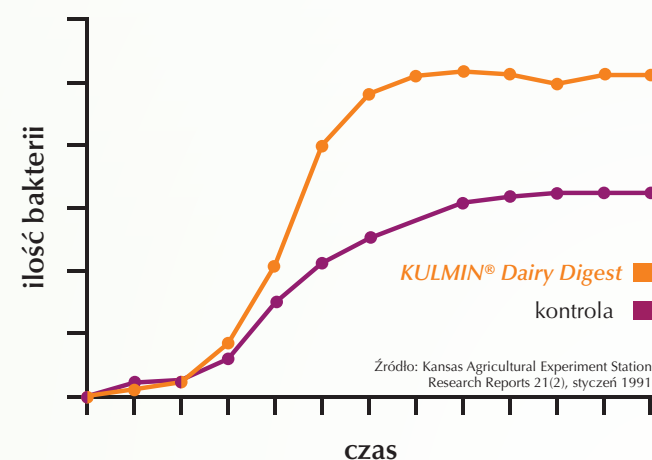


Działanie przetestowane w praktyce!

Prebiotyk zawarty w **KULMIN® LEINEX Energy Digest** wspiera w poświadczony sposób rozwój bakterii i grzybów w żwaczu, które powodują rozkład włókna surowego.

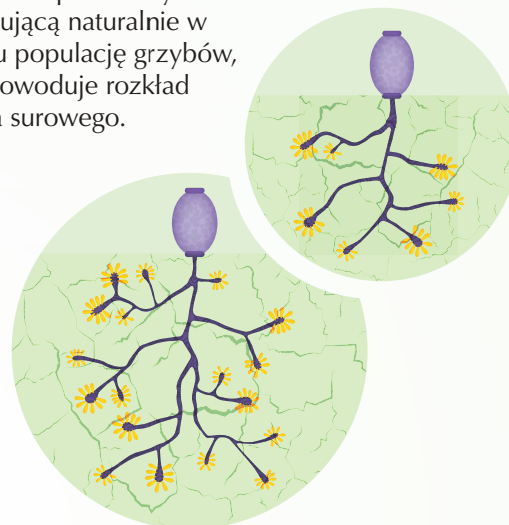
Rozwój bakterii

Działanie probiotyku w **KULMIN® LEINEX Energy Digest** na rozmnażanie bakterii *Ruminococcus albus*, które powodują rozkład włókna surowego.



Rozwój pojedynczej komórki grzybów

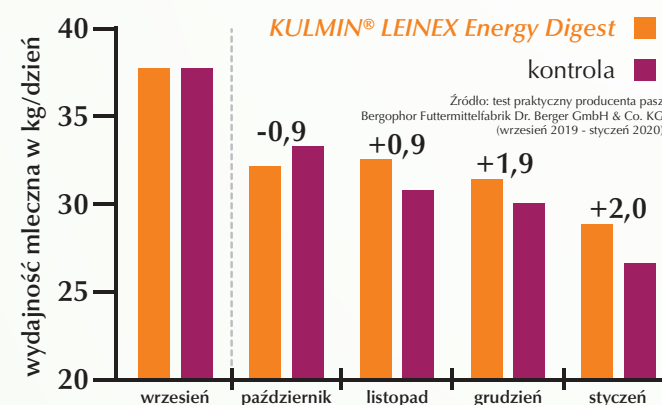
Prebiotyk zawarty w **KULMIN® LEINEX Energy Digest** pobudza do większego wzrostu i wzmożonej aktywności przemiany materii - występującą naturalnie w żwaczu populację grzybów, która powoduje rozkład włókna surowego.



Działanie probiotyku w **KULMIN® LEINEX Energy Digest** zostało wielokrotnie udokumentowane poprzez liczne międzynarodowe badania. Działanie to zostało potwierdzone w praktyce dzięki własnym doświadczeniom przeprowadzonym w niemieckich gospodarstwach.

