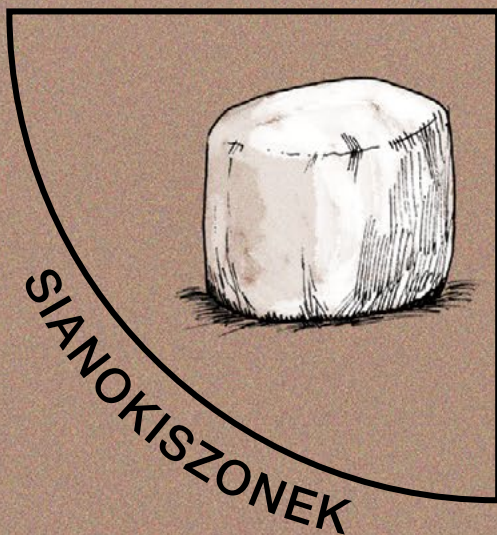
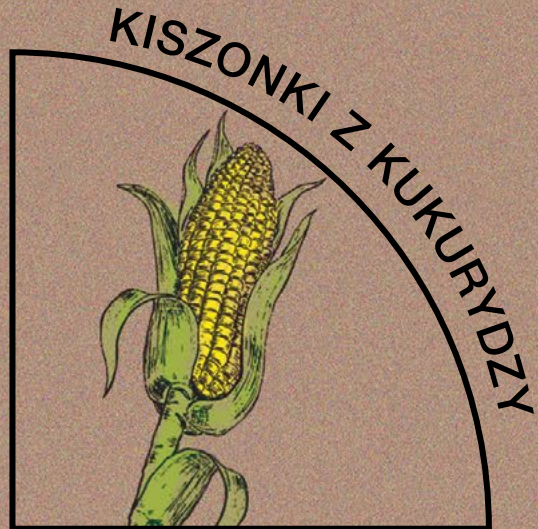


EXTENDER

GRANULOWANY TMR



oszczędzaj pasze
objętościowe
i zyskaj nawet

2,5 L
mleka więcej

WIĘCEJ, WYDAJNIEJ, BEZPIECZNIEJ – JAK TO ZROBIĆ?

W obecnych czasach żywienie krów mlecznych jest dużym wyzwaniem. Dzisiejsze krowy nastawione są na ekonomiczną produkcję ogromnych ilości mleka, nierzadko ponad 10 tys. litrów w laktacji. Z powodu rosnącej wydajności konieczna stała się wyższa koncentracja składników pokarmowych w dawce. Żwacz ma ograniczoną pojemność i nie łączy się z wydajnością krowy. To decyduje o konieczności

precyzyjnego żywienia, dostosowanego do fazy produkcji, a także szczegółowego bilansowania dawek pokarmowych. Precyzyjnie zbilansowana dawka oznacza wysoką koncentrację składników pokarmowych, dostosowaną do możliwości pobrania oraz pojemności żwacza.

KROWA W CIĄGU NIESPEŁNA ROKU MOŻE WYPRODUKOWAĆ NAWET 20 x WIĘCEJ MLEKA, NIŻ SAMA WAŻY



PASZE OBJĘTOŚCIOWE – WAŻNE ŹRÓDŁO ENERGII

Podstawą żywienia wysokowydajnych krów jest dobra pasza objętościowa, bogata w strawne włókno pokarmowe. To fundament piramidy żywieniowej przeżuwaczy. Możliwości produkcyjne krów wynikają z efektywnego procesu rozkładu włókna przez mikroflorę żwacza, w szczególności przez bakterie celulolityczne.

Bakterie poprzez fermentację i rozkład pasz objętościowych produkują kwasy tłuszczowe LKT, które są najważniejszym źródłem energii dla krów. Jeżeli w żwaczu znajdzie się odpowiednia ilość strawnego włókna pokarmowego, bakterie mogą z niego „wyprodukować” nawet 80% energii potrzebnej krowie w laktacji. Dlatego tak ważne jest to, by dostarczać krowom włókno odpowiedniej jakości.

**DOBRA PASZA
OBJĘTOŚCIOWA, BOGATA
W STRAWNE WŁÓKNO POKARMOWE
JEST PODSTAWĄ ŻYWIENIA KRÓW
WYSOKOWYDAJNYCH.**

PIRAMIDA ŻYWIENIOWA PRZEŻUWACZY



GDY BRAKUJE PASZ OBJĘTOŚCIOWYCH DOBREJ JAKOŚCI...

