

**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI<sup>1)</sup>**

z dnia 8 stycznia 2003 r.

**w sprawie wykazu produktów, które do dnia 26 października 2003 r. mogą być wytwarzane i wprowadzane do obrotu bez uprzedniego ich wpisania do odpowiednich rejestrów produktów**

Na podstawie art. 50 ust. 3 ustawy z dnia 23 sierpnia 2001 r. o środkach żywienia zwierząt (Dz. U. Nr 123, poz. 1350) zarządza się, co następuje:

---

<sup>1)</sup> Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji państwowej — rolnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 marca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. Nr 32, poz. 305).

§ 1. Ustala się wykaz produktów, które do dnia 26 października 2003 r. mogą być wytwarzane i wprowadzane do obrotu bez uprzedniego ich wpisania do odpowiednich rejestrów produktów, stanowiący załącznik do rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *J. Kalinowski*

WYKAZ PRODUKTÓW, KTÓRE DO DNIA 26 PAŹDZIERNIKA 2003 R. MOGĄ BYĆ WYTWARZANE I WPROWADZANE DO OBROTU BEZ  
UPRZEDNIEGO ICH WPISANIA DO ODPOWIEDNICH REJESTRÓW PRODUKTÓW

I. DODATKI PASZOWE

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Producent	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przeznaczony	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
							w mg substancji czynnej w 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ANTYBIOTYKI</b>									
1.	E 717	Eli Lilly and company Ltd	Avilamycyna 200 g/kg (Maxus G200, Maxus 200)  Avilamycyna 100 g/kg (Maxus G100, Maxus 100)	<b>Skład dodatku:</b> Avilamycyna: 200 g substancji czynnej/kg Olej sojowy lub mineralny: 5-30 g/kg Łuski sojowe: do 1 kg  <b>Avilamycyna:</b> 100 g substancji czynnej/kg Olej sojowy lub mineralny: 5-30 g/kg Łuski sojowe: do 1 kg <b>Substancja czynna:</b> $C_{57-62}H_{82-90}Cl_{1-2}O_{31-32}$ Numer CAS avilamycyny A: 69787-79-7; Numer CAS avilamycyny B: 73240-30-9 (mieszanina oligosacharydów z grupy ortosomycyny wytwarzana przez <i>Streptomyces</i> <i>viridochromogenes</i> NRR1 2860), w formie granulatu <b>Skład:</b> Avilamycyna A: $\geq 60\%$ Avilamycyna B: $\leq 18\%$ Avilamycyna A+B: $\geq 70\%$ Pozostałe pojedyncze avilamycyny: $\leq 6\%$	świnie  tuczniaki  kurczęta różne  indyki	4 miesiące  6 miesięcy  -  -	20  10  2,5  5	40  20  10  10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	E 712	Biovet Joint Stock Company Bułgaria	Pfarmastim 8 % (premiksy)	<b>Substancja czynna:</b> Flavofosfolipol C <sub>70</sub> H <sub>124</sub> O <sub>40</sub> N <sub>6</sub> P Glicopeptydowy związek wytwarzany przez szczep <i>Streptomyces sp.</i>	prosięta	8 tygodni	10	25	Tylko w preparatach mlekozastępczych.
					świnie	16 tygodni	5	20	
					tuczniaki	6 miesięcy	1	20	
					kurczęta rzeźne	8 tygodni	1	20	
					indyki rzeźne	26 tygodni	1	20	
					kury nioski	-	2	5	Dotyczy niosek, których jaja są przeznaczone do konsumpcji.
					cielęta	6 miesięcy	6	16	
						6 miesięcy	8	16	Tylko w preparatach mlekozastępczych.
					bydło opasowe	-	2	10	W mieszankach paszowych uzupełniających maksymalna zawartość w dziennej dawce nie może przekroczyć 40 mg na 100 kg masy ciała zwierząt, a także 1,5 mg na każde 10 kg masy ciała zwierząt.
		Intervet International B.V.	Flavomycyna		oprócz zwierząt wymienionych powyżej:				
					jagnięta	6 miesięcy	5	15	
					króliki	-	2	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	E 714	Eli Lilly and company Ltd	Rumensin	<b>Substancja czynna:</b> Monenzyna – sól sodowa $C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Sól sodowa polietarowego kwasu węglowego wytwarzana przez <i>Streptomyces cinnamomensis</i>	bydło opasowe	-	10	40	Niebezpieczne dla koniowatych. Zawiera jonofory. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami leczniczymi, np. z tiamuliną, może być przeciwwskazane.
			jagnięta		6 miesięcy	5	15	Maksymalna dzienna dawka nie może przekraczać 140 mg/ 100 kg masy ciała. Przy masie ciała powyżej 100 kg należy dodać 6 mg na każde 10 kg masy ciała.	
4.	E 716	Alpharma AS	Salinomax 120 G	<b>Substancja czynna:</b> Salinomycyna – sól sodowa $C_{42}H_{69}O_{11}Na$ Sól sodowa polietaru kwasu węglowego wytwarzana przez <i>Streptomyces albus</i>	prosięta	8 tygodni	30	60	Niebezpieczne dla koniowatych. Zawiera jonofory. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami leczniczymi, np. z tiamuliną, może być przeciwwskazane. Nie stosować u zwierząt przeznaczonych do rozrodu.
		Intervet International B.V.	Salocin		świnie	16 tygodni	30	60	
		Krka	Grosal		tuczniaki	6 miesięcy	15	30	

Lp.	Numer świadectwa rejestracji	Producent	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przewidziany	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
							w mg substancji czynnej w 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>KOKCYDIOSTATYKI I INNE ŚRODKI FARMACEUTYCZNE</b>									
1.	386/97	Krka	Kokcisan 12 % granulat	<b>Skład dodatku:</b> Sól sodowa salinomycyny 12% Skrobia Olej parafinowany Talk Węglan wapniowy <b>Postać:</b> Premiks do stosowania w paszy	kurczęta różne  krowiki	-  -	50  20	70  25	Okres karencji 5 dni. Zawiera jonofory.
2.	461/98	Phibro Animal Health	Coxistac 12 %	<b>Skład dodatku:</b> Salinomycyna 350/ przy pomocy salinomycyny 365 mcg/ mg/ 328, 76 g/kg Olej mineralny Węglan sodowy bezwodny Kaolin techniczny Płatki ryżowe <b>Postać:</b> Premiks do stosowania w paszy	kurczęta różne  kurczęta odchowiane na nioski	-  12 tygodni	50  30	70  50	Okres karencji 5 dni. Zawiera jonofory.
3.	511/98	Janssen Pharmaceutica Animal Health	Clinacox 0,5 % premix	<b>Skład dodatku:</b> Diklazuril 5 mg/ 1g Mąka sojowa niskoproteinowa Wodorotlenek sodu Poliwinylopyrolidon <b>Postać:</b> Premiks do stosowania w paszy	kurczęta różne  indyki różne	-  -	1  1	1  1	Okres karencji 5 dni.  Okres karencji 5 dni.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	707/ 99	Elanco Animal Health	Elancoban 100 premix	<b>Skład dodatku:</b> Monenzyna sodowa 100 g/ kg Nośnik do 1000 g/ kg <b>Postać:</b> Premiks do stosowania wyłącznie w paszy	kurczęta rzeźne przez cały okres tuczu  kurczęta odchowywane na nioski  indyki rzeźne	8 tygodni  16 tygodni  12 tygodni	90  90  60	100  100  80	Okres karencji 3 dni. Zawiera jonofory. Nie stosować u kur niosek, których jaja przeznaczone są do konsumpcji. Toksyczny dla koni i koniowatych. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami leczniczymi, np. tiamuliną, jest przeciwwskazane.
5.	708/ 99	Elanco Animal Health	Monteban 100 premix	<b>Skład dodatku:</b> Narazyna 100 g/ kg Olej zapobiegający pyleniu Czynniki zapobiegający zbrylaniu Śruta ryżowa lub zmielona soja <b>Postać:</b> Premiks do stosowania w paszy	kurczęta rzeźne	-	60	70	Okres karencji 5 dni. Zawiera jonofory. Nie stosować u kur niosek, których jaja przeznaczone są do konsumpcji, oraz indyków i innych ptaków. Toksyczny dla koni i koniowatych. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami leczniczymi, np. tiamuliną, jest przeciwwskazane.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	714/99	Alpharma AS	Cycostat 66	<b>Skład dodatku:</b> Chlorowodorek robenidyny 66 g/ kg Lignosulfonian 40 g/ kg Dwuwodny siarczan wapnia 894 g/ kg <b>Postać:</b> Granulat	kurczęta rzeźne	-	30	36	Nie stosować u kur niosek. Niebezpieczny dla koniowatych. Preparatu nie należy mieszać z innymi kokcydiostatykami. Toksyczny dla ryb i planktonu żyjącego w wodzie.  Okres karencji 5 dni.
					kurczęta do odchowu	-	30	36	Okres karencji 5 dni.
					indyki	-	30	36	Okres karencji 7 dni.
					króliki	-	50	66	Okres karencji 5 dni.
7.	750/99	Alpharma AS	Avatec 15 %	<b>Skład dodatku:</b> Sól sodowa lasalocidu 150 g/ kg Olej sojowy 20 g/ kg Lecytyna 20 g/ kg Tlenek żelaza (III) 0,5 g/ kg Grys kukurydziany 809, 5 g/ kg <b>Postać:</b> Granulat	kurczęta rzeźne	-	75	125	Okres karencji 5 dni.
					kurczęta do odchowu	-	75	125	Niebezpieczny dla koniowatych.
					indyki	-	90	125	Nie stosować u kur niosek. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami lecznicznymi, np. tiamuliną, jest przeciwwskazane.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	751/99	Alpharma AS	Cygro 1 %	<b>Skład dodatku:</b> Maduramycyna amonu 10 g/ kg Alkohol benzylowy nie więcej niż 50 g/kg Grys kukurydziany do 1000 g/ kg <b>Postać:</b> Granulat	kurczęta rzeźne  indyki	-	5	5	Okres karencji 7 dni. Zawiera jonofory. Nie stosować u kur niosek. Niebezpieczny dla koniowatych. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami leczniczymi, np. tiamuliną, jest przeciwwskazane.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	782/ 99	Drwalewskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego Spółka Akcyjna	Anticoccid	<b>Skład dodatku:</b> Amprolium 2, 5 g Faex siccata 97, 5 g <b>Postać:</b> Proszek	kurczęta  kurczęta rzeźne  kurczęta hodowlane  kurczęta do początku nieśności	10 tygodni  -  od 8 do 14 tygodnia  -	84  84  125  62,5	84  84  125  62,5	Okres karencji 3 dni. Nie stosować u kur niosek. Nie stosować u kur w okresie nieśności. Nie stosować z preparatami zawierającymi witaminę B <sub>1</sub> .
10.	946/ 99	Intervet International B.V.	Stenorol	<b>Substancja czynna:</b> 0, 64 % bromowodor halofuginonu 6, 4 g/ kg <b>Postać:</b> Premiks (proszek) do stosowania w paszy	kurczęta rzeźne  indyki rzeźne	-  -	3  3	3  3	Okres karencji 5 dni. Nie stosować u kur niosek i indyków starszych niż 12 tyg. Toksyczny dla ryb i innych organizmów wodnych. Stosować w programie indywidualnym lub w ramach przemiennego stosowania kokcydiostatyków.
11.	947/ 99	Intervet International B.V.	Sacox 120	<b>Skład dodatku:</b> 12 % sól sodowa salinomycyny 120 g/ kg <b>Postać:</b> Premiks (mikrogranulat) do stosowania w paszy	kurczęta rzeźne	-	50	70	Okres karencji 5 dni. Zawiera jonofory. Nie stosować u kur niosek i indyków. Niebezpieczny dla koni, koniowatych. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami leczniczymi, np. tiamuliną, jest przeciwwskazane. Stosować w programie indywidualnym lub w ramach przemiennego stosowania kokcydiostatyków.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	1169/ 01	Alpharma AS	BIO-COX 120G	<b>Skład dodatku:</b> Sól sodowa salinomycyny 120 g/ kg Lignosulfonian 40 g/ kg Dwuwodny siarczan wapnia do 1000 g/kg <b>Postać:</b> Premiks (granulat) do stosowania w paszy	kurczęta rzeźne  kurczęta do odchowu	-  12 tygodni	50  30	70  50	Okres karencji 5 dni. Nie stosować u kur niosek, indyków i koniowatych. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami lecznicznymi, np. tiamuliną, jest przeciwwskazane.
13.	1246/ 02	Solvay Pharmaceutcals BV	Salfuride 50	<b>Skład dodatku:</b> Nifursol 500 g Olej sojowy 340 g Skrobia kukurydziana do 1000 g <b>Postać:</b> Premiks do stosowania w paszy	indyki	-	50	75	Okres karencji 5 dni. Podawać od pierwszego dnia życia, a zaprzestać podawania na 5 dni przed ubojem. Okres ważności rejestracji w Unii Europejskiej do dnia 31 marca 2003 r.
14.	1272/ 02	Krka	Mondolar 200 Premiks	<b>Substancja czynna:</b> Monenzyna sodowa 200g/ kg <b>Postać:</b> Premiks do stosowania w paszy	kurczęta rzeźne  kurczęta odchowywane na nioski  indyki rzeźne	-  16 tygodni  12 tygodni	90  90  60	100  100  80	Okres karencji 3 dni. Nie stosować u kur niosek, których jaja przeznaczone są do konsumpcji. Nie stosować u kur niosek, przepiórek i perliczek. Niebezpieczny dla koni, koniowatych. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami lecznicznymi, np. tiamuliną, jest przeciwwskazane. Nie wolno podawać 7 dni przed i 7 dni po zastosowaniu preparatu z tiamuliną.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	1273/ 02	Krka	Mondolar 100 Premiks	<b>Substancja czynna:</b> Monenzyna sodowa 100g/ kg <b>Postać:</b> Premiks do stosowania w paszy	kurczęta różne	-	90	100	Okres karencji 3 dni. Nie stosować u kur niosek, których jaja przeznaczone są do konsumpcji. Nie stosować u kur niosek, przepiórek i perliczek. Niebezpieczne dla koni, koniowatych. Równoczesne użycie z niektórymi substancjami lecznicznymi, np. tiamuliną, jest przeciwwskazane. Nie wolno podawać 7 dni przed i 7 dni po zastosowaniu preparatu z tiamuliną.
					kurczęta odchowiwane na nioski	16 tygodni	90	100	
					indyki różne	12 tygodni	60	80	
16.	1293/ 02	Merial	Amprolmix 25 %	<b>Skład dodatku:</b> Chlorowodorek amprolium 250 g/ kg Kwas fumarowy Olej sojowy Śruta pszeniczna <b>Postać:</b> Premiks do stosowania w paszy	kurczęta hodowlane	18 tygodni	125	125	Okres karencji 5 dni. Nie stosować u kur niosek, których jaja przeznaczone są do konsumpcji.
					kurczęta różne	-	125	125	
					indyki	10 tygodni	125	125	

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Producent	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przewidziany	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
							w mg substancji czynnej w 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>STYMULATORY WZROSTU</b>									
	1 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Norsk Hydro Ltd	Potassium diformate  (Formi <sup>TM</sup> LHS)	<b>Skład dodatku:</b> Potassium diformate, forma stała 98g/100g Krzemian 1,5 g/100g, Woda 0,5 g/100g  <b>Substancja czynna:</b> Potassium diformate, forma stała: KH(COOH) <sub>2</sub> CAS Nr 20642-05-1	prosięta	2 miesiące	6 000	6 000	-
					tuczniaki	-	6 000	6 000	-

