

W lewym górnym rogu: pieczęć Republiki Libańskiej, Ministerstwa Rolnictwa, Dyrektoriatu ds. Płodów Rolnych; data: 20.11.2017, nr 8747/4

Republika Libańska
Ministerstwo Rolnictwa
Minister

Rozporządzenie nr 884/1

Data: 16.11.2017

Określenie wymogów koniecznych dla importu produktów i zbóż paszowych

Minister Rolnictwa,
na podstawie Dekretu nr 3 z dnia 08.12.2016 (Gabinetu Rady Ministrów),
na podstawie Dekretu Ustawodawczego nr 31 z dnia 18.01.1955 wraz z nowelizacjami (dot. określenia zadań Ministra Rolnictwa), a w szczególności art. 2 tego Dekretu,
na podstawie Ustawodawczego nr 97 z dnia 16.09.1983 wraz z nowelizacjami (dot. włączenia instytucji publicznych do Ministerstwa Rolnictwa i restrukturyzacji resortu),
na podstawie Dekretu nr 5246 dnia 20.06.1994 wraz z nowelizacjami (dot. organizacji Ministerstwa Rolnictwa), a w szczególności art. 80 i 91 tego Dekretu,
na podstawie Rozporządzenia nr 160/1 z dnia 04.03.2015r. dot. określenia koniecznej do spełnienia specyfikacji wybranych zbóż paszowych i innych, wybranych produktów paszowych, nowelizującej Rozporządzenie nr 728/1 z dnia 10.08.2016,
po zaciągnięciu opinii Rady Państwa – opinia nr 275/2016-2017 z dnia 14.09.2017,
na podstawie wymogów zdrowia powszechnego,

postanawia, co następuje:

Art. 1: Definicje i terminologia

Na potrzeby niniejszego Rozporządzenia stosuje się następujące definicje:

Zanieczyszczenia: każdy czynnik obcy zbożu wchodzącemu w skład produktu paszowego
Ziarna zniszczone: ziarna uległe działaniu grzybów, głowni, rozkładowi/uszkodzeniu, atrofii

Art. 2: Produkty paszowe objęte zakazem importu

- zakazuje się importu, przetwarzania i używania mączki mięsnej, kostnej oraz pasz pochodzenia zwierzęcego, dodatków paszowych przeznaczonych dla drobiu i przeżuwaczy, zawierających białka zwierzęce
- wyłącza się z tego zakazu mączkę rybną

Art. 3: Produkty paszowe podlegające uprzedniej zgodzie importowej Dyrektoriatu ds. Zwierząt Gospodarskich

- zezwala się na import siana/słomy i pasz treściwych po uprzednim otrzymaniu zgody Dyrektoriatu ds. Zwierząt Gospodarskich
- przed rozpoczęciem procedury importu z kraju pochodzenia importer składa do Dyrektoriatu ds. Zwierząt Gospodarskich informację o ilości i pochodzeniu przesyłanego towaru - siana/słomy i pasz treściwych, celem otrzymania zgody od Dyrektoriatu, która wydawana jest po zapoznaniu się z sytuacją epidemiologiczną w kraju pochodzenia oraz przekazaniu informacji do Urzędu ds. Kontroli Eksportu, Importu i Kwarantanny.

Art. 4: Dokumentacja wymagana do importu zbóż paszowych

Do każdej wysyłki sprowadzanych zbóż bądź produktów paszowych winna być załączona następująca dokumentacja:

- Świadectwo fitosanitarne wydane przez władze rolne kraju pochodzenia, jeśli sprowadzane produkty zbożowe są pochodzenia roślinnego.
- Świadectwo weterynaryjne wydane przez władze weterynaryjne kraju pochodzenia, jeśli sprowadzane produkty zbożowe są pochodzenia zwierzęcego.
- Zaświadczenie analizy chemicznej produktów paszowych.
- Zaświadczenie laboratoryjne producenta stwierdzające, że poziomy zanieczyszczeń chemicznych, pozostałości pestycydów i metali ciężkich w sprowadzanych produktach paszowych, nie przekraczają dozwolonych progów, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego Rozporządzenia.