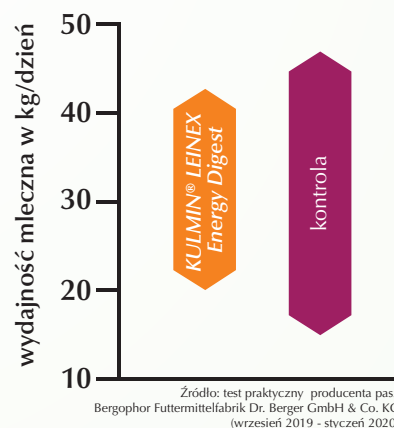
Wzrost wydajności mlecznej

Ø 1,95 kg więcej mleka na jedną krowę

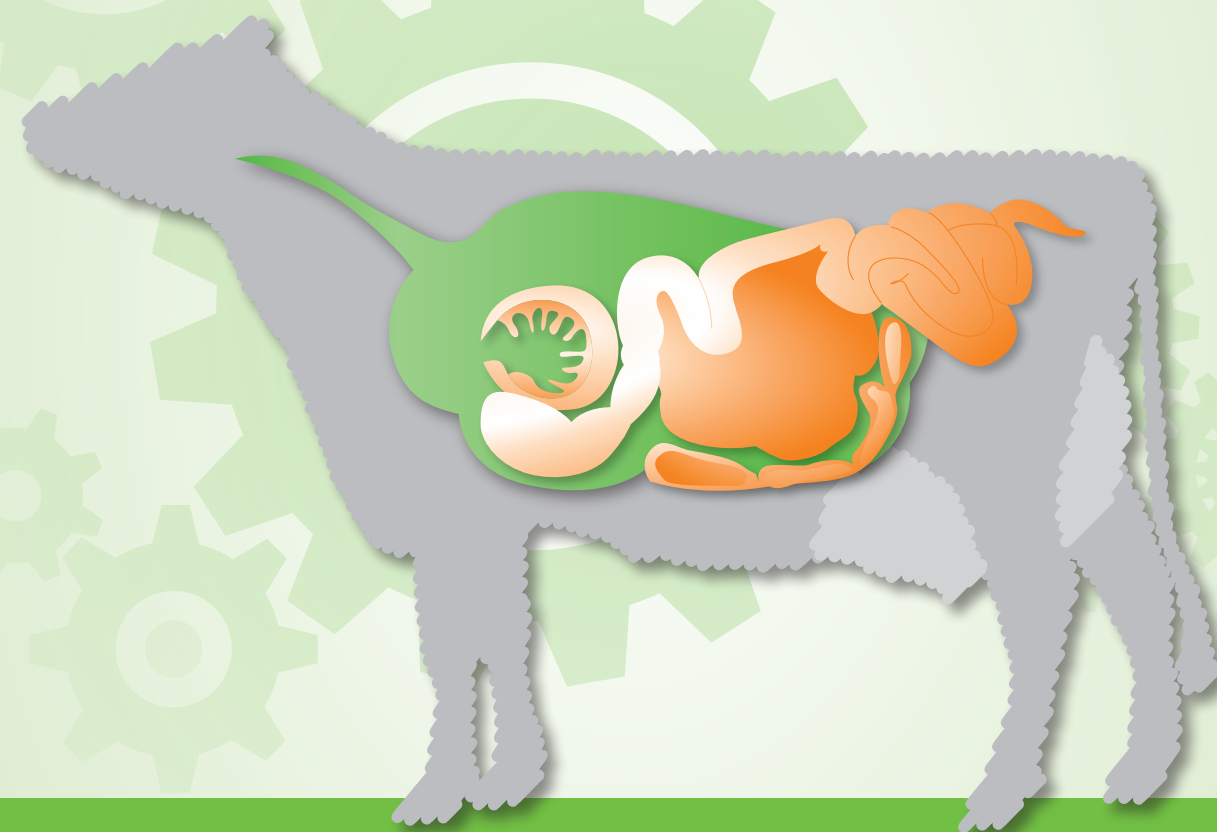


Rozproszenie wydajności mlecznej

Zastosowanie **KULMIN® LEINEX Energy Digest** prowadzi do bardziej zrównoważonej wydajności stada.



Optymalizacja strawności wspieranie wydajności



KULMIN® LEINEX Energy Digest



ŻYWIENIE Z SYSTEMEM



Koncepcje odpowiednie dla zwierząt.
Zdrowy wzrost.
Ekologiczna odpowiedzialność.
Ekonomiczny sukces.



ŻYWIENIE Z SYSTEMEM

Bergophor Futtermittelfabrik
Dr. Berger GmbH & Co. KG

Kronacher Straße 13 · D-95326 Kulmbach
Tel. +49 9221 806-0 · Fax +49 9221 806-188

www.bergophor.de



9345_PL

KULMIN® LEINEX Energy Digest

KULMIN® LEINEX Energy Digest to specjalna pasza uzupełniająca dla krów mlecznych poprawiająca zaopatrzenie w energię i białko i optymalizująca strawność składników odżywczych w całkowitej dawce pokarmowej.

