odchowywane na kury nioski Kury nioski Pozostałe gatunki ptaków rzeźnych lub odchowywanych na nioski oraz indyki utrzymywane w celach hodowlanych Maciory Indyki rzeźne Indyki utrzymywane w celach hodowlanych Tuczniki Prosięta (odsadzone od maciory)
71.	Alfa-galaktozydaza (EC 3.2.1.22) Endo-1,4-beta- glukanaza (EC 3.2.1.4) Dz.U.U.E L 80/1 z 20.03.2012	Preparat alfa- galaktozydazy (EC 3.2.1.22) wytwarzanej przez <i>Saccharomyces</i> <i>cerevisiae</i> (CBS 615.94) i endo-1,4-beta- glukanazy (EC 3.2.1.4) wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 120604), w postaci stałej, o minimalnej aktywności: — 1 000 U (¹) alfa- galaktozydazy/g	50 U alfa- galaktozydazy 285 U endo- 1,4-beta- glukanazy	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne 1 U to ilość enzymu, która uwalnia 1 mikromol p-nitrofenolu z p-nitrofenylo-alfa- galaktypiranozydu (pNPG) w ciągu minuty przy pH 5,0 oraz temperaturze 37 °C.

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		— 5 700 U endo-1,4-beta-glukanazy/g			
72.	Endo-1,4-beta-ksylanaza WE 3.2.1.8 Dz.U.UE L 301/3 z 17.11.2009	Preparat z endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) o minimalnej aktywności: postać stała: 5 600 TXU /g postać płynna: 5 600 TXU/ml	560 TXU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Kaczki
73.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 (Natugrain Wheat TS) Dz.U.UE L 301/3 z 27.11.2007	Endo-1,4-beta-ksylanaza produkowana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) o minimalnej aktywności: Postać stała: 5 600 TXU /g Postać płynna: 5 600 TXU/ml	560 TXU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki rzeźne
74.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 252/23 z 19.09.2012	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) o minimalnej aktywności: postać stała: 5 600 TXU /g postać płynna: 5 600 TXU/ml	560 TXU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki utrzymywane w celach hodowlanych
75.	3-phytase EC 3.1.3.8 (Natuphos 5 000 G Natuphos 5 000 L Natuphos 10 000 G Natuphos 10 000 L) Dz.U.UE L 73/4 z 13.03.2007	3-fitaza wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) o aktywności minimalnej równej: Postać stała: 5 000 FTU/g Postać płynna: 5 000 FTU/ml	500 FTU 280 FTU 375 FTU	- - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odstawione od maciory) Tuczniki Kurczęta przeznaczone na tucz
76.	3-fitaza EC 3.1.3.8 (Natuphos 5000, Natuphos 5000 G, Natuphos 5000 L, Natuphos 10000 G, Natuphos 10000 L)	3-fitaza wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) o następującej aktywności minimalnej: Postać stała: 5 000 FTU/g	300 FTU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kaczki

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	Dz.U.UE L 50/8 z 23.02.2008	Postać płynna: 5 000 FTU/ml			
77.	3-fitaza EC 3.1.3.8 (Natuphos 5 000 G Natuphos 5 000 L Natuphos 10 000 G Natuphos 10 000 L) Dz.U.UE L 256/20 z 02.10.2007	3-fitaza wytworzona przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) o aktywności minimalnej: postać stała: 5 000 FTU /g postać płynna: 5 000 FTU/ml	250 FTU 250 FTU	- -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kury nioski Indyki rzeźne
78.	3-fitaza EC 3.1.3.8 (Natuphos 5000 G Natuphos 5000 L Natuphos 10000 G Natuphos 10000 L) Dz.U.UE L 149/33 z 07.06.2008	3-fitaza wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) o następującej aktywności minimalnej: Postać stała: 5 000 FTU/g Postać płynna: 5 000 FTU/ml Charakterystyka substancji czynnej 3-fitaza wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672)	500 FTU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Maciory
79.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Dz.U.UE L 121/26 z 03.05.20	Preparat z endo-1,4-beta-ksylanazy, endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanych przez <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC 74444) o następującej aktywności minimalnej: endo-1,4-beta-ksylanaza 2 700 U(°)/ml lub g dodatku endo-1,3(4)-beta-glukanaza 700 U/ml lub g dodatku endo-1,4-beta-glukanaza 800 U/ml lub g dodatku endo-1,4-beta-ksylanaza, endo-1,3(4)-beta-glukanaza i endo-1,4-	endo-1,4-beta-ksylanaza: 135 U endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 35 U endo-1,4-beta-glukanaza: 40 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 216 U endo-1,3(4)-beta-	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Drób rzeźny inny niż indyki rzeźne Drób nieśny