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przewidziany	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						w mg substancji czynnej w 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>BARWNIKI I PIGMENTY</b>								
<b>KAROTENOIDY I KSANTOFILY</b>								
1.	E 160 a	Beta-karoten	C <sub>40</sub> H <sub>56</sub>	kanarki	-	-	-	-
2.	E 160 c	Capsantyna	C <sub>40</sub> H <sub>56</sub> O <sub>3</sub>	drób	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	-
3.	E 160 e	Beta-apo-8'-karoten	C <sub>30</sub> H <sub>40</sub> O	drób	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	-
4.	E 160 f	Ester etylowy kwasu beta-apo-8'-karotenowego	C <sub>32</sub> H <sub>44</sub> O <sub>2</sub>	drób	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	-
5.	E 161 b	Luteina	C <sub>40</sub> H <sub>56</sub> O <sub>2</sub>	drób	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	-
6.	E 161 c	Kryptoksantyna	C <sub>40</sub> H <sub>56</sub> O	drób	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	-
7.	E161 g	Kantaksantyna	C <sub>40</sub> H <sub>52</sub> O <sub>2</sub>	psy, koty i ryby ozdobne	-	-	-	-
				drób	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				łosoś, pstrąg	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	Stosować od 6 miesiąca życia. Dopuszcza się mieszanie kantaksantyny z astaksantyną pod warunkiem, że łączna ich zawartość w mieszance paszowej pełnoporcjowej nie będzie większa niż 100 mg/kg.
8.	E 161 h	Zeaksantyna	C <sub>40</sub> H <sub>56</sub> O <sub>2</sub>	drób	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	-
9.	E 161 i	Citranaksantyna	C <sub>33</sub> H <sub>44</sub> O	kury nioski	-	-	80 pojedynczo lub łącznie z innymi karotenoidami lub ksantofilami	-
10.	E 161 j	Astaksantyna	C <sub>40</sub> H <sub>52</sub> O <sub>4</sub>	łosoś, pstrąg	-	-	100	Stosować od 6 miesiąca życia. Dopuszcza się mieszanie kantaksantyny z astaksantyną, o ile łączna ich zawartość w mieszance paszowej pełnoporcjowej nie będzie większa niż 100 mg/kg.
				ryby ozdobne	-	-	-	-
11.	12 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Astaksantyna - wzbogacona  <i>Phaffia rhodozyna</i> (ATCC 74219)	Skoncentrowana biomasa nieaktywnych drożdży <i>Phaffia rhodozyna</i> (ATCC 74219), zawierająca co najmniej 4,0 g astaksantyny w 1 kg dodatku i zawierająca maksymalnie 2000 mg/kg ethoxyquin.	łosoś	-	-	100	Maksymalna zawartość podana jest w przeliczeniu na astaksantynę. Użycie jest dozwolone od 6 miesiąca życia. Mieszanka z kantaksantyną jest dozwolona, jeżeli łączna zawartość astaksantyny i kantaksantyny nie jest większa niż 100 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej. Zawartość ethoxyquin wymaga oznaczenia.
				pstrąg	-	-	100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>INNE SUBSTANCJE KOLORYZUJĄCE</b>								
12.	E 102	Tartrazyna	$C_{16}H_9N_4O_9S_2Na_3$	Ptaki ozdobne żywiące się wyłącznie zbożami	-	-	150	-
				małe gryzonie	-	-	150	-
				ryby ozdobne	-	-	-	-
13.	E 110	Żółcień pomarańczowa	$C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$	Ptaki ozdobne żywiące się wyłącznie zbożami	-	-	150	-
				małe gryzonie	-	-	150	-
				ryby ozdobne	-	-	-	-
14.	E 124	Czerwień koszenilowa	$C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$	ryby ozdobne	-	-	-	-
15.	E 127	Erytrozyna	$C_{20}H_{14}O_5Na_2H_2O$	ryby ozdobne	-	-	-	-
16.	E 132	Indygotyna	$C_{16}H_8N_2O_8S_2Na_2$	ryby ozdobne	-	-	-	-
17.	E 131	Błękit patentowy V	Sól wapniowa kwasu dwusiarkowego m-hydroksytetra-etyl-diamino-trójfenylo-metanolanu	Ptaki ozdobne żywiące się wyłącznie zbożami	-	-	150	-
				małe gryzonie	-	-	150	-
				psy i koty	-	-	-	Wszystkie pasze.
				Inne gatunki zwierząt	-	-	-	Dozwolony do stosowania w paszach wytworzonych z: 1. odpadów żywności, 2. denaturowanych zbóż lub z mączki z manioku, 3. pozostałych materiałów, które zostały zdenaturowane przy zastosowaniu niniejszego środka albo w celu ich zabarwienia dla identyfikacji w procesie produkcji.
18.	E 141	Kompleks miedziowy chlorofilu	-	Ptaki ozdobne żywiące się wyłącznie zbożami	-	-	150	-
				małe gryzonie	-	-	150	-
				ryby ozdobne	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	E 142	Zieleń lizaminowa	Sól sodowa kwasu 4,4'-bis (dwumetylo-amino) difenylometyleno-2-naftol-3,6-dwusiarkowego	Wszystkie gatunki i grupy technologiczne zwierząt, z wyjątkiem psów, kotów i ryb ozdobnych	-	-	-	Dozwolone do pasz dla zwierząt tylko w produktach wytworzonych z: 1. odpadów żywnościowych, 2. denaturowanych zbóż lub z mączki maniokowej, 3. pozostałych materiałów, które zostały zdenaturowane przy zastosowaniu niniejszego środka albo w celu ich zabarwienia dla identyfikacji w procesie produkcji.
				psy, koty i ryby ozdobne	-	-	-	-
20.	E 153	Czerń węglowa	C	ryby ozdobne	-	-	-	-
21.	E 160 b	Biksyna	$C_{23}H_{30}O_4$	ryby ozdobne	-	-	-	-
22.	E 172	Tlenek żelaza czerwony	$Fe_2O_3$	ryby ozdobne	-	-	-	-
<b>SUBSTANCJE BARWIĄCE DOPUSZCZONE WE WSPÓLNOŚCIE DO BARWIENIA ŻYWNOSCI INNE NIŻ BŁĘKIT PATENTOWY V I ZIELEŃ LIZAMINOWA</b>								
23.			-	Wszystkie gatunki i grupy technologiczne zwierząt, z wyjątkiem psów i kotów	-	-	-	Dozwolone do stosowania w paszach wytwarzanych z: 1. odpadów żywnościowych, 2. innych substancji podstawowych, z wyjątkiem zbóż i mączki z manioku, zdenaturowanych za pomocą odczynników zabarwionych w czasie technicznej obróbki w celu zapewnienia koniecznej identyfikacji w czasie produkcji.
				psy i koty	-	-	-	-



Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przeznaczony	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						w mg na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>KONSERWANTY</b>								
1.	1 (Rozp.Kom. nr 1252/2002 z dnia 11.07.2002r.)	Benzoesan sodu 140 g/ kg Kwas propionowy 370 g/ kg Propionian sodu 110 g/ kg	<b>Skład dodatku:</b> Benzoesan sodu: 140 g/ kg  Kwas propionowy: 370 g/ kg  Propionian sodu: 110 g/ kg  Woda: 380 g/ kg <b>Substancje czynne:</b> Benzoesan sodu, C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> Na Kwas propionowy, C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> Propionian sodu, C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> Na	świnie	-	3000	22000	Przy konserwacji ziarna utrzymywać wilgotność powyżej 15%.
				krowy mleczne	-	3000	22000	Przy konserwacji ziarna utrzymywać wilgotność powyżej 15%.
2.	E 200	Kwas sorbowy	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
3.	E 201	Sorbinian sodu	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> Na	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
4.	E 202	Sorbinian potasu	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> K	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
5.	E 203	Sorbinian wapnia	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> Ca	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
6.	E 214	Ester etylowy kwasu 4-hydroksybenzoesowego	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	zwierzęta domowe	-	-	-	Wszystkie pasze.
7.	E 215	Sól sodowa estru etylowego kwasu 4-hydroksybenzoesowego	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> O <sub>3</sub> Na	zwierzęta domowe	-	-	-	Wszystkie pasze.
8.	E 216	Ester propylowy kwasu 4-hydroksybenzoesowego	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	zwierzęta domowe	-	-	-	Wszystkie pasze.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	E 217	Sól sodowa estru propylowego kwasu 4-hydroksy-benzoesowego	$C_{10}H_{11}O_3Na$	zwierzęta domowe	-	-	-	Wszystkie pasze.
10.	E 218	Ester metylowy kwasu 4-hydroksy-benzoesowego	$C_8H_8O_3$	zwierzęta domowe	-	-	-	Wszystkie pasze.
11.	E 219	Sól sodowa estru metylowego kwasu 4-hydroksy-benzoesowego	$C_8H_7O_3Na$	zwierzęta domowe	-	-	-	Wszystkie pasze.
12.	E 222	Wodorosiarczyn sodu	$NaHSO_3$	psy, koty	-	-	500 oddzielnie albo łącznie z piro-siarczynem sodu, wyrażony jako $SO_2$	Wszystkie pasze, z wyjątkiem nieprzetworzonego mięsa i nieprzetworzonych ryb.
13.	E 223	Pirosiarczyn sodu	$Na_2S_2O_5$	psy, koty	-	-	500 oddzielnie albo łącznie z wodorosiarczynem sodu, wyrażony jako $SO_2$	Wszystkie pasze, z wyjątkiem nieprzetworzonego mięsa i nieprzetworzonych ryb.
14.	E 236	Kwas mrówkowy	$HCOOH$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	E 237	Mrówczan sodu	$\text{CHO}_2\text{Na}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
16.	E 238	Mrówczan wapnia	$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4\text{Ca}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
17.	E 240	Formaldehyd	$\text{CHOH}$	świnie	6 miesięcy	-	600	Tylko w chudym mleku.
				pozostałe zwierzęta	-	-	-	Tylko do kiszonek.
18.	E 250	Azotyn sodu	$\text{NaNO}_2$	psy, koty	-	-	100	Tylko w karmach zawierających więcej niż 20 % wody.
19.	E 260	Kwas octowy	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
20.	E 261	Octan potasu	$\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2\text{K}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
21.	E 262	Dwuoctan sodu	$\text{CH}_3\text{COONa} \cdot \text{CH}_3\text{COOH}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
22.	E 263	Octan wapnia	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4\text{Ca}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
23.	E 270	Kwas mlekowy	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
24.	E 280	Kwas propionowy	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
25.	E 281	Propionian sodu	$\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2\text{Na}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
26.	E 282	Propionian wapnia	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4\text{Ca}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
27.	E 283	Propionian potasu	$\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2\text{K}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
28.	E 284	Propionian amonowy	$\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2\text{NH}_4$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
29.	E 285	Kwas metylopropionowy	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$	przeżuwacze, od początku przeżuwania	-	1000	4000	-
30.	E 295	Mrówczan amonowy	$\text{CH}_5\text{O}_2\text{N}$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
31.	E 296	Kwas jabłkowy (D,L-)	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_5$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
32.	E 297	Kwas fumarowy	$\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	E 325	Mleczan sodu	$C_3H_5O_3Na$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
34.	E 326	Mleczan potasu	$C_3H_5O_3K$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
35.	E 327	Mleczan wapnia	$C_6H_{10}O_6Ca$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
36.	E 330	Kwas cytrynowy	$C_6H_8O_7$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
37.	E 331	Cytrynian sodu	$C_6H_7O_7Na$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
38.	E 332	Cytrynian potasu	$C_6H_7O_7K$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
39.	E 333	Cytrynian wapnia	$C_{12}H_{14}O_{14}Ca$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
40.	E 334	Kwas L-winowy	$C_4H_6O_6$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
41.	E 335	L-winian sodu	$C_4H_5O_6Na$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
42.	E 336	L-winian potasowy kwasu metylopropionowego	$C_4H_8O_2$	tylko przeżuwacze z funkcją zwacza	-	1000	4000	-
43.	E 336	L-winian potasu	$C_4H_5O_6K$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
44.	E 337	Winian sodowo-potasowy	$C_4H_4O_6KNa \cdot 4 H_2O$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
45.	E 338	Kwas ortofosforowy	$H_3PO_4$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
46.	E 490	1,2-Propandiol	$C_3H_8O_2$	psy	-	-	53000	Wszystkie pasze.
47.	E 507	Kwas chlorowodorowy	HCl	wszystkie	-	-	-	Tylko do kiszonek.
48.	E 513	Kwas siarkowy	$H_2SO_4$	wszystkie	-	-	-	Tylko do kiszonek.

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przewidziany	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						w mg na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**REGULATORY KWASOWOŚCI**

1.	E 450 a	Dwuwodoro-dwufosforan dwusodowy	$\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$	psy, koty	-	-	-	-
2.	E 340	Dwuwodoro-orto-fosforan potasowy	$\text{KH}_2\text{PO}_4$	psy, koty	-	-	-	-
3.	E 339 b	Dwuwodoro-orto-fosforan sodowy	$\text{NaH}_2\text{PO}_4$	psy, koty	-	-	-	-
4.		Dwuwodoro-orto-fosforan amonowy	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	psy, koty	-	-	-	-
5.	E 450a	Pirofosforan potasu	$\text{K}_4\text{P}_2\text{O}_7$	psy, koty	-	-	-	-
6.	E 540	Dwufosforan dwuwapniowy	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	psy, koty	-	-	-	-
7.	E 524	Wodorotlenek sodu	$\text{NaOH}$	psy, koty	-	-	-	-
8.	E 503	Wodorowęglan amonu	$\text{NH}_4\text{HCO}_3$	psy, koty	-	-	-	-
9.	E 501	Wodorowęglan potasu	$\text{KHCO}_3$	psy, koty	-	-	-	-
10.	E 500	Wodorowęglan sodu	$\text{NaHCO}_3$	psy, koty	-	-	-	-
11.	E 340	Wodoro-orto-fosforan dwupotasowy	$\text{K}_2\text{HPO}_4$	psy, koty	-	-	-	-
12.	E 339	Wodoro-orto-fosforan dwusodowy	$\text{Na}_2\text{HPO}_4$	psy, koty	-	-	-	-
13.	E 341	Wodoro-orto-fosforan wapniowy	$\text{CaHPO}_4$	psy, koty	-	-	-	-
14.		Wodoro-orto-fosforan dwuamonowy	$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	psy, koty	-	-	-	-
15.	E 510	Chlorek amonu	$\text{NH}_4\text{Cl}$	psy, koty	-	-	-	-
16.	E 350	Jabłczan sodu (sól L- lub DL- kwasu jabłkowego)	$\text{C}_4\text{H}_5\text{O}_4\text{Na}$	psy, koty	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.	E 507	Kwas chlorowodorowy	HCl	psy, koty	-	-	-	-
18.	E 296	Kwas jabłkowy (L- lub DL-)	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub>	psy, koty	-	-	-	-
19.	E 513	Kwas siarkowy	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	psy, koty	-	-	-	-
20.	E 529	Tlenek wapnia	CaO	psy, koty	-	-	-	-
21.	E 340 b	Fosforan potasu	K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	psy, koty	-	-	-	-
22.	E 339 c	Fosforan trójsodowy	Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	psy, koty	-	-	-	-
23.	E 500	Węglan sodu i wodorowęglan sodu	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> + NaHCO <sub>3</sub>	psy, koty	-	-	-	-
24.	E 450 c	Trójfosforan pięciosodowy	Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>	psy, koty	-	-	-	-
25.	E 450 b	Trójfosforan pięciopotasowy	K <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>	psy, koty	-	-	-	-
26.	E 341	Czterowodorofosforan wapniowy	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	psy, koty	-	-	-	-
27.	E 503	Węglan amonu	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	psy, koty	-	-	-	-
28.	E 170	Węglan wapnia	CaCO <sub>3</sub>	psy, koty	-	-	-	-
29.	E 500	Węglan sodu	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	psy, koty	-	-	-	-
30.	E 525	Wodorotlenek potasu	KOH	psy, koty	-	-	-	-
31.	E 526	Wodorotlenek wapnia	Ca(OH) <sub>2</sub>	psy, koty	-	-	-	-
32.	E 500	Wodorowęglan sodu	NaHCO <sub>3</sub>	psy, koty	-	-	-	-

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przewidziany	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						w mg na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PRZECIWIUTLENIACZE</b>								
1.	E 300	Kwas L-askorbinowy	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
2.	E 301	Askorbinian sodu	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>6</sub> Na	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
3.	E 302	Askorbinian wapnia	(C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>6</sub> ) <sub>2</sub> Ca · 2H <sub>2</sub> O	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
4.	E 303	Kwas diacetylo-L-askorbinowy	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>8</sub>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
5.	E 304	Kwas 6-palmitylo-L-askorbinowy	C <sub>22</sub> H <sub>38</sub> O <sub>7</sub>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
6.	E 306	Mieszanina tokoferoli	-	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
7.	E 307	Syntetyczny alfa-tokoferol	C <sub>29</sub> H <sub>50</sub> O <sub>2</sub>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
8.	E 308	Syntetyczny gamma-tokoferol	C <sub>28</sub> H <sub>48</sub> O <sub>2</sub>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
9.	E 309	Syntetyczny delta-tokoferol	C <sub>27</sub> H <sub>46</sub> O <sub>2</sub>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
10.	E 310	Galusan propylu	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>5</sub>	wszystkie	-	-	100 pojedynczo lub łącznie z innymi galusanami	Wszystkie pasze.
11.	E 311	Galusan oktylu	C <sub>15</sub> H <sub>22</sub> O <sub>5</sub>	wszystkie	-	-	100 pojedynczo lub łącznie z innymi galusanami	Wszystkie pasze.
12.	E 312	Galusan dodecyłu	C <sub>19</sub> H <sub>30</sub> O <sub>5</sub>	wszystkie	-	-	100 pojedynczo lub łącznie z innymi galusanami	Wszystkie pasze.
13.	E 320	Butylohydroksyanizol (BHA)	C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>	wszystkie	-	-	150 pojedynczo lub łącznie z E 321 i E 324	Wszystkie pasze.
14.	E 321	Butylohydroksytoluen (BHT)	C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O	wszystkie	-	-	150 pojedynczo lub łącznie z E 320 i E 324	Wszystkie pasze.
15.	E 324	Etoksyquin	C <sub>14</sub> H <sub>19</sub> ON	wszystkie	-	-	150 pojedynczo lub łącznie z E 320 i E 321	Wszystkie pasze.

