

STADA TOWAROWE



HACCP



www.lnb.pl

NIOSKI TOWAROWE JAJ KONSUMPCYJNYCH

Jajo kurze dość powszechnie uznawane jest za doskonałe, często określane jako wzorcowe źródło składników pokarmowych dla człowieka. Tak doskonały produkt powstaje w wyniku przetworzenia przez organizm kury składników pokarmowych, do jakich miała dostęp w zjadanej paszy. Stąd niezwykle ważnym jest zapewnienie kurom dobrej jakości mieszanki paszowej opartej o bezpieczne składniki.

Produkcję jaj kury rozpoczynają w okresie dojrzałości po około 18-tygodniowym okresie wzrostu określanym jako okres odchowu. Zapotrzebowanie na składniki pokarmowe znacznie zmienia się w czasie odchowu i niezbędnym jest zastosowanie co najmniej 2 rodzajów mieszanek. Zaleca się stosowanie pierwszej mieszanki przez okres 6-8 tygodni w zależności od osiągniętej masy ciała i wyrównania stada. Następnie wprowadza się drugi rodzaj mieszanki tzw. „odchów 2” o znacznie uboższej zawartości składników budulcowych i energetycznych, aby umożliwić prawidłowy rozwój młodego organizmu.

W okresie odchowu najistotniejszym jest nie dopuścić do nadmiernego przyrostu masy ciała w żadnym z okresów. Zaleca się kontrolnie przeważać reprezentatywną część posiadanej populacji kur w okresach tygodniowych i porównywać do wzorca masy otrzymanego przy zakupie piskląt. Ewentualne odchylenia są podstawą do korekty parametrów skarmianych mieszanek.

Prawidłowo przeprowadzony odchów jest pierwszym niezbędnym warunkiem dobrej nieśności i zdrowia w późniejszym czasie.

Początek nieśności przypadający pomiędzy 17-19 tygodniem życia wymaga wprowadzenia dostosowanych mieszanek. Najlepiej tuż przed tym okresem wprowadzić mieszankę tzw. „przednieśną”, która będzie działała stymulująco na organizm kur, skarmianie takiej mieszanki zaleca się do uzyskania ok. 5% nieśności kur w stadzie. Wówczas należy rozpocząć skarmianie właściwej mieszanki na okres nieśności. Największa różnica pomiędzy okresem odchowu a nieśności w zapotrzebowaniu dotyczy składników mineralnych, a w szczególności

wapnia. Dobrym źródłem wapnia jest kreda pastewna, najlepiej podawana w dwóch formach: w 1/3 w formie mączki, a w 2/3 w postaci grubej pozwalając uwalniać wapń z opóźnieniem w okresie nocy, gdy formowana jest skorupa jajowa.

W katalogu znajdziecie Państwo 3 odrębne linie produktów przeznaczonych do samodzielnego bezpiecznego przygotowania pełnoporcjowych mieszanek paszowych dla kur niosek jaj konsumpcyjnych. W tabelach podajemy składy naszych produktów, jak i przykładowe receptury pasz pełnoporcjowych przygotowanych na ich bazie.

Istnieje możliwość stworzenia innych, niż prezentowane, układów recepturowych. W tym celu prosimy o kontakt z naszymi Przedstawicielami Handlowymi lub Specjalistami ds. Żywności Drobiu. Telefony zamieszczamy na mapkach na ostatniej stronie katalogu.

Żywnienie kur niosek jaj konsumpcyjnych. Ramowy schemat produktów.

