

PASZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-88
	Premiksy paszowe	8189-01
		Grupa katalogowa 1549

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są premiksy paszowe stosowane jako dodatki do przemysłowych mieszanek i koncentratów paszowych.

1.2. Określenia. Premiksy paszowe są to specjalne przedmieszki zawierające niezbędne dla zwierząt mikroelementy (witaminy, mikroelementy, związki mineralne itp.), wzbogacające mieszanki przemysłowe i koncentraty.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział - wg tabl. 1.

2.2. Przykład oznaczenia premiksu przeznaczonego dla mieszanki DKA-S i koncentratu KDKA-S:

PREMIKS DKA-S BN-88/8189-01

Tablica 1

Rodzaj i nazwa premiksu		Udział premiksu, %, w mieszance (koncentracie)	Nazwa mieszanki (koncentratu), do której dodano premiks
1		2	3
Premiksy dla bydła i owiec	B	0,5	B, B-W, B-1
		1,0	KB-W
		2,0	KB
	CJ	0,7	C-J
		2,0	KC-J
	0-1/2	0,5	0-1, 0-2
		2,5	KO 1-2
C-prestarter	0,5	C-prestarter	
C-starter	0,5	C-starter	
SOMB	1,0	SOMB	
Premiksy dla trzody chlewnej	L	0,5	L, LP
		2,5	KLP
		2,0	KL, Prowit LP
	PP-prestarter	2,0	PP-prestarter
	PP-grower	1,0	PP-grower
		5,0	KPG
	PW	1,0	PW
PT-1	0,5	PT-1	
	2,5	KPT-1	
PT-2	0,5	PT-2	
	2,5	KPT-2	

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego
Ustanowiona przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Przemysłu Paszowego dnia 24 maja 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 15 maja 1989 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1989, poz. 6)

cd. tabl. 1

Rodzaj i nazwa premiksu		Udział premiksu, %, w mieszance (koncentracje)	Nazwa mieszanki (koncentratu), do której dodano premiks	
1		2	3	
Premiksy dla trzody chlewnej	T-1	0,5 1,5	T-1 Prowit T	
	T-2	0,5 1,5	T-2 KT	
Premiksy dla drobiu	DK	0,5 1,5	DK KDK	
	DKM-1	1,0 4,0	DKM-1 KDKM-1	
	DKM-2	1,0 5,0	DKM-2 KDKM-2	
	DKM-3	1,0 5,0	DKM-3 KDKM-3	
	D	0,5	D	
	DJ	0,5 2,5	DJ-1, DJ-2 KDJ	
	DJ-R	0,5	DJ-R	
	DKA-S	1,0 3,0	DKA-S KDKA-S	
	DKA-G	1,0 4,0	DKA-G KDKA-G	
	DKA-F	1,0 4,0	DKA-F KDKA-F	
	KB	1,0 3,0	KB-1, KB-2, KB-3 KDW	
	IB-1/2	1,0	IB-1, IB-2, BŻ-1, BŻ-2	
	IB-3	1,0	IB-3	
	IHN	1,0	IHN, BŻ-N	
Premiksy dla zwierząt futerkowych	FK	1,0	FK	
	FSZ	1,0	FSZ	
	FLN	1,0	FL, FN	
Pozostałe premiksy	dla ryb	RK	1,0	RK-1, RK-2
		RP	1,0	RPN, RPT
	dla koni	KON	1,0	KON
	dla zwierząt laboratoryjnych	LSK	1,0	LSK
		LSM	1,0	LSM, Murigran
aminokwasowe	DL-Metionina - 20% DL-Metionina - 50% L-Lizyna - 20% L-Lizyna - 50%	dodawane do mieszanek i koncentratów, zgodnie z parametrami receptur (w wyniku bilansowania)		

3. WYMAGANIA3.3. Trwałość premiksów. Okres trwałości premiksów,

3.1. Wymagania ogólne. Skład premiksu powinien od-
powiadać aktualnie obowiązującej recepturze premiksu.

licząc od daty produkcji, wynosi: premiksy paszowe (tabl. 2) - 6 miesięcy, premiksy aminokwasowe (tabl. 3) - 12 miesięcy.

3.2. Wymagania szczegółowe - wg tabl. 2 i 3.

Tablica 2. Premiksy paszowe dla bydła, owiec, trzody chlewnej, drobiu, koni, ryb oraz zwierząt futerkowych i laboratoryjnych

