



# VİTOMİN serisi

## Ruminantlar için İz Element Kompleksi

### KOMPLEKS MİNERAL İHTİYACI

Vücut moleküllerinin esasını 19 tane element (mineral) oluşturmaktadır. Bunlardan C, H, O, N, P, S (karbon, hidrojen, oksijen, azot, fosfor, kükür)’ün oluşturduğu birinci grubu bio-organik elementler denmektedir ki bunlar vücut maddelerinin %98 ni oluşturmaktadır. İkinci mineral grubunu metal grubu oluşturur. Bunların başlıcaları; Ca, K, Na, Mg (kalsiyum, potasyum, sodyum, magnezyum) olup organizmanın %1.3 nü oluşturmaktadır. Üçüncü mineral grubu Fe, Zn, Cu, Mn, Cr, Co, F, Cl (demir, çinko, bakır, mangan, krom, kobalt, flor, klor) olup organizmanın % 0,70 ni oluşturmaktadır. Bunlara oligo elementler denmektedir. Bu mineral grubu, vücutta çok az olup enzimlerin üretiminde kullanıldığı için dışarıdan alınması gerekmektedir. Vücuttaki mevcut bütün elementlerin (mineraller) çoğunluğu bio-organik elementler arasında bir kompleks olarak bulunmaktadır. Rasyonlarda kullanılan minerallerin (oligo elementler), vücut enzimlerinin sentezlenmelerindeki organik bazlı reaksiyonlarda ana rol üstlendiklerinden, bu minerallerin biyoorganik kompleks yapıda olmaları vücut metabolizmasındaki enzimlere bağlı bütün reaksiyon verimliliklerini artırmaktadır. Minerallerin (oligo elementler); karbon, hidrojen, oksijen, azot, fosfor, kükür ile oluşturdukları kompleks Organik Mineral yapısıdır. Kompleks Organik minerallerin emilimi bağırsaklarda gerçekleştiği için hiç bir şekilde metabolizmada kalıntı bırakılmamaktadır. Emilmeyen yani kullanılmayan kısmı dışkı ile atılmaktadır. Organik minerallerin fonksiyonel olabilmesi için rasyon mineral kompleksinin bir taneciği dahi formülasyondaki bütün elementleri istenilen formda (kalitatif) ve istenilen miktarda (kantitatif) içermesi gerekmektedir.

### ENDİKASYONLAR

Endokrin sistemde ve metabolizma aktif rol alan oligoelementleri içerir.

Bağırsaklardan kolaylıkla emilerek hücrelere taşınırlar. Metabolizmada, sindirimde, detoksifikasyon mekanizmasında ve ürünün storajında görev alan antioksidanları içermektedir.

Rasyonla alınan yem maddelerinin dengesizliklerinde ortaya çıkan metabolizma hastalıklarını önlemeye yönelik yardımcı olmaktadır.

Sindirim sisteminde enzim üretimini teşvik ederek hayvanın verim performansında artışı sağlar.

Yüksek biyoyararlanmaya sahiptir. Yerden yararlanmayı artırır. Vücut kondisyon skorunun yükselmesine ve istenen GCAA’nın sağlanmasına yardımcı olmaktadır.

Mide-bağırsak problemlerini önleyerek, tırnak yangısı (laminitis), döl tutmama (infertilite), meme yangısı (mastitis), metritis oluşumlarını azaltmaktadır.

Besinsel mineral eksikliklerine bağlı gelişen metabolik problemlerin giderilmesi, verim kayıplarının önlenmesinde etkilidir. Ölüm oranını azaltmaktadır.

Bağışıklık sistemini geliştirmektedir. Doğan buzağıların yaşama kabiliyetlerini arttırr. Kızgınlıkların ortaya çıkışını artırarak döl tutma oranını yükseltmektedir.

Besi Koyunlarında özellikle kısa süreli beside hızlı gelişime yardımcı olmaktadır. Karkas kompozisyonu üzerine olumlu etki yaparak yağlanması belli bölgelerde değil, et içerisinde düzenli dağılımının düzenlenmesine yardımcı olmaktadır. Doğrudan kullanımında problem oluşturmaz. Düzenli olarak her gün hayvanlara verilmesi gerekmektedir.