Linia produktowa	Okres stosowania	Dawkowanie/1 tonę mieszanki paszowej pełnoporcjowej	Czym należy uzupełnić, aby wyprodukować mieszankę paszową pełnoporcjową
FEEL FREE	Nioska (230600)	330 kg	<ul style="list-style-type: none">• zboża
PROFIT	Odchów 1 (230511)	300 kg	<ul style="list-style-type: none">• zboża
	Odchów 2 (230521)	200 kg	
	Nioska (230530)	250 kg	<ul style="list-style-type: none">• zboża• kreda pastewna
TOP MIX	Odchów 1 (270511)	25 kg	<ul style="list-style-type: none">• zboża• źródła białka• olej roślinny• kreda pastewna
	Odchów 2 (250571)	20 kg	
	Nioska (250910)	20 kg	

FEEL FREE (230600)

Mieszanka Paszowa Uzupelniajaca 33%

**ŻYWIENIE W ZGODZIE Z NATURĄ
NAJPROSTSZY SPOSÓB NA PRODUKCJĘ
WŁASNEJ PASZY
DLA KUR**

Obserwacja zwierząt w naturalnym środowisku była pierwowzorem do tworzenia optymalnych warunków w hodowli, której celem jest uzyskania możliwie wysokiej produktywności kur w warunkach fermowych. Powstało wiele badań opisujących naturalne zachowania kur próbujących poznać i zrozumieć mechanizmy kierujące kurami w zdolności do doboru optymalnych dla zdrowia składników pobieranego pokarmu. Dorosłe kury posiadają unikalną w świecie przyrody umiejętność selektywnego wyboru najbardziej optymalnych dla zdrowia składników diety, jeśli umożliwimy im dostęp do urozmaiconego pokarmu.

Zdrowie kur i skład karmy są najważniejszymi czynnikami wpływającymi na produkcję pełnowartościowych zdrowych jaj konsumpcyjnych.

Mieszanka paszowa uzupełniająca *FeelFree (230600)* została opracowana jako odzwierciedlenie naturalnego doboru komponentowego kur w okresie nieśności. Receptura produktu zawiera wszystkie komponenty i składniki pokarmowe, poza ziarnami zbóż, niezbędne dla optymalnej produkcji niosek.

Zaleca się zastosowanie mieszanki *FeelFree* w ilości 1/3 w stosunku do 2/3 zbóż, jakimi należy uzupełnić porcję, aby wytworzyć własną, w pełni pokrywającą zapotrzebowanie, karmę dla kur.

Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla stad niosek towarowych

Komponenty	Jedn. miary w kg	NIOSKA		
Pszenica	kg	667	333	223
Kukurydza	kg		333	222
Pszennyto	kg			222
Nioska 33% (230600)	kg	333	333	333
Wartość pokarmowa mieszanek				
Energia metaboliczna	kcal/kg	2 680	2 700	2 690
Białko ogólne	%	16,3	15,5	16,0
Tłuszcz surowy	%	2,7	3,1	3,0
Włókno	%	2,8	2,7	2,7
Sód	%	0,16	0,16	0,16
Wapń	%	3,80	3,70	3,75
Fosfor przyswajalny	%	0,38	0,37	0,38
Lizyna	%	0,75	0,74	0,76
Metionina	%	0,40	0,41	0,40
Metionina + Cystyna	%	0,72	0,73	0,71
Treonina	%	0,55	0,55	0,55



PROFIT

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE 30-20%

ODCHÓW-1 30% (230511)

ODCHÓW-2 20% (230521)

NIOSKA 25% (230530)

**PROSTE
I BEZPIECZNE
PRZYGOTOWANIE PASZY
PEŁNOPORCJOWEJ**

Dodajemy

- WYŁĄCZNIE ZBOŻA I KREDE PASTEWNĄ

Zalety

- Łatwość zastosowania
- Wysoka jakość komponentów białkowych
- Natłuszczone wyłącznie olejem roślinnym
- Pełne uzupełnienie energii i białka w mieszance