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Pierwiastek	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przewidziany	Maksymalna zawartość pierwiastka w mg na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>MIKROELEMENTY</b>							
1.	E 1	Żelazo – Fe	Chelat żelazowo-aminokwasowy	Fe (x) <sub>1-3</sub> · n H <sub>2</sub> O (x = anion aminokwasowy pozyskany w drodze hydrolizy białka soi). Ciężar cząsteczkowy poniżej 1500	wszystkie	1250 (łącznie)	-
			Węglan żelaza (II)	FeCO <sub>3</sub>	wszystkie	1250 (łącznie)	-
			Chlorek żelaza (II), czterowodny	FeCl <sub>2</sub> · 4 H <sub>2</sub> O	wszystkie	1250 (łącznie)	-
			Chlorek żelaza (III), sześciowodny	FeCl <sub>3</sub> · 6 H <sub>2</sub> O	wszystkie	1250 (łącznie)	-
			Cytrynian żelaza (II), sześciowodny	Fe <sub>3</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> · 6 H <sub>2</sub> O	wszystkie	1250 (łącznie)	-
			Fumaran żelaza (II)	FeC <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	wszystkie	1250 (łącznie)	-
			Mleczan żelaza (II), trójwodny	Fe(C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 3 H <sub>2</sub> O	wszystkie	1250 (łącznie)	-
			Tlenek żelaza (III)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	wszystkie	1250 (łącznie)	-
			Siarczan żelaza (II), siedmiowodny	FeSO <sub>4</sub> · 7 H <sub>2</sub> O	wszystkie	1250 (łącznie)	Denaturowane, odtuszczone mleko w proszku i mieszanki paszowe wytwarzane z udziałem denaturowanego odtuszczonego mleka w proszku.



1	2	3	4	5	6	7	8
			Siarczan żelaza (II), jednowodny	$\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	wszystkie	1250 (łącznie)	Denaturowane, odtłuszczone mleko w proszku i mieszanki paszowe wytwarzane z udziałem denaturowanego odtłuszczonego mleka w proszku.
2.	E 2	Jod – J	Jodan wapnia, sześciowodny	$\text{Ca}(\text{JO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	koniowate	4 (łącznie)	-
			Jodan wapnia, bezwodny	$\text{Ca}(\text{JO}_3)_2$	ryby	20 (łącznie)	-
			Jodek sodu	$\text{Na J}$	pozostałe	10 (łącznie)	-
			Jodek potasu	$\text{KJ}$		-	-
3.	E 3	Kobalt - Co	Octan kobaltu (II), czterowodny	$\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	wszystkie	10 (łącznie)	-
			Węglan kobaltu (II), jednowodny	$2\text{CoCO}_3 \cdot 3\text{Co}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	wszystkie	10 (łącznie)	-
			Chlorek kobaltu (II), sześciowodny	$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	wszystkie	10 (łącznie)	-
			Azotan kobaltu (II), sześciowodny	$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	wszystkie	10 (łącznie)	-
			Siarczan kobaltu (II), jednowodny	$\text{CoSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	wszystkie	10 (łącznie)	-
			Siarczan kobaltu (II), siedmiowodny	$\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	wszystkie	10 (łącznie)	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	E 4	Miedź – Cu	Kompleks miedzi i siarczaniu lizyny	$\text{Cu}(\text{C}_6\text{H}_{13}\text{N}_2\text{O}_2)_2\text{SO}_4$	Świnie: - do 16 tygodni	175 (łącznie)	Nie więcej niż 50 mg miedzi w 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej pochodzącej z kompleksu miedzi i siarczaniu lizyny.
					Świnie: - od 17 tygodnia do uboju - od 17 tygodnia do 6 miesięcy - powyżej 6 miesięcy do uboju	35 (łącznie) 100 (łącznie) 35 (łącznie)	Nie więcej niż 25 mg miedzi w 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej pochodzącej z kompleksu miedzi i siarczaniu lizyny.
					Świnie hodowlane	35 (łącznie)	
					Inne gatunki i kategorie zwierząt, z wyjątkiem cieląt przed okresem przeżuwania i owiec	35 (łącznie)	
			Octan miedzi, jednowodny	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2\cdot\text{H}_2\text{O}$	Świnie: - do 16 tygodni	175 (łącznie)	
			Węglan miedzi, jednowodny	$\text{CuCO}_3\cdot\text{Cu}(\text{OH})_2\cdot\text{H}_2\text{O}$	- od 17 tygodnia do uboju	35 (łącznie)	
			Chlorek miedzi, dwuwodny	$\text{CuCl}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	- od 17 tygodnia do 6 miesięcy	100 (łącznie)	
			Metioninian miedzi	$\text{Cu}(\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NO}_2\text{S})_2$	- powyżej 6 miesięcy do uboju	35 (łącznie)	
			Tlenek miedzi	$\text{CuO}$	Świnie hodowlane	35 (łącznie)	
			Siarczan miedzi, pięciowodny	$\text{CuSO}_4\cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Cieleta: - preparaty mleko-zastępcze - inne mieszanki paszowe pełnoporcjowe	30 (łącznie) 50 (łącznie)	
		Owce	15 (łącznie)				
		Inne gatunki i kategorie zwierząt	35 (łącznie)				

1	2	3	4	5	6	7	8
			Siarczan miedzi, pięciowodny	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Świnie: - do 16 tygodni - od 17 tygodnia do uboju	175 (łącznie)	Denaturowane, odtuszczone mleko w proszku i mieszanki paszowe wytwarzane z udziałem denaturowanego odtuszczonego mleka w proszku.
			Siarczan miedzi, jednowodny	$\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	- od 17 tygodnia do 6 miesięcy	35 (łącznie)	
					- powyżej 6 miesięcy do uboju	100 (łącznie)	
					Świnie hodowlane	35 (łącznie)	
					Owce	15 (łącznie)	
					Inne gatunki i grupy technologiczne zwierząt, z wyjątkiem cieląt	35 (łącznie)	
			Chelat miedzi z aminokwasami	$\text{Cu}(x)_{1-3} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (x = anion któregośkolwiek aminokwasu uzyskanego z białka soi poddanego hydrolizie) Ciężar cząsteczkowy nie może przekraczać 1500	Świnie: - do 16 tygodni - od 17 tygodnia życia zwierząt do uboju - od 17 tygodnia do 6 miesięcy	175 (łącznie)	Nie więcej niż 20 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej może pochodzić z chelatu miedziowego.
					- powyżej 6 miesięcy do uboju	35 (łącznie)	
					Świnie hodowlane	100 (łącznie)	
					Inne gatunki i grupy technologiczne zwierząt, z wyjątkiem cieląt przed okresem przeżuwania i owiec	35 (łącznie)	

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	E 5	Mangan – Mn	Węglan manganowy	$MnCO_3$	wszystkie	250 (łącznie)	-
			Chlorek manganu, czterowodny	$MnCl_2 \cdot 4 H_2O$	wszystkie	250 (łącznie)	-
			Kwaśny fosforan manganu, trzywodny	$MnHPO_4 \cdot 3 H_2O$	wszystkie	250 (łącznie)	-
			Tlenek manganowy	$MnO$	wszystkie	250 (łącznie)	-
			Tlenek manganowy	$Mn_2O_3$	wszystkie	250 (łącznie)	-
			Siarczan manganowy, czterowodny	$MnSO_4 \cdot 4 H_2O$	wszystkie	250 (łącznie)	-
			Siarczan manganowy, jednowodny	$MnSO_4 \cdot H_2O$	wszystkie	250 (łącznie)	-
			Chelat manganowy	$Mn_{1-3} \cdot n H_2O$ (x = anion aminokwasowy uzyskany z hydrolizy białka soi) Ciężar cząsteczkowy – nie więcej niż 1500	wszystkie	250 (łącznie)	W mieszance paszowej pełnoporcjowej nie więcej niż 40 mg/kg może pochodzić z chelatu.
6.	E 6	Cynk – Zn	Mleczan cynku, trójwodny	$Zn(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3 H_2O$		250 (łącznie)	-
			Octan cynku, dwuwodny	$Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2 H_2O$		250 (łącznie)	-
			Węglan cynku	$ZnCO_3$		250 (łącznie)	-
			Chlorek cynku, jednowodny	$ZnCl_2 \cdot H_2O$		250 (łącznie)	-
			Tlenek cynku	$ZnO$		250 (łącznie)	Maksymalna zawartość ołowiu: 600 mg/kg.
			Siarczan cynku, siedmiowodny	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$		250 (łącznie)	-
			Siarczan cynku, jednowodny	$ZnSO_4 \cdot H_2O$		250 (łącznie)	-

1	2	3	4	5	6	7	8
			Chelat cynku	Zn (x) <sub>1-3</sub> · H <sub>2</sub> O (x = anion któregośkolwiek aminokwasu uzyskanego z białka soi poddanego hydrolizie) Ciężar cząsteczkowy nie może przekraczać 1500		250 (łącznie)	W mieszance paszowej pełnoporcjowej nie więcej niż 80 mg/ kg cynku może pochodzić z chelatu.
7.	E 7	Molibden – Mo	Molibdenian amonu	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> · 4H <sub>2</sub> O		2,5 (łącznie)	-
			Molibdenian sodu	Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O		2,5 (łącznie)	-
8.	E 8	Selen – Se	Selenian sodu	Na <sub>2</sub> SeO <sub>4</sub>		0,5 (łącznie)	-
			Selenin sodu	Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>		0,5 (łącznie)	-

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek paszowy jest przewidziany	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						w mg w 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>SPOIWA, CZYNNIKI ANTYZBRYLAJĄCE I KOAGULUJĄCE</b>								
1.	E 330	Kwas cytrynowy	$C_6H_8O_7$	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
2.	E 470	Sole sodowe, potasowe i wapniowe kwasów tłuszczowych	$C_{18}H_{35}O_2Na$ ; $C_{18}H_{35}O_2K$ i $C_{36}H_{70}O_4Ca$ . Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
3.	E 516	Siarczan wapnia, dwuwodny	$CaSO_4 \cdot 2 H_2O$ Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	30 000	Wszystkie pasze.
4.	E 535	Żelazocyjanek sodu	$Na_4[Fe(CN)_6] \cdot 10 H_2O$	wszystkie	-	-	-	Maksymalna zawartość: 80 mg/ kg NaCl (w przeliczeniu na anion żelazocyjanku).
5.	E 536	Żelazocyjanek potasu	$K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3 H_2O$	wszystkie	-	-	-	Maksymalna zawartość: 80 mg/kg NaCl (w przeliczeniu na anion żelazocyjanku).
6.	E 551 a	Kwas krzemowy, wytrącony i wysuszony	- Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
7.	E 551 b	Krzemionka koloidalna	- Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
8.	E 551 c	Ziemia okrzemkowa oczyszczona	- Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
9.	E 552	Krzemian wapnia, syntetyczny	- Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
10.	E 554	Krzemian sodowo-glinowy, syntetyczny	- Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	E 558	Bentonit montmorylonit	- Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	20 000	Wszystkie pasze. Łączenie z dodatkami paszowymi z grup: „antybiotyki” i „kokcydiostatyki” jest zabronione: z wyjątkiem soli sodowej – monenzyny, narasinu, soli sodowej-lasalocidu, flavofosfolipolu, salinomycyny i robenidyny.
12.	E 559	Glinka kaolinowa, wolna od azbestu	Naturalne mieszaniny minerałów zawierające co najmniej 65 % kompleksu uwodnionego krzemianu glinu, głównego składnika kaolinitu. Maksymalna zawartość dioksyn: 500pg WHO-PCCD/F-TEQ/kg <sup>52)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
13.	E 560	Mieszaniny naturalnych steatytów i chlorytu	Naturalne mieszaniny steatytu i chlorytu, wolne od azbestu, minimalna czystość mieszaniny 85 %.	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
14.	E 561	Vermiculit	Naturalny glinokrzemian magnezowo-żelazowy, poddany działaniu termicznemu, wolny od azbestu. Maksymalna zawartość fluoru: 0,3 %. Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
15.	E 562	Sepiolit	Uwodniony osad krzemianu magnezu zawierający co najmniej 60 % sepiolitu i maks. 30 % montmorillonitu, wolny od azbestu.	wszystkie	-	-	20 000	Wszystkie pasze.
16.	E 563	Glinka sepiolitowa	Uwodniony osad krzemianu magnezu zawierający co najmniej 40 % sepiolitu i 25 % illitu, wolny od azbestu.	wszystkie	-	-	20 000	Wszystkie pasze.
17.	E 565	Lignosulfoniany	Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
18.	E 566	Natrolitephonolite	Mieszanina naturalnych glino-krzemianów: krzemionki, alkanów i ziem alkalicznych	wszystkie	-	-	25000	Wszystkie pasze.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			wraz z hydrokrzemianami aluminium, natrolitu (43-46,5%) i skalenia. Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>					
19.	E 598	Glinian wapnia syntetyczny	Mieszanka glinianów wapnia zawierająca 35 – 51% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .  Maksymalna zawartość molibdenu: 20 mg/kg. Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	drób	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				króliki	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				świnie	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				krowy	-	-	8000	Wszystkie pasze.
				bydło opasowe	-	-	8000	Wszystkie pasze.
				cielęta	-	-	8000	Wszystkie pasze.
				jagnięta	-	-	8000	Wszystkie pasze.
				koźłeta	-	-	8000	Wszystkie pasze.
20.	E 599	Perlit	Naturalne krzemiany sodu i glinokrzemiany, wolne od azbestu. Maksymalna zawartość dioksyn: <sup>1)</sup>	wszystkie	-	-	-	Wszystkie pasze.
21.	3 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Clinoptilolit pochodzenia wulkanicznego	Uwodniony glinokrzemian wapnia pochodzenia wulkanicznego zawierający minimum 85% clinoptilolitu i maksimum 15% skalenia, miki i gliny wolnej od włókien i kwarcu. Maksymalna zawartość ołowiu: 80 mg/ kg.	świnie	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				króliki	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				drób	-	-	20000	Wszystkie pasze.
22.	4 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Clinoptilolit z osadu	Uwodniony glinokrzemian wapnia zawierający co najmniej, 80 % clinoptilolitu i maksymalnie 20% glinki mineralnej, wolny od włókien i kwarcu.	tuczniki	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				kurczęta rzeźne	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				indyki rzeźne	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				bydło	-	-	20000	Wszystkie pasze.
				łosoś	-	-	20000	Wszystkie pasze.



Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis dodatku paszowego	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt, dla których dodatek jest przeznaczony	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						w mg w 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ENZYMY</b>								
1.	E 1600	3 -- Fitaza EC 3.1.3.8	Preparat 3-fitazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 114.94) o minimalnej aktywności:  Forma stała: 5000 FTU/g <sup>2)</sup> Forma płynna: 5000 FTU/ml	prosięta	2 miesiące	500 FTU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 FTU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych zawierających więcej niż 0,23 % fosforu fitynowego.
				tuczniaki	-	280 FTU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 400 - 500 FTU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych zawierających więcej niż 0,23 % fosforu fitynowego.
				lochy	-	500 FTU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 FTU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych zawierających więcej niż 0,36 % fosforu fitynowego.
				kurczęta rzeźne	-	375 FTU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 -- 700 FTU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych zawierających więcej niż 0,23 % fosforu fitynowego.
				kury nioski	-	250 FTU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 300 -- 400 FTU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych zawierających więcej niż 0,23 % fosforu fitynowego.
2.	1 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	3-Fitaza EC 3.1.3.8	Preparat 3-fitazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 114.94) o minimalnej aktywności: 5000 FTU <sup>2)</sup> /g w preparatach płynnych i stałych	indyki	-	125 FTU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 200-800 FTU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych zawierających minimum 0,3 % fitatu, np. 20 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	2 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	3-Fitaza EC 3.1.3.8	Preparat 3 –fitazy wytwarzany przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10289) o minimalnej aktywności: W formie powlekaniej: 2500 FYT <sup>3)</sup> /g Płynna forma: 5000 FYT/g	świnie	4 miesiące	250 FYT	1000 FYT	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 FYT. Do mieszanek paszowych pełnoporcjowych bogatych w fitaty, np. zawierających więcej niż 40 % zbóż (kukurydza, jęczmień, owies, pszenica, żyto, pszenżyto), nasiona oleiste i nasiona roślin strączkowych.
				tuczniaki	-	400 FYT	1000 FYT	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 FYT. Do użycia w mieszkach paszowych pełnoporcjowych bogatych w fitaty, np. zawierających więcej niż 40 % zbóż (kukurydza, jęczmień, owies, pszenica, żyto, pszenżyto), nasiona oleiste i nasiona roślin strączkowych.
				kurczęta rzeźne	-	200 FYT	1000 FYT	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 FYT. Do użycia w mieszkach paszowych pełnoporcjowych bogatych w fitaty, np. zawierających więcej niż 40 % zbóż (kukurydza, jęczmień, owies, pszenica, żyto, pszenżyto), nasiona oleiste i nasiona roślin strączkowych.
				kury nioski	-	500 FYT	1000 FYT	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 750 FYT. Do użycia w mieszkach paszowych pełnoporcjowych bogatych w fitaty, np. zawierających więcej niż 40 % zbóż (kukurydza, jęczmień, owies, pszenica, żyto, pszenżyto), nasiona oleiste i nasiona roślin strączkowych.
4.	3 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Alfa-galaktozydaza EC 3.2.1.22	Preparat alfa - galaktozydazy wytwarzany przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10286) o minimalnej aktywności:  Forma płynna: 1000 GALU <sup>4)</sup> /g	kurczęta rzeźne	-	300 GALU	1000 GALU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 450 GALU. Do użycia w mieszkach paszowych pełnoporcjowych bogatych w oligosacharydy, np. zawierających więcej niż 25 % mączki sojowej, makuchu bawełnianego, grochu.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	4 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza  EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) o minimalnej aktywności: W formie powlekaniej: 50 FBG <sup>5)</sup> /g Forma płynna: 120 FBG/ml	świnie	4 miesiące	25 FBG	40 FBG	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełno- porcjowej: 25 FBG. Do użycia w mieszankach paszowych pełno- porcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukan), np. zawierających więcej niż 50 % kukurydzy lub jęczmienia.
				kurczęta rzeźne	-	10 FBG	100 FBG	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełno- porcjowej: 20 FBG. Do użycia w mieszankach paszowych pełno- porcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukan), np. zawierających więcej niż 60 % kukurydzy.
6.	5 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4- beta-ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10287) o minimalnej aktywności: W formie powlekaniej: 1000 FXU <sup>6)</sup> /g Forma płynna: 650 FXU/ml	kurczęta rzeźne	-	80 FXU	200 FXU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełno- porcjowej: 150 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełno- porcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % pszenicy.
				indyki rzeźne	-	225 FXU	600 FXU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełno- porcjowej: 225-600 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełno- porcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % pszenicy.
				świnie	4 miesiące	200 FXU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełno- porcjowej: 200 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełno- porcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % pszenicy.
7.	6 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4- beta-ksylanaza  EC 3.2.1.8	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 powlekaniej: 800 FXU <sup>7)</sup> /g	kurczęta rzeźne	-	200 FXU 19 FBG	1000 FXU 94 FBG	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełno- porcjowej: 400 FXU i 38 FBG. Do użycia w mieszankach paszowych pełno- porcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % jęczmienia lub owsa, pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4	75 FBG <sup>9)</sup> /g Mikrogranulat: 800 FXU/g 75 FBG/g Forma płynna: 550 FXU/ml 50 FBG/ml	świnie	4 miesiące	240 FXU 22 FBG	1000 FXU 94 FBG	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 400 FXU i 38 FBG. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % jęczmienia lub owsa, pszenicy.
				tuczniaki	-	200 FXU 19 FBG	800 FXU 75 FBG	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 400 FXU i 38 FBG. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % jęczmienia lub owsa, pszenicy.
8.	7 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy i endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> CBS 600.94 o minimalnej aktywności: W formie powlekaney: 36000 FXU <sup>8)</sup> /g 15000 BGU <sup>9)</sup> /g  Forma płynna: 36000 FXU/g 15000 BGU/g.	kurczęta rzeźne	-	3 600 FXU 1 500 BGU	12 000 FXU 5 000 BGU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 3600 - 6000 FXU 1500 - 2500 FBG. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 35 % jęczmienia lub 20% pszenicy.
				świnie	4 miesiące	6 000 FXU 2 500 BGU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 6000 FXU; 2500 BGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy lub 30 % jęczmienia.
				indyki rzeźne	-	6 000 FXU 2 500 BGU	12 000 FXU 5 000 BGU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 6000 - 12000 FXU; 2500 - 5000 BGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				kury nioski	-	12000 FXU 5000 BGU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 12000 FXU, 5000 BGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 20 % pszenicy, 10 % jęczmienia i 20 % słonecznika.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Preparat endo-1,4-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) o minimalnej aktywności: Forma stała: 36 000 FXU <sup>8)</sup> /g 15 000 BGU <sup>9)</sup> /g	kurczęta rzeźne	-	3600 FXU 1500 BGU	12000 FXU 5000 BGU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 3600 - 6000 FXU; 1500 - 2500 BGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 35 % jęczmienia i 20 % pszenicy.
				świnie	4 miesiące	6000 FXU 2500 BGU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 6000 FXU; 2500 BGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy i 30 % jęczmienia.
				indyki rzeźne	-	6000 FXU 2500 BGU	12000 FXU 5000 BGU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 6000 - 12000 FXU; 2500 - 5000 BGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				kury nioski	-	12000 FXU 5000 BGU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 12000 FXU; 5000 BGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 20 % pszenicy, 10 % jęczmienia i 20 % słonecznika.
9.	8 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) o minimalnej aktywności: W formie powlekaney: 10000 BGU <sup>9)</sup> /g 4000 FXU <sup>8)</sup> /g Forma płynna: 20000 BGU/g 8000 FXU/g	kurczęta rzeźne	-	3000 BGU 1200 FXU	10000 BGU 4000 FXU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 3000 - 10000 BGU; 1200 - 4000 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 60 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				świnie	4 miesiące	3000 BGU 1200 FXU	5000 BGU 2000 FXU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 3000 - 5000 BGU, 1200 - 2000 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % jęczmienia.
				kury nioski	-	5000 BGU 2000 FXU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 5000 BGU, 2000 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 60 % jęczmienia.
			Preparat endo-1,4-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) o minimalnej aktywności: Forma stała: 20000 BGU <sup>9)</sup> /g 8000 FXU <sup>8)</sup> /g	kurczęta rzeźne	-	3000 BGU 1200 FXU	10000 BGU 4000 FXU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 3000 - 10000 BGU, 1200 - 4000 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 60 % jęczmienia.
				świnie	4 miesiące	3000 BGU 1200 FXU	5000 BGU 2000 FXU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 3000 - 5000 BGU; 1200 - 2000 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % jęczmienia.
				kury nioski	-	5000 BGU 2000 FXU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 5000 BGU; 2000 FXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 60 % jęczmienia.
10.	9 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8		Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> (CBS 270.95) o minimalnej aktywności: Forma stała: 28000 EXU <sup>10)</sup> /g Forma płynna: 14000 EXU/ml	kurczęta rzeźne	-	1400 EXU	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				kury nioski	-	2400 EXU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 2400 – 7400 EXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy i 30 % żyta.
				indyki rzeźne	-	2400 EXU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 2400 – 5600 EXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy i 30 % żyta.
11.	10 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Alfa - amylaza EC 3.2.1.1	Preparat alfa-amylazy wytwarzany przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (CBS 360.94) o minimalnej aktywności: Forma stała: 45000 RAU <sup>11)</sup> /g Forma płynna: 20000 RAU/ml	świnie	4 miesiące	1800 RAU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1800 RAU. Do użycia wyłącznie w mieszankach paszowych pełnoporcjowych przeznaczonych do płynnych systemów żywieniowych, zawierających bogate w skrobię materiały paszowe (np. zawierających więcej niż 35 % pszenicy).
				tuczniaki	-	1800 RAU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1800 RAU. Do użycia wyłącznie w mieszankach paszowych pełnoporcjowych przeznaczonych do płynnych systemów żywieniowych, zawierających bogate w skrobię materiały paszowe (np. zawierających więcej niż 35 % pszenicy).
				lochy	-	1800 RAU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1800 RAU. Do użycia wyłącznie w mieszankach paszowych pełnoporcjowych przeznaczonych do płynnych systemów żywieniowych, zawierających bogate w skrobię materiały paszowe (np. zawierających więcej niż 35 % pszenicy).
12.	11 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,4-beta-glukanazy, endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252) o minimalnej aktywności:	kurczęta rzeźne	-	Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 – 1600 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 - 3600 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 - 5200 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy lub jęczmienia i więcej niż 10 % żyta.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8	Forma płynna:  Endo-1,4-beta-glukanaza 8000 U <sup>12)</sup> /ml  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 18000 U <sup>13)</sup> /ml  Endo-1,4-beta-ksylanaza: 26000 U <sup>14)</sup> /ml			Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 U	-	
			Preparat endo-1,4-beta-glukanazy, endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252) o minimalnej aktywności:  Granulat: Endo-1,4-beta-glukanaza 8000 U <sup>12)</sup> /g  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 18000 U <sup>13)</sup> /g  Endo-1,4-beta-ksylanaza: 26000 U <sup>14)</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 U  Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 U	-  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 – 1600 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 - 3600 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 - 5200 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy lub jęczmienia i więcej niż 10 % żyta.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<p>Preparat endo-1,4-beta-glukanazy, endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252) o minimalnej aktywności:</p> <p>Forma płynna i granulata: Endo-1,4-beta-glukanaza 8000 U<sup>12)</sup>/g lub ml</p> <p>Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 18000 U<sup>13)</sup>/g lub ml</p> <p>Endo-1,4-beta-ksylanaza: 26000 U<sup>14)</sup>/g lub ml</p>	indyki rzeźne	-	<p>Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 U</p> <p>Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 U</p> <p>Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 U</p>	-	<p>Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej:</p> <p>Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 – 800 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 - 1800 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 - 2600 U.</p> <p>Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.</p>
13.	11 (Rozp. Kom. nr 2188/2002 z dnia 9.12.2002r.)	<p>Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4</p> <p>Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6</p> <p>Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8</p>	<p>Preparat endo-1,4-beta-glukanazy, endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252) o minimalnej aktywności:</p> <p>Forma płynna i granulata: Endo-1,4-beta-glukanaza 8000 U<sup>12)</sup>/g lub ml</p> <p>Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 18000 U<sup>13)</sup>/g lub ml</p> <p>Endo-1,4-beta-ksylanaza: 26000 U<sup>14)</sup>/g lub ml</p>	kury nioski	-	<p>Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 U</p> <p>Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 U</p> <p>Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 U</p>	-	<p>Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej:</p> <p>Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 – 1280 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 - 2880 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 - 4160 U.</p> <p>Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy lub jęczmienia.</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				prosięta	-	Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 U  Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 U	-  -  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-glukanaza: 400 – 1600 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 900 - 3600 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1300 - 5200 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy lub kukurydzy i 20 % żyta.
14.	12 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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	Preparat endo-1,4-beta-glukanazy, endo-1,3(4)-beta-glukanazy i endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma viride</i> (FERM BP- 4447) o minimalnej aktywności:  Endo-1,4-beta-glukanaza 8000 U <sup>12)</sup> /g  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 18000 U <sup>13)</sup> /g  Endo-1,4-beta-ksylanaza: 26000 U <sup>14)</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo-1,4-beta-glukanaza: 200 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 450 U  Endo-1,4-beta-ksylanaza: 650 U	-  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-glukanaza: 800 – 1200 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1800-2700 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 2600 -3900 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 20 % pszenicy i 20% jęczmienia lub 25 % żyta.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				kury nioski	-	Endo-1,4-beta-glukanaza: 640 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1440 U  Endo-1,4-beta-ksylanaza: 2080 U	-  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-glukanaza: 640 - 1280 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1440 - 2880 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 2080 - 4160 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 20 % pszenicy i 20% jęczmienia lub 25 % żyta.
				indyki rzeźne	-	Endo-1,4-beta-glukanaza: 800 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1800 U  Endo-1,4-beta-ksylanaza: 2600 U	-  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-glukanaza: 800 - 1200 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1800 - 2700 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 2600 - 3900 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 20 % pszenicy i 20% jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	13 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (CBS 357.94) o minimalnej aktywności: Forma proszku: 8000 BGU <sup>15)</sup> /g 11000 EXU <sup>16)</sup> /g Granulat: 6000 BGU/g 8250 EXU/g Forma płynna: 2000 BGU/ml 2750 EXU/ml	kurczęta różne	-	100 BGU 130 EXU	- -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 100 BGU; 130 EXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy i 30% jęczmienia lub 20 % żyta.
		Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8		kury nioski	-	600 BGU 800 EXU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 600 BGU; 800 EXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy i więcej niż 30% jęczmienia.
				indyki różne	-	600 BGU 800 EXU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 600 BGU; 800 EXU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy i więcej niż 30% żyta.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	14 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus Niger</i> (CBS 520.94) o minimalnej aktywności:  Forma stała: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 600 U <sup>17)</sup> /g  Forma płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 300 U/ml	kurczęta rzeźne	-	Endo-1,4- beta- ksylanaza: 300 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 300 – 600 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % pszenicy.
17.	15 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3,4-beta- glukanaza  EC 3.2.1.6	Preparat Endo-1,3(4)-beta- glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma viride</i> (CBS 517.94) o minimalnej aktywności:  Forma stała: Endo-1,3(4)-beta- glukanaza: 650 U <sup>18)</sup> /g  Forma płynna: Endo-1,3(4)-beta- glukanaza: 325 U/ml	kurczęta rzeźne	-	Endo-1,3(4)- beta- glukanaza: 325 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3 (4) - beta-glukanaza: 325 – 650 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- glukany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	16 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -glukanaza  EC 3.2.1.4	Preparat endo-1,4-beta- -glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 142) o minimalnej aktywności:  Forma płynna: 2 000 CU <sup>19)</sup> /ml	kurczęta różne	-	250 CU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 CU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- -glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.
				kury nioski	-	250 CU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 CU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- -glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.
				świnie	4 miesiące	250 CU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 CU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- -glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.
				tuczniaki	-	250 CU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 CU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- -glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.
			Preparat endo-1,4-beta- -glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 142) o minimalnej aktywności: Forma stała: 2000 CU <sup>19)</sup> /g	kurczęta różne	-	250 CU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 CU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- -glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.
				kury nioski	-	250 CU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 CU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- -glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				świnie	4 miesiące	250 CU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 CU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.
				tuczniki	-	250 CU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 CU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	17 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (IMI SD 135) o minimalnej aktywności:  Forma płynna: 6000 EPU <sup>20</sup> /ml	kurczęta różne	-	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				kury nioski	-	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				świnie	4 miesiące	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				tuczniaki	-	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
			Preparat endo-1,4-beta- ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (IMI SD 135) o minimalnej aktywności: Forma stała: 6000 EPU <sup>20</sup> /g	kurczęta różne	-	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
				kury noski	-	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				świnie	4 miesiące	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				tuczniaki	-	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				indyki rzeźne	-	750 EPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1500 – 3000 EPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 35 % pszenicy.
20.	18 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- glukanaza  EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (MUCL 39 199) o minimalnej aktywności:  Forma stała: 2000 AGL <sup>21)</sup> /g  Forma płynna: 500 AGL/ml	kurczęta różne	-	100 AGL	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 100 AGL. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia i 20 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21.	19 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza  EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus niger</i> (MUCL 39 199) o minimalnej aktywności: Forma stała: 1500 AGL <sup>21)</sup> /g Forma płynna: 200 AGL/g	kurczęta różne	-	25 AGL	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 25-100 AGL. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- -glukany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia.
22.	20 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (MUCL 39 203) o minimalnej aktywności: Forma stała: 2000 AXC <sup>22)</sup> /g Forma płynna: 500 AXC/ml	kurczęta różne	-	100 AXC	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 100 AXC. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy lub żyta.
23.	21 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (MUCL 39 203) o minimalnej aktywności: Forma stała: 1500 AXC <sup>22)</sup> /g Forma płynna: 200 AXC/g	kurczęta różne	-	25 AXC	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 25-100 AXC. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % pszenicy.
24.	22 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza  EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) o minimalnej aktywności: Forma stała: 70000 BGN <sup>23)</sup> /g Forma płynna: 14000 BGN/ml	kurczęta różne	-	1050 BGN	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 2800 BGN. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- -glukany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	23 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) o minimalnej aktywności:  Forma stała: 70 000 IFP <sup>24)</sup> /g  Forma płynna: 7 000 IFP/ml	kurczęta różne	-	1050 IFP	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1400 IFP. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 56 % pszenicy.
				indyki różne	-	700 IFP	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 1400 IFP. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				kury nioski	-	840 IFP	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 840 IFP. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
26.	24 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza  EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza  EC 3.2.1.6	Preparat endo -1,4-beta- -ksylanazy i endo-1,3(4)- beta-glukanazy wytwarzanych przez <i>Aspergillus niger</i> (CNCM I-1517) o minimalnej aktywności: 28 000 QXU <sup>25)</sup> /g 140 000 QGU <sup>26)</sup> /g	kurczęta różne	-	420 QXU 2100 QGU	1120 QXU 5600 QGU	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 560 QXU, 2800 QGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy i 30 % jęczmienia.
27.	24 (Rozp.Kom. nr 1876/2002 z dnia 21.10.2002r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza  EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza  EC 3.2.1.6	Preparat endo -1,4-beta- -ksylanazy i endo-1,3(4)- beta-glukanazy wytwarzanych przez <i>Aspergillus niger</i> (CNCM I-1517) o minimalnej aktywności: 28 000 QXU <sup>25)</sup> /g 140 000 QGU <sup>26)</sup> /g	kury nioski	-	560 QXU 2800 QGU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 560 QXU, 2800 QGU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 20 % pszenicy i 20 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	25 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanych przez <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 1100 U <sup>27</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 1600 U <sup>28</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 138 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 138 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 200 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia lub 30 % pszenicy i 30 % kukurydzy.
		Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8		kury noski	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 138 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 200 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 138 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 200 U. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia lub 30 % pszenicy i 30 % kukurydzy.
29.	26 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526.94) o minimalnej aktywności: Forma stała: 350 000 BU <sup>29</sup> /g Forma płynna: 50 000 BU/g	kurczęta różne	-	23 000 BU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 23000 – 50000 BU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- glukany), np. zawierających więcej niż 20 % jęczmienia lub 30 % żyta.
				świnie	4 miesiące	26 000 BU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 26 000 – 35000 BU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- glukany), np. zawierających więcej niż 60 % jęczmienia lub pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	27 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 529.94) i endo- 1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526.94) o minimalnej aktywności: Forma stała: 200 000 BXU <sup>30)</sup> /g 200 000 BU <sup>31)</sup> /g Forma płynna: 30 000 BXU/g 30 000 BU/g	kurczęta różne	-	2500 BXU 2500 BU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 10 000 BXU; 10 000 BU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i glukany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy lub 30 % żyta.
				prosięta	2 miesiące	7500 BXU 7500 BU	- -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 7500-15000 BXU; 7500-15 000 BU. Do użycia w mieszankach paszowych pełno- porcjowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta- glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % pszenicy.
31.	28 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	3-Fitaza  EC 3.1.3.8	Preparat 3 -fitazy wytwarzany przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 528.94) o minimalnej aktywności: Forma stała: 5 000 PPU <sup>32)</sup> /g Forma płynna: 1000 PPU/g	świnie	4 miesiące	250 PPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 750 PPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w fitaty, np. zawierających więcej niż 50 % zbóż (kukurydza, jęczmień, pszenica), tapiok, nasiona roślin oleistych i nasiona roślin strączkowych.
				tuczniaki	-	500 PPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 750 PPU. Do użycia w mieszankach paszowych pełnoporcjowych bogatych w fitaty, np. zawierających więcej niż 50 % zbóż (kukurydza, jęczmień, pszenica) tapiok, nasiona roślin oleistych i nasiona roślin strączkowych.
				kurczęta różne	-	500 PPU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 750 PPU. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 0,22 % fosforu fitynowego.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32.	29 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- glukanazy wytwarzany przez <i>Geosmithia</i> <i>emersonii</i> (IMI SD 133) o minimalnej aktywności:  Endo-1,3(4)-beta- glukanaza:  5500 U <sup>33</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- glukanaza: 250 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta- glukanaza: 250 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe, (głównie beta-glukany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	30 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzany przez <i>Penicillium</i> <i>funiculosum</i> (IMI SD 101) o minimalnej aktywności: Forma sypka: Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 2000 U <sup>34</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1400 U <sup>35</sup> /g Forma płynna: Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 500 U/ml Endo-1,4-beta-ksylanaza: 350 U/ml	kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 100 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 100 U. Endo-1,4-beta- -ksylanaza: 70 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe, (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia lub 60 % pszenicy.
		Endo-1,4-beta- -ksylanaza		indyki różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 100U Endo-1,4 beta- -ksylanaza: 70 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3 (4)-beta-glukanaza: 100 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 70 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe, (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % pszenicy.
		EC 3.2.1.6		kury nioski	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 100 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3 (4)-beta- -glukanaza: 100 U, Endo-1,4-beta- -ksylanaza: 70 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe, (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 60 % jęczmienia lub 30 % pszenicy.
		EC 3.2.1.8		tuczniaki	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 100 U Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 70 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3 (4)-beta- -glukanaza: 100 U, Endo-1,4-beta- -ksylanaza: 70 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe, (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia lub 60 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34.	31 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (CBS 614.94) o minimalnej aktywności: Forma stała: 300 EU <sup>36</sup> /g Forma płynna: 1000 EU/g	kurczęta różne	-	600 EU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 600 EU. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 60 % pszenicy.
				kury nioski	-	300 EU	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 600 EU. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 60 % pszenicy.
35.	32 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza  EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 200 U <sup>18</sup> /ml	kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 100 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 100 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % jęczmienia.
				świnie	4 miesiące	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 400 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 400 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających więcej niż 55 % jęczmienia.
			Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 1200 U <sup>18</sup> /ml	tuczniaki	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 500 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 500 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany), np. zawierających więcej niż 70 % jęczmienia.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
36.	33 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o minimalnej aktywności: Forma sypka: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 2000 U <sup>37</sup> /g Forma płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 5000 U/ml	kurczęta różne	-	Endo-1,4- beta- ksylanaza: 500 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,4-beta-ksylanaza 500 – 2500 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 55 % pszenicy lub 60 % żyta.
			Preparat endo-1,4-beta- ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o minimalnej aktywności: Forma sypka: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U <sup>37</sup> /g Forma płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 000 U/ml	kury nioski	-	Endo-1,4- beta- ksylanaza: 2000 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,4-beta-ksylanaza: 2000 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 35 % pszenicy.
			Preparat endo-1,4-beta- ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o minimalnej aktywności: Forma sypka: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U <sup>37</sup> /g Forma płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 000 U/ml	świnie	4 miesiące	Endo-1,4- beta- ksylanaza: 5 000 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 5000 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 45 % pszenicy.
			Preparat endo-1,4-beta- ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o minimalnej aktywności: Forma sypka: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U <sup>37</sup> /g Forma płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 8000 U/ml	tuczniaki	-	Endo-1,4- beta- ksylanaza: 4000 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 35 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37.	34 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC3.2.1.6 Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8 Alfa- amylaza EC 3.2.1.1	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) i alfa - -amylazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus oryzae</i> (ATCC 66222) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 275 U <sup>38)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 400 U <sup>39)</sup> /g Alfa – amylaza: 3100 U <sup>40)</sup> /g	świnie	4 miesiące	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 165 U Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 240 U Alfa – -amylaza: 1860 U	-  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 165 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 240 U. Alfa-amylaza: 1860 U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających zboża bogate w skrobię i polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające więcej niż 45 % jęczmienia i 10 % pszenicy lub 10 % kukurydzy.
38.	35 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 80 U <sup>18)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 180 U <sup>37)</sup> /g	kury nioski	-	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 80 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 180 U	-  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3 (4)-beta-glukanaza: 80 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 180 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierające więcej niż 60 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	36 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (IMI SD 135) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 300 U <sup>18)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy 300U <sup>37)</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 300 U Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 300 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 300 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 300 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierające więcej niż 40 % jęczmienia.
				kury nioski	-	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 300 U Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 300 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 300 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 300 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierające więcej niż 35 % jęczmienia.
40.	37 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8  Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilisin wytwarzany przez <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> (ATCC 2107) o minimalnej aktywności: Endo-1,4-beta-ksylanazy: 2500 U <sup>37)</sup> /g Subtilisin: 800 U <sup>41)</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 500 U  Subtilisin: 160 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 500 – 2500 U. Subtilisin: 160-800 U. Do użycia w mieszankach paszowych, np. zawierających więcej niż 65 % pszenicy.
				indyki	-	Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 825 U Subtilisin: 265 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 825 – 2500 U. Subtilisin: 265-800 U. Do użycia w mieszankach paszowych, np. zawierających więcej niż 45 % pszenicy.
41.	38 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8  Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilisin wytwarzany przez <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> (ATCC 2107) o minimalnej aktywności: Endo-1,4-beta-ksylanazy: 5000 U <sup>37)</sup> /g Subtilisin: 500 <sup>41)</sup> /g	świnie	4 miesiące	Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 5000 U  Subtilisin: 500 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 5000 U. Subtilisin: 500 U. Do użycia w mieszankach paszowych, np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42.	39 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo -1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 400 U <sup>18)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 400 U <sup>37)</sup> /g	tuczniaki	-	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 400 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 400 U	-  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta- glukanaza: 400 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 65 % jęczmienia.
43.	40 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8  Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat endo -1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilisin wytwarzany przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 100 U <sup>18)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 300 U <sup>37)</sup> /g Subtilisin: 800 U <sup>41)</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 30 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 90 U  Subtilisin: 240 U	-  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 30-100 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 90 - 300 U. Subtilisin: 240-800 U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 60 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44.	41 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo -1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i subtilisin wytwarzany przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 100 U <sup>18</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 2500 U <sup>37</sup> /g Subtilisin: 800 U <sup>41</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 25 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 25-100 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 625 – 2500 U. Subtilisin: 200–800 U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 30 % pszenicy i 10 % jęczmienia.
		Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62		kury nioski	-	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 100 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 2500 U  Subtilisin: 800 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 100 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 2500 U. Subtilisin: 800 U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 50 % pszenicy i 25 % jęczmienia.
45.	42 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (IMI SD 135) o minimalnej aktywności: Forma stała: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U <sup>37</sup> /g Właściwości preparatu autoryzowanego: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1,99 % Pszenica: 97,7 % Propionian wapnia: 0,3 % Lecytyna: 0,01 %	świnie	4 miesiące	Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 4000 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany) zawierających więcej niż 60 % pszenicy.
				tuczniaki	-	Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 4000 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany) zawierających więcej niż 60 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	43 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6  Alfa-amylaza EC 3.2.1.1	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i alfa -amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) o minimalnej aktywności: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 3975 U <sup>37</sup> /g Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 125 U <sup>18</sup> /g Alfa -amylaza: 1000 U <sup>42</sup> /g	świnie	4 miesiące	Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 3975 U Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 125 U Alfa - -amylaza: 1000 U	-  -  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 3975 U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 125 U. Alfa-amylaza: 1000 U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających zboża bogate w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30% pszenicy i 20 % jęczmienia, i 20 % żyta.
47.	44 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta- -ksylanazy produkowanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) i alfa -amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 250 U <sup>18</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U <sup>37</sup> /g Alfa -amylaza: 1000 U <sup>42</sup> /g	świnie	4 miesiące	Endo- 1,3(4)- beta- -glukanaza: 250 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 400 U  Alfa- -amylaza: 1000 U	-  -  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 250 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U. Alfa-amylaza: 1000 U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających zboża bogate w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
48.	45 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta- -ksylanazy produkowanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (IMI SD 135) i alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) o minimalnej aktywności:  Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 250 U <sup>18)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U <sup>37)</sup> /g Alfa-amylaza: 1000 U <sup>42)</sup> /g	świnie	4 miesiące	Endo- 1,3(4)-beta- -glukanaza: 250 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 400 U  Alfa- -amylaza: 1000 U	-  -  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 250 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U. Alfa-amylaza: 1000 U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających zboża bogate w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 35 % jęczmienia.
49.	46 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8  Poligalakturonaza EC 3.2.1.15	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106) i endo-1,4-beta- -ksylanazy produkowanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (IMI SD 135) i poligalakturonazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 400 U <sup>18)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U <sup>37)</sup> /g Poligalakturonaza: 50 U <sup>37)</sup> /g	tuczniaki	-	Endo- 1,3(4)-beta- -glukanaza: 400 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 400 U  Poligala- kturonaza: 50 U	-  -  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 400 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 400 U. Poligalakturonaza: 50 U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających zboża bogate w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50.	47 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta- -ksylanazy produkowanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (IMI SD 135), alfa -amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), poligalakturonazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 150 U <sup>18)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U <sup>37)</sup> /g Alfa -amylaza: 1000 U <sup>42)</sup> /g Poligalakturonaza: 25 U <sup>43)</sup> /g	świnie	4 miesiące	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 150 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 4000 U  Alfa - -amylaza: 1000 U  Poligala- kturonaza: 25 U	-  -  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 150 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 4000 U. Alfa-amylaza: 1000 U. Poligalakturonaza: 25U. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających zboża bogate w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 20 % jęczmienia i 35 % pszenicy.
51.	48 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Alfa-amylaza EC 3.2.1.1  Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat alfa-amylazy i endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzany przez <i>Bacillus</i> <i>amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) o minimalnej aktywności: W formie powlekaney: Alfa-amylaza: 200 KNU <sup>44)</sup> /g Endo- 1,3(4)-beta-glukanaza: 350 FBG <sup>5)</sup> /g Forma płynna: Alfa-amylaza: 130 KNU/ml Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza: 225 FBG/ml	kurczęta rzeźne	-	10 KNU 17 FBG	40 KNU 70 FBG	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 20 KNU, 35 FBG. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.
				indyki rzeźne	-	40 KNU 70 FBG	80 KNU 140 FBG	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 40 KNU, 70 FBG. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
52.	49 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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  Bacillolizyna EC 3.4.24.28  Poligalakturonaza EC 3.2.1.15	Preparat endo-1,3(4)-beta- glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (IMI SD 135), alfa -amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), bacillolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) i poligalakturonazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94 ) o minimalnej aktywności:	kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 150 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 1500 U  Alfa - -amylaza: 500 U  Bacilloli- zyna: 800 U  Poligala- kturonaza: 50 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 150 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1500 U. Alfa-amylaza: 500 U. Bacillolizyna: 800 U. Poligalakturonaza: 50U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy.
			Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 150 U <sup>18)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 1500 U <sup>37)</sup> /g Alfa -amylazy: 500 U <sup>42)</sup> /g Bacillolizyny: 800 U <sup>41)</sup> /g Poligalakturonazy: 50 U <sup>43)</sup> /g	kury nioski	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 150 U Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 1500 U Alfa -amylaza 500 U Bacilloli- zyna: 800 U Poligala- kturonaza: 50 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 150 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 1500 U. Alfa- -amylaza: 500 U. Bacillolizyna: 800 U. Poligalakturonaza: 50 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 30 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53.	50 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	6 – Fitaza EC 3.1.3.26	Preparat 6 – fitazy wytwarzany przez <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 11857) o minimalnej aktywności: W formie powlekaniej: 2500 FYT <sup>3</sup> /g Forma płynna: 5000 FYT/g	kurczęta rzeźne	-	250 FYT	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 - 1000 FYT. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 0,25 % fosforu fitynowego.
				kury noski	-	250 FYT	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 FYT. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 0,25 % fosforu fitynowego.
				indyki rzeźne	-	250 FYT	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 FYT. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 0,25 % fosforu fitynowego.
				prosięta	2 miesiące	500 FYT	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 FYT. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 0,25 % fosforu fitynowego.
				tuczniaki	-	500 FYT	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 500 – 1000 FYT. Do użycia w mieszankach paszowych zawierających więcej niż 0,25 % fosforu fitynowego.
54.	51 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (LMG-S 15136) o minimalnej aktywności: 100 IU <sup>45</sup> /g	kurczęta rzeźne	-	10 IU	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 10 IU. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.
				prosięta	2 miesiące	10 IU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 10 IU. Do użycia w mieszankach paszowych bogaty w arabinoksylany, np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	51 (Rozp.Kom. nr 2188/2002 z dnia 9.12.2002r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza  EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (LMG-S 15136) o minimalnej aktywności: Forma stała i płynna: 100 IU <sup>45)</sup> /g lub ml	indyki rzeźne	-	10 IU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 10 IU. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w arabinoksylany, np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy lub jęczmienia.
			Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Bacillus subtilis</i> (LMG-S 15136) o minimalnej aktywności: Forma płynna: 100 IU <sup>45)</sup> / ml	kurczęta rzeźne	-	10 IU	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: 10 IU. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w arabinoksylany, np. zawierających więcej niż 40 % pszenicy lub jęczmienia.
56.	52 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus</i> <i>aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (CBS 592.94) i alfa -amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) o minimalnej aktywności: Forma płynna: Endo-1,3(4)-beta- - glukanazy: 10 000 U <sup>46)</sup> /ml Endo-1,4-beta-glukanazy: 120 000 U <sup>47)</sup> /ml Alfa -amylazy: 400 U <sup>48)</sup> /ml	kurczęta rzeźne	-	Endo-1,3(4)- beta- - glukanaza: 1000 U Endo-1,4- beta- -glukanaza: 12 000 U Alfa- - amylaza: 40 U	-  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1000-2000 U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 12000-24000 U. Alfa-amylaza: 40-80 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie w arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 20 % pszenicy i 15 % sorga, i 5 % kukurydzy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57.	53 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6	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), bacillolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) i endo-1,4- beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 2 350 U <sup>46)</sup> /g Endo-1,4-beta-glukanazy: 4000 U <sup>47)</sup> /g Alfa- amylazy: 400 U <sup>49)</sup> /g Bacillolizyny: 450 U <sup>50)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 20 000 U <sup>51)</sup> /g	prosięta	2 miesiące	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 2350 U  Endo-1,4- beta- -glukanaza: 4000 U  Alfa - -amylaza: 400 U  Bacilloli- zyna: 450 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 20 000 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 4000 U. Alfa-amylaza: 400 U. Bacillolizyna: 450 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 20000 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie w beta- -glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 25 % jęczmienia i 20 % kukurydzy.
		Endo-1,4-beta- -glukanaza EC 3.2.1.4  Alfa- amylaza EC 3.2.1.1  Bacillolizyna EC 3.4.24.28  Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8		kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 1175 U Endo-1,4- beta- -glukanaza: 2000 U Alfa- -amylaza: 200 U Bacilloli- zyna: 225 U Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 10 000 U	-	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1175-2350 U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 2000-4000U. Alfa-amylaza: 200 -400U. Bacillolizyna: 225 -450U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 000-20000U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie w beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 45 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58.	54 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus</i> <i>aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) i endo-1,4- beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 10 000 U <sup>46)</sup> /g Endo-1,4-beta-glukanazy: 120 000 U <sup>47)</sup> /g Alfa -amylazy: 400 U <sup>49)</sup> /g Endo-1,4-beta-ksylanazy: 210 000 U <sup>51)</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 1 000 U  Endo-1,4- beta- -glukanaza: 12 000 U  Alfa- -amylaza: 40 U  Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 21 000 U	-  -  -  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1000-2000 U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 12000-24000 U. Alfa-amylaza: 40-80 U. Endo-1,4-beta-ksylanaza: 21000-42000U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie w beta- -glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 45 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
59.	55 (Rozp. Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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  Bacillolizyna EC 3.4.24.28	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) i bacillolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 3000 U <sup>46)</sup> /g Endo-1,4-beta-glukanazy: 5000 U <sup>47)</sup> /g Alfa - amylazy: 540 U <sup>49)</sup> /g Bacillolizyny: 450 U <sup>50)</sup> /g	prosięta	2 miesiące	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 1500 U Endo-1,4- beta- -glukanaza: 2500 U Alfa - -amylaza: 270 U Bacillolizy- na: 225 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500-3000 U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 2500-5000U. Alfa-amylaza: 270-540U. Bacillolizyna: 225-450 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe, np. zawierających więcej niż 35 % pszenicy i 15 % jęczmienia.
				tuczniaki	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 1500 U Endo-1,4- beta- -glukanaza: 2500 U Alfa - -amylaza: 270 U Bacilloli- zyna: 225 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500-3000U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 2500-5000U. Alfa-amylaza: 270 – 540 U. Bacillolizyna: 225 – 450 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe, np. zawierających więcej niż 50 % jęczmienia.
				kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 1500 U Endo-1,4- beta- -glukanaza: 2500 U Alfa - -amylaza: 270 U Bacilloli- zyna: 225 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500-3000U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 2500-5000U. Alfa-amylaza: 270 – 540 U. Bacillolizyna: 225 – 450 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe, np. zawierających więcej niż 50 % kukurydzy lub 50 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				kury nioski	-	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500 U Endo-1,4-beta-glukanaza: 2500 U Alfa-amylaza: 270 U Bacillolizyna: 225 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500–3000U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 2500–5000U. Alfa-amylaza: 270 – 540 U. Bacillolizyna: 225 – 450 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe, np. zawierających więcej niż 40 % kukurydzy i 10 % żyta.
60.	56 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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 Bacillolizyna EC 3.4.24.28	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) i bacillolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta-glukanazy: 6000 U <sup>46)</sup> /g Endo-1,4-beta-glukanazy: 3500 U <sup>47)</sup> /g Alfa- amylazy: 1400 U <sup>49)</sup> /g Bacillolizyny: 450 U <sup>50)</sup> /g	kurczęta rzeźne	-	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 6000 U Endo-1,4-beta-glukanaza: 3500 U Alfa-amylaza: 1400 U Bacillolizyna 450 U	-	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 6000 U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 3500 U. Alfa-amylaza: 1400 U. Bacillolizyna: 450 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta - glukany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61.	57 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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  Bacillolizyna EC 3.4.24.28	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus</i> <i>aculeatus</i> (CBS 589.94), Endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa -amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) i bacillolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus</i> <i>amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 3000 U <sup>46)</sup> /g Endo-1,4-beta-glukanazy: 9000 U <sup>47)</sup> /g Alfa- amylazy: 540 U <sup>49)</sup> /g Bacillolizyny: 450 U <sup>50)</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 3000 U  Endo-1,4- beta- -glukanaza: 9000 U  Alfa- -amylaza: 540 U  Bacilloli- zyna 450 U	-  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 3000 U. Endo-1,4-beta- glukanaza: 9000 U. Alfa-amylaza: 540 U. Bacillolizyna: 450 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe (głównie celulozę i hemicelulozę), np. zawierających więcej niż 20 % mączki słonecznikowej i 10 % mączki sojowej.
62.	58 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	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  Bacillolizyna EC 3.4.24.28	Preparat endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus</i> <i>aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa -amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) i bacillolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus</i> <i>amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) o minimalnej aktywności: Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 2350 U <sup>46)</sup> /g	prosięta	2 miesiące	Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 2350 U  Endo-1,4- beta- -glukanaza: 5000 U  Alfa- -amylaza: 400 U  Bacillolizy- na: 5000 U	-  -  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U. Endo-1,4-beta-glukanaza: 5000 U. Alfa-amylaza: 400 U. Bacillolizyna: 5000 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta - glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 30 % jęczmienia.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Endo-1,4-beta-glukanazy: 5000 U <sup>47)</sup> /g Alfa -amylazy: 400 U <sup>49)</sup> /g Bacillolizyny: 5000 U <sup>50)</sup> /g					
63.	59 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6  Subtilisin EC 3.4.21.62  Alfa-amylaza EC 3.2.1.1  Poligalakturonaza EC 3.2.1.15	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta- -glukanazy i alfa -amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), subtilisin wytwarzanego przez <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107), poligalakturonazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) o minimalnej aktywności: Endo-1,4-beta-ksylanazy: 300 U <sup>37)</sup> /g Endo-1,3(4)-beta- -glukanazy: 150 U <sup>18)</sup> /g Subtilisinu: 4000 U <sup>41)</sup> /g Alfa -amylazy: 400 U <sup>42)</sup> /g Poligalakturonazy: 25 U <sup>43)</sup> /g	kurczęta różne	-	Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 300 U  Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 150 U  Subtilisin: 4000 U  Alfa- -amylaza: 400 U  Poligalaktu- ronaza: 25 U	-  -  -  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 300 U. Endo- 1,3(4)-beta-glukanaza: 150 U. Subtilisin: 4000 U. Alfa-amylaza: 400 U. Poligalakturonaza: 25 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w skrobię i w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierających więcej niż 40 % kukurydzy.
64.	60 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta- -ksylanaza EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta- -glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,4-beta- -ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta- -glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) o minimalnej aktywności:	kurczęta różne	-	Endo-1,4- beta- -ksylanaza: 500 U  Endo-1,3(4)- beta- -glukanaza: 5U	-  -	Dawkowanie na 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 500 – 2500U. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 5 - 25 U. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 20 % jęczmienia i 40 % pszenicy.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Endo-1,4-beta-ksylanazy: 5000 U <sup>37</sup> /ml Endo-1,4-beta-glukanazy: 5000 U <sup>47</sup> /g Alfa -amylazy: 400 U <sup>49</sup> /g Bacillolizyny: 5000 U <sup>50</sup> /g Endo-1,3(4)-beta-glukanazy: 50 U <sup>18</sup> /ml					
65.	61 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Endo-1,4-beta-ksylanaza EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 529.94), endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526.94) o minimalnej aktywności:  Forma sypka: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 17000 BXU <sup>30</sup> /g Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 11000 BU <sup>29</sup> /g  Forma płynna: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 22000 BXU/ml Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 15000 BU/ml	kurczęta różne	-	Endo-1,4-beta-ksylanaza: 17000 BXU  Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 11000 BU	-  -	Dawkowanie na 1 kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: Endo-1,4-beta-ksylanaza: 17 000 BXU. Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 11 000 BU. Do użycia w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie beta-glukany i arabinoksylany), np. zawierających więcej niż 40 % jęczmienia lub 55 % pszenicy.