Art. 5: Procedura badania i poboru próbek importowanego materiału paszowego

1. Przeprowadza się badanie organoleptyczne partii ziaren i produktów paszowych celem weryfikacji:
 - jednolitości ich barwy i kształtu,
 - braku zapachów niepożądanych i obcych produktowi,
 - braku ziaren skażonych,
2. Przeprowadza się badanie produktów paszowych roślinnych przez pracownika ds. kwarantanny produktów rolnych, który pobiera próbkę reprezentatywną oraz próbkę do analizy produktów rolnych, w obecności zainteresowanego lub jego pełnomocnika.
 - próbkę reprezentatywną odpowiadającą 1/50000 części deklarowanej wysyłki pobiera się z różnych jej partii, proporcjonalnie w poziomie i pionie,
 - z próbki reprezentatywnej pobiera się losowo próbkę do analizy w ilości nie mniejszej niż 2000 gram.
3. Badanie produktów paszowych pochodzenia zwierzęcego, mineralnego / przemysłowego lub pasz gotowych złożonych i dodatków paszowych, przeznaczonych do karmienia zwierząt, przeprowadza pracownik kwarantanny weterynaryjnej w obecności zainteresowanego lub jego pełnomocnika. Przy pobieraniu próbek stosuje się procedurę właściwą dla kwarantanny weterynaryjnej.

Art. 6: Badania laboratoryjne dot. sprowadzanych produktów paszowych

Po przybyciu do libańskiego punktu granicznego importowane produkty paszowe podlegają następującym analizom laboratoryjnym w jednym z laboratoriów libańskich akredytowanych przez libańskie Ministerstwo Rolnictwa, co jest warunkiem ich wwozu:

1. Analiza laboratoryjna określająca stopień maksymalnej wilgotności metodą AOAC celem określenia wilgotności i ustalenia suchej wagi próbki.
2. Analiza laboratoryjna określająca poziom aflatoksyny B1, który nie może przewyższać:
 - 0,02 części na milion (0,02 ppm) w roślinnym materiale paszowym, paszach drobiarskich i wieprzowych.
 - 0,005 części na milion (0,005 ppm) w paszach gotowych dla zwierząt mlekodajnych.
 - 0,01 części na milion (0,01 ppm) w paszach młodych przeżuwaczy.
3. Analiza laboratoryjna na obecność nasion chwastów, celem weryfikacji nieprzekraczania dopuszczalnego ich progu wyszczególnionego w tabeli nr 1.
4. Analiza laboratoryjna chemiczna celem weryfikacji zgodności świadectwa z analizy załączonego do wysyłki; w przypadku ustalenia rozbieżności między wynikami analiz zatwierdza się wyniki analizy przeprowadzonej przez libańskiej ośrodek kwarantanny z uwzględnieniem marginesu 5% na korzyść importera.

Jeśli zaś analiza laboratoryjna chemiczna, z wyłączeniem wilgotności, wykaże niezgodność z załączonym świadectwem analizy, właściciel importowanego towaru winien dokonać korekty etykiet na workach lub opakowaniach przed ich urynkowaniem w kraju; nie zwalnia się towaru przed odebraniem notarialnego zobowiązania do tej czynności.

Tabela nr 1 – określenie maksymalnego progu dla nasion chwastów w zbożach paszowych pełnych.

	datura ssp	ricinus comunis, croton tiglium abrus precatorius	crotalaria spp	fagus silvatica	brassica spp	solanum elaeagnifolium
maksymalna ilość w partii	1000	10	100	Zero	Zero	Zero

Art. 7: Dodatkowe badania laboratoryjne dot. określonych typów sprowadzanych produktów paszowych.

1. Sprowadzane zboża paszowe: pszenica, kukurydza, jęczmień, podlegają badaniom laboratoryjnym niezbędnym do weryfikacji ich zgodności z wymogami określonymi w Tabeli nr 2.

