

Aminokwasy i Cholina (chronione przed rozkładem w żwacu)



DZIAŁANIE W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM

- ✓ mniej zaburzeń metabolicznych,
- ✓ ochrona przed stresem oksydacyjnym – lepsza kondycja w stresie cieplnym,
- ✓ optymalizacja czynności wątroby,
- ✓ mniej lipidów w wątrobie,
- ✓ mniej stanów zapalnych,
- ✓ usprawnienie fagocytozy – poprawa odporności,
- ✓ lepsze pobranie suchej masy,
- ✓ lepsza wydajność,
- ✓ mniej mastitis,
- ✓ zmniejszenie stłuszczenia wątroby.

WPŁYW NA ROZRÓD

- ✓ lepsze pobranie suchej masy po wycieleniu,
- ✓ obniżenie ujemnego bilansu energetycznego po porodzie,
- ✓ mniej azotu i mocznika w płazmie i mleku – zmniejszenie strat energii na produkcję mocznika,
- ✓ ograniczenie zamieralności zarodków,
- ✓ większe zarodki i lepszy ich rozwój,
- ✓ poprawa wskaźnika zapłodnialności.

WPŁYW NA ZDROWOTNOŚĆ

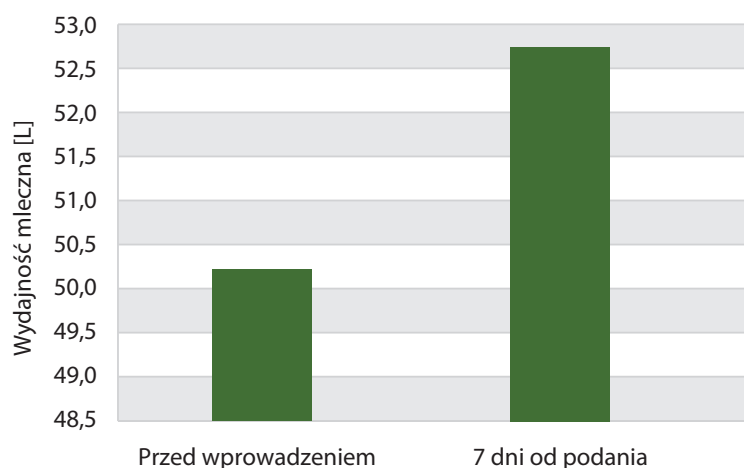
- ✓ ogólna poprawa zdrowotności,
- ✓ jako prekursor karnityny – obniża ryzyko ketozy,
- ✓ obniża występowanie zaburzeń metabolicznych,
- ✓ odciąża wątrobę.

WPŁYW NA EKONOMIKĘ PRODUKCJI

- ✓ więcej białka i tłuszczu w mleku,
- ✓ maksymalna wydajność bez przekarmiania zwierząt,
- ✓ zwiększa syntezę kazeiny wpływając na rentowność produkcji,
- ✓ więcej mleka,
- ✓ mniej azotu niebiałkowego,
- ✓ wyższa wydajność białka metabolizowanego i energii – można obniżyć zawartość białka w TMR nawet o 8%.

Wyniki wprowadzenia 100 g na krowę CholiMet – Ferma 550 krów, woj. Zachodniopomorskie

(grupa krów w najwyższej produkcji)



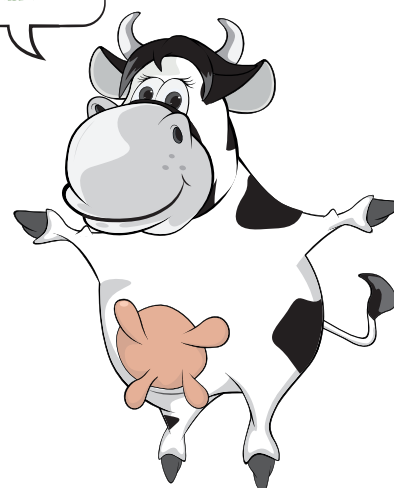
Wniosek: Przy zastosowaniu dawki 100 g/krowę nastąpił dobowy wzrost wydajności mlecznej o 2,52l/ krowę w ciągu 7 dni stosowania.

Dawkowanie:

- 100 g – przygotowanie do laktacji
- 50-200g – w laktacji
(lub wg obliczonej dawki pokarmowej)

Sprzedaż: worki 25 kg

*krowie
na zdrowie*



CholiMet łączy w sobie działanie chronionej Metioniny i chronionej Choliny w celu poprawy zdrowia, płodności i wydajności krów.



METONINA CHRONIONA

Dlaczego warto stosować chronioną metioninę w żwaczu?