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						jednostek tworzących kolonie w 1 kg (CFU/ kg) mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>MIKROORGANIZMY</b>								
1.	1 (Rozp.Kom. nr 256/2002 z dnia 12.02.2002r.)	<i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> NCIMB 40112/ CNCM I-1012	Preparat <i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> zawierający minimum $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	kurczęta rzeźne	-	$0,2 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: monenzyna-sól sodowa, lasalocid-sól sodowa, salinomycyna-sól sodowa, robenidyna, narasin, halofuginon.
				kury nioski	-	$0,2 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	
				cielęta	6 miesięcy	$0,5 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	-
				bydło opasowe	-	$0,2 \times 10^9$	$0,2 \times 10^9$	Ilość <i>Bacillus cereus</i> var. <i>Toyoi</i> w dawce dziennej nie może przekraczać $1 \times 10^9$ CFU na 100kg masy ciała. Dodać $0,2 \times 10^9$ CFU na każde dodatkowe ve 100kg masy ciała.
				króliki hodowlane	-	$0,1 \times 10^9$	$5 \times 10^9$	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających dodatek paszowy z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: robenidyna.
				króliki rzeźne	-	$0,1 \times 10^9$	$5 \times 10^9$	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: robenidyna, salinomycyna-sól sodowa.
				prosięta	2 miesiące	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	-
				maciory	okres od 1 tygodnia przed porodem aż do odsadzenia prosiąt	$0,5 \times 10^9$	$2 \times 10^9$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	3 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC Sc 47	Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> zawierający minimum $5 \times 10^9$ CFU/g dodatku.	króliki rzeźne	-	$2,5 \times 10^9$	$5 \times 10^9$	-
				lochy	-	$5 \times 10^9$	$2,5 \times 10^{10}$	-
				świnie	4 miesiące	$5 \times 10^9$	$1 \times 10^{10}$	-
				krowy mleczne	-	$4 \times 10^8$	$2 \times 10^9$	Ilość <i>Saccharomyces cerevisiae</i> w dawce dziennej nie może przekraczać $5,6 \times 10^9$ CFU na 100kg masy ciała. Dodać $8,75 \times 10^9$ CFU na każde dodatkowe 100 kg masy ciała.
3.	5 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493.94	Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> zawierający minimum $1 \times 10^8$ CFU/g dodatku.	cielęta	6 miesiące	$2 \times 10^8$	$2 \times 10^9$	-
				bydło opasowe	-	$1,7 \times 10^8$	$1,7 \times 10^8$	Ilość <i>Saccharomyces cerevisiae</i> w dawce dziennej nie może przekraczać $7,5 \times 10^8$ CFU na 100kg masy ciała. Dodać $1 \times 10^8$ CFU na każde dodatkowe 100kg masy ciała.
				krowy mleczne	-	$5 \times 10^7$	$3,5 \times 10^8$	Ilość <i>Saccharomyces cerevisiae</i> w dawce dziennej nie może przekraczać $1,2 \times 10^9$ CFU na 100kg masy ciała. Dodać $1,7 \times 10^8$ CFU na każde dodatkowe 100 kg masy ciała.
4.	6 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079	Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> zawierający minimum $2 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	lochy	-	$2 \times 10^9$	$1 \times 10^{10}$	-
				świnie	4 miesiące	$6 \times 10^9$	$3 \times 10^{10}$	-
5.	7 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077	Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> zawierający minimum $2 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	krowy mleczne	-	$5,5 \times 10^8$	$2,1 \times 10^9$	Ilość <i>Saccharomyces cerevisiae</i> w dawce dziennej nie może przekraczać $8,4 \times 10^9$ CFU na 100 kg masy ciała. Dodać $1,8 \times 10^9$ CFU na każde dodatkowe 100kg masy ciała.
				bydło opasowe	-	$1 \times 10^9$	$1,5 \times 10^9$	Ilość <i>Saccharomyces cerevisiae</i> w dawce dziennej nie może przekraczać $4,6 \times 10^9$ CFU na 100 kg masy ciała. Dodać $2 \times 10^9$ CFU na każde dodatkowe 100kg masy ciała.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	8 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 53519  <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 55593  (w proporcji 1/1)	Mieszanina: Kapsułkowany <i>Enterococcus faecium</i> (ATCC 53519) i kapsulkowany <i>Enterococcus faecium</i> (ATCC 55593) zawierająca minimum: $2 \times 10^8$ CFU/g dodatku (tj. minimum $1 \times 10^8$ CFU/g każdej bakterii).	kurczęta różne	-	$1 \times 10^8$	$1 \times 10^8$	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: halofuginon, lasalocid-sól sodowa, maduramycyna amonowa, monenzyna-sól sodowa, narasin, narasin/nicarbacin, salinomycyna-sól sodowa.
7.	9 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA 18/5M	Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> zawierający minimum $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	kurczęta różne	-	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^{10}$	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: halofuginone, narasin, salinomycyna-sól sodowa, maduramycyna amonowa, diclazuril.
				świnie	4 miesiące	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	-
				tuczniaki	-	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	-
8.	10 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> zawierający minimum: Forma mikrokapsułkowa: $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku $1,75 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	kurczęta różne	-	$0,3 \times 10^9$	$2,8 \times 10^9$	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: diclazuril, halofuginon, maduramycyna amonowa, monenzyna-sól sodowa, robenidina, salinomycyna-sól sodowa.
				tuczniaki	-	$0,35 \times 10^9$	$1,5 \times 10^9$	-
				łochy	-	$0,2 \times 10^9$	$1,25 \times 10^9$	-
				bydło opasowe	-	$0,25 \times 10^9$	$0,6 \times 10^9$	Ilość <i>Enterococcus faecium</i> w dawce dziennej nie może przekraczać $1 \times 10^9$ CFU na 100 kg masy ciała. Dodać $1 \times 10^9$ CFU na każde dodatkowe 100kg masy ciała.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Preparat <i>Enterococcus faecium</i> zawierający minimum: Forma mikrokapsułkowa: $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku $1,75 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku Forma granulowana: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	świnie	4 miesiące	$0,3 \times 10^9$	$1,4 \times 10^9$	-
				cielęta	6 miesiące	$0,35 \times 10^9$	$6,6 \times 10^9$	-
9.	11 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 5464	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> zawierający minimum: $5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	świnie	4 miesiące	$0,5 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	-
				kurczęta różne	-	$0,5 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: diclazuril, halofuginon, monenzyna-sól sodowa.
				cielęta	4 miesiące	$0,5 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	-
10.	12 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Lactobacillus farciminis</i> CNCM MA 67/4R	Preparat <i>Lactobacillus farciminis</i> zawierający minimum $1 \times 10^9$ CFU/g dodatku.	świnie	4 miesiące	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^{10}$	-
11.	13 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 10663/NCIMB 10415	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> zawierający minimum: Forma sypka i granulowana: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku Forma powlekana: $2,0 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku Forma płynna: $1 \times 10^{10}$ CFU/ml dodatku.	świnie	4 miesiące	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^{10}$	-
				cielęta	6 miesiące	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^{10}$	-
				kurczęta różne	-	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^{10}$	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: diclazuril, halofuginon, lasalocid-sól sodowa, maduramycyna amonowa, monenzyna-sól sodowa, narasin, robenidine, salinomycyna-sól sodowa.
12.	14 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885	Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> zawierający minimum: Forma sproszkowanego, kulistego i owalnego granulatu: $1 \times 10^9$ CFU/g dodatku.	świnie	4 miesiące	$3 \times 10^9$	$3 \times 10^9$	-
				bydło opasowe	-	$9 \times 10^9$	$9 \times 10^9$	Ilość <i>Saccharomyces cerevisiae</i> w dawce dziennej nie może przekraczać $1,6 \times 10^{10}$ CFU na 100 kg masy ciała. Dodać $3,2 \times 10^9$ CFU na każde dodatkowe 100kg masy ciała.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	15 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 11181	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> zawierający minimum: Forma sypka: $4 \times 10^{11}$ CFU/g dodatku Forma powleczana: $5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	cielęta	6 miesiące	$5 \times 10^8$	$2 \times 10^9$	-
				świnie	4 miesiące	$5 \times 10^8$	$2 \times 10^9$	-
14.	16 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 <i>Lactobacillus rhamnosus</i> DSM 7133	Mieszanina: <i>Enterococcus faecium</i> zawierająca minimum: $7 \times 10^9$ CFU/g i <i>Lactobacillus rhamnosus</i> zawierający minimum: $3 \times 10^9$ CFU/g.	cielęta	6 miesiące	$1 \times 10^9$	$6 \times 10^9$	-
				świnie	4 miesiące	$1 \times 10^9$	$5 \times 10^9$	-
15.	17 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Lactobacillus casei</i> NCIMB 30096  <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 30098	Mieszanina: <i>Lactobacillus casei</i> i <i>Enterococcus faecium</i> zawierająca minimum: <i>Lactobacillus casei</i> : $2 \times 10^9$ CFU/g; <i>Enterococcus faecium</i> : $6 \times 10^9$ CFU/g.	cielęta	6 miesiące	<i>Lactobacil- lus casei</i> $0,5 \times 10^9$ <i>Enterococ- cus faecium</i> $1,5 \times 10^9$	<i>Lactobacil- lus casei</i> $1 \times 10^9$ <i>Enterococ- cus faecium</i> $3 \times 10^9$	-
16.	18 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Enterococcus faecium</i> CECT 4515	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> zawierający minimum $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatku.	świnie	4 miesiące	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	-
				cielęta	6 miesiące	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	-
17.	19 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Streptococcus infantarius</i> CNCM I-841  <i>Lactobacillus plantarum</i> CNCM I-840	Mieszanina: <i>Streptococcus infantarius</i> i <i>Lactobacillus plantarum</i> zawierająca minimum: <i>Streptococcus infantarius</i> : $0,5 \times 10^9$ CFU/g i <i>Lactobacillus plantarum</i> : $2 \times 10^9$ CFU/g	cielęta	6 miesiące	<i>Streptococ- cus</i> <i>infantarius</i> : $1 \times 10^9$ <i>Lactobacil- lus</i> <i>plantarum</i> : $0,5 \times 10^9$	<i>Streptococ- cus</i> <i>infantarius</i> : $1 \times 10^9$ <i>Lactobacil- lus</i> <i>plantarum</i> : $0,5 \times 10^9$	-
18.	E 1700	<i>Bacillus licheniformis</i> DSM 5749  <i>Bacillus subtilis</i> DSM 5750 (w proporcji 1/1)	Mieszanina: <i>Bacillus licheniformis</i> i <i>Bacillus subtilis</i> zawierająca minimum: $3,2 \times 10^9$ CFU/g dodatku ( $1,6 \times 10^9$ CFU/g każdego rodzaju bakterii)	świnie	2 miesiące	$1,28 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	20	<i>Bacillus licheniformis</i>  DSM 5749  <i>Bacillus subtilis</i>  DSM 5750 (w proporcji 1/1)	Mieszanina: <i>Bacillus licheniformis</i> i <i>Bacillus subtilis</i> zawierająca minimum:  3,2 x 10 <sup>9</sup> CFU/g dodatku  (1,6 x 10 <sup>9</sup> CFU/g każdego rodzaju bakterii)	lochy	15 dni przed porodem i w okresie laktacji	0,96 x 10 <sup>9</sup>	1,92 x 10 <sup>9</sup>	-
				tuczniaki	-	0,48 x 10 <sup>9</sup>	1,28 x 10 <sup>9</sup>	-
				kurczęta różne	-	3,2 x 10 <sup>9</sup>	3,2 x 10 <sup>9</sup>	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: diclazuril, halofuginon, monenzyna-sól sodowa, robenidyna i salinomycyna-sól sodowa.
				indyki różne	-	1,28 x 10 <sup>9</sup>	3,2 x 10 <sup>9</sup>	Może być zastosowany w mieszankach paszowych zawierających następujące dodatki paszowe z grupy kokcydiostatyki i inne środki farmaceutyczne: diclazuril, halofuginon, monenzyna-sól sodowa, nifursol (okres ważności rejestracji w Unii Europejskiej do dnia 31 marca 2003r.) i robenidyna.
				cielęta	6 miesiące	1,28 x 10 <sup>9</sup>	1,6 x 10 <sup>9</sup>	-
20.	21 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	<i>Enterococcus faecium</i>  DSM 3530	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> zawierający minimum:  2,5 x 10 <sup>9</sup> CFU/g	cielęta	6 miesiące	1 x 10 <sup>9</sup>	1 x 10 <sup>9</sup>	-



Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						mg w 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>SUBSTANCJE WIĄŻĄCE RADIONUKLIDU</b>								
Substancje wiążące radioaktywnego cezu ( <sup>137</sup> Cs i <sup>134</sup> Cs)								
	1.1 (Rozp.Kom. nr 2200/2001 z dnia 17.10.2001r.)	Sześciocyjano- żelazian (II) amonu żelaza (III)	NH <sub>4</sub> Fe(III)[Fe(II)(CN) <sub>6</sub> ]	przezuwacze (domowe i dzikie)	-	50	500	Ilość sześciocyjanożelazianu (II) amonu żelaza (III) w dawce dziennej musi się zawierać między 10 - 150 mg na 10 kg masy ciała.
				cielęta przed okresem przeżuwania	-	50	500	Ilość sześciocyjanożelazianu (II) amonu żelaza (III) w dawce dziennej musi się zawierać między 10 - 150 mg na 10 kg masy ciała.
				jagnięta przed okresem przeżuwania	-	50	500	Ilość sześciocyjanożelazianu (II) amonu żelaza (III) w dawce dziennej musi się zawierać między 10 - 150 mg na 10 kg masy ciała.
				koźłeta przed okresem przeżuwania	-	50	500	Ilość sześciocyjanożelazianu (II) amonu żelaza (III) w dawce dziennej musi się zawierać między 10 - 150 mg na 10 kg masy ciała.
				świnie (domowe i dzikie)	-	50	500	Ilość sześciocyjanożelazianu (II) amonu żelaza (III) w dawce dziennej musi się zawierać między 10 - 150 mg na 10 kg masy ciała.

