

Sukces Hodowcy

NEWS



SPRAWDZONE
W PRAKTYCE



GUT HÜLSENBERG

TEMAT NA CZASIE **Tłuszcz paszowy**

NOWOŚĆ

Schaumann Energy Pro

Optymalne proporcje dla większej wydajności i płodności

Schaumann Energy Pro to rezultat konsekwentnego rozwoju udanej linii produktów Schaumann Energy. Instytut ISF do stworzenia innowacyjnego i jedyne w swoim rodzaju tłuszczu paszowego dla krów wysokowydajnych wykorzystał najnowsze wyniki międzynarodowych badań.

SCHAUMANN ENERGY od wielu lat sprawdza się w hodowli krów mlecznych jako środek poprawiający zaopatrzenie w energię i odciążający zwacz. Jego skuteczność osiągnięto poprzez oddziaływanie pojedynczych kwasów tłuszczowych na metabolizm krowy. Jest on powszechnie stosowany u krów startujących w laktację oraz będących w jej szczycie. Doskonale poprawia bilans energetyczny

u krów, które produkując duże ilości mleka muszą otrzymać szczególnie wysokie dawki energii. Nie da się tego osiągnąć ekstremalnie dużymi ilościami paszy treściwej bez ryzyka wywołania kwasicy. Wtedy świetnie sprawdza się SCHAUMANN ENERGY, który zarówno podnosi wartość energetyczną dawki, jak i poprawia efekty rozrodu bez ryzyka wywołania kwasicy. Dawka od 300- 500 g/ krowę dziennie

znaczco wpływa na bilans energii u wysoko-wydajnej krowy. Efekt ten osiąga się poprzez działanie określonych kwasów tłuszczowych. Kwasy tłuszczowe są elementami składowymi tłuszczów. Znaczenie poszczególnych kwasów tłuszczowych dla żywienia bydła było intensywnie badane przez ostatnie lata.

Nowa generacja tłuszczów chronionych w zwaczu

TEMAT NA CZASIE Tłuszcz paszowy

NOWOŚĆ
Schaumann Energy Pro

Optymalne proporcje dla większej wydajności i płodności

Dwa kwasy tłuszczowe dla większej skuteczności

Dwa kwasy tłuszczowe mają decydujące znaczenie dla funkcji tłuszczu chronionego w żwacu (**rys.1**). Kwas palmitynowy C16:0 może zostać bezpośrednio wbudowany w tłuszcz mleczny i tym samym zwiększyć jego ilość w mleku. Kwas oleinowy C18:1 służy odbudowie masy ciała krów w wysokiej laktacji. Chroni krowę przed ketozą i pogorszeniem płodności wskutek niedoboru energii. Instytut ISF SCHAUMANN wykorzystał najnowsze dane i stworzył produkt o optymalnej proporcji obydwu kwasów tłuszczowych: SCHAUMANN ENERGY PRO.

Wsparcie produkcji tłuszczu mlecznego

Na ilość tłuszczu mlecznego można wpłynąć w dwojaki sposób poprzez żywienie (**rys.2**). Kwasy tłuszczowe w tłuszczu mleka produkowane są w dużej części z kwasu octowego, który powstaje w żwacu w trakcie trawienia włókna surowego. Stąd niezmiernie ważne dla optymalizacji składników mleka jest odpowiednie zaopatrzenie we włókno surowe. Drugim źródłem jest rozkład własnej tkanki tłuszczowej krów oraz tłuszcz pochodzący z paszy. Ma to zastosowanie szczególnie dla kwasów tłuszczowych C16:0, które są bezpośrednio z paszy wbudowywane w tłuszcz mleczny. U krów żywionych SCHAUMANN ENERGY PRO z optymalnym udziałem C16:0, znacząco wzrasta również ilość kwasów tłuszczowych C16:0 w mleku (**rys.3**). W efekcie zwiększa się także ilość tłuszczu mlecznego.

Zastosowanie w praktyce

Duża liczba testów przeprowadzonych w Gut Hülsenberg potwierdziła niesamowite oddziaływanie SCHAUMANN ENERGY PRO na ilość mleka i ilość tłuszczu mlecznego. Krowy podzielono na dwie grupy żywieniowe. Dawki żywieniowe różniły się jedynie rodzajem dodanego tłuszczu: Grupa testowa otrzymywała SCHAUMANN ENERGY PRO, grupa kontrolna klasyczny SCHAUMANN ENERGY. Jednocześnie SCHAUMANN ENERGY PRO był podawany w ramach testu przez kilka miesięcy ogólnej liczbie prawie 2000 krów w różnych gospodarstwach referencyjnych.

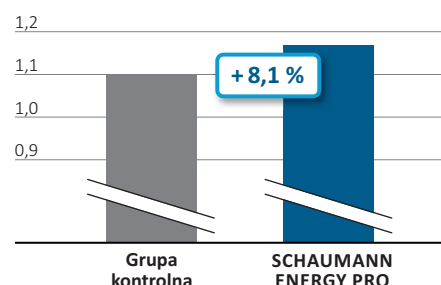
1 Dwa najważniejsze kwasy tłuszczowe w tłuszczu chronionym w żwacu

C16:0	C18:1
Kwas palmitynowy	Kwas oleinowy
Pozytywne oddziaływanie na mleczność i zawartość tłuszczu mlecznego	Stabilizacja kondycji i płodności


2 Wpływ żywienia na ilości tłuszczu mlecznego

Więcej mleka i więcej tłuszczu

W teście praktycznym optymalne proporcje C16:0 do C18:1 zawarte w SCHAUMANN ENERGY PRO przyczyniły się do zwiększenia ilości mleka do 1,6 l/zwierzę dziennie. Jednocześnie wzrosła zawartość tłuszczu o 0,1%, i w ten sposób uzyskano większą ilość mleka przeliczeniowego na poziomie 1,8 kg (**rys.4**). Przez cały czas stabilna była płodność, masa ciała, jak i status zdrowotny zwierząt.

3 SCHAUMANN ENERGY PRO optymalizuje skład tłuszczu mlecznego C16:0 / 100 g mleka


Źródło: Test praktyczny Gut Hülsenberg

4 Skuteczność SCHAUMANN ENERGY PRO, potwierdzona w testach praktycznych (dane na zwierzę dziennie)