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		beta-glukanaza wytwarzane przez <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC 74444)	glukanaza: 56 U endo-1,4-beta-glukanaza: 64 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 270 U endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 70 U endo-1,4-beta-glukanaza: 80 U		Indyki rzeźne Prosięta (odsadzone od maciory)
80.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 87/84 z 22.03.2014	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanych przez <i>Talaromyces versatilis</i> sp. nov. IMI CC 378536 o minimalnej aktywności: – postać stała: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 30 000 VU /g, endo-1,4-beta-ksylanaza 22 000 VU/g, – postać ciekła: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 7 500 VU/ml, endo-1,4-beta-ksylanaza 5 500 VU/ml.	endo-1,3(4)-beta-glukanaza 1 500 VU endo-1,4-beta-ksylanaza 1 100 VU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Wszystkie gatunki drobiu Prosięta (odsadzone od maciory) Tuczniaki
81.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 307/30	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanych przez <i>Talaromyces versatilis</i> sp. nov. IMI CC 378536 o minimalnej aktywności:	endo-1,3(4)-beta-glukanaza 1 500 VU endo-1,4-beta-ksylanaza 1 100 VU.	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Maciory

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	z 28.10.2014	– w postaci stałej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 30 000 VU/g , endo-1,4-beta-ksylanaza 22 000 VU/g, – postać ciekła: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 7 500 VU/ml, endo-1,4-beta-ksylanaza 5 500 VU/ml.			
82.	endo-1,4-beta-ksylanaza: EC 3.2.1.8 (Belfeed B1100MP Belfeed B1100ML) Dz.U.UE L 73/1 z 13.03.2007	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy EC 3.2.1.8 o minimalnej aktywności w formie stałej i płynnej 100 IU /g lub ml	10 IU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kaczki
83.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 (Safizym X) Dz.U.UE L 333/57 z 18.12.2007	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10W) o następującej aktywności minimalnej: Postać sproszkowana: 70 000 IFP /g Postać płynna: 7 000 IFP/ml Charakterystyka substancji czynnej: endo-1,4-beta-ksylanaza wytwarzana przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10W)	700 IFP	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kaczki
84.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 (Safizym X) Dz.U.UE	Preparat z endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10)o następującej	840 IFP	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Prosięta (odstawione od maciory)

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

	L 117/11 z 07.05.2007	aktywności minimalnej: Postać sproszkowana: 70 000 IFP /g Postać płynna: 7 000 IFP/ml			
85.	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Phyzyme XP 5000G) (Phyzyme XP 5000L) Dz.U.UE L 175/5 z 05.07.2007	Preparat 6-fitazy (EC 1.3.1.26) wytwarzany przez <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) o aktywności minimalnej równej: postać stała: 5 000 FTU /g postać płynna: 5 000 FTU/ml	250 FTU 250 FTU 150 FTU 250 FTU 250 FTU 250 FTU 500 FTU	- - - - - - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Indyki rzeźne Kury nioski Kaczki rzeźne Prosięta (odsadzone) Tuczniki Maciory
86.	Endo-1,4-beta-mannanaza EC 3.2.1.78 (Hemicell) Dz.U.UE L 175/8 z 05.07.2007	Preparat endo-1,4-beta-mannanazy wytwarzany przez <i>Bacillus lentus</i> (ATCC 55045) o następującej aktywności minimalnej: Postać płynna: $7,2 \times 10^5$ U/ml	79 200 U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne
87.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 167/63 z 01.07.2015	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy (EC 3.2.1.8) wytwarzanej przez <i>Trichoderma citrinoviride</i> Bisset (IM SD135) o minimalnej aktywności 6 000 EPU /g (postać stała i płynna)	1 050 EPU 1 500 EPU	- -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki rzeźne i podrzędne gatunku drobiu rzeźnego Kurczęta rzeźne Kury nioski Podrzędne gatunki drobiu rzeźnego odchowywanego na nioski Prosięta odsadzone od maciory Tuczniki
88.	6-fitaza WE 3.1.3.26 Dz.U.UE L 116/6 z 09.05.2009	Preparat 6-fitazy (WE 3.1.3.26) wytwarzanej przez <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) o aktywności minimalnej równej: Postać stała	250 FTU 250 FTU 150 FTU 250 FTU 250 FTU 250 FTU 500 FTU	- - - - - - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Indyki rzeźne Kury nioski Kaczki rzeźne Prosięta (odsadzone od maciory) Tuczniki Maciory