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						mg w 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>SUBSTANCJE EMULGUJĄCE, STABILIZUJĄCE, ZAGĘSZCZAJĄCE I ŻELUJĄCE</b>								
1.	E 322	Lecytyna	fosfatydylocholina	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
2.	E 400	Kwas alginowy	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
3.	E 401	Alginian sodu	sól sodowa kwasu polimannurowego	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
4.	E 402	Alginian potasu	sól potasowa kwasu polimannurowego	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
5.	E 403	Alginian amonu	sól amonowa kwasu polimannurowego	wszystkie oprócz ryb ozdobnych	-	-	-	Do wszystkich pasz.
6.	E 404	Alginian wapnia	sól wapniowa kwasu polimannurowego	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
7.	E 405	Alginian propylenowo-glikolowy	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
8.	E 406	Agar	polisacharydowy kompleks produkowany przez glony rodziny <i>Rhodophyceae</i>	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
9.	E 407	Karagen	polisacharydowy kompleks produkowany przez glony rodziny <i>Rhodophyceae</i>	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
10.	E 408	Furcelleran	Polisacharydowy kompleks produkowany przez glony <i>Furcellaria fastigata</i>	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
11.	E 410	Mączka chleba świętojańskiego	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
12.	E 411	Mączka z tamaryszku	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	E 412	Guma guar	Polisacharydowy kompleks produkowany przez roślinę <i>Cyanopsis tetragonoloba</i>	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
14.	E 413	Tragakanta	Polisacharydowy kompleks produkowany przez rośliny gatunku <i>Astragalus</i>	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
15.	E 414	Guma arabska	Mieszanka soli heteroglikanów kwasów uronowych produkowana przez roślinę <i>Accacia senegal</i>	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
16.	E 415	Guma ksantanowa	Polisacharydowy kompleks produkowany przez bakterie <i>Xanthomonas campestris</i>	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
17.	E 418	Guma gellan	Politetrasacharydy zawierające glukozę, kwas glukuronikowy i ramnozę w proporcji (2:1:1) wytwarzane przez <i>Pseudomonas elodea</i> (ATCC 31466)	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
18.	E 420	Sorbitol	$C_6H_{14}O_6$	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
19.	E 421	Mannitol	$C_6H_{14}O_6$ (D-mannitol)	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
20.	E 422	Glicerol	$C_3H_8O_3$	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
21.	E 432	Monolaurynian polioksyetylenosorbitolu	-	wszystkie	-	-	5 000 oddzielnie lub łącznie z innymi polisorbitanami	Tylko w preparatach mlekozastępczych.
22.	E 433	Monooleinian polioksyetylenosorbitolu	-	wszystkie	-	-	5 000 oddzielnie lub łącznie z innymi polisorbitanami	Tylko w preparatach mlekozastępczych.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	E 434	Monopalmitynian polioksyetylenosorbitolu	-	wszystkie	-	-	5 000 oddzielnie lub łącznie z innymi polisorbitanami	Tylko w preparatach mlekozastępczych.
24.	E 435	Monostearynian polioksyetylenosorbitolu	-	wszystkie	-	-	5 000 oddzielnie lub łącznie z innymi polisorbitanami	Tylko w preparatach mlekozastępczych.
25.	E 436	Trójstearynian polioksyetylenosorbitolu	-	wszystkie	-	-	5 000 oddzielnie lub łącznie z innymi polisorbitanami	Tylko w preparatach mlekozastępczych.
26.	E 440	Pektyny	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
27.	E 450 b	Trójfosforan pięciosodowy	-	psy, koty	-	-	5000	Do wszystkich pasz.
28.	E 460	Celuloza mikrokrystaliczna	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
29.	E 460 a	Celuloza sproszkowana	-	wszystkie	-	-	-	-
30.	E 461	Metyloceluloza	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
31.	E 462	Etyloceluloza	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
32.	E 463	Hydroksypropyloceluloza	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
33.	E 464	Hydroksypropylo-metyloceluloza	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
34.	E 465	Etylo-metyloceluloza	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	E 466	Karboksy- metyloceluloza (sól sodowa karboksymetylo- celulozy).	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
36.	E 470	Sole sodowe, potasowe lub wapniowe kwasów tłuszczowych.	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
37.	E 471	Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych.	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
38.	E 472	Mono- i digli- cerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasami: a) octowym, b) mlekowym, c) cytrynowym, d) winnym mono- i diacetylowino- wym.	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
39.	E 473	Estry sacharozy i kwasów tłuszczowych.	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
40.	E 474	Cukroglicerydy (mieszanka estrów sacharozy i mono- i diglicerydów jadalnych kwasów tłuszczowych).	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41.	E 475	Estry kwasów tłuszczowych i poliglicerolu.	-	ciełta	-	-	-	Do wszystkich pasz.
42.	E 477	Estry kwasów tłuszczowych i glikolu propylenowego.	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
43.	E 480	Kwas stearylo-2-mlekowy.	$C_{21}H_{40}O_4$	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
44.	E 481	Sól sodowa kwasu stearylo-2-mlekowego.	$C_{21}H_{39}O_4Na$	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
45.	E 482	Sól wapniowa kwasu stearylo-2-mlekowego.	$(C_{21}H_{39}O_4)_2Ca$	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
46.	E 483	Stearylowinian	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
47.	E 484	Gliceryl polietyleno-glikol rycynolanowy	-	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
48.	E 486	Dekstrany	Polisacharydowy kompleks produkowany przez organizmy <i>Leuconosta mesenteroides</i> .	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
49.	E 487	Ester glikolu polietylenowego i kwasów tłuszczowych oleju sojowego.	-	ciełta	-	-	6 000	Tylko w preparatach mlekozastępczych.
50.	E 488	Ester polietylenogliceryny i kwasów tłuszczowych łożu.	-	ciełta	-	-	5000	Tylko w preparatach mlekozastępczych.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
58.	E 496	Glikol polietylenowy 6000.	-	wszystkie	-	-	300	Do wszystkich pasz.
59.	E 497	Polimery polioksypropylenowo-polioksyetylenowe (M.W. 6800 - 9000).	-	wszystkie	-	-	50	Do wszystkich pasz.
60.	E 498	Częściowo poliglicerolowe estry polikondensowanych kwasów tłuszczowych oleju rycynowego.	-	psy	-	-	-	Do wszystkich pasz.
61.	E 499	Guma cassia	-	psy, koty	-	-	17 600	Tylko w karmach w puszkach zawierających min. 20 % wilgotności.



Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis	Gatunek lub grupa technologiczna zwierząt	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						mg w 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>WITAMINY I INNE CHEMICZNE ZDEFINIOWANE SUBSTANCJE O PODOBNYM DZIAŁANIU</b>								
1.		Biotyna (preparat lub czysta substancja D(+)-biotyna)	$C_{10}H_{16}N_2O_3S$ kwas cis-heksahydro-2-okso-1H-tienylo-(3,4)-imidazolo-4-walerianowy	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
2.		Betaina (preparat lub czysta substancja)	$C_5H_{11}NO_2$ $(CH_3)_3N^+CH_2COO^-$	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
3.		Beta-karoten (preparat $\beta$ -karotenu)	$C_{40}H_{56}$	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
4.		Chlorek choliny (preparat lub czysta substancja)	$C_5H_{14}ClNO$ chlorek $\beta$ -hydroksyetylotrójmetyloamoniowy	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
5.		Inozytol (czysta substancja)	$C_6H_{12}O_6$ (1,2,3,5),4,6-heksahydroksy-cykloheksan	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
6.		L-karnityna	$C_7H_{15}NO_3$ (trójmetyloamina kwasu amino-4-hydroksy-3-masłowego)	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
7.		Kwas foliowy (preparat lub czysta substancja)	$C_{19}H_{19}N_7O_6$ kwas N-/4(2-amino-1,4-dihydro 4-oksopterydynylo/metylo)amino/benzoilo/-L-glutaminowy	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
8.		Kwas nikotynowy (preparat lub czysta substancja)	$C_6H_5NO_2$ kwas 3-pirydynokarboksylowy	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.		Kwas amino- benzoesowy (czysta substancja)	$C_7H_7NO_2$	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
10.		Amid kwasu nikotynowego (preparat lub czysta substancja)	$C_6H_6N_2O$ amid kwasu nikotynowego	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
11.		Tauryna	$C_2H_7NO_3S$ $NH_2CH_2CH_2SO_3H$	zwierzęta domowe	-	-	-	Do wszystkich pasz.
12.		Pantotenu wapnia (preparat lub czysta substancja D-pantotenu wapnia lub DL- pantotenu wapnia)	$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$ sól wapniowa kwasu D-(lub D,L)3-(2,4-dihydroksy-3,3- dimetylo-1-butylo)- $\beta$ - aminopropionowego	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
13.	E 672	Witamina A (jako preparaty witaminy A)	$C_{20}H_{30}O$ 3,7-dimetylo-9-(2,6,6-trimetylo- 1-cyklohexen-1-yl)-2,4,6,8- nonatetraen-1-ol	cielęta  kurczęta rzeźne  kaczki rzeźne  jagnięta rzeźne  bydło opasowe  tuczniaki  indyki rzeźne  pozostałe zwierzęta	-	-	25 000 <sup>53)</sup>  13500 <sup>53)</sup>  13500 <sup>53)</sup>  13500 <sup>53)</sup>  13500 <sup>53)</sup>  13500 <sup>53)</sup>  -	Tylko w preparatach mlekozastępczych.  We wszystkich mieszankach paszowych, z wyjątkiem mieszanek paszowych przeznaczonych dla młodych zwierząt.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.		Witamina B <sub>1</sub> (preparat lub czysta substancja chlorowodoru tiaminy lub monoazotanu tiaminy)	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> OS chlorowodorek chlorku 3-(4-amino-2-metylo-5-pirymidynylo)-metylo-5-(2-hydroksyetylo)-4-metylotiazolinowego (lub azotan)	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
15.		Witamina B <sub>2</sub> (preparat lub czysta substancja ryboflawiny)	C <sub>17</sub> H <sub>20</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub> 7,8-dimetylo-10-(1-D-rybitylo)izoalloksazyne	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
16.		Witamina B <sub>6</sub> (preparat lub czysta substancja chlorowodoru pirydoksolu)	C <sub>8</sub> H <sub>22</sub> ClNO <sub>3</sub> chlorowodorek 3-hydroksy-4,5-bis(hydroksymetylo)-2-metylo-pirydyny	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
17.		Witamina B <sub>12</sub> (preparat witaminy B <sub>12</sub> )	C <sub>63</sub> H <sub>88</sub> CoN <sub>14</sub> O <sub>14</sub> P 5,6-dimetylo-benzimidazolylo-cyjanokobalamid	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
18.		Witamina C (czysta substancja kwas L(+)-askorbino- wy lub fosforan kwasu askorbinowego, sól sodowa lub potasowa kwasu sulfoaskorbino- wego lub preparaty witaminy C)	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> γ-lakton kwasu 2-keto-L (-)gulonowego	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	E 670	Witamina D <sub>2</sub>	C <sub>28</sub> H <sub>44</sub> O 9,10-sekoergosto-5,7,10,(19),22-tetraen-3-ol	świnie, cielęta  bydło, owce, zwierzęta nieparzystokopytne  pozostałe zwierzęta z wyjątkiem drobiu i ryb	-	10 000 <sup>53)</sup>  4 000 <sup>53)</sup>  2 000 <sup>53)</sup>	-	Tylko w preparatach mlekozastępczych. Równoczesne podawanie witaminy D <sub>3</sub> jest niedozwolone.
20.	E 671	Witamina D <sub>3</sub>	C <sub>27</sub> H <sub>44</sub> O 9,10-sekocholesto- 5,7,10,(19),22-trien-3-ol	świnie, cielęta  bydło, owce, zwierzęta nieparzystokopytne  kurczęta rzeźne, indyki rzeźne  pozostały drób, ryby  pozostałe zwierzęta	-	-  4 000 <sup>53)</sup>  5000 <sup>53)</sup>  3000 <sup>53)</sup>  2000 <sup>53)</sup>	10 000 <sup>53)</sup>  4 000 <sup>53)</sup>  5000 <sup>53)</sup>  3000 <sup>53)</sup>  2000 <sup>53)</sup>	Tylko w preparatach mlekozastępczych. Równoczesne podawanie witaminy D <sub>2</sub> jest niedozwolone.
21.		Witamina E (jako preparaty witaminy E)	C <sub>50</sub> H <sub>29</sub> O <sub>2</sub> 2,5,7,8-tetrametylo-2-(4,8,12- trimetylo-tridecylo)-6- chromanol	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.
22.		Witamina K <sub>3</sub> (preparat siarczynu menadionodi- metylopirymi- dyny, preparat lub czysta substancja soli sodowej siarczynu menadionu, preparat siarczynu menadiono- niacynoamidu)	C <sub>11</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> 2-metylo-1,4-naftochinon	wszystkie	-	-	-	Do wszystkich pasz.

Lp.	Numer rejestracyjny UE	Nazwa dodatku paszowego	Skład, wzór chemiczny i opis	Gatunek lub grupa technologicz- na zwierząt	Maksymalny wiek zwierząt	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Uwagi
						mg w 1kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o zawartości wody 12%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>SUBSTANCJE SMAKOWO-ZAPACHOWE</b>								
1.	E 954 I	Sacharyna	$C_7H_5NO_3S$	świnie	4 miesiące	-	150	-
2.	E 954 II	Sacharyna-sól wapniowa	$C_7H_3NO_3SCa$	świnie	4 miesiące	-	150	-
3.	E 954 III	Sacharyna-sól sodowa	$C_7H_4NO_3SNa$	świnie	4 miesiące	-	150	-
4.	E 959	Neohesperydyna Dihydrochalcon	$C_{28}H_{36}O_{15}$	świnie  psy cielęta owce	4 miesiące	-	35  35 30 30	-
5.	Naturalnie występujące substancje i odpowiadające im produkty syntetyczne			wszystkie	-	-	-	-

## II. MATERIAŁY PASZOWE

Lp.	Nazwa grupy produktów	Nazwa produktu	Opis głównego składnika odżywczego lub oznaczenie mikroorganizmu	Podłoże (wymagania techniczne)	Skład preparatu	Gatunek zwierzęcia
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. BIAŁKO UZYSKIWANE Z MIKROORGANIZMÓW NALEŻĄCYCH DO GRUPY BAKTERII, DROŹDŹY, GLONÓW I GRZYBÓW</b>						
1.	<b>Bakterie hodowane na metanolu</b>	Białkowy produkt uzyskany przez fermentację kultury <i>Methylophilus methylotrophus</i> wyhodowanej na metanolu.	<i>Methylophilus methylotrophus</i> NCIB szczep 10.515	Metanol	Białko surowe min. 68% Współczynnik odbicia min. 50	Świnie, cielęta, drób, ryby
2.	<b>Bakterie hodowane na gazie ziemnym</b>	Białkowy produkt uzyskany przez fermentację kultur: <i>Methylococcus capsulatus (Bath)</i> , <i>Alcaligenes acidovorans</i> , <i>Bacillus brevis</i> et <i>Bacillus firmus</i> wyhodowanych na gazie ziemnym, których komórki zostały unieczynnione.	<i>Methylococcus capsulatus (Bath)</i> NCIMB szczep 11132  <i>Alcaligenes acidovorans</i> szczep NCIMB 12387  <i>Bacillus brevis</i> szczep NCIMB 13288  <i>Bacillus firmus</i> szczep NCIMB 13280	Gaz ziemny: (zawierający w przybliżeniu 91% metanu, 5% etanu, 2% propanu, 0,5% izobutanu, 0,5% n-butanu, 1% innych składników), amoniak, sole mineralne	Białko surowe min. 65%	Tuczniaki o masie ciała od 25 do 60kg. Cielęta o masie ciała od 80 kg, łosoś.
3.	<b>Drożdże:</b> 1. hodowane na substancjach pochodzenia zwierzęcego i roślinnego 2. hodowane na podłożach innych niż wymienione w pkt 1	<b>Wszystkie drożdże</b> - uzyskane z mikroorganizmów i substratów wymienionych w kolumnach 4 i 5 - komórki tych drożdży wymagają unieczynnienia.	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Saccharomyces carlsbergiensis</i> <i>Kluyveromyces lactis</i> <i>Kluyveromyces fragilis</i>	Melasa, pozostałości po przetwórstwie gorzelnianym, zboża i produkty zawierające skrobię, soki owocowe, serwatka, kwas mlekowy, hydrolizowane włókna roślinne.	-	Wszystkie gatunki zwierząt.

