

1704**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI¹⁾**

z dnia 28 czerwca 2004 r.

w sprawie dopuszczalnych zawartości substancji niepożądanych w paszach²⁾

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, z 2003 r. Nr 122, poz. 1144

i Nr 208, poz. 2020 oraz z 2004 r. Nr 91, poz. 877) zarządza się, co następuje:

§ 1. Określa się dopuszczalne zawartości substancji niepożądanych w paszach, stanowiące załącznik do rozporządzenia.

§ 2. Traci moc rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 marca 2003 r. w sprawie dopuszczalnych zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. Nr 62, poz. 570 i Nr 192, poz. 1880).

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

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *W. Olejniczak*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 czerwca 2004 r. (poz. 1704)

DOPUSZCZALNE ZAWARTOŚCI SUBSTANCJI NIEPOŻĄDANYCH W PASZACH

Lp.	Substancja niepożądana	Rodzaj środka żywienia zwierząt	Dopuszczalna zawartość w mg/kg w odniesieniu do środków żywienia zwierząt o zawartości wody 12 %
1	2	3	4
1	Arsen ¹⁾	Materiały paszowe z wyjątkiem: — mączek z trawy, z wysuszonej lucerny i z wysuszonej koniczyny, wysuszonych wyśrodków buraczanych i wysuszonych wyśrodków buraczanych melasowanych — makuchu z rdzenia palmy — fosforanów i wapiennych alg morskich — węgla wapnia — tlenku magnezu — pasz otrzymanych w procesie przetwarzania ryb lub innych organizmów morskich — mączki z wodorostów morskich i materiałów paszowych uzyskanych z wodorostów morskich Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: — mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb i mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt futerkowych Mieszanki paszowe uzupełniające — z wyjątkiem mieszanek paszowych uzupełniających, w których skład wchodzi substancje mineralne i które zawierają co najmniej 40 % popiołu surowego	2 4 4²⁾ 10 15 20 15²⁾ 40²⁾ 2 6²⁾ 4 12

1	2	3	4
2	Otów	Materiały paszowe z wyjątkiem: — zielonek 40 — fosforanów i wapiennych alg morskich 15 — węglanu wapnia 20 — drożdży 5 Mieszanki paszowe pełnoporcjowe 5 Mieszanki paszowe uzupełniające 10 — z wyjątkiem mieszanek paszowych uzupełniających, w których skład wchodzi substancje mineralne i które zawierają co najmniej 40 % popiołu surowego 15	
3	Fluor	Materiały paszowe z wyjątkiem: — pasz pochodzenia zwierzęcego z wyjątkiem skorupiaków morskich takich jak kryl morski 500 — fosforanów i skorupiaków morskich takich jak kryl morski 2 000 — węglanu wapnia 350 — tlenku magnezu 600 — wapiennych alg morskich 1 000 Mieszanki paszowe pełnoporcjowe z wyjątkiem: — mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła, owiec i kóz: — w okresie laktacji 30 — pozostałe 50 — mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń 100 — mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu 350 — mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla kurcząt 250 Mieszanki paszowe uzupełniające, w których skład wchodzi substancje mineralne i które zawierają co najmniej 40% popiołu surowego dla bydła, owiec i kóz 2 000³⁾ Inne mieszanki paszowe uzupełniające 125⁴⁾	
4	Rtęć	Materiały paszowe — z wyjątkiem pasz uzyskiwanych w procesie przetwarzania ryb lub innych organizmów morskich 0,5 Mieszanki paszowe pełnoporcjowe 0,1 — z wyjątkiem mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla psów i kotów 0,4 Mieszanki paszowe uzupełniające 0,2 — z wyjątkiem mieszanek paszowych uzupełniających dla psów i kotów	
5	Azotyny (wyrażone jako NaNO_2)	Mączka rybna 60 Mieszanki paszowe pełnoporcjowe 15 — z wyjątkiem pasz dla zwierząt domowych, oprócz ptaków i ryb akwariowych	
6	Kadm	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego 1 Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego — z wyjątkiem pasz dla zwierząt domowych 2	

1	2	3	4
		Fosforany Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla bydła, owiec i kóz — z wyjątkiem mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla cieląt, jagniąt i kóz Inne mieszanki paszowe pełnoporcjowe — z wyjątkiem pasz dla zwierząt domowych Mieszanki paszowe uzupełniające, w których skład wchodzi substancje mineralne i które zawierają co najmniej 40 % popiołu surowego Inne mieszanki paszowe uzupełniające dla bydła, owiec i kóz	10 ⁵⁾ 1 0,5 5 ⁶⁾ 0,5
7	Aflatoksyna B1	Wszystkie materiały paszowe Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla bydła, owiec i kóz z wyjątkiem: — mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt ras mlecznych — mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla 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 ras mlecznych oraz cieląt i jagniąt) Mieszanki paszowe uzupełniające dla świń i drobiu (z wyjątkiem młodych zwierząt) Inne mieszanki paszowe uzupełniające	0,02 0,02 0,005 0,01 0,02 0,01 0,02 0,02 0,005
8	Kwas cyjanowodorowy (kwas pruski)	Materiały paszowe z wyjątkiem: — siemienia lnianego — makuchu lnianego — produktów z manioku i makuchu migdałowego Mieszanki paszowe pełnoporcjowe — z wyjątkiem mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla kurcząt	50 250 350 100 50 10
9	Wolny gossypol	Materiały paszowe z wyjątkiem: — nasion bawełny — makuchu z nasion bawełny i mączki z nasion bawełny 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 5 000 1 200 20 500 100 60
10	Teobromina	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe — z wyjątkiem mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła dorosłego	300 700

