

Załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 marca 2003 r. (poz. 569)

#### WYKAZ SUBSTANCJI SZKODLIWIE WPŁYWAJĄCYCH NA ZDROWIE ZWIERZĄT, JAKOŚĆ ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO I ŚRODOWISKO

1. Kał, mocz oraz treść przewodu pokarmowego uzyskana w wyniku jego opróżnienia lub usunięcia, niezależnie od formy, w jakiej występują, oraz procesów, jakim zostały poddane, i zastosowanym dodatkom
2. Skóra poddana działaniu substancji garbujących i odpady skóry wygarbowanej
3. Nasiona i inne materiały siewne przeznaczone do reprodukcji, które zostały poddane działaniu środków ochrony roślin, oraz uzyskane z nich produkty uboczne
4. Drewno, trociny i inne odpady otrzymane z drewna poddanego działaniu środków przeznaczonych do ochrony drewna
5. Pozostałości z procesu oczyszczania ścieków komunalnych lub przemysłowych niezależnie od źródła pochodzenia tych ścieków, jak i zastosowanych technik i technologii oczyszczania, z wyjątkiem pozostałości uzyskiwanych z wody pochodzącej z niezależnych rurociągów przedsiębiorstw produkujących środki spożywcze lub środki żywienia zwierząt, wykorzystywanej w procesie produkcji tych środków, lecz niezawierającej substancji niedozwolonych w żywieniu ludzi lub zwierząt
6. Odpady komunalne
7. Nieprzetworzone termicznie odpady z zakładów zbiorowego żywienia, z wyjątkiem artykułów żywnościowych pochodzenia roślinnego niewykazujących cech zepsucia, lecz które jedynie ze względu na upływ terminu przydatności do spożycia zostały zakwalifikowane jako nieprzydatne do spożycia dla ludzi
8. Materiały, z których są wykonane opakowania lub ich części, stosowane do pakowania produktów w przemyśle rolno-spożywczym
9. Produkty białkowe uzyskane z drożdży z rodzaju *Candida*, wyhodowanych na n-alkanach

## 570

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

z dnia 1 marca 2003 r.

#### w sprawie dopuszczalnych zawartości substancji niepożądanych w paszach

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 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 rządowej — 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. Określa się dopuszczalne zawartości substancji niepożądanych w paszach, stanowiące załącznik do rozporządzenia.

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

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *J. Kalinowski*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
z dnia 1 marca 2003 r. (poz. 570)

DOPUSZCZALNE ZAWARTOŚCI SUBSTANCJI NIEPOŻĄDANYCH W PASZACH

Substancja niepożądana	Rodzaj paszy	Dopuszczalna zawartość w mg/kg w odniesieniu do paszy o zawartości suchej masy 88 %
1	2	3
1. Arsen	Materiały paszowe	2
	z wyjątkiem:	
	- mączek z traw, z lucerny i z koniczyny, wysłodków buraków cukrowych i wysuszonej melasy	4
	- fosforanów i pasz otrzymanych w procesie przetwarzania ryb lub innych organizmów morskich	10
	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe	2
	z wyjątkiem:	
- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb	4	
Mieszanki paszowe uzupełniające	4	
z wyjątkiem:		
- pasz mineralnych	12	
2. Ołów	Materiały paszowe	10
	z wyjątkiem:	
	- zielonek	40
	- fosforanów	30
	- drożdży	5
	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe	5
	Mieszanki paszowe uzupełniające	10
z wyjątkiem:		
- pasz mineralnych	30	

1	2	3
3. Fluor	Materiały paszowe z wyjątkiem: - pasz pochodzenia zwierzęcego - fosforanów Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła, owiec i kóz: - w okresie laktacji - pozostałe - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu dorosłego - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla kurcząt Mieszanki mineralne dla bydła, owiec i kóz Inne mieszanki paszowe uzupełniające	150  500 2 000 150  30 50  100  350  250 2 000 <sup>(1)</sup> 125 <sup>(2)</sup>
4. Rtęć	Materiały paszowe z wyjątkiem: - pasz uzyskiwanych w procesie przetwarzania ryb lub innych organizmów morskich Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla psów i kotów Mieszanki paszowe uzupełniające z wyjątkiem: - mieszanek paszowych uzupełniających dla psów i kotów	0,1  0,5 0,1  0,4 0,2
5. Azotyny (wyrażone jako NaNO <sub>2</sub> )	Mączka rybna Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: - pasz dla zwierząt domowych, oprócz ptaków i ryb akwariowych	60 15