1	2	3	4	5	6	7
4.	<b>Glony</b>	-	-			
5.	<b>Grzyby niższe</b> Produkty otrzymane przy wytwarzaniu antybiotyków w procesie fermentacji	Grzybnia, mokry produkt uboczny otrzymany podczas produkcji penicyliny, kiszony za pomocą <i>Lactobacillus brevis</i> , plantarun, sake, kolenoid i <i>Streptococcus lactis</i> w celu zdezaktywowania penicyliny oraz poddania obróbce cieplnej.	Azotowy związek <i>Penicillium chrysogenum</i> ATCC 48271	Różnego pochodzenia węglowodany i ich hydrolizaty.	Zawartość azotu wyrażona jako białko surowe min. 7 %.	Przeżuwacze, świnie

Lp.	Nazwa grupy produktów	Nazwa produktu	Opis głównego składnika odżywczego lub oznaczenie mikroorganizmu	Podłoże (wymagania techniczne)	Skład preparatu	Gatunek zwierzęcia
1	2	3	4	5	6	7
<b>2. PRODUKTY UBOCZNE UZYSKANE W PROCESIE WYTWARZANIA AMINOKWASÓW W DRODZE FERMENTACJI</b>						
	<b>Produkty uboczne z produkcji aminokwasów na drożdże fermentacji</b>	1. Płynny koncentrat produktu ubocznego uzyskanego przy produkcji kwasu L-glutaminowego przez fermentację z <i>Corynebacterium melassecola</i> .	Sole amonowe i inne składniki azotowe.	Sacharoza, melasa, produkty skrobiowe i ich hydrolizaty.	- Azot wyrażony jako białko surowe: 48% - Wilgotność maksymalna 28%	Przeżuwacze od początku przeżuwania.
		2. Płynny koncentrat produktu ubocznego uzyskanego przy produkcji chlorowodoru L-lizyny przez fermentację z <i>Brevibacterium lactofermentum</i> .	Sole amonowe i inne składniki azotowe.	Sacharoza, melasa, produkty skrobiowe i ich hydrolizaty.	- Azot wyrażany jako białko surowe: min. 45%	Przeżuwacze od początku przeżuwania.



Lp.	Nazwa grupy produktów	Nazwa produktu	Opis głównego składnika odżywczego lub oznaczenie mikroorganizmu	Podłoże (wymagania techniczne)	Skład preparatu	Gatunek zwierzęcia
1	2	3	4	5	6	7
<b>3. AMINOKWASY I ICH SOLE</b>						
1.	<b>Metionina</b>	1. DL-metionina, technicznie czysta	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$	-	DL- metionina min. 98%	Wszystkie gatunki zwierząt.
		2. Uwodniona sól wapniowa N-hydroksy-metylo-DL-metioniny, technicznie czysta	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}\text{-CH}_2\text{-OH})\text{COO}]_2\text{Ca} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	-	- DL-metionina min. 67% - formaldehyd max. 14% - wapń min. 9%	Przeżuwacze, od początku przeżuwania.
		3. Technicznie czysty metioninian cynku	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COO}]_2\text{-Zn}$	-	- DL-metionina min. 80% - cynk max. 18,5%	Przeżuwacze, od początku przeżuwania.
		4. Płynny koncentrat DL- metioninianu sodu, technicznie czysty	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COO}]\text{Na}$	-	- DL-metionina min. 40% - sól min. 6,2%	Wszystkie gatunki zwierząt.
		5. DL-metionina, czysta technicznie, zabezpieczona za pomocą kopolimeru winylo-pirydyno-styrenu	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$	-	- DL-metionina min. 65% - Kopolimer winylo-pirydyny/styrenu max. 3 %	Krowy mleczne
2.	<b>Lizyna</b>	1. Technicznie czysta L-lizyna	$\text{NH}_2\text{-}(\text{CH}_2)_4\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$	-	- L-lizyna min. 98%	Wszystkie gatunki zwierząt.
		2. Koncentrat L-lizyny w płynie	$\text{NH}_2\text{-}(\text{CH}_2)_4\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$	Sacharoza, melasa, produkty skrobiowe i ich hydrolizaty.	- L-lizyna min. 50%	Wszystkie gatunki zwierząt.
		3. Technicznie czysty monochlorowodorek L-lizyny	$\text{NH}_2\text{-}(\text{CH}_2)_4\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}\text{-HCL}$	Sacharoza, melasa, produkty skrobiowe i ich hydrolizaty.	- L-lizyna min. 78%	Wszystkie gatunki zwierząt.
		4. Skoncentrowany monochlorowodorek L-lizyny	$\text{NH}_2\text{-}(\text{CH}_2)_4\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}\text{-HCL}$	Syrop cukrowy, melasa, zboża, produkty skrobiowe i ich hydrolizaty.	- L-lizyna min. 22,4%	Wszystkie gatunki zwierząt.

1	2	3	4	5	6	7
		5. Siarczan L-lizyny wytwarzany przez fermentację z <i>Corynebacterium glutamicum</i> .	$[\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}]_2 \text{H}_2 \text{SO}_4$	Syrop cukrowy, melasa, zboża, produkty skrobiowe i ich hydrolizaty.	- L-lizyna min. 40%	Wszystkie gatunki zwierząt.
		6. Fosforan lizyny i jego produkty uboczne otrzymywane podczas fermentacji z <i>Brevibacterium lactofermentum</i> NRRL B-11470.	$[\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}]_2 \text{H}_3 \text{PO}_4$	Amoniakowana sacharoza i roztwór rybny.	- L-lizyna min. 35% - fosfor min. 4,3%	Drób, świnie
		7. Mieszaniny a/ technicznie czystego monochlorowodoru L-lizyny	$\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}-\text{HCL}$		- L-lizyna +DL metionina min. 50%( w tym: DL-metionina min. 15%)	Krowy mleczne
		b/ technicznie czystej DL- metioniny zabezpieczonych za pomocą kopolimeru winylo-pirydyny/styrenu	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$		Kopolimer winylo-pirydyno/styrenu: maksimum 3%	
3.	<b>Treonina</b>	L-treonina technicznie czysta	$\text{CH}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$		L-treonina min.98%	Wszystkie gatunki zwierząt.
4.	<b>Tryptofan</b>	Technicznie czysty L-tryptofan	$(\text{C}_8\text{H}_5\text{NH})-\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$	-	L-tryptofan min.98%	Wszystkie gatunki zwierząt.
		Technicznie czysty DL-tryptofan	$(\text{C}_8\text{H}_5\text{NH})-\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$	-	DL-tryptofan min.98%	Wszystkie gatunki zwierząt.
<b>4. HYDROKSYANALOGI AMINOKWASÓW</b>						
	<b>Analogi aminokwasów</b>	1. Hydroksyanalog metioniny	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{COOH}$	-	Kwasy ogółem min. 85% Monomer kwasu min. 65%	Wszystkie gatunki zwierząt.
		2. Sól wapniowa hydroksyanalogu metioniny	$[\text{CH}_3\text{S}-(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{COO}]_2 \text{Ca}$	-	Monomer kwasu min. 83% Wapń min. 12%	Wszystkie gatunki zwierząt.

Lp.	Nazwa grupy produktów	Nazwa produktu	Opis głównego składnika odżywczego lub oznaczenie mikroorganizmu	Podłoże (wymagania techniczne)	Skład preparatu	Gatunek zwierzęcia
1	2	3	4	5	6	7
<b>5. NIEBIAŁKOWE ZWIĄZKI AZOTOWE</b>						
1.	<b>Mocznik i jego pochodne</b>	1. Mocznik, technicznie czysty	$(\text{CONH}_2)_2$	-	Mocznik min. 97%	Przezuwacze, od początku przeżuwania.
		2. Biuret technicznie czysty	$(\text{CONH}_2)_2\text{-NH}$	-	Biuret min. 97%	Przezuwacze, od początku przeżuwania.
		3. Fosforat mocznika, technicznie czysty	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4$	-	Azot min. 16,5% Fosfor min. 18%	Przezuwacze, od początku przeżuwania.
		4. Diureidoizobutan, technicznie czysty	$(\text{CH}_3)_2\text{-}(\text{CH})_2\text{-(NHCONH}_2)_2$	-	Azot min. 30% Izobutyraldehyd min. 35%	Przezuwacze, od początku przeżuwania.
2.	<b>Sole amonowe</b>	1. Mleczan amonu wytwarzany przez fermentację <i>Lactobacillus bulgaricus</i>	$\text{CH}_3\text{CHOH-COONH}_4$	Serwatka	Azot wyrażony jako białko surowe proteiny min. 44%	Przezuwacze, od początku przeżuwania.
		2. Octan amonu w roztworze wodnym	$\text{CH}_3\text{COONH}_4$	-	Octan amonu min. 55%	Przezuwacze, od początku przeżuwania.
		3. Siarczan amonu w roztworze wodnym	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_2$	-	Siarczan amonu 35%	Przezuwacze, od początku przeżuwania.

## OBJAŚNIENIA

- 1) 500 pg WHO-PCCD/F-TEQ/kg.
- 2) 1 FTU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol nieorganicznego fosforanu w ciągu minuty z fitynianu sodowego przy pH 5,5 i temperaturze 37°C.
- 3) 1 FYT odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol nieorganicznego fosforanu w ciągu minuty z fitynianu sodowego przy pH 5,5 i temperaturze 37°C.
- 4) 1 GALU odpowiada ilości enzymu hydrolizującego 1 mikromol p-nitrofenylo-alfa-galaktopiranozydu w ciągu minuty przy pH 5,5 i temperaturze 37°C.
- 5) 1 FBG odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 30°C.
- 6) 1 FXU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 7,8 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z azo-arabinoksyłanu pszenicy w ciągu minuty przy pH 6,0 i temperaturze 50°C.
- 7) 1 FXU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 3,1 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z azo-arabinoksyłanu pszenicy w ciągu minuty przy pH 6,0 i temperaturze 50°C.
- 8) 1 FXU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,15 mikromoli ksylozy z azuryjno-ksylanu poprzecznie usieciowanego w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 40°C.
- 9) 1 BGU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,15 mikromoli glukozy z azuryjno-beta-glukanu poprzecznie usieciowanego w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 40°C.
- 10) 1 EXU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z arabinoksyłanu w ciągu minuty przy pH 3,5 i temperaturze 55°C.
- 11) 1 RAU odpowiada ilości enzymu, która przekształca 1 mg rozpuszczalnej skrobi w produkt posiadający absorbancję odpowiadającą barwie odniesienia przy 620 nm po reakcji z jodem w ciągu minuty przy pH 6,6 i w temperaturze 30°C.
- 12) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,1 mikromoli glukozy z karboksymetylocelulozy w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 40°C.
- 13) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,1 mikromoli glukozy z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 40°C.
- 14) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,1 mikromoli glukozy z ksylanu pszenicy orkisz (owsa) w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 40°C.
- 15) 1 BGU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,278 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 3,5 i temperaturze 40°C.
- 16) 1 EXU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z arabinoksyłanu pszenicy w ciągu minuty przy pH 3,5 i temperaturze 55°C.
- 17) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol ksylozy z ksylanu drewna brzoźowego w ciągu minuty przy pH 5,3 i temperaturze 50°C.
- 18) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 30°C.
- 19) 1 CU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,128 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 4,5 i temperaturze 30°C.
- 20) 1 EPU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,0083 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z ksylanu pszenicy orkisz (owsa) w ciągu minuty przy pH 4,7 i temperaturze 30°C.
- 21) 1 AGL odpowiada ilości enzymu uwalniającej 5,55 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników maltozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 4,6 i temperaturze 30°C.
- 22) 1 AXC odpowiada ilości enzymu uwalniającej 17,2 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników maltozy) z ksylanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 4,7 i temperaturze 30°C.
- 23) 1 BGN odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 4,8 i temperaturze 50°C.
- 24) 1 IFP odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z ksylanu owsa w ciągu minuty przy pH 4,8 i temperaturze 50°C.
- 25) 1 QXU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z ksylanu owsa w ciągu minuty przy pH 5,1 i temperaturze 50°C.
- 26) 1 QGU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 4,8 i temperaturze 50°C.
- 27) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu owsa w ciągu minuty przy pH 4,0 i temperaturze 30°C.
- 28) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z ksylanu owsa w ciągu minuty przy pH 4,0 i temperaturze 30°C.
- 29) 1 BU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,06 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 4,8 i temperaturze 50°C.
- 30) 1 BXU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,06 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z ksylenu drewna brzoźowego w ciągu minuty przy pH 5,3 i temperaturze 50°C.
- 31) 1 BU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,06 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 4,8 i temperaturze 50°C.
- 32) 1 PPU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol nieorganicznego fosforanu w ciągu minuty z fitynianu sodowego przy pH 5,0 i temperaturze 37°C.
- 33) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 2,78 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników maltozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 50°C.
- 34) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 5,55 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników maltozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 50°C.
- 35) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 4,0 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników maltozy) z ksylanu drewna brzoźowego w ciągu minuty przy pH 5,5 i temperaturze 50°C.
- 36) 1 EU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z ksylanu owsa w ciągu minuty przy pH 4,5 i temperaturze 40°C.
- 37) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z ksylanu pszenicy orkisz (owsa) w ciągu minuty przy pH 5,3 i temperaturze 50°C.

- 38) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu owsa w ciągu minuty przy pH 4,0 i temperaturze 30°C.
- 39) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z ksylanu owsa w ciągu minuty przy pH 4,0 i temperaturze 30°C.
- 40) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) ze skrobi pszenicy w ciągu minuty przy pH 4,0 i temperaturze 30°C.
- 41) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikrogram komponentów fenolowych (odpowiedników tyrozyny) z substratu kazeiny w ciągu minuty przy pH 7,5 i temperaturze 40°C.
- 42) 1 U odpowiada ilości enzymu hydrolizującego 1 mikromol sprzężonego glukozydu z nierozpuszczalnego w wodzie substratu polimerowego skrobi poprzecznie usieciowanego w ciągu minuty przy pH 6,5 i temperaturze 37°C.
- 43) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol materiału redukującego (odpowiedników kwasu galakturonowego) z substancji poly D-galakturonikowej w ciągu minuty przy pH 5,0 i temperaturze 40°C.
- 44) 1 KNU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 670 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z rozpuszczalnej skrobi w ciągu minuty przy pH 5,6 i temperaturze 37°C.
- 45) 1 IU odpowiada ilości enzymu uwalniającej 1 mikromol redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z drewna brzoźowego w ciągu minuty przy pH 4,5 i temperaturze 30°C.
- 46) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,0056 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 7,5 i temperaturze 30°C.
- 47) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,0056 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników glukozy) z karboksymetylocelulozy w ciągu minuty przy pH 4,8 i temperaturze 50°C.
- 48) 1 U odpowiada ilości enzymu hydrolizującego 1 mikromol glukozy z polimeru skrobi poprzecznie usieciowanego w ciągu minuty przy pH 7,5 i temperaturze 30°C.
- 49) 1 U odpowiada ilości enzymu hydrolizującego 1 mikromol sprzężonego glukozydu z nierozpuszczalnego w wodzie polimeru skrobi poprzecznie usieciowanego w ciągu minuty przy pH 7,5 i temperaturze 37°C.
- 50) 1 U odpowiada ilości enzymu, która wytwarza 1 mikrogram rozpuszczalnej azo-kazeiny w kwasie trichloroocetowym w ciągu minuty przy pH 7,5 i temperaturze 37°C.
- 51) 1 U odpowiada ilości enzymu uwalniającej 0,0067 mikromoli redukujących cukrów (odpowiedników ksylozy) z drewna brzoźowego w ciągu minuty przy pH 5,3 i temperaturze 50°C.
- 52) Dioksyny (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDDs) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDFs) wyrażona jako równoważniki toksyczności określone przez Światową Organizację Zdrowia WHO-TEFs). Ta zawartość musi być wyrażona jako górna granica, tj. należy przyjąć, że wyliczone wszystkie wartości różnych elementów poniżej granicy wykrywalności są równe granicy wykrywalności.
- 53) j.m./kg.