Tabela nr 2 – Warunki niezbędne w odniesieniu do zbóż paszowych:

	Pszenica paszowa	Kukurydza żółta	Jęczmień

Waga jakościowa / próg minimalny	triticum spp		zea mais		hordeum spp	
	65 kg / hl	650 g / l	67 kg / hl	670 g / l	62,5 kg / hl	625 g / l
Ilość materiału przechodzącego przez sito po 40 wstrząsach (maksimum)	15% (średnica oczka 2mm)		5% (średnica oczka 4.75mm)		15% (średnica oczka 2.2mm)	
Martwe owady i trzonkooczne (maksimum)	20 na litr		20 na litr		20 na litr	
Żywe owady	zero w wysyłce		zero w wysyłce		zero w wysyłce	
Elementy szkła i zanieczyszczenia zwierzęce	zero w wysyłce		zero w wysyłce		zero w wysyłce	
Ziarna uległe zniszczeniu przez owady - maksimum			5 na 200 g			
Ziarna pęknięte			10% w próbce 200 g			

2. Sprowadzane związki fosforu i wapnia podlegają analizom laboratoryjnym niezbędnym do weryfikacji ich zgodności z wymogami określonymi w Tabeli nr 3.

Tabela nr 3 – wymogi niezbędne dla związków fosforu i wapnia.

	Wodorofosforan wapnia	Diwodorofosforan wapnia	Monofosforan dwuwapniowy
Pochodzenie	mineralne		
Wilgotność / maksimum	5%	1,5%	2%
Ilość fosforu / maksimum	18%	22%	21%
Ilość wapnia / maksimum	25%	16%	15%
Rozpuszczalność w wodzie / maksimum		80%	
Rozpuszczalność w kwasie cytrynowym - stęż. 2% / maksimum	95%	98%	95%
Ilość fluoru / maksimum	0,2%	0,2%	0,2%

3. Mączka sojowa, słonecznikowa i mączka z nasion bawełny podlegają analizom laboratoryjnym niezbędnym do weryfikacji ich zgodności z wymogami określonymi w Tabeli nr 4.

Tabela nr 4 – wymogi niezbędne dla mączki sojowej, słonecznikowej i mączki z nasion bawełny

	Mączka sojowa	Mączka słonecznikowa	Mączka z nasion bawełny
Ilość zanieczyszczeń / maksimum	3% w próbce	3% w próbce	3% w próbce
Kamienie, kawałki szkła lub zanieczyszczenia zwierzęce	zero w wysyłce	zero w wysyłce	zero w wysyłce
Owady martwe lub żywe	zero w wysyłce	zero w wysyłce	zero w wysyłce
Aktywność ureazy	0,05 jedn. Ph		

4. Mączka rybna podlega niezbędnym analizom laboratoryjnym celem weryfikacji braku zawartości salmonelli w próbce 25g.
5. Mączka buraka cukrowego podlega niezbędnym analizom laboratoryjnym w celu weryfikacji, że:
- poziom wilgotności nie może przekroczyć 14%
 - poziom sacharozy nie może być niższy niż 7%
6. Melasy podlegają analizom laboratoryjnym celem weryfikacji ich zgodności z następującymi wymogami:
- melasa nie może być ukiszona
 - ilość cukru nie może być niższa niż 52%
 - poziom sacharozy nie może być niższy niż 33,5%
 - wskaźnik Brix nie może być niższy niż 79,5%

Art. 8: Wszyscy importerzy i kupcy materiału paszowego winni wyszczególnić ilość białka oraz poziom wilgotności przynajmniej na fakturze sprzedawanego surowca materiału paszowego przy każdej czynności/transakcji handlowej.

Art. 9: Unieważnia się Rozporządzenie nr 160/1 z dnia 04.03.2015 oraz Rozporządzenie 728/1 z dnia 10.08.2015, oraz wszelkie akty prawne sprzeczne z postanowieniami niniejszego Rozporządzenia.

