

## • Rumen Korumalı By-Pass Lizin

Bazı besinlerin kullanılabilirliği ruminant beslenmesinde bilinen bir sorundur. Pek çok besin maddesi ince bağırsaklara ulaşmadan bozulur ve yıkıma uğrarlar. Ruminantların besin ihtiyacına tam karşılık verebilmek ve onların üretim potansiyellerini arttırmak için, bazı besin değerlerindeki eksiklikler düzeltilmelidir. Bu eksiklikleri gidermek için en etkili çözüm yollarından birisi, hedefe yönelik Rumen Korumalı formuyla küçük miktarlarda bu besinleri dışarıdan eklemektir.

**Innovad®**'in özel kaplama tekniği, başlıca seçilmiş uzun zincirli yağ asitlerinin matrix bileşiminin, senkronize sprey soğutmasını kapsayan özel bir teknolojiye dayalıdır. Bu teknik, maksimum derecede korunmuş besinlerin rumen fermentasyonunu atlayarak ince bağırsaklara kadar ulaşmasını garanti eder. Kaplama olayı, besinleri ışık, pH ve oksidasyondan korur, ürünü serbest akışkan ve nem tutmayan bir hale getirir.

Yüksek verimli süt ineklerinin zengin enerji ve protein kaynağına ihtiyacı vardır. Yüksek verimli süt sığırları için ilk sınırlayıcı en önemli protein kaynakları metiyonin ve lizindir.

Süt inekleri, metabolize edilebilir protein ihtiyacını karşılamak için, protein yönünden zengin yemlerle beslenmelidir. Yemlerin amino asit profili, metabolize edilebilir amino asit ihtiyacını karşılamak için ve sütteki ideal AA profiline mümkün olduğunca yakın olması açısından belirleyici bir faktördür. Soya küspesi ve kan unu gibi zengin protein kaynakları, metabolize edilebilir lizin kaynakları olmasına karşın çok pahalıdır, ayrıca kan unu hiç lezzetli değildir. Metabolize edilebilir lizin kaynağı olarak korunmuş lizine ihtiyaç duyulmaktadır.

Serbest lizini yağ ile kaplamak rumendeki yıkımlanmadan korunmanın bir yoludur ve ince bağırsaklarda emilimi için hazır bir hale gelir.

### Novilys® Faydaları:

- **Novilys®** geleneksel yem maddeleriyle birlikte oluşabilen protein fazlalığı olmadan hayvanın ihtiyacı olan metabolize edilebilir lizin ihtiyacını karşılamasına olanak sağlar ve rasyon formülasyonunu kolaylaştırır.
- Bunun sonucunda zengin içerikli süt üretimi artışı ve daha düşük oranda nitrojen atımı sağlar.

### Kullanım Şekli:

- **Süt İneklerinde** : 20 – 80 gram/hayvan/gün.
- **Besi Sığırları** : 5 – 20 gram/hayvan/gün.
- **Süt veren Keçi / Koyun** : 3 – 10 gram/hayvan/gün.