Parametry mieszanek paszowych uzupełniających linii PROFIT

Komponenty	Jedn. miary w 1 kg	Odchów 1 (230511)	Odchów 2 (230521)	Nioska (230530)
UDZIAŁ W PASZY		30%	20%	25%
Białko ogólne	%	38	34	37
Energia metaboliczna	kcal	1 980	1 700	1 990
Sód	%	0,5	0,7	0,6
Wapń	%	2,7	3,8	3,5
Fosfor przysw.	%	1,3	1,2	1,2
Lizyna	%	2,6	2,4	2,5
Metionina	%	1,1	1,0	1,1
Metionina + Cystyna	%	1,7	1,6	1,7
Treonina	%	1,5	1,3	1,4
Witamina A	j.m.	40 000	50 000	40 000
Witamina D ₃	j.m.	8 680	10 000	8 000
Witamina E	mg	100	100	80
Witamina K ₃	mg	8	8	6
Witamina B ₁	mg	5	5	4
Witamina B ₂	mg	20	20	16
Kwas nikotynowy	mg	134	100	80
Kwas pantotenowy	mg	42	40	32
Witamina B ₆	mg	10	8	6
Witamina B ₁₂	mcg	67	75	60
Biotyna	mcg	500	250	200
Chlorek choliny	mg	1 000	1 250	800
Kwas foliowy	mg	3	4	3
Żelazo (Fe)	mg	167	225	180
Mangan (Mn)	mg	267	375	340
Miedź (Cu)	mg	40	40	32
Cynk (Zn)	mg	234	300	240
Jod (I)	mg	3	5	4
Kobalt (Co)	mg	2	3	2
Selen (Se)	mg	1	1	1
Przeciwutleniaacz		+	+	+
Kokcydiostatyk		+	+	-
Substancje barwiące żółtko jaj		-	-	+
Kompleks enzymatyczny		+	+	+

Przykładowe receptury mieszanek paszowych uzupełniających na bazie produktów linii PROFIT

Komponenty	Jedn. miary	Odchów 1 (0-6 tyg.)			Odchów 2 (8-17 tyg.)			Nioska		
		450	130	700	385	80	590	425	215	390
Pszenica	kg	450	130	700	385	80	590	425	215	390
Kukurydza	kg	250	400		250	400		250	460	285
Pszenżyto	kg		150			150				
Owies	kg						110			
Otręby pszenne	kg		20		165	170	100			
Kreda	kg							75	75	75
Odchów-1 30% (230511)	kg	300	300	300						
Odchów-2 20% (230521)	kg				200	200	200			
Nioska 25% (230530)	kg							250	250	250
Wartość pokarmowa mieszanek										
Energia metaboliczna	kcal/kg	2 870	2 850	2 850	2 680	2 680	2 690	2 700	2 710	2 690
Białko ogólne	%	18,50	18,30	19,20	15,70	15,30	16,00	16,20	15,70	15,90
Tłuszcz surowy	%	2,8	3,2	2,3	2,8	3,1	2,5	2,7	3,1	3,0
Włókno	%	3,3	3,4	3,4	5,0	5,0	5,5	2,8	2,7	2,7
Sód	%	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16
Wapń	%	0,92	0,92	0,91	0,80	0,79	0,81	3,8	3,8	3,75
Fosfor przyswajalny	%	0,45	0,45	0,45	0,37	0,37	0,34	0,34	0,34	0,35
Lizyna	%	0,99	0,99	1	0,76	0,76	0,77	0,81	0,80	0,82
Metionina	%	0,44	0,44	0,44	0,36	0,36	0,36	0,40	0,40	0,40
Metionina + Cystyna	%	0,78	0,77	0,79	0,67	0,66	0,68	0,70	0,69	0,71
Treonina	%	0,66	0,66	0,66	0,55	0,55	0,54	0,57	0,57	0,58

Prezentowane dawki są jedynie przykładowymi rozwiązaniami żywieniowymi. Na rynku dostępnych jest wiele innych surowców i materiałów paszowych, jakie z powodzeniem można wykorzystać w żywieniu niosek towarowych. W celu właściwego indywidualnego zoptymalizowania żywienia na konkretnej fermie zachęcamy do kontaktu z naszymi Specjalistami ds. Żywienia Drobiu (numery telefonów zamieszczono na mapce na ostatniej stronie katalogu).