Art. 10: Niniejsze Rozporządzenie podlega publikacji, po czym wchodzi w życie w trybie natychmiastowym z obowiązkiem powiadomienia właściwych organów.

Kopia wg rozdzielnika dla:

- Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
- Inspektorat Centralny
- Ministerstwo Informatyki (z prośbą o upowszechnienie w mediach)
- Monitor Urzędowy (z prośbą o publikację)
- Ministerstwo Rozwoju Administracji (Centralne Biuro Informacji Urzędowej)
- Ministerstwo Spraw Zagranicznych i Ekspatriantów (z prośbą o upowszechnienie w placówkach dyplomatycznych Libanu)
- Najwyższy Urząd Celny (informacyjnie)
- Główny Dyrektoriat Celny (informacyjnie)
- Związek Importerów Zbóż
- Urząd Badań Naukowych w Rolnictwie
- Centralny Dyrektoriat ds. Płodów Rolnych w Ministerstwie Rolnictwa
- Urząd ds. Kwarantanny Weterynaryjnej i Płodów Rolnych
- Regionalne delegatury Ministerstwa Rolnictwa
- Departament dokumentacji i cyfryzacji: strona www Ministerstwa Rolnictwa
- Archiwum

Podpisano: Minister Rolnictwa Ghazi Zuyatir

Data: 16.11.2017

Ośmioboczna pieczęć Ministerstwa Rolnictwa Libanu, z godłem państwa i parafką

Załącznik nr 1

Załącznik do Rozporządzenia nr 884/1 z dnia 16.11.2017 dot. określenia wymogów koniecznych dla importu produktów i zbóż paszowych

Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń importowanych produktów paszowych

- progi obliczone są na bazie pasz o wilgotności 12%.
- jednostką miary są mg/kg – części na milion (ppm), chyba że wskazano inaczej.
- metoda analizy na obecność arsenu, ołowiu, kadmu i rtęci – na bazie kwasu azotowego o stężeniu 5% (5% p/p) w temperaturze wrzenia przez pół godziny.
- metoda analizy na obecność fluoru – przy użyciu kwasu solnego (1N) przez okres 20 min. w temperaturze otoczenia.
- jednostka miary dioksyn PCDD + PCDF to ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg.
- jednostka miary dioksyn PCDD + PCDF + PCB to ng OMS-PCDD/F-PCB-TEQ/kg.

Załącznik nr 1 do Rozporządzenia nr 884/1 z dnia 16.11.2017 określenie maksymalnego progu dla zanieczyszczeń chemicznych							
Zanieczyszczenia chemiczne							
Materiał paszowy	Kwas cyjanurowy	Gossypol wolny	Teobromina	Roztwór gorczycy	Dioksyna		[w tym miejscu słowo nieczytelne po arabsku albo błąd – przyp. tłum.]
					pcdd + pcdf	pcdd + pcdf + pcb	
Surowiec materiału paszowego	50	20	300	100			
Pasze zawierające niezmielone nasiona wiechlinowatych							1000
Surowiec pochodzenia roślinnego z wyłączeniem olejów roślinnych i ich pochodnych					0,75	1,25	

Oleje roślinne wraz z pochodnymi					0,75	1,5	
Odtłuszczone produkty mleczne i jaja					0,75	1,5	
Tłuszcze mleka i jaj					2	3	
Nasiona lnu	250						
Mączka lniana	350						
Produkty z manioku	100						
Nasiona bawełny		5000					
Mączka nasion bawełny		1200					
Mączka rzepakowa				4000			
Olej rybny					6	24	
Minerały					1	1,5	
Dodatki paszowe					1	1,5	
Środki przeciwbrylające i substancje wiążące					0,75	1,5	
Inne koncentraty pasz							
Pasze rybne					2,25	7	
Pasze pełne	50	20		150	0,75	1,5	
Pasze pełne dla krów, owiec, kóz mlecznych							
Pasze pełne dla młodych przeżuwaczy							
Pasze pełne dla trzody chlewnej			200				
Pasze dla kurcząt	10						
Pasza pełna dla trzody chlewnej i drobiu dorosłego tylko				500			
Pasze pełne dla krów		500					
Pasze pełne dla owiec i kóz dorosłych		300		1000			