1	2	3
6. Kadm	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego z wyjątkiem: - pasz dla zwierząt domowych Fosforany Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla bydła, owiec i kóz z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla cieląt, jagniąt i kozłat Inne mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: - pasz dla zwierząt domowych Pasze mineralne Inne mieszanki paszowe uzupełniające dla bydła, owiec i kóz	1 2 10 <sup>(3)</sup> 1 0,5 5 <sup>(4)</sup> 0,5
7. Aflatoksyna B <sub>1</sub>	Materiały paszowe z wyjątkiem: - orzechów ziemnych, kopry, orzecha palmowego, nasion bawełny, babassu, kukurydzy i produktów ich przetworzenia Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla bydła, owiec i kóz z wyjątkiem: - bydła mlecznego - cieląt i jagniąt Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla świń i drobiu (z wyjątkiem młodych zwierząt) Inne mieszanki paszowe pełnoporcjowe Mieszanki paszowe uzupełniające dla bydła, owiec i kóz (z wyjątkiem mieszanek paszowych uzupełniających dla zwierząt w okresie laktacji oraz cieląt i jagniąt) Mieszanki paszowe uzupełniające dla świń i drobiu (z wyjątkiem młodych zwierząt) Inne mieszanki paszowe uzupełniające	0,05 0,02 0,05 0,005 0,01 0,02 0,01 0,05 0,03 0,005
8. Kwas cyjanowodorowy (kwas pruski)	Materiały paszowe z wyjątkiem: - siemienia lnianego - makuchu lnianego - produktów z manioku i makuchu z migdałów Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla kurcząt	50 250 350 100 50 10

1	2	3
9. Wolny gossypol	Materiały paszowe z wyjątkiem: - śruty poekstrakcyjnej bawełnianej Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła, owiec i kóz - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu (z wyjątkiem kur niosek) i cieląt - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla królików i świń (z wyjątkiem prosiąt)	20 1 200 20 500 100 60
10. Teobromina	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła dorosłego	300 700
11. Lotny olejek gorczyczny	Materiały paszowe z wyjątkiem: - makuchu rzepakowego i śruty rzepakowej Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła, owiec i kóz (z wyjątkiem młodych zwierząt) - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń (z wyjątkiem prosiąt) i drobiu	100 4 000 (wyrażony jako izotiocyjanian allilu) 150 (wyrażony jako izotiocyjanian allilu) 1 000 (wyrażony jako izotiocyjanian allilu) 500 (wyrażony jako izotiocyjanian allilu)
12. Winylo-tiooksazolidon	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla drobiu z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla kur niosek	1 000 500
13. Sporysz ( <i>Claviceps purpurea</i> )	Wszystkie pasze zawierające zboża nie- rozdrobnione	1 000

1	2	3
14. Nasiona chwastów i nierozdrobnione owoce zawierające alkaloidy, glukozydy lub inne substancje toksyczne, pojedynczo lub w połączeniu z: - <i>Lolium temulentum</i> L., - <i>Lolium remotum</i> Schrank, - <i>Datura stramonium</i> L.	Wszystkie pasze	3 000  1 000 1 000 1 000
15. Rącznik - <i>Ricinus communis</i> L. (wyrażone jako łuski rącznika)	Wszystkie pasze	10
16. <i>Crotalaria</i> spp.	Wszystkie pasze	100
17. Aldryna } 18. Dieldryna } } pojedynczo } lub łącznie } wyrażone } jako } dieldryna	Wszystkie pasze z wyjątkiem: - tłuszczów	} 0,01 } 0,2
19. Camphechlor (Toksafen)	Wszystkie pasze	0,1
20. Chlordan (suma cis- i trans-izomerów i oksychlordanu wyrażona jako chlordan)	Wszystkie pasze z wyjątkiem: - tłuszczów	0,02 0,05
21. DDT (suma DDT-, TDE- i DDE- izomerów, wyrażona jako DDT)	Wszystkie pasze z wyjątkiem: - tłuszczów	0,05 0,5
22. Endosulfan (suma alfa- i beta-izomerów i siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)	Wszystkie pasze z wyjątkiem: - kukurydzy - nasion roślin oleistych - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb	0,1 0,2 0,5 0,005
23. Endryna (suma endryny i delta-ketoi-endryny, wyrażona jako endryna)	Wszystkie pasze z wyjątkiem: - tłuszczów	0,01 0,05
24. Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru, wyrażona jako heptachlor)	Wszystkie pasze z wyjątkiem: - tłuszczów	0,01 0,2
25. Heksachlorobenzen (HCB)	Wszystkie pasze z wyjątkiem: - tłuszczów	0,01 0,2