1	2	3	4
11	Lotny olejek gorczyczny	Materiały paszowe — z wyjątkiem makuchu rzepakowego 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 izotiocyanian allilu) 150 (wyrażony jako izotiocyanian allilu) 1 000 (wyrażony jako izotiocyanian allilu) 500 (wyrażony jako izotiocyanian 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 nierozdrobnione	1 000
14	Nasiona chwastów oraz niezmielone 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 tuski rącznika)	Wszystkie pasze	10
16	<i>Crotalaria</i> spp.	Wszystkie pasze	100
17	Aldryna	Wszystkie pasze — z wyjątkiem tłuszczów	0,01 0,2
18	Dieldryna		
19	Kamfechlor (Toksafen)	Wszystkie pasze	0,1
20	Chlordan (suma izomerów cis- i trans-chlordanu oraz oksychlordanu wyrażona jako chlordan)	Wszystkie pasze — z wyjątkiem tłuszczów	0,02 0,05
21	DDT (suma DDT, DDE i DDD wyrażona jako DDT)	Wszystkie pasze — z wyjątkiem tłuszczów	0,05 0,5
22	Endosulfan (suma izomerów alfa- i beta- endosulfanu oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)	Wszystkie pasze z wyjątkiem: — kukurydzy i produktów uzyskanych z jej przetworzenia — nasion oleistych i produktów uzyskanych z ich przetworzenia — 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

1	2	3	4
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
26 26.1 26.2 26.3	Heksachlorocykloheksan (HCH) izomer alfa-HCH izomer beta-HCH izomer gamma-HCH	Wszystkie pasze — z wyjątkiem tłuszczów Mieszanki paszowe — z wyjątkiem pasz dla bydła mlecznego Materiały paszowe — z wyjątkiem tłuszczów Wszystkie pasze — z wyjątkiem tłuszczów	0,02 0,2 0,01 0,005 0,01 0,1 0,2 2,0
27	Dioksyny [suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) wyrażona jako równoważniki toksyczności określone przez Światową Organizację Zdrowia (WHO-TEFs)]	Wszystkie materiały paszowe pochodzenia roślinnego, włącznie z olejami roślinnymi i produktami ubocznymi Substancje mineralne Glinka kaolinowa, dihydrat siarczanu wapnia, vermiculit, natrolitephonolite, glinian wapnia syntetyczny, clinoptilolit z osadu należące do grupy dodatków paszowych „Spoiwa, czynniki antyzbrylające i koagulujące” Tłuszcze zwierzęce, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj Inne produkty zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i produktami mlecznymi, oraz jaja i produkty z jaj Olej rybny Ryby i inne organizmy wodne, ich produkty i produkty uboczne ⁸⁾ z wyjątkiem: — oleju rybnego — hydrolizatów białkowych z ryb, zawierających więcej niż 20 % tłuszczu — świeżych ryb przeznaczonych do bezpośredniego żywienia zwierząt domowych i utrzymywanych w cyrku oraz ogrodach zoologicznych Mieszanki paszowe, z wyjątkiem pasz dla zwierząt futerkowych, pasz dla zwierząt domowych i pasz dla ryb Pasze dla ryb i dla zwierząt domowych Hydrolizaty białkowe z ryb zawierające więcej niż 20 % tłuszczu	0,75 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 1,0 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 0,75 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 2,0 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 0,75 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 6,0 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 1,25 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 4,0 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 0,75 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 2,25 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾ 2,25 ng WHO-PCDD/ F-TEQ/kg ⁷⁾
28 29 30	Morele — <i>Prunus armeniaca</i> L. 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] Niełuskany orzech bukowy — <i>Fagus silvatica</i> (L.)	Wszystkie pasze	Nasiona i owoce gatunków roślin wymienionych w rubryce 2 oraz ich przetworzone pochodne mogą być obecne w paszach jedynie w ilościach śladowych, niedających się określić ilościowo

1	2	3	4
31	Lnianka — <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz		
32	Mowrah, Bassia, Madhuca — <i>Madhuca longifolia</i> (L.) Macbr. (= <i>Bassia longifolia</i> L. = <i>Illipe malabrorum</i> Engl.) <i>Madhuca indica</i> Gmelin [= <i>Bassia latifolia</i> Roxb. = <i>Illipe latifolia</i> (Rosc.) F. Mueller]		
33	Purghera — <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		

Objaśnienia:

- ¹⁾ Maksymalna zawartość odnosi się do arsenu całkowitego.
- ²⁾ Dopuszczalna zawartość arsenu nieorganicznego jest niższa niż 2 mg/kg.
- ³⁾ Maksymalna zawartość fluoru nie może również przekraczać 1,25 % zawartości fosforanu.
- ⁴⁾ Zawartość fluoru w przeliczeniu na 1% zawartości fosforu.
- ⁵⁾ Maksymalna zawartość kadmu nie może również przekraczać 0,5 mg na 1 % zawartości fosforu.
- ⁶⁾ Maksymalna zawartość kadmu nie może również przekraczać 0,75 mg na 1 % zawartości fosforu.
- ⁷⁾ Górne granice stężeń są obliczane przy założeniu, że wszystkie oznaczone zawartości różnych kongenerów, niższe od granicy wykrywalności, są równe granicy wykrywalności.
- ⁸⁾ Dopuszczalne zawartości nie dotyczą świeżych ryb przeznaczonych na karmę dla zwierząt futerkowych i nie-poddawanych procesom przetwarzania.