TOPMIX

PREMIKSY I MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE 2,5-2%

ODCHÓW-1 2,5% (270511)

ODCHÓW-2 2% (250571)

NIOSKA 2% (250910)

**DOSKONAŁY UKŁAD
PRZEDMIESZKI
GOTOWY
DO ZADOSZOWANIA DO
MIESZALNIKA**

Dodajemy

- ZBOŻA
- KOMPONENTY BIAŁKOWE
- OLEJ ROŚLINNY
- KREDA PASTEWNA

Zalety

- Doskonały skład premiksowy na nośniku organicznym
- Stanowią kompletną przedmieszkę do bezpośredniego dozowania do mieszalnika
- Łatwe do rozmieszania z pozostałymi komponentami mieszanki
- Ekonomicznie najlepszy wybór

Parametry premiksów i mieszanek paszowych uzupełniających linii TOPMIX

Komponenty	Jednostka miary w 1 kg	Odchów 1 (270511)	Odchów 2 (250571)	Nioska (250910)
UDZIAŁ W PASZY		2,5%	2%	2%
Sód	%	5,6	6,4	7,2
Wapń	%	17,0	14,0	20,0
Fosfor przyswajalny	%	12,0	9,5	10,5
Lizyna	%	4,2	6,7	1,0
Metionina	%	7,0	5,0	7,5
Witamina A	j.m.	480 000	500 000	500 000
Witamina D ₃	j.m.	120 000	100 000	150 000
Witamina E	mg	1 200	1 000	1 000
Witamina K ₃	mg	100	75	125
Witamina B ₁	mg	60	50	100
Witamina B ₂	mg	240	200	250
Kwas nikotynowy	mg	1 600	1 200	1 500
Kwas pantotenowy	mg	500	400	500
Witamina B ₆	mg	120	75	125
Witamina B ₁₂	mcg	800	750	750
Biotyna	mcg	6 000	2 500	2 500
Chlorek choliny	mg	12 000	12 500	12 500
Kwas foliowy	mg	40	40	50
Żelazo	mg	2 000	2 250	3 000
Mangan	mg	3 200	3 750	4 250
Miedź	mg	480	400	400
Cynk	mg	2 800	3 000	3 500
Jod	mg	40	50	50
Kobalt	mg	20	25	25
Selen	mg	12	13	13
Przeciwutleniacz		+	+	+
Kokcydiostatyk		+	+	-
Substancje barwiące żółtko jaj		-	-	+
Kompleks enzymatyczny		+	+	+

Przykładowe receptury premiksów i mieszanek paszowych pełnoporcjowych na bazie produktów linii TOPMIX

Komponenty	Jedn. miary	Odchów 1			Odchów 2			Nioska		
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Pszonica	kg	455	180	725	400	100	640	175	200	675
Kukurydza	kg	250	400		250	400		300	445	
Pszonczyto	kg		100			130		150		
Otręby pszenne	kg		25		170	180	235	50		
Poekstrakcyjna śruta sojowa 46%	kg	225	220	205	75	100	95	205	160	150
Poekstrakcyjna śruta słonecznikowa 36%	kg	25	30	30	75	60			75	55
Olej roślinny	kg	10	10	5				15	15	15
Kreda	kg	10	10	10	10	10	10	85	85	85
Premiks 2,5% Odchów 1 (270511)		25	25	25						
Premiks 2,0% Odchów 2 (250571)					20	20	20	20	20	20
Premiks 2,0% Nioska (250910)										
Wartość pokarmowa mieszanek										
Białko ogólne	%	18,9	18,7	19,0	15,6	15,8	15,4	16,5	16,6	16,6
Energia metaboliczna Drób	kcal/kg	2 890	2 870	2 890	2 700	2 700	2 710	2 700	2 710	2 720
Tłuszcz surowy	%	3,3	3,5	2,4	2,6	2,9	2,2	3,9	4,0	3,2
Włókno surowe	%	2,9	3,0	2,9	4,5	4,0	3,8	2,4	3,3	3,0
Sód	%	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16
Wapń	%	0,91	0,90	0,92	0,77	0,76	0,73	0,76	0,77	0,78
Fosfor przysw.	%	0,43	0,42	0,44	0,36	0,35	0,37	0,35	0,35	0,34
Lizyna	%	1,00	1,00	0,97	0,77	0,81	0,75	0,83	0,77	0,73
Metionina	%	0,47	0,47	0,46	0,37	0,37	0,34	0,41	0,43	0,42
Metionina + Cystyna	%	0,80	0,81	0,80	0,68	0,67	0,63	0,71	0,74	0,72
Treonina	%	0,67	0,68	0,65	0,53	0,56	0,50	0,60	0,60	0,56
Tryptofan	%	0,23	0,22	0,24	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21