Lp.	Cechy	Wymagania	Sposób oznaczania wg
1	2	3	4
1	Postać	sypka, luźna	organoleptycznie
2	Zapach	swoisty, niedopuszczalny zapach pleśni i stęchlizny	p. 5.3.1
3	Przesiew przez sito o wymiarach oczek kwadratowych 2 mm, %	100	PN-84/R-64798
4	Wilgotność, %, nie więcej niż	12	PN-76/R-64752
5	Zawartość zanieczyszczeń mineralnych, nierozpuszczalnych w kwasie solnym, 10% (m/m), %, nie więcej niż	1,5	PN-76/R-64795
6	Zawartość zanieczyszczeń ciałami obcymi, szkodliwymi dla zdrowia zwierząt ¹⁾	niedopuszczalna	PN-75/R-64787
7	Obecność szkodników magazynowych żywych, w 1 kg, nie więcej niż: a) rozkruszków, sztuk b) innych	10 niedopuszczalna	
8	Witamina A, nie mniej niż	80% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-33
9	Witamina E, nie mniej niż	80% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-33
10	Pantotenian wapnia, nie mniej niż	80% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-29
11	Kwas nikotynowy, nie mniej niż	80% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-30
12	Miedź (Cu), nie mniej niż	80% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-32
13	Mangan (Mn), nie mniej niż	80% wartości deklarowanej w recepturze	
14	Cynk (Zn), nie mniej niż	80% wartości deklarowanej w recepturze	
15	Kobalt (Co), nie mniej niż	80% wartości deklarowanej w recepturze	
16	Żelazo (Fe), nie mniej niż	85% wartości deklarowanej w recepturze	
17	DL-metionina, nie mniej niż	85% wartości deklarowanej w recepturze	BN-78/9160-12
18	L-lizyna, nie mniej niż	85% wartości deklarowanej w recepturze	
19	Monenzina	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-84/9160-23
20	Salinomycyna	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-84/9160-26
21	Clopidol	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-78/9160-09

cd. tabl. 2

Lp.	Cechy	Wymagania	Sposób oznaczania wg
1	2	3	4
22	Halofuginon	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-84/9160-25
23	Robenidyna	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-37
24	Lasalocid	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-34
25	Zn-bacytracyna	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-36
26	Flawomycyna	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-86/9160-35
27	Avoparcyna	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-85/9160-28
28	Olandoquinox	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-83/9160-24
29	Tylozyna	90÷120% wartości deklarowanej w recepturze	BN-84/9160-27
<p>1) Za zanieczyszczenia szkodliwe dla zdrowia zwierząt nie uważa się cząstek metalicznych o wymiarach poniżej 1 mm, w ilości nie więcej niż 0,1%.</p>			

Tablica 3. Premiksy paszowe aminokwasowe

Lp.	Cechy	Wymagania	Sposób oznaczania wg
1	DL-metionina, nie mniej niż	85% wartości deklarowanej w recepturze	BN-78/9160-12
2	L-lizyna, nie mniej niż	85% wartości deklarowanej w recepturze	
3	Pozostałe cechy jakościowe (tabl. 2 lp. od 1 ÷ 7)	wg tabl. 2, lp. 1 ÷ 7	wg tabl. 2 lp. 1 ÷ 7

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Premiksy pakowane są w worki papierowe, wielowarstwowe wg PN-76/P-79005, lub worki polietylenowe wg PN-81/O-79802. Dopuszczalna tolerancja masy brutto wynosi ±0,25 kg.

4.2. Znakowanie opakowania. Na opakowaniu należy umieścić napis zawierający:

- oznaczenie (symbol) produktu wg p. 2.2,
- rodzaj i ilość dodanego kokcydiostatyku,
- rodzaj i ilość dodanego stymulatora wzrostu,
- datę produkcji,
- masę netto,
- okres trwałości,
- nazwę producenta.

4.3. Przechowywanie. Gotowy produkt przechowywać należy w suchym magazynie w temperaturze nie wyższej niż 25°C. Okna magazynu powinny być oszklone szkłem rozpraszającym światło. Dopuszcza się malowanie szyb w celu zabezpieczenia przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Pomieszczenia powinny być zaopatrzone w wentylatory. Worki z premiksami należy układać partiami, na kratkach drewnianych w pozycji leżącej, do pięciu warstw. Odległość pomiędzy poszczególnymi partiami około 40 cm.

4.4. Transport - wg PN-77/R-64800.

5. BADANIA

5.1. Program badań - wg tabl. 4.

Tablica 4. Program badań

Lp.	Rodzaj badań	Premiksy paszowe			Premiksy aminokwasowe			Opis badań wg
		pełne	nie-pełne	wymagania	pełne	nie-pełne	wymagania	
1	Postać	+	+	wg tabl. 2	+	+	wg tabl. 3	organoleptycznie
2	Zapach	+	+		+	+		p. 5.3.1
3	Rozdrobnienie	+	+		+	+		PN-84/R-64798
4	Wilgotność	+	+		+	+		PN-76/R-64752
5	Zanieczyszczenia mineralne	+	-		+	-		PN-76/R-64795
6	Zanieczyszczenia ciałami obcymi szkodliwymi dla zwierząt	+	-		+	-		PN-75/R-64787
7	Poziom witaminy A i E	+	+		-	-		BN-86/9160-33
8	Poziom pantotenianu wapnia, kwasu nikotynowego	+	-		-	-		norm podanych w tabl. 2
9	Poziom mikroelementów	+	-		-	-		BN-86/9160-32
10	Poziom lizyny i metioniny	+	-		+	+		BN-78/9160-12
11	Zawartość stymulatorów wzrostu	+	+		-	-		norm podanych w tabl. 2
12	Zawartość kokcydiostatyków	+	+		-	-		

Badania pełne przeprowadza się wrywkowo, w przypadkach wątpliwych, na żądanie stron.

