

# 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 60% 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 krwi 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

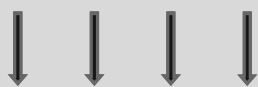
Śruta poekstrakcyjna sojowa  
460g BO/1kg

**Golden Protein**  
340g BO/1kg

Rozkład w żwaczu - 60%  
204g

Rozkład w żwaczu - 60%  
276g

Rozkład w żwaczu - 40%  
136g



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

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

Białko nie ulegające  
rozkładowi w żwaczu  
(UDP) - 60%  
204g



Strawność jelitowa - 90%  
122g

Strawność jelitowa - 90%  
166g

Strawność jelitowa - 95%  
194g



## Korzyści i zalety:

- wysoki poziom białka UDP,
- wysoka zawartość metioniny chronionej,
- większa wydajność mleka,
- podwyższona zawartość białka (kazeiny) w mleku,
- stabilny i powtarzalny produkt,
- większy zysk!

## Składniki:

Białko og 34,0%; Białko nBO 32,0%; Bilans azotu 0,3%; Energia netto NEL 6,6MJ; BTJN 22,0%; BTJE 19,0%; UDP 60,0%; Tłuszcz surowy 3%; Włókno surowe 9,9%; ADF 18,0%; NDF 25,0%; Popiół 6,8%; Wapń 0,6%; Fosfor 1,0%; Sód 0,05%; Lizyna 1,95%; Metionina 0,75%; Met+Cys 1,6%; Treonina 1,6%, Tryptofan 0,45%.

## 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.