Prezentowane dawki są jedynie przykładowymi rozwiązaniami żywieniowymi. Na rynku dostępnych jest wiele innych surowców i materiałów paszowych, jakie z powodzeniem można wykorzystać w żywieniu niosek towarowych. W celu właściwego indywidualnego zoptymalizowania żywienia na konkretnej fermie zachęcamy do kontaktu z naszymi Specjalistami ds. Żywienia Drobiu (numery telefonów zamieszczono na mapce na ostatniej stronie katalogu).

To opracowane przez zespół LNB specjalistyczne preparaty witaminowe i mineralno – witaminowe uzupełniające i wzbogacające żywienie w poszczególne grupy wnoszonych substancji aktywnych, których niedobór prowadzi do obniżenia efektywności produkcji. Preparaty mogą być podawane do paszy lub rozpuszczalne w wodzie (dotyczy niektórych preparatów).

Zapotrzebowanie na witaminy i minerały wzrasta szczególnie w sytuacjach stresowych spowodowanych wysoką temperaturą, zabiegami zootechnicznymi, w okresach osłabienia powodowanych przez przebyte choroby i kuracje farmakologiczne. W produkcji intensywnej drobiu mamy do czynienia z bardzo dużym fizjologicznym obciążeniem organizmu, co powoduje dużą wrażliwość ptaków na okresowe czynniki

stresowe. W tych czasie okresowe wprowadzanie dodatkowych dawek składników mineralnych i witamin jest skutecznym narzędziem zapobiegającym załamaniom produktywności.

Bardzo cenna jest stała współpraca hodowcy z lekarzem weterynarii - specjalistą w zakresie drobiu, który dobierze w sytuacjach zagrożenia odpowiedni Lonomix.

Lonacid Drób – preparat zakwaszający dla drobiu

Przeznaczenie: *Lonacid Drób* jest dodatkiem zakwaszającym do mieszanek sypkich dla drobiu. Preparat, poprzez obniżenie pH treści przewodu pokarmowego, działa stabilizująco na skład flory bakteryjnej. Zmniejsza się w ten sposób niekorzystne oddziaływanie surowców o silnych właściwościach buforujących. Zawarte w preparacie kwasy organiczne (propionowy, mrówkowy) oraz ich sole hamują rozwój grzybów ograniczając w ten sposób możliwość powstawania mykotosyn. *Lonacid Drób* wykazuje również działanie konserwujące w odniesieniu do pasz i surowców paszowych. W tym wypadku dawkowanie zależy od wielu czynników, które powinny zostać uwzględnione przy stosowaniu preparatu. Do czynników tych należą m.in.: warunki i długość okresu przechowywania surowców oraz ich wilgotność. Mieszaniny kwasów i ich soli wykazują efekt synergiczny; odpowiednie ich kombinacje dają w żywieniu drobiu lepszy efekt, niż stosowanie tylko jednego kwasu nawet w bardzo wysokich dawkach. Preparat sprzyja lepszemu wykorzystaniu składników paszy, działa stabilizująco na skład flory bakteryjnej przewodu pokarmowego, zwiększa dynamikę przyrostów, zapobiega rozwojowi bakterii chorobotwórczych, jest dodatkowym źródłem energii w paszy, pozwala na skuteczną kontrolę poziomu Salmonelli w paszach i surowcach paszowych, nie oddziałuje negatywnie na pozostałe składniki paszy.