Pasze pełne dla drobiu (z wyłączeniem niosek) i cieląt karmionych		100					
Pasze pełne dla królików, jagniąt i świń (z wyłączeniem prosiąt)		60					

Załącznik nr 1 do Rozporządzenia nr 884/1 z dnia 16.11.2017 określenie maksymalnego progu dla metali ciężkich						
	Metale ciężkie					
Materiał paszowy	Arsen	Ołów	Fluor	Rtęć	Azotyny	Kadm
Surowiec materiału paszowego	2	10	150	0,1	15	
Surowiec pochodzenia roślinnego						1
Pasze zielone		30				
Mączka traw i lucerna/koniczyna suszona	4					
Pasze skiszone					zero	
Pasza uzyskiwana z przetwórstwa zwierząt morskich i ryb	25			0,5		
Mączka rybna				30	30	
Mączka z alg morskich	40		1000			
Węglan wapnia	15	20	350	0,3		
Tlenek magnezu	20		600			

Dodatki mineralne	12	15		0,2		10
Kiszonki		5				
Minerały		100				10
Tlenek cynku	100	400				30
Siarczan manganu						30
Tlenek manganu	100					30
Tlenek magnezu i węglan żelaza i miedzi		200				
Dodatki mineralne o zawartości min. 7% fosforu						5
Siarczan i węglan miedzi	50					
Tlenek miedzi	100					30
Dodatki paszowe		200				15
Środki przeciwzbrylające i substancje wiążące		30				2
Wermikulit			3000			
Koncentraty pasz zawierające poniżej 4% fosforu			500			
Koncentraty pasz zawierające powyżej 4% fosforu			125 na każde 1% fosforu			

Koncentraty pasz dla zwierząt dorosłych	4					0,5
Pasze rybne	10		350	0,2		1
Pasze pełne	2	5	150	0,1	15	
Pasze pełne dla krów, owiec, kóz mlecznych			30			1
Pasze pełne dla przeżuwaczy niemlekojadnych			50			1
Pasze pełne dla trzody chlewnej			100			
Pasze dla kurcząt			250			
Pasze dla drobiu			350			
Pasze pełne dla młodych przeżuwaczy						0,5
Pasze pełne dla krów dorosłych						1

Załącznik nr 1 do Rozporządzenia nr /1 z dnia określenie maksymalnego progu dla pozostałości pestycydów									
Pozostałości pestycydów									
									heksachlorocycloheksan
									heksachlorobenzen
									Heptachlor
									Endryna
									Endosulfan
									Dichlorodifenyloetanol
									Chlordan
									Camfichlor
									Diieldryna
									Aldryna

										Alfa	Beta	Gamma
Surowiec materiału paszowego											0,01	
Wszystkie pasze	0,01			0,02	0,05	0,1	0,01	0,01	0,01	0,02		0,2
Materiały tłuszczowe i oleiste		0,1		0,05	0,5		0,05	0,2	0,2	0,2	0,1	2
Kukurydza wraz z pochodnymi						0,2						
Ziarna oleiste wraz z pochodnymi z wyłączeniem oleju surowego						0,5						
Olej surowy						1						
Olej rybny			0,2									
Pasza pozyskiwana ze zwierząt morskich i ryb			0,02									
Pasze rybne		0,02	0,05			0,005						
Pasze pełne											0,01	
Pasze pełne dla krów, owiec i kóz mlekodajnych											0,005	

Załącznik nr 1 do Rozporządzenia nr 884/1 z dnia 16.11.2017 określenie maksymalnego progu dla zanieczyszczeń chemicznych							
Zanieczyszczenia chemiczne							
Materiał paszowy	Kwas cyjanurowy	Gossypol wolny	Teobromina	Roztwór gorczycy	Dioksyna		[w tym miejscu słowo nieczytelne albo błąd – przyp. tłum.]
					pcdd + pcdf	pcdd + pcdf + pcb	
Surowiec materiału paszowego	50	20	300	100			