Warunki atmosferyczne, mają decydujący wpływ na zbiory. Intensywne opady deszczu lub susza, mogą nie tylko obniżyć plon pasz objętościowych, ale przede wszystkim, ich jakość. Dla hodowców oznacza to zmagazynowanie pasz o znacznie gorszych parametrach energetycznych, które zawierają dużo niestrawnego włókna i lignin oraz zdecydowanie mniej strawnego włókna (Dig NDF).

Gorsze zbiory mogą niekorzystnie wpłynąć także na wyniki produkcyjne, obniżając produkcję mleka oraz zdrowotność stada. Jak temu zapobiec i w jaki sposób uzupełnić niedobory, spowodowane brakiem lub słabą jakością pasz objętościowych?

...ROZWIĄZANIEM JEST EXTENDER, GRANULOWANY TMR

EXTENDER

GRANULOWANY TMR

Extender to smakowita kompozycja naturalnych składników. Doskonale uzupełnia lub zastępuje pasze objętościowe i zwiększa produkcję mleka. Zawiera najwyższej jakości strawne włókno pokarmowe, dzięki czemu może być bezpiecznie stosowana w żywieniu bydła, w dużych ilościach.



JAKIE KORZYŚCI DAJE EXTENDER?



OSZCZĘDNOŚĆ PASZ OBJĘTOŚCIOWYCH

1 kg Extendera może zastąpić nawet 3 kg paszy objętościowej.

Zależy to od suchej masy pasz objętościowych. Jeśli w porę przystąpimy do uzupełnienia dawki Extenderem, możemy obejść się bez zakupu kiszonek słabej jakości.



KORZYSTNA ALTERNATYWA

Dla wysłodków buraczanych, sianokiszonek oraz innych pasz objętościowych.

Wprowadzając do dawki Extender oszczędzamy własne pasze objętościowe, jednocześnie dostarczając bydłu niezbędną dzienną dawkę włókna. Warto wprowadzić Extender do dawki na stałe. Jego smakowitość oraz wyjątkowej jakości strawne włókno, poprawiają pobranie pasz i wydajność stada.



WYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Nawet o 2,5 kg mleka więcej od krowy dziennie.

Zastępując część pasz objętościowych Extenderem poprawiamy strukturę dawki oraz poziom strawnego włókna w dawce pokarmowej. Dzięki temu wzrasta energia całej dawki oraz jej strawność, co w rezultacie wpływa na wzrost wydajności mlecznej.



NIEZWYKLE SMAKOWITA

Zawiera melasę.

W przeprowadzonych testach żywieniowych już od pierwszego podania zwierzętom, stwierdzono bardzo wysokie pobieranie Extendera, bez względu na wiek bydła i grupę żywieniową. Dlatego też, nasi specjaliści polecają Extender również do dawek dla krów świeżo wycielonych, u których bardzo często, z powodu przebytego porodu lub początków ketozy, występuje spadek apetytu. Stosując Extender można bez trudu osiągnąć wzrost pobrania dawki TMR nawet o 2 kg s.m.



OGRANICZA RYZYKO KWASIC

Jest bezpiecznym źródłem energii.

Extender może stanowić nawet 3/4 dawki pokarmowej, uzupełnionej wyłącznie słomą. To bardzo duża zaleta, której nie posiadają pasze treściwe czy śruty zbożowe. Choć równie skutecznie dostarczają energię, podawane w dużych dawkach stwarzają niebezpieczeństwo: silnego obniżenia pH żwacza, obumierania bakterii trawiących włókno, kwasicy żwacza oraz spadku wydajności i chorób racic.



GWARANTOWANE PARAMETRY

Brak zmienności, typowej dla pasz objętościowych.

Zmienność parametrów to problem, który dotyczy wszystkich pasz objętościowych. Parametry kiszonki z kukurydzy kilkakrotnie ulegają zmianie w procesie zakiszania i dojrzewania przyzmy. W sianokiszonkach zmienność wynika z miejsca zbioru, nierównomiernego podsuszenia roślin oraz równoczesnego stosowania balotów z różnych pokosów. W tej sytuacji trudno o poprawną analizę żywienia i dopasowanie dawki. Extender produkowany jest przemysłowo, w warunkach wysokiej powtarzalności parametrów wszystkich surowców oraz wyrobu gotowego. Gwarantowane parametry użytego w dawce Extendera pozwalają precyzyjnie i ekonomicznie żywić zwierzęta.

STOSOWANIE:

REKOMENDOWANA DAWKA OD 3 DO 8 KG NA KROWĘ NA DZIEŃ (MAKSYMALNIE DO 15 KG).