Stosowanie: *Lonacid Drób* należy stosować w żywieniu wszystkich gatunków i grup technologicznych drobiu po uprzednim wymieszaniu z paszą. Należy go podawać w ilości 2 kg/t mieszanki pełnoporcjowej.

Nioska – rozpuszczalny preparat wielowitaminowy

Przeznaczenie: *Nioska* jest dodatkiem uzupełniającym żywienie witaminowe niosek. Dzięki dużej zawartości witamin A, E oraz C stymuluje układ odpornościowy, poprawia ogólną zdrowotność stada, a właściwe uzupełnienie witaminą D₃ sprzyja uzyskaniu dobrej wytrzymałości skorupy.

Dawkowanie: preparat podaje się przez krótki okres (3-4 dni) w sytuacjach, w których obserwujemy spadek wskaźników produkcyjnych i pogorszenie zdrowotności stada. Stosuje się go po rozpuszczeniu w wodzie w ilości 150-250 g/100 l lub jako dodatek do paszy w ilości 250-500 g/100 kg paszy.

B Komplet – rozpuszczalny preparat wielowitaminowy

Przeznaczenie: *B Komplet* jest uniwersalnym dodatkiem dla wszystkich gatunków i grup technologicznych zwierząt uzupełniającym niedobory witamin rozpuszczalnych w wodzie. Stosowanie dodatku zapobiega spadkowi przyrostu i zaburzeniom pokarmowym, poprawia nieśność i wylęgowość jaj w stadach rodzicielskich, wpływa korzystnie na zdrowotność stad.

Stosowanie: preparat stosuje się przez krótki okres (2-3 dni) w sytuacjach, w których ilości witamin pobranych z paszy mogą być niewystarczające, np. w warunkach stresu, po szczepieniu, przy złej jakości paszy (porażenie grzybami) itp. Preparat stosuje się po rozpuszczeniu w wodzie w ilości 50-150 g/100 l lub jako dodatek do paszy w ilości 100-300 g/100 kg.

Anty-Stres – rozpuszczalny preparat witaminowo-mineralny

Przeznaczenie: *Anty-Stres* jest dodatkiem witaminowym stosowanym w żywieniu drobiu. Opracowane przez zespół LNB połączenie witamin i pierwiastków śladowych sprawia, że preparat jest wyjątkowo skuteczny w likwidowaniu skutków tzw. „zmęczenia stada” spowodowanego czynnikami stresowymi (wysoka temperatura, szczepienie, wytężona produkcja).

Stosowanie: preparat stosuje się przez okres 10-14 dni w sytuacjach, w których obserwujemy pogorszenie kondycji, zmniejszenie apetytu, spadek nieśności i efektywności wylęgu. Po upływie tego okresu wycofujemy go na 50-60 dni. Podaje się po rozpuszczeniu w wodzie w ilości 200-250 g/100 l lub jako dodatek do paszy w ilości 400-500 g/100 kg paszy.

Neutrotox – preparat neutralizujący toksyny grzybowe i bakteryjne

Skład: glinokrzemian porowany, glinokrzemian warstwowy, minerały magnezowe, celuloza prażona o podwyższonej sorpcji, tanina aktywna, mieszanina wyselekcjonowanych ziół i przypraw, stabilizowane wyciągi ziołowe, kwas sorbowy, olejki eteryczne, bentonit, propionian sodu, mrówczan sodu.