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		powlekana: 10 000 FTU /g			
		Postać płynna: 10 000 FTU/ml			
89.	6-fitaza EC 3.1.3.26 Dz.U.UE L 252/14 z 19.09.2012	Preparat 6-fitazy (EC 3.1.3.26) wytwarzanej przez <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) o minimalnej aktywności: postać płynna i stała: 5 000 FTU /g <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) wytwarzana przez <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233)	250 FTU 150 FTU	- -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Wszystkie gatunki ptaków rzeźnych inne niż kurczaki rzeźne, indyki rzeźne i kaczki rzeźne Wszystkie gatunki ptaków nieśnych inne niż kury nioski
90.	6-fitaza EC 3.1.3.26 Dz.U.UE L 49/11 z 24.02.2011	Preparat 6-fitazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 14223) o minimalnej aktywności: postać stała: 5 000 FYT/g postać płynna: 20 000 FYT/g <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> 6-fitaza wytwarzana przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 14223)	300 FYT 250 FYT 700 FYT 500 FYT	- - - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Drób hodowlany i nieśny Pozostały drób Świnie hodowlane i podrzędne gatunki świń hodowlanych Pozostałe świnie i podrzędne gatunki świń
91.	6-fitaza (EC 3.1.3.26) Dz.U.UE L 60/3 z 05.03.2011	Preparat 6-fitazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus oryzae</i> DSM 14223 o minimalnej aktywności: postać płynna: 20 000 FYT /g <i>Charakterystyka</i>	750 FYT	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Łososiowate

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		<i>substancji czynnej</i> 6-fitaza wytwarzana przez <i>Aspergillus oryzae</i> DSM 14223			
92.	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Dz.U.UE L 342/13 z 14.12.12	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma koningii</i> (MUCL 39203) o aktywności minimalnej: postać stała: 1 500 AXC /g postać płynna: 200 AXC/ml <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> endo-1,4-beta-ksylanaza wytwarzana przez <i>Trichoderma koningii</i> (MUCL 39203)	75 AXC	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Indyki rzeźne Indyki utrzymywane w celach hodowlanych
93.	Alfa-galaktozydaza (EC 3.2.1.22) Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) Dz.U.UE L 80/1 z 20.03.12	Preparat alfa-galaktozydazy (EC 3.2.1.22) wytwarzanej przez <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 615.94) i endo-1,4-beta-glukanazy (EC 3.2.1.4) wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 120604), w postaci stałej, o minimalnej aktywności: — 1 000 U alfa-galaktozydazy/g — 5 700 U endo-1,4-beta-glukanazy/g <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Alfa-galaktozydaza wytwarzana przez <i>Saccharomyces</i>	50 U alfa-galaktozydazy 285 U endo-1,4-beta-glukanazy	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		<i>cerevisiae</i> (CBS 615.94) Endo-1,4-beta-glukanaza wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 120604)			
94.	Alfa-galaktozydaza EC 3.2.1.22 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Dz.U.UE L 343/31 z 19.12.2013	Preparat alfa-galaktozydazy wytwarzanej przez <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 615.94) i endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 120604), o minimalnej aktywności: — 1 000 U alfa-galaktozydazy/g, — 5 700 U endo-1,4-beta-glukanazy/g. Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Alfa-galaktozydaza (EC 3.2.1.22) wytwarzana przez <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 615.94) i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) wytwarzana przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 120604).	Alfa-galaktozydaza 50U Endo-1,4-beta-glukanaza 285U	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Gatunki podrzędne drobiu rzeźnego. Kurczęta odchowywane na kury nioski.
95.	6-fitaza EC 3.1.3.26 Dz.U.UE L 87/90 z 22.03.2014	Preparat 6-fitazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 126897) o aktywności minimalnej: postać płynna i stała: 5 000 FTU /g <i>Charakterystyka substancji czynnej</i>	250 FTU 150 FTU 500 FTU 250 FTU	- - - -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Drób inny niż kury nioski Ptaki nieśne Prosięta odsadzone od maciory Tuczniki i lochy

Wykaz dodatków paszowych do ekologicznej produkcji zwierzęcej (grudzień 2021)

Lp.	Nazwa dodatku paszowego, Nr rej. UE, podstawa prawna	Skład, wzór chemiczny, opis	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Zwierzęta, uwagi
			w 1 kg MPP o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6

		6-fitaza (EC 3.1.3.26) wytwarzana przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 126897)			
96.	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Dz.U.UE L 90/4 z 26.03.2014	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 126896) o minimalnej aktywności: – postać stała: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 200 000 BU /g, – postać ciekła: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 400 000 BU/ml.	20 000 BU 10 000 BU	- -	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Kurczęta rzeźne Prosięta (odsadzone od maciory)
97.	alfa-amylaza EC 3.2.1.1 Dz.U.UE L 9/8 z 15.01.2015	Preparat alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 21564) o minimalnej aktywności: w postaci stałej: 160 KNU /g; w postaci ciekłej: 240 KNU/g. Charakterystyka substancji czynnej alfa-amylaza EC 3.2.1.1 wytwarzana przez <i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 21564).	300 KNU	-	Zwierzęta w produkcji ekologicznej: Krowy mleczne .