



NATURAMIN®

Kanatlı Beslenmesinde İz Minerallerin Önemi

İz mineraller kanatlı yetiştiriciliğinin olmazsa olmaz katkı maddelerinden biridir. Enerji metabolizması, oksijen taşınması ve enzimatik reaksiyonlar gibi pek çok hayati fonksiyon için gereklidir.

Kaliteli ve biyoyararlanılabilir iz elementlerin kullanılmasıyla büyüme hızı, canlı ağırlığı ve yemden yararlanma artırılır.



Besleme Sırasında Ortaya Çıkan İz Mineral Eksikliğinin İki Sebebi Vardır

- Yemde eksik veya biyoyararlanılabilirliği düşük mineral kullanımı.
- Yemde, emilimin doğru bir şekilde yapılmasını engelleyen başka bir mineral veya besin maddesinin bulunması.

Naturamin® Üreticilere Yüksek Kaliteli Mineral Karışımı Sağlar

Naturamin®, hayvanların büyümeleri, gelişmeleri ve sağlıklı kalabilmeleri için gerekli olan elementleri sağlayan, biyoyararlanılabilirliği yüksek bir mineral karışımıdır.

Ayrıca düşük kaliteli mineral karışımlarına göre daha gelişmiş iskelet, yumurta kabuğu kalitesi ve kuluçka verimi sağlar.

Düşük kaliteli mineral kullanımı nedeniyle; peroz, kırık bozuklukları, geç büyüme, zayıf tüy oluşumu, eksüdatif zayıflık, kansızlık, koordinasyon bozuklukları ve düşük kaliteli yumurta oluşumu gibi sorunlar ortaya çıkmaktadır.



Detaylı bilgi için www.naturafeed.com sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Yüksek Maliyetli Organik İz Mineral Kullanımı Azaltılabilir veya Tamamen Ortadan Kaldırılabilir

Düşük kaliteli mineraller yerine iz minerallerin organik formlarının kullanımı oldukça yaygındır. Yapılan araştırmalara göre iz minerallerin organik formlarının, düşük kalite inorganik kaynaklara göre biyoyararlanımları daha yüksektir. Ancak **Naturamin®** gibi biyoyararlanımları çok yüksek olan iz minerallere göre bu fark oldukça düşüktür.

Naturamin®'in içeriğinde bulunan esansiyel iz minerallerin büyük bir kısmı hayvan tarafından emildiği için; yüksek maliyetli organik mineral kullanımı azaltılabilir veya tamamen ortadan kaldırılabilir.

Naturamin® Kullanımının Faydaları

- Biyoyararlanımı yüksektir.
- Homojen bir dağılım gösterir.
- Canlı ağırlık kazancını artırır.
- Yemden yararlanmayı artırır.
- Bağışıklık sistemini güçlendirir.
- Yüksek maliyetli organik mineral kullanımını azaltır.

Öge	Kemik KBY (%)		Böbrek KBY (%)		Akciğer KBY (%)	
	Sülfat	Oksit	Sülfat	Oksit	Sülfat	Oksit
Doğrusal Regresyon	100	79	100	58	100	64
Çoklu Regresyon	100	81	100	46	100	70

Tablo 1: Doğrusal regresyon ve doku mangan konsantrasyonu temelli mangan kaynaklarının karşılaştırmalı biyoyararlılığı (KBY)

Yaş (Hafta)	Çinko kaynağı	KBY ± SE (%)
1	Çinko sülfat	100
	Çinko AA şelat	104 ± 8.7
	Çinko proteinat	116 ± 8.9
2	Çinko sülfat	100
	Çinko AA şelat	100 ± 9.9
	Çinko proteinat	135 ± 10.8
3	Çinko sülfat	100
	Çinko AA şelat	100 ± 14.6
	Çinko proteinat	135 ± 16.9

Tablo 2: 3 hafta beslenen tavuklarda çinko kaynaklarının karşılaştırmalı biyoyararlılığı. (KBY)



Detaylı bilgi için www.naturafeed.com sitesini ziyaret edebilirsiniz.