Pasze zawierające niezmielone nasiona wiechlinowatych							1000
Surowiec pochodzenia roślinnego z wyłączeniem olejów roślinnych i ich pochodnych					0,75	1,25	
Oleje roślinne wraz z pochodnymi					0,75	1,5	
Odtłuszczone produkty mleczne i jaja					0,75	1,5	
Tłuszcze mleka i jaj					2	3	
Nasiona lnu	250						
Mączka lniana	350						
Produkty z manioku	100						
Nasiona bawełny		5000					
Mączka nasion bawełny		1200					
Mączka rzepakowa				4000			
Olej rybny					6	24	
Minerały					1	1,5	
Dodatki paszowe					1	1,5	
Środki przeciwbrylające i substancje wiążące					0,75	1,5	
Inne koncentraty pasz							
Pasze rybne					2,25	7	
Pasze pełne	50	20		150	0,75	1,5	
Pasze pełne dla krów, owiec, kóz mlecznych							
Pasze pełne dla młodych przeżuwaczy							
Pasze pełne dla trzody chlewnej			200				

Pasze dla kurcząt	10						
Pasza pełna dla trzody chlewnej i drobiu dorosłego tylko				500			
Pasze pełne dla krów		500					
Pasze pełne dla owiec i kóz dorosłych		300		1000			
Pasze pełne dla drobiu (z wyłączeniem niosek) i cieląt karmionych		100					
Pasze pełne dla królików, jagniąt i świń (z wyłączeniem prosiąt)		60					

Załącznik nr 1 do Rozporządzenia nr 884/1 z dnia 16.11.2017 określenie maksymalnego poziomu chwastów w materiale paszowym						
Surowce materiału paszowego	Nasiona chwastów					
	datura ssp	ricinus comunis, croton tiglium abrus precatorius	crotalaria spp	fagus silvatica	brassica spp	solanum elaeagnifolium
	1000	10	100	Zero	Zero	Zero

Załącznik nr 2

Załącznik do Rozporządzenia nr 884/1 z dnia 16.11.2017 dot. określenia wymogów dla poziomu wilgotności w wybranych zbożach paszowych i wybranych materiałach paszowych

- na potrzeby niniejszego Rozporządzenia stosuje się metodę AOAC dla określenia poziomu wilgotności i ustalenia suchej wagi próbki.

Ziarna i nasion oraz ich produkty	Nazwa arabska	Nazwa w jęz. angielskim	Wilgotność maksymalna %
	Pszenica	Wheat	14
	Kukurydza żółta	Yellow corn	14,5
	Otręby kukurydziana	Corn barn	12
	Gluten kukurydziany	Corn Gluten Meal 60%	12
	Gluten kukurydziany	Corn Gluten Meal 40%	12
	Glutofeed – Protefeed	Corn Gluten Feed	12
	Mączka z zarodków kukurydzy	Corn Gluten Meal	7
	Grys kukurydziany bez zarodków	Corn grits / dry milling	9
	Znixtamalizowana kukurydza z zarodkami	Hominy feed	11
	Broom corn	Broom corn	15
	Jęczmień	Barley	14
	Otręby jęczmienne	Barley barn	14
	Owies	Oats	15
	Żyto	Rye	15
	Otręby ryżowe (ryż bez łusek) (mechanicznie)	Rice Bran	12
	Ekstraktowane otręby ryżowe	Extracted Rice Bran	12
	Zarodki ryżowe	Rice Germ	12
	Mączka z zarodków ryżowych	Rice germ meal	12
	Produkty uboczne skrobi ryżowej	Rice starch by products	11
Otręby pszenicy cienkoziarnistej	Fine wheat bran	14	
Otręby pszenicy gruboziarnistej	Coarse wheat bran	14	
Zarodki pszenicy	Wheat germ meal	12	
Śruta pszenna	Wheat middlings	14	
Ziarna bobu	Broad Beans	12	