EXTENDER

GRANULOWANY TMR

PODSTAWOWE PARAMETRY

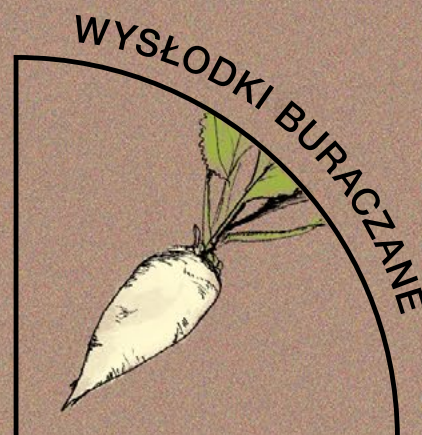
ENERGIA JPM	0.92
ENERGIA MJ NEL	6.6
WŁÓKNO NDF %	41.6
STRAWNE WŁÓKNO DIG NDF %	28
BIĄŁKO OGÓLNE %	14.0
TŁUSZCZ %	3.7
RH INDEX	-0.15
DCAD MEQ/KG	20.0

AMINOKWASY DOSTĘPNE W JELICIE (DDAA)

LIZ G/KG	7.00
MET G/KG	2.35
HIS G/KG	2.30
FEN G/KG	4.45

PRZYKŁADY ZAMIENNEGO STOSOWANIA EXTENDERA W RÓŻNYCH DAWKACH ŻYWIENIOWYCH I ZWIĄZANE Z TYM KORZYŚCI.

EXTENDER ZASTĘPUJE/UZUPEŁNIA WYSŁODKI BURACZANE



Wysłodki buraczane powszechnie uznawane są za zdrowe uzupełnienie pasz objętościowych, dlatego od dawna stosuje się je w żywieniu bydła.

Warto wiedzieć, że:

- Suszone wysłodki buraczane intensywnie wchłaniają wodę, zwiększając objętość w żwaczu prawie 3-krotnie. Ich wysoka zdolność wypełnieniowa stwarza zatem pozorne poczucie sytości, przez co uniemożliwia pobranie pełnej dawki dziennej. W związku z tym, w żywieniu krów wysokowydajnych, zaleca się, by nie przekraczać 3 kg/szt. dziennie suchych wysłodków buraczanych. (źródło: Zb.Podkówka)

Wysłodki w przeciwieństwie do Extendera - zawierają niewiele związków mineralnych, są mdłe w smaku i niechętnie pobierane przez część stada. Extender nie ma takich ograniczeń.



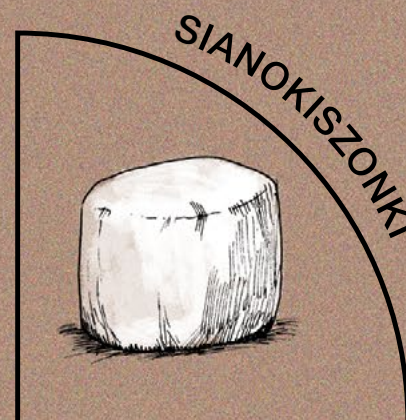
i

**EXTENDER JEST CHĘTNIE
POBIERANY PRZEZ KROWY I CIEŁĘTA.
ZAWDZIĘCZAMY TO WYJĄTKOWEJ
SMAKOWITOŚCI SUROWCÓW
UŻYTYCH DO JEGO PRODUKCJI.**

PORÓWNANIE NAJWAŻNIEJSZYCH PARAMETRÓW ŻYWIENIOWYCH EXTENDERA I WYSŁODKÓW BURACZANYCH.

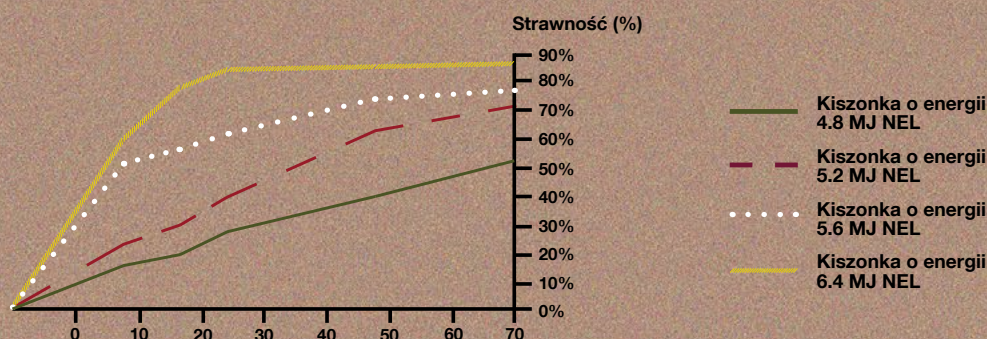
PORÓWNANIE PARAMETRÓW	WYSŁODKI MELASOWANE	EXTENDER
ENERGIA MJ NEL	6.5	6.6
BIAŁKO OGÓLNE %	9.7	14.0
TŁUSZCZ %	0.36	3.7
WŁÓKNO NDF %	27.9	41.6
STRAWNE WŁÓKNO DIG NDF %	18.6	28

EXTENDER ZASTĘPUJE/UZUPEŁNIA SIANOKISZONKI



Kiszzonka z traw o różnym stopniu podsuszenia jest podstawą dawki dla krów mlecznych. Zapewnia strukturę dawki, dostarcza białko oraz energię w postaci strawnego włókna i cukrów.