- ✓ Jest pierwszym limitującym aminokwasem dla krów mlecznych.
- ✓ Białka pasz mają niższe stężenie metioniny niż jej zawartość w mleku i białku mikroorganizmów.
- ✓ Jest niezbędna do elastycznego i precyzyjnego bilansowania dawek pokarmowych.
- ✓ Poprawia zdrowie zwierząt i rentowność gospodarstwa, jednocześnie pozytywnie wpływając na środowisko.
- ✓ Zmniejsza stłuszczenie wątroby (stymuluje syntezę VLDL).
- ✓ Jest prekursorem karnityny, nośnika transportowego do przenoszenia długołańcuchowych kwasów tłuszczowych do mitochondriów w celu β -oksydacji.
- ✓ Metionina ułatwia syntezę apoproteiny B odpowiedzialnej za eksport trójglicerydów z wątroby do tkanek obwodowych.
- ✓ Poprawia zdolności przeciwutleniające zwierząt poprawia stan zdrowia i skuteczność komórek odpornościowych.

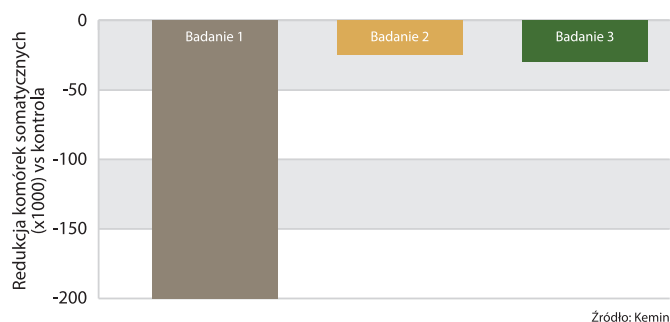
CHOLINA CHRONIONA

Dlaczego warto stosować chronioną cholinę w żwaczu?

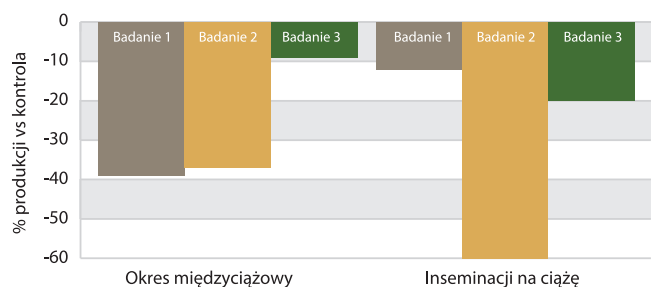
- ✓ W formie niechronionej jest dla krów praktycznie niedostępna.
- ✓ Pełni szczególną rolę we właściwym wykorzystaniu tłuszczu, co stanowi wyzwanie głównie w okresie przejściowym, kiedy niewykorzystany tłuszcz gromadzi się w wątrobie.
- ✓ Odgrywa szczególną rolę w zapobieganiu ketozie. Okazuje się, że 11 do 36% gospodarstw europejskich boryka się z subkliniczną ketozą, co oznacza dla krów utratę zdrowia i zaburzenia metaboliczne.
- ✓ Odpowiada za czynności wątroby, co zapobiega stłuszczeniu tego organu. Okazuje się, że aż 50-60% krów w okresie przejściowym ma stłuszczenie wątroby w stopniu umiarkowanym lub ciężkim.
- ✓ Dzięki cholinie dzienna absorpcja kwasów tłuszczowych w wątrobie w okresie okołoporodowych wzrasta 13-krotnie.

Jak wyglądają wyniki testów?

Redukcja stanów zapalnych – zmniejszenie liczby komórek somatycznych

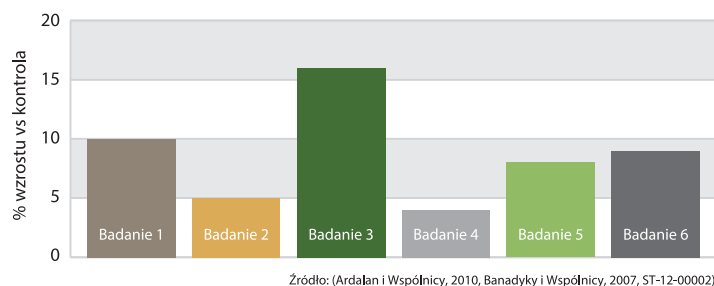


Poprawa parametrów reprodukcji



Zmniejszono stężenie mocznika w płazmie (-27%) i mocznika mleka (-19%) u przeżuwaczy. Lepsze parametry rozrodu dzięki implementacji aminokwasów.

Poprawa wydajności mlecznej (kg/dzień)



Redukcja zaburzeń metabolicznych