Ziarna bobu łamane (łamane tylko w 10%)	Borad Beans / broken	12
Łuska bobu	Broad bean hulls	12
Soczewica	Lentil	12
Soczewica łamana (łamana tylko w 10%)	łamana + łuska	12
Łuska soczewicy	Lentil hulls	12
Ziarno soi	Soybean	12
Mączka sojowa	Soybean meal (solvent) 44%	12
Mączka soi łuskanej	Soybean meal (solvent) 48%	12
Mączka słonecznikowa, niełuskana (rozpuszczanie)	Sunflower Meal, with hulls, Org solvents	12
Mączka słonecznikowa, łuskana (tłoczona)	Sunflower Meal, Org solvents, Decorticated	12
Mączka słonecznikowa, łuskana (rozpuszczanie) ponad 45%	Sunflower Meal, Org solvents, Decorticated	12
Mączka rzepakowa	Rapeseed meal (solvent)	12
Mączka z nasion krokosza (tłoczona)	Safflower meal, with hulls, expeller	12
Mączka z nasion krokosza – rozpuszczanie	Safflower meal, with hulls, solvent	12
Mączka z nasion krokosza łuskanych (tłoczona)	Safflower meal, Decorti(expel)	12
Mączka z nasion krokosza łuskanych (rozpuszczanie)	Safflower meal, Org solvents Decorti	12
Mączka z nasion lnu (tłoczona)	Linseed Meal, Expeller	12
Mączka z nasion lnu (rozpuszczanie)	Linseed Meal, solvents	12
Mączka orzechu ziemnego (rozpuszczanie)	Decorticated groundnut Meal, solvents	12

Mączka orzechu ziemnego (tłoczonego)	Decorticated groundnut Meal, Expeller	12
Mączka sezamowa	Sesame seed meal	12
Mączka z nasion bawełny niełuskanych (tłoczonych)	Cotton seed Meal, Decorticated (expeller)	12
Mączka z nasion bawełny niełuskanych (rozpuszczanie)	Cotton seed Meal, with hulls, Org solvents	12
Mączka z nasion bawełny łuskanych (tłoczonych)	Cotton seed Meal, Decorticated (expeller)	12
Mączka z nasion bawełny łuskanych (rozpuszczalniki organiczne)	Cotton seed Meal, Org solvents, decorticated	12
Produkty uboczne przetwórstwa bawełny łuskanej		12
Łuski orzecha ziemnego	Peanut hulls	10
Łuski nasion bawełny	Cotton seed hulls	10
Łuski ziaren soi	Soybean hulls	10
Łuski nasion lnu	linseed hulls	10
Mączka rybna	Fish meal	10
Mączka produktów ubocznych przetwórstwa rybnego	Fish by-product meal	10
Słoma pszenicy	Wheat straw	10
Omłot bobu	Broad bean straw	10
Omłot koniczyny	Clover straw	10
Omłot sezamu	Sesame straw	10
Słoma jęczmienia	Barley straw	10
Omłot soi	Soybean straw	10
Omłot soczewicy	Lentils straw	10
Słoma ryżowa	Rice straw	12
Słoma lniana	Linseed straw	12
Nać buraka cukrowego	Sugare beet tops	12

	Omłot kukurydzy – łodyga kukurydzy	Corn stalks	12
	Kolba kukurydzy	Corn cobs	12
	Wytłoki z trzciny cukrowej	Sugar cane bagass	12
	Miękisz trzciny cukrowej	Sugar cane pith	12
	Omłot koniczyny aleksandryjskiej El Masqawi	Barseem hay – Egyptian clover	15
	Omłot koniczyny hidżazyjskiej	Alfalfa hay	15
	Koniczyna odwodniona	Dehydrated clover	12
	Kiszonka kukurydziana	Corn silage	70