Badania niepełne przeprowadza się dla każdej partii gotowego wyrobu.

Znak + oznacza badania, które należy przeprowadzić.

Znak - oznacza badania, których nie przeprowadza się.

5.2. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej - wg PN-75/R-64769.

5.3. Opis badań

5.3.1. Określenie zapachu przeprowadza się za pomocą węchu, w pomieszczeniu pozbawionym obcych zapachów. Pobrać 50 g premiksu ze średniej próbki laboratoryjnej do suchej kolby stożkowej pojemności 250 ml. Kolbę szczelnie zamknąć korkiem i umieścić w łaźni wodnej w tempera-

turze 100°C. Po 5 min kolbę wyjąć z łaźni odkorkować i określić zapach.

5.3.2. Pozostałe parametry. Badania przeprowadzać wg norm podanych w tabl. 2 i 3.

5.4. Ocena partii. Partię premiksu należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań wg p.5.1 odpowiadają wymaganiom wg p. 3.2.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucje opracowujące normę - Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego i Kutnowskie Zakłady Przemysłu Farmaceutycznego.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/8189-01

- a) uwzględniono nowe asortymenty,
- b) ujednolicono nazewnictwo mieszanek i premiksów paszowych,
- c) dostosowano parametry normy do obowiązujących PN i BN,
- d) ujednolicono system kontroli jakościowej wszystkich premiksów,
- e) ujednolicono wymagania dopuszczalnych odchyień wagi,
- f) włączono wymagania podane wg ZN-77/MPCH-1320 i ZN-77/MPSS-p-76.

3. Normy związane

PN-81/O-79802 Opakowania transportowe. Worki płaskie z folii i tworzyw sztucznych. Szereg wymiarowy

PN-76/P-79005 Opakowania transportowe. Worki papierowe

PN-76/R-64752 Pasze. Oznaczenie wilgotności

PN-75/R-64769 Pasze. Pobieranie próbek

PN-75/R-64787 Pasze. Oznaczenie szkodników zbożowo-mącznych i zanieczyszczeń

PN-76/R-64795 Pasze. Oznaczenie zawartości popiołu

PN-84/R-64798 Pasze. Oznaczenie rozdrobnienia

PN-77/R-64800 Przemysłowe mieszanki paszowe. Pakowanie, przechowywanie i transport. Wymagania podstawowe

BN-78/9160-09 Pasze. Oznaczenie clopidolu w premiksach i mieszankach paszowych

BN-78/9160-12 Pasze. Oznaczenie lizyny i metionony w premiksach

BN-84/9160-23 Pasze. Oznaczenie monenzyny w preparatach, premiksach i mieszankach paszowych

BN-83/9160-24 Pasze. Oznaczenie Bayonoxu (olaquinoxu) w preparatach, premiksach i mieszankach paszowych

BN-84/9160-25 Pasze. Oznaczenie halofuginonu w preparatach, premiksach i mieszankach paszowych metodą chromatografii gazowej

BN-84/9160-26 Pasze. Oznaczenie salinomycyny w preparatach, premiksach i mieszankach paszowych metodą mikrobiologiczną

BN-84/9160-27 Pasze. Oznaczenie tylozyny w preparatach, koncentratach, premiksach i mieszankach paszowych metodą mikrobiologiczną

BN-85/9160-28 Pasze. Oznaczenie awoparcyny w premiksach, koncentratach i mieszankach paszowych metodą mikrobiologiczną

BN-86/9160-29 Pasze. Oznaczenie d-pantotenu wapnia w polfamiksach

BN-86/9160-30 Pasze. Oznaczenie kwasu nikotynowego i jego amidu w polfamiksach

BN-86/9160-32 Pasze. Oznaczenie cynku, chromu, kobaltu, manganu, miedzi i żelaza w polfamiksach

BN-86/9160-33 Pasze. Oznaczenie witaminy A i E w polfamiksach

BN-86/9160-34 Pasze. Oznaczenie lasalocidu w premiksach i mieszankach paszowych

BN-86/9160-35 Pasze. Oznaczenie flawomycyny w polfamiksach

BN-86/9160-36 Pasze. Oznaczenie cynk-bacytracyny w premiksach i mieszankach paszowych

BN-86/9160-37 Pasze. Oznaczenie robenidyny w preparatach, premiksach i mieszankach paszowych

4. Symbol wg SWW - 2618.

5. Autorzy projektu normy - Anna Czyżewicz, Aleksandra Bąkowska - Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego w Lublinie, Leon Ciecierski - Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" w Kutnie.