Działanie: preparat absorbuje toksyny grzybów pleśniowych i bakterii, wiąże i neutralizuje toksyny, wydaliny i wydzieliny owadów i roztoczy, absorbuje przykre zapachy, wilgoć, działa antyzbrylająco, antyseptycznie, hamuje rozwój pleśni i bakterii toksycznych.

Wskazania: konserwacja i poprawa stanu higienicznego materiałów paszowych, neutralizacja ewentualnych toksyn bakteryjnych i grzybowych w paszach.

Stosowanie: 2-5 kg/tonę paszy w zależności od stopnia zanieczyszczenia paszy grzybami i bakteriami.

Acidosol – płynny preparat zakwaszający przeznaczony do wody

Działanie: *Acidosol* jest przede wszystkim płynnym zakwaszaczem zapewniającym stabilizację oraz higienizację instalacji wodnych. Po dodaniu do wody obniża on pH wody pitnej prowadząc do zahamowania namnażania się w niej patogenów. W stosowanych powszechnie systemach pojenia zwierząt stosunkowo często dochodzi do zakażenia wody mikroorganizmami chorobotwórczymi. Sprzyja temu m.in. dodawanie do wody pitnej preparatów witaminowo-mineralnych, szczepionek i leków. Preparaty te stanowią dobrą pożywkę dla patogenów. Warto także pamiętać, że w opisanych warunkach szybko namnażają się także glony, w efekcie czego dochodzi do zmniejszenia przepływu wody w poidłach. Przy obniżeniu pH do wartości pomiędzy 4,0 a 5,0 rozwój większości patogenów zostaje zahamowany. Z tych też względów dawkę *Acidosolu* proponujemy indywidualnie dostosować do każdego obiektu inwentarskiego tak, aby pH wody pitnej doprowadzić do wartości pomiędzy 4,0 a 5,0. Trzeba pamiętać, że w użytkowanych już obiektach efekt oddziaływania *Acidosolu* będzie w pierwszym okresie spowalniany poprzez biofilm mikroorganizmów występujący na wewnętrznej powierzchni rur. Stąd też efekt podawania *Acidosolu* może być nie zauważalny od razu po dodaniu do wody. Z tych samych względów zaleca się w pierwszym okresie podawanie wyższych dawek *Acidosolu*, które należy zmniejszać w miarę obniżania się pH wody pitnej. *Acidosol* pobrany wraz z wodą pitną efektywnie oddziałuje w przewodzie pokarmowym zwierząt prowadząc do poprawy trawienia pasz oraz stymulując rozwój korzystnej mikroflory. Korzyści to: stabilizacja jakości wody pitnej, higienizacja instalacji wodnych, wzrost sprawności trawienia pasz, wzrost populacji korzystnej mikroflory przewodu pokarmowego zwierząt, dostarczenie cennych składników pokarmowych, w tym grup fosforanowych niezbędnych dla licznych reakcji biochemicznych oraz lepsza zdrowotność zwierząt i odporność na infekcje.

Stosowanie: W zależności od pH wody pitnej 0,5-2,0 l/1000 l wody pitnej (0,5-2,0 ml/l). Celem powinno być uzyskanie pH wody pitnej 4,0-5,0.



ZALECANE UDZIAŁY GRANICZNE MATERIAŁÓW I DODATKÓW PASZOWYCH W MIESZANKACH PASZOWYCH PEŁNOPORCJOWYCH DLA STAD NIOSEK (maksymalny udział w %).