Im wyższy poziom strawnego włókna w sianokiszzonkach, tym wyższa ich energetyczność, a energia pasz objętościowych decyduje o długości ich trawienia w żwaczu.



Czas trawienia sianokiszzonki w zależności od koncentracji energii (godz.)

Źródło: Wykres stworzono na podstawie doświadczenia laboratoryjnego Koukolovej.

Kiszonki z młodych traw o energii powyżej 6 MJ NEL, krótko przebywają w żwaczu i już po 16 godzinach są strawione w 80% (przedstawia to powyższy wykres). Dostarczają one szybkiej energii, niezbędnej do produkcji mleka, a także umożliwiają wyższe dobrowolne pobranie paszy. Dlatego sianokiszonki najlepszej jakości warto zachować dla krów w laktacji na cały sezon, a brakujące ilości uzupełnić Extenderem.

i
WPROWADZENIE DO DAWKI EXTENDERA, W STADZIE LICZĄCYM 30 KRÓW MLECZNYCH, POPRZEC WZROST PRODUKCJI MLEKA, POZWALA ZWIĘKSZYĆ ZYSK Z MLEKA O PONAD 1000 ZŁ MIESIĘCZNIE.

OSZCZĘDNOŚĆ SIANOKISZONKI W DAWCE ŻYWIENIOWEJ DZIĘKI ZASTOSOWANIU EXTENDERA

PASZA	KOSZT ZA 1KG W PLN	DAWKA PODSTAWOWA NA 25 LITRÓW (KG)	DAWKA UZUPEŁNIONA EXTENDEREM (KG)
KISZONKA Z KUKURYDZY	0,2	20	20
SIANOKISZONKA	0,3	16	9
SŁOMA PSZENNA	0,15	1	1
PASZA TREŚCIWA	0,95	3	3
KONCENTRAT BIAŁKOWY	1,9	2	2
PREMIKS	3,9	0,15	0,15
EXTENDER	0,99	0	4
ŚREDNIA ENERGIA W KG S.M. DAWKI (MJ NEL)		5,97	6,37
WYDAJNOŚĆ MLECZNA Z DAWKI DZIENNEJ OD KROWY		25,3	27,8

OSZCZĘDNOŚĆ
NAWET

10
BALOTÓW*
MIESIĘCZNIE

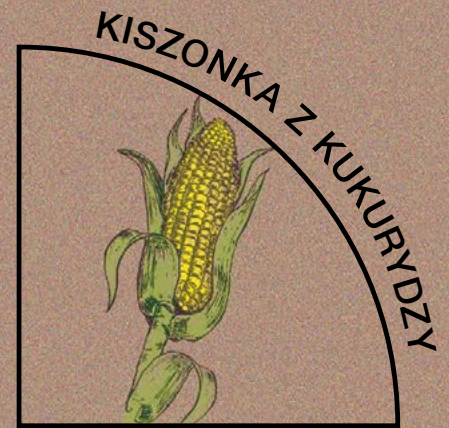
NAWET

2,5 L
MLEKA
WIĘCEJ

OD KROWY
DZIENNIE

*baloty o wadze 650 kg, stado 30 krów.

EXTENDER ZASTĘPUJE CZĘŚĆ DAWKI KISZONKI Z KUKURYDZY



Kiszonka z kukurydzy jest cenną paszą energetyczną, bez której w warunkach polskich trudno wyobrazić sobie produkcję mleka, szczególnie w stadach wysokowydajnych. Na zbiór kukurydzy w dużej mierze mają wpływ warunki atmosferyczne.

Po nieurodzajnym roku, gdy zbiory są znacznie niższe, w większości przypadków hodowcy już wiosną są

zmuszeni wykluczyć z dawki kiszonki z kukurydzy. Niestety bydło nie lubi takich zmian, dlatego warto wcześniej temu zapobiec wprowadzając do dawki Extender już jesienią.