1	2	3
<p>26. Heksachlorocykloheksan (HCH)</p> <p>26.1 alfa-izomery</p> <p>26.2 beta-izomery</p> <p>26.3 gamma-izomery</p>	<p>Wszystkie pasze z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tłuszczów</li> </ul> <p>Mieszanki paszowe z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pasz dla bydła mlecznego</li> </ul> <p>Materiały paszowe z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tłuszczów</li> </ul> <p>Wszystkie pasze z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tłuszczów</li> </ul>	<p>0,02</p> <p>0,2</p> <p>0,01</p> <p>0,005</p> <p>0,01</p> <p>0,1</p> <p>0,2</p> <p>2,0</p>
<p>27. Dioksyny [suma polichlorowanych dibenzopara-dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) wyrażona jako równoważniki toksyczności określone przez Światową Organizację Zdrowia (WHO-TEFs)] PCDD/F</p>	<p>Wszystkie materiały paszowe pochodzenia roślinnego, włącznie z olejami roślinnymi i produktami ubocznymi</p> <p>Składniki mineralne</p> <p>Tłuszcze zwierzęce, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj</p> <p>Inne produkty zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i produktami mlecznymi, oraz jaja i produkty z jaj</p> <p>Olej rybny</p> <p>Ryby i inne organizmy wodne, ich produkty i produkty uboczne, z wyłączeniem oleju rybnego<sup>(6)</sup></p> <p>Mieszanki paszowe, z wyjątkiem pasz dla zwierząt futerkowych, pasz dla zwierząt domowych i pasz dla ryb</p> <p>Pasze dla ryb i dla zwierząt domowych</p>	<p>0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg<sup>(5)</sup></p> <p>1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg<sup>(5)</sup></p> <p>2,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg<sup>(5)</sup></p> <p>0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg<sup>(5)</sup></p> <p>6,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg<sup>(5)</sup></p> <p>1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg<sup>(5)</sup></p> <p>0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg<sup>(5)</sup></p> <p>2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg<sup>(5)</sup></p>

1	2	3
28. Morele - <i>Prunus armeniaca</i> L. 29. Gorzkie migdały - <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb var. <i>amara</i> (DC.) Focke [= <i>Prunus amygdalus</i> Batsch var. <i>amara</i> (DC.) Focke] 30. Niełuskany orzech bukowy - <i>Fagus silvatica</i> (L.) 31. Lnianka - <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz 32. <i>Mowrah</i> , <i>Bassia</i> , <i>Madhuca</i> - <i>Madhuca longifolia</i> (L.) Macbr. (= <i>Bassia longifolia</i> L. = <i>Illiped malabrorum</i> Engl.) <i>Madhuca indica</i> Gmelin [= <i>Bassia latifolia</i> Roxb. = <i>Illipe latifolia</i> (Roscb.) F. Mueller] 33. <i>Purghera</i> - <i>Jatropha curcas</i> L. 34. Kroton - <i>Croton tiglium</i> L. 35. Gorczyca indyjska - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>intergrifolia</i> (West.) Thell. 36. Gorczyca sarepska - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>juncea</i> 37. Gorczyca chińska - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin 38. Gorczyca czarna - <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch 39. Gorczyca etiopska - <i>Brassica carinata</i> A. Braun	Wszystkie pasze	Nasiona i owoce gatunków roślin wymienionych w kolumnie 1 oraz ich przetworzone pochodne mogą być obecne w paszach jedynie w ilościach śladowych, niedających się określić ilościowo

- (1) Maksymalna zawartość fluoru określana jako 1,25 % udziału w masie fosforanu.
- (2) Zawartość fluoru w przeliczeniu na 1 % zawartości fosforu.
- (3) Maksymalna zawartość kadmu 0,5 mg na 1 % zawartości fosforu.
- (4) Maksymalna zawartość kadmu 0,75 mg na 1 % zawartości fosforu.
- (5) Górne granice stężeń obliczane są przy założeniu, że wszystkie zawartości różnych pierwiastków, niższe od granicy wykrywalności, są równe granicy wykrywalności.
- (6) Dopuszczalne zawartości nie dotyczą świeżych ryb przeznaczonych na karmę dla zwierząt futerkowych i niepoddawanych procesom przetwarzania.