Liczby w nawiasach oznaczają zalecane, minimalne udziały w mieszance paszowej pełnoporcjowej. Przykłady oznaczeń: (25) 40 - oznacza minimum 25%, a maksimum 40%

MATERIAŁY I DODATKI PASZOWE	TYP MIESZANKI PASZOWEJ PEŁNOPORCJOWEJ			
	Odchów 1	Odchów 2	Przednieśna do 5% nieśności	Nioski od 5% nieśności do końca produkcji
Kukurydza	(10) 60	40	70	70
Pszenica	70	60	70	70
Pszenżyto*	0	15	30	30
Owies	10	30	25	25
Jęczmień	10	30	30	30
Żyto*	0	10	10	10
Owies bezłuskowy/luszczony	3	5	15	15
Otręby pszenne	10	30	20	20
Inne otręby (jęczmienne, żytnie, pszenżytnie)	5	20	10	10
Sorgo***	0	5	5	5
Poekstrakcyjna śruta słonecznikowa	10	20	15	15
Makuch słonecznikowy****	10	10	15	15
Poekstrakcyjna śruta sojowa	25	15	25	25
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa 00*****	5	10	10	10
Makuch rzepakowy*****	5	5	10	10
Nasiona rzepaku**/*****	3	3	7	7
Wywar zbożowy suszony (DDGS)	10	20	15	15
Susz z lucerny kl. E i I	5	5	5	5
Susz z traw kl. E i I	5	5	5	5
Łubin słodki	2	5	5	5
Groch	2	5	5	5
Białko ziemniaczane	3	1	2	2
Kreda pastewna mialka do 1,5 mm	2	1	3	3
Kreda pastewna gruba 1,5-4 mm	0	1	6	10
Sól	0,3	0,3	0,3	0,3
Olej roślinny (sojowy, słonecznikowy, rzepakowy)	2	1	2	2
Tłuszcz zwierzęcy	1	1	1	1
Mączka rybna	2	0	0	0
Krwinki czerwone	2	1	1	1
Drożdże	2	1	2	2
Detoksykanty	0,5	1	0,3	0,3
Zakwaszacze	0,3	0,3	0,3	0,3

*udział żyta, pszenżyta i otrąb z tych zbóż w mieszance dla starszych ptaków można zwiększyć o 10% pod warunkiem, że są one botanicznie "czyste" oraz pod warunkiem zastosowania właściwej dawki odpowiedniej mieszanki paszowej uzupełniającej lub premiksu (zawierającego enzym paszowy oparty o ksylanazę)

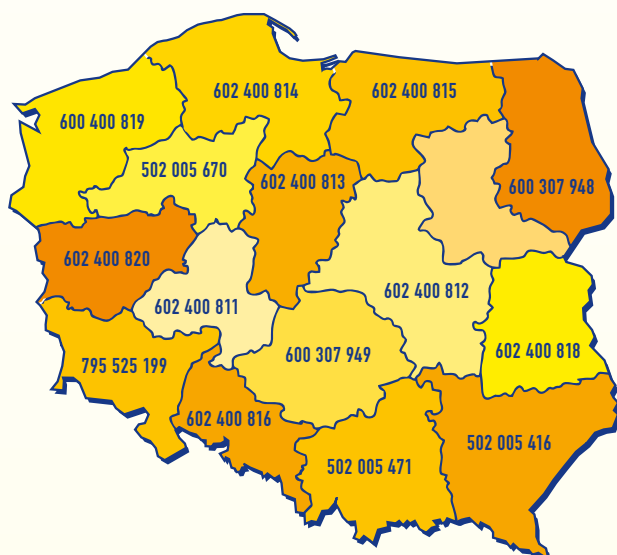
**zaleca się dość drobne zgniecenie lub ześrutowanie nasion rzepaku wraz z ziarnem zbóż najpóźniej przed produkcją mieszanki i skarmianiem (2-3 dni)

***udział sorgo może być zwiększony o ok. 5 % w każdej grupie pod warunkiem, że jest to sorgo o niskiej zawartości tanin, udział ten powinien być obniżony o 5% przy wysokiej zawartości tanin

****przyjęto zawartość min. 10% tłuszczu surowego w makuchu

*****udział dopuszczalny tylko dla linii kur pozbawionych genetycznie problemu tzw. rybiego zapachu

Przedstawiciele Handlowi



Specjaliści ds. Żywnienia Drobiu