W latach o optymalnym przebiegu wegetacji można przyjąć, że po odliczeniu strat, rolnicy zbierają z hektara od 400 do 500 dt zielonej masy (źródło: Witold Podkówka). W podanym przykładzie stosując Extender, gospodarstwo oszczędza 74 dt miesięcznie, czyli prawie 900 dt rocznie. Na tę ilość trzeba zapewnić dodatkowy areal o powierzchni 2 ha.

A dodatkowo, jak pokazuje poniższa tabela - wyższa energia dawki pozwala lepiej wykorzystać składniki pokarmowe, dawki i uzyskać dziennie 2,5 kg mleka więcej od każdej krowy w stadzie.

**WPROWADZAJĄC DO DAWKI
EXTENDER MOŻEMY OGRANICZYĆ
ZUŻYCIE KUKURYDZY, CO POZWOLI
ZACHOWAĆ JĄ NA DŁUŻEJ.**



OSZCZĘDNOŚĆ KISZONKI Z KUKURYDZY W DAWCE ŻYWIENIOWEJ DZIĘKI ZASTOSOWANIU EXTENDERA

PASZA	KOSZT ZA 1KG W PLN	DAWKA PODSTAWOWA NA 25 LITRÓW (KG)	DAWKA UZUPEŁNIONA EXTENDEREM (KG)
KISZONKA Z KUKURYDZY	0,2	20	12
SIANOKISZONKA	0,3	16	16
SŁOMA PSZENNA	0,15	1	1
PASZA TREŚCIWA	0,95	3	3
KONCENTRAT BIAŁKOWY	1,9	2	1,6
PREMIKS	3,9	0,15	0,15
EXTENDER	0,99	0	4
ŚREDNIA ENERGIA W KG S.M. DAWKI (MJ NEL)		5,97	6,13
WYDAJNOŚĆ MLECZNA Z DAWKI DZIENNEJ OD KROWY		25,3	27,8

OSZCZĘDNOŚĆ
KISZONKI Z
KUKURYDZY*
7400 KG MIESIĘCZNIE

DODATKOWA
OSZCZĘDNOŚĆ
KONCENTRATU
370 KG*
MIESIĘCZNIE

**2,5 L MLEKA
WIĘCEJ**
OD KROWY
DZIENNIE

*oszczędność wyliczona dla stada 30 krow.

OPINIE HODOWCÓW



**Pan Mariusz, Gmina Śniadowo,
Wielkość stada: 93 krowy dojne**

„Zarządzam gospodarstwem od 1998 roku i dawno nie widziałem tak apetycznego produktu, jakim jest Extender. Extender to produkt wzorowy i godny polecenia.”



**Pan Piotr, Gmina Stanin,
Wielkość stada: 25 krów dojnych**

„Granulat Extendera jest bardzo dobry pod względem jakości i twardości. Krowy bardzo chętnie go pobierają. Wydajność wzrosła o 1,2 litra na krowę na dzień. Mogę powiedzieć, że zamiast wysłodków, produkt sprawdził się bardzo dobrze.”



**Pan Zdzisław, Gmina Trzebieszów,
Wielkość stada: 70 krów dojnych**

„Skarmiam stado bardzo młodą kiszonką z koniczyny i brakowało mi włókna w dawce. Zacząłem stosować Extender. Krowy bardzo dobrze zareagowały. Wszystkie chętnie go wyjadały i nie obserwowałem podkwaszeń.”



**Pan Tomasz, Gmina Trzebieszów,
Wielkość stada: 30 krów dojnych**

„Zastosowałem Extender zamiast wysłodków suchych w ilości 1,5 kg na sztukę. Krowy bardzo chętnie go pobierają z ręki i w TMR. Nie trzeba go moczyć przed podaniem. Bardzo dobrze miesza się w wozie paszowym i nie zostaje w niedojadach.”



BRAKUJE CI PASZ OBJĘTOŚCIOWYCH?

PASZE, KTÓRYMI DYSPONUJESZ SĄ NISKIEJ JAKOŚCI?

CHCESZ ZWIĘKSZYĆ WYDAJNOŚĆ STADA?

CHCESZ ROZWIJAĆ PRODUKCJĘ, ALE NIE MASZ MOŻLIWOŚCI ZWIĘKSZENIA AREAŁU NA POTRZEBY PRODUKCJI PASZ OBJĘTOŚCIOWYCH?



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI. PROFESJONALNIE PRZEANALIZUJEMY I OCENIMY TWOJE PASZE OBJĘTOŚCIOWE I POMOŻEMY CI ZREALIZOWAĆ TWÓJ CEL.

PIECZĄTKA DYSTRYBUTORA

PIECZĄTKA DORADCY