Zaopatrzenie krowy mlecznej w składniki odżywcze zależy od składników paszy, kompozycji dawki pokarmowej oraz fermentacji bakteryjnej w żwaczu. Specjalne prebiotyki, które wspierają rozmnażanie i aktywność pożądaných bakterii żwaczowych oraz przyczyniają się do poprawy strawności komponentów paszy w żwaczu.

KULMIN® LEINEX Energy Digest zawiera prebiotyk, który w drodze fermentacji bakteryjnej jest produkowany specjalnie do celów karmienia zwierząt i służy w szczególności bakteriom i grzybom powodującym rozkład włókna surowego jako selektywne źródło pokarmu. Dzięki temu rozmnażają się one we wzmożony sposób, powodują wzrost produkcji enzymów do trawienia węglowodanów strukturalnych i tworzenie się lotnych kwasów tłuszczowych w żwaczu.

Wzrost masy bakterii prowadzi do odpowiedniego wzrostu protein bakteryjnych. W ten sposób zwiększane jest zaopatrzenie w przydatne proteiny z idealnym składem aminokwasów w jelicie cienkim.

Oprócz bakterii powodujących rozkład włókna surowego korzystają także bakterie, które w trakcie rozkładu składników pożywienia bogatych w skrobię dokonują celowego rozkładu kwasu mlekowego. Dzięki temu efektowi zmniejsza się występowanie jawnej i ukrytej kwasicy.

Prebiotyk w **KULMIN® LEINEX Energy Digest** działa także jako czynnik wzrostu dla żywych kultur drożdży z mieszanki mineralnej BERGOPHOR®.

KULMIN® LEINEX Energy Digest zwiększa ogólną strawność dawki pokarmowej, zwiększa pobieranie paszy o 0,3 - 0,5 kg masy suchej na każdą krowę dziennie i powoduje wzrost wydajności mlecznej o ok. 1 - 2 kg FCM na każdą krowę dziennie.

	Ø
wzrost pobrania suchej masy paszy kg/dzień	0,39 *
wzrost wydajności mlecznej kg/dzień	1,028 *

* różnice są znaczące

Źródło: średnie efekty działania probiotyku w **KULMIN® LEINEX Energy Digest** z 31 badań na krowach mlecznych w latach od 1983 do 2018, różne dawki pokarmowe, pory roku i genetyka



P Przewajanie paszy ulega zwiększeniu

- 3 % wzrost przyswajania masy suchej
- odpowiedni dla wszystkich typów dawek pokarmowych: od opartych na trawie do opartych na kukurydzy, dużego udziału pasz objętościowych, od szerokiego do wąskiego stosunku paszy objętościowej do paszy treściwej

S strawność ulega zwiększeniu

- wzmocnienie mikrobowej aktywności enzymatycznej bakterii w żwaczu
- znaczny wzrost strawności włókna surowego (+17 %) i protein (+10 %)

Absorpcja ulega maksymalizacji

- szybki wzrost masy bakterii w żwaczu
- zwiększona produkcja krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych (VFA) w żwaczu

Dodatkowe korzyści ze stosowania specjalnej paszy uzupełniającej KULMIN® LEINEX Energy Digest:

Zawarte w **KULMIN® LEINEX Energy Digest** otwarte nasiona lnu, chronione w żwaczu tłuszczem roślinnym oraz otwarte ziarna kukurydzy poprawiają zaopatrzenie krów w energię.

Chronione w żwaczu białko bypass zwiększa ponadto zaopatrzenie w aminokwasy w jelicie cienkim.

Zalecenia dotyczące zastosowania:

Krowy mleczne 0,5 - 1,0 kg na każde zwierzę dziennie

KULMIN® LEINEX Energy Digest

- przyczynia się do lepszej dostępności składników odżywczych ze składników paszy
- jako dostarczyciel energii obniża ryzyko zwiększonego spadku masy ciała w okresie wczesnej laktacji
- poprawia przemianę materii u krów
- podnosi wydajność mleczną i przyswajanie paszy przez krowy mleczne
- w przypadku stresu cieplnego spowodowanego wysoką temperaturą pomaga w obniżeniu spadku pobierania paszy



KULMIN® LEINEX Energy Digest nadaje się do wytwarzania żywności „bez GMO” i zostało sprawdzone przez VLOG.

Jednakowe dawki pokarmowe i mimo to wzrost produkcji mleka?

W oparciu o formułę- **P S A**

