

• Rumen Korumalı By-Pass Kolin

Bazı besinlerin kullanılabilirliği ruminant beslenmesinde bilinen bir sorundur. Pek çok besin maddesi ince bağırsaklara ulaşmadan önce bozulmaktadır. 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 ve ürünü serbest akışkan ve nem tutmayan bir hale getirir.

Novichol® nasıl çalışır:

Buzağılamadan sonra inek metabolizmasında hızla değişimler meydana gelir. İneğin enerji metabolizmasında iki kat artış olur ve bu da negatif enerji dengesine yol açar (NEB). Lipid mobilizasyonu adipoz dokudan itibaren başlar ve bunun sonucu olarak kanda esterleşmemiş yağ asidi (NEFA) konsantrasyonu 5- 10 katı artar. NEFA konsantrasyonu ve karaciğere kan akımı, karaciğer tarafından NEFA alımını etkileyen en önemli iki büyük faktördür. Karaciğer, yağlı asit yükünün artışı ile başa çıkamaz.

Ruminantlar geviş getirmeyen hayvanlarla mukayese edildiğinde VLDL gibi karaciğerden yağ çıkışı açısından düşük bir kapasiteye sahiptir. Bunun yetersizliği, yağ asidi oksidasyonunu belirgin şekilde arttırır işte bu nedenle kanda NEFA oranı yükseldiği zaman geçiş dönemindeki süt ineklerinde yağlı karaciğer sendromu meydana gelir.

Karaciğerden VLDL çıkışı için kolin eksikliğinin limit faktör olduğu artık açıktır. VLDL çıkış oranı fosfatidilkolin sentez oranı ile yüksek derecede ilişkilidir.

Kolin fosfolipitler için ön madde, lipoproteinler için gerekli bir bileşendir.

Novichol® özel formu sayesinde, hayvanlar da kolin eksikliği olduğu zaman yağlı karaciğer sendromuna yakalanmalarını engeller.

Kolin aynı zamanda metiyonini korur (10gr kolin = 44gr metiyonine eşdeğer metil grubu sağlayacaktır.)



Novichol®

Novichol® Faydaları:

- Karaciğer fonksiyonlarını iyileştirir,
- Yağlı karaciğer oluşumunu azaltır,
- Trigliserit konsantrasyonunu düşürür,
- Süt yağı içeriğini düzenler,
- Metiyonin üzerinde koruyucu bir etkiye sahiptir,
- Klinik ketozis ve mastitis oluşumunu azaltır,
- Kuru madde alımını artırır,
- Canlı ağırlık artışı sağlar.

Kullanım Şekli:

- **Süt İneklerinde** : 20 – 80 gram/hayvan/gün.
- **Besi Sığırlarında** : 5 – 20 gram/hayvan/gün.
- **Koyun – Keçilerde** : 5 – 10 gram/hayvan/gün.



I.C.O.N.
Gıda Tarım Hayvancılık Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Reşit Galip Caddesi, Rabat Sokak 27/6 06700 GOP-Ankara – Türkiye
T: +90 (312) 436 48 88 • F: +90 (312) 436 18 88
www.iconagro.com