

Golden Protein®



Produkt nowej generacji wytworzony na bazie poekstrakcyjnej śruty rzepakowej, w procesie ekstruzji, o ściśle określonych i powtarzalnych parametrach technologicznych.

Specjalistyczny komponent nowoczesnej dawki żywieniowej. Umiejętne działanie wysoką temperaturą oraz ciśnieniem pozwoliło uzyskać zmianę struktury białka, co spowodowało jego ochronę w żwaczu i wykorzystanie w dalszych odcinkach przewodu pokarmowego. **Golden Protein** jest produktem szczególnie cennym dla wysokowydajnych sztuk wnosząc ponad 63% białka w formie chronionej i wyrażonej za pomocą wskaźnika UDP. Przeprowadzone do tej pory badania jednoznacznie wykazały, że pierwszym

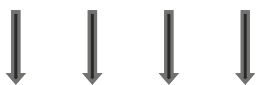
aminokwasem limitującym u bydła jest **metionina**. Porównując profil aminokwasowy różnych komponentów roślinnych stwierdzono, że szeroko stosowana poekstrakcyjna śruta sojowa, mimo wysokiej zawartości białka, wnosi niski udział aminokwasów siarkowych, w tym **metioniny**. Jednym ze sposobów na dostarczenie jej krowie jest wdrożona metoda ochrony białka, w tym aminokwasów.

Otrzymany produkt **Golden Protein** mimo niższej zawartości białka ogólnego dostarcza zdecydowanie więcej białka UDP niż śruta sojowa. Rozkład białka w żwaczu dla poekstrakcyjnej śruty rzepakowej i sojowej według różnych autorów jest na poziomie 60%, a tylko 40% zostaje dostarczona do jelit. W **Golden Protein** proporcje te są odwrócone.

Ilość białka docierająca do jelit z 1kg produktu:

Śruta poekstrakcyjna rzepakowa
340g BO/1kg

Ilość białka rozkładanego
w żwaczu
204g



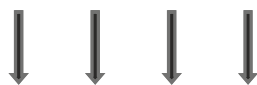
Białko nie ulegające
rozkładowi w żwaczu
(UDP) - 40%
136g



Strawność jelitowa
białka - 90%
122g

Śruta poekstrakcyjna sojowa
460g BO/1kg

Ilość białka rozkładanego
w żwaczu
276g



Białko nie ulegające
rozkładowi w żwaczu
(UDP) - 40%
184g



Strawność jelitowa
białka - 90%
166g

Golden Protein
340g BO/1kg

Ilość białka rozkładanego
w żwaczu
126g



Białko nie ulegające
rozkładowi w żwaczu
(UDP) - 63%
211g



Strawność jelitowa
białka - 95%
203g



Korzyści i zalety:

- lepszy i tańszy zamiennik poekstrakcyjnej śrutu sojowej,
- wysoka zawartość białka zwaczowego i jelitowego,
- wysoki poziom metioniny chronionej,
- większa wydajność mleka,
- podwyższona zawartość białka (kazeiny) w mleku,
- stabilny i powtarzalny produkt,
- większy zysk!

Składniki:

Białko og 34,0%; Energia netto NEL 6,6MJ;
BTJN 22,0%; BTJE 19,0%; UDP 63,0%;
Tłuszcz surowy 3%; Włókno surowe 11,5%;
ADF 18,0%; NDF 25,0%; Popiół 6,8%;
Wapń 0,6%; Fosfor 1,0%; Sód 0,05%;
Lizyna 2,00%; Metionina 0,80%;
Met+Cys 1,7%; Treonina 1,7%,
Tryptofan 0,50%.

Dawkowanie:

W zależności od składu dawki pokarmowej, Golden Protein:
krowy mleczne 1-3kg/szt./dz,
jałówki 0,5-1kg/szt./dz,
opasy 0,5-2kg/szt./dz.



Golden Protein[®] plus 46%

Cenne źródło białka chronionego (UDP powyżej 63%) o wysokiej strawności jelitowej oraz mocznika chronionego, wolnouwalniającego się białka żwaczowego

Korzyści i zalety:

- lepszy i tańszy zamiennik poekstrakcyjnej śruty sojowej,
- wysoka zawartość białka żwaczowego i jelitowego,
- wysoki poziom metioniny chronionej,
- większa wydajność mleka,
- podwyższona zawartość białka (kazeiny) w mleku,
- stabilny i powtarzalny produkt,
- większy zysk!



Zawartość białka ogólnego oraz jego rozkład w żwaczu

Składniki:

Białko og 46,0%; Energia netto NEL 6,30MJ; BTJN 28,0%; BTJE 18,0%; UDP*63,0%; Tłuszcz surowy 2,4%; Włókno surowe 11,00%; ADF 17,0%; NDF 24,0%; Białko dostarczone przez azot bezproteinyowy 13,6%; Popiół 7,0%; Wapń 0,60%; Fosfor 1,0%; Sód 0,04%; Lizyna 2,0%; Metionina 0,75%; Met+Cys 1,6%; Treonina 1,6%; Tryptofan 0,45%; Mocznik 4,75%.

*UDP - nie pochodzi z białka dostarczonego przez azot bezproteinyowy.

Dawkowanie:

W zależności od składu dawki pokarmowej:

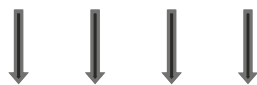
krowy mleczne 1-3 kg/szt./dz;

opasy 0,5-2 kg/szt./dz.

Nie stosować u osobników poniżej 6 m-ca życia.

Śruta poekstrakcyjna sojowa
Białko ogólne- 460g

Ilość białka rozkładanego
w żwaczu
276g



Białko nie ulegające
rozkładowi w żwaczu
(UDP) - 40%
184g



Strawność jelitowa
białka - 90%
166g

Golden Protein PLUS 46*
Białko ogólne- 460g

Ilość białka rozkładanego
w żwaczu
257g



Białko nie ulegające
rozkładowi w żwaczu
(UDP) - 63%
204g



Strawność jelitowa
białka - 95%
194g