Kuru dönem ve postpartum dönemde kullanımında karaciğer yağlanması riskini azaltmaktadır.



# VİTOMİN serisi

Ürün Adı	İçeriği (Her 1Kg'da)		Teknik Özellikler	Dozajı
Vitamin S	Çinko (%15 Zn)	20.000 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Yüksek Teknoloji ve spesifik bilgi kullanılarak hazırlanan bu ürün, kimyasal yapıda olup fiziksel bir karışım değildir.</li> <li>* Düşük mikron büyüklüğüne sahip ürünün her bir zерresinde, tabloda belirtilen mineraller moleküler özelliklerine uygun oranlarda bir araya gelerek biyoorganik form niteliği kazanmışlardır.</li> </ul>	Inek-Düve 10-20g/gün Küçükbaş; 3g/gün; 1-2 kg/Ton Yem
	Demir (%15 Fe)	20.000 mg		
	Mangan (%15 Mn)	26.200 mg		
	Bakır (%15 Cu)	12.225 mg		
	Krom (%20 Cr)	190.5 mg		
	Magnezyum (%25,7)	750 mg		
	Kobalt (%5,2)	45.4 mg		
	İyot (%38,2)	600 mg		
	Selenyum (%44,5)	67.4 mg		
Vitamin S 115	Çinko (%15 Zn)	10.000 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Taşıt madde olarak; kum, dolomit, çakıl, mermere tozu ve bunlara benzer hiçbir katkı kullanılmamıştır.</li> <li>* Hayvanlarımızın günlük ihtiyaçlarının tahmini olarak belirtildiği kodeks alimentarius verilerinden yola çıkılarak hazırlanan günlük dozlar, koruyucu olarak yeterlidirler.</li> </ul>	Inek-Düve 50- 100g/gün Küçükbaş; 6-10g/gün; 5-10 kg/ Ton yem
	Demir (%15 Fe)	10.000 mg		
	Mangan (%15 Mn)	13.100 mg		
	Bakır (%15 Cu)	10.000 mg		
	Krom (%20 Cr)	100 mg		
	Magnezyum (%25,7)	400 mg		
	Kobalt (%5,2)	25 mg		
	İyot (%38,2)	300 mg		
	Selenyum (%44,5)	44,5 mg		
Vitamin B	Çinko (%15 Zn)	40.000 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Minerallerimiz metallerden kompleks mineral formunda şelatlanarak hazırlandığı için; sulfat, karbonat yada oksit form oluşturmazlar, bundan dolayı biyo yararlanımları oldukça yüksek gerçekleşmektedir.</li> <li>* Açık gri toz (125 mikron); (Metal) Organik Mineral Mikronize metal (çinko,mangan, demir, bakır, krom) ve aminoasit.</li> <li>* pH 6,5-7,0.</li> </ul>	Boğa/Dana 10- 20g/gün Küçük baş; 3g/gün; 1-2 kg/ Ton yem
	Demir (%15 Fe)	33.334 mg		
	Mangan (%15 Mn)	35.000 mg		
	Bakır (%15 Cu)	12.225 mg		
	Krom (%20 Cr)	190.5 mg		
	Magnezyum (%25,7)	750 mg		
	Kobalt (%5,2)	45.4 mg		
	İyot (%38,2)	600 mg		
	Selenyum (%44,5)	67.4 mg		
Vitamin B 115	Çinko (%15 Zn)	20.000 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Yoğunluk (dökülme ) 1,12 g/cm3.</li> <li>* Mikrobiyolojik Özellik: E Coli:Negatif ,</li> <li>* Salmonella : Negatif / 25 gr.</li> <li>* Ağır metal (Pb, Cd vb.) ve toksik madde içermemektedir.</li> </ul>	Boğa/Dana 50- 100g/gün Küçükbaş; 6-10g/gün; 5-10 kg/ Ton yem
	Demir (%15 Fe)	15.000 mg		
	Mangan (%15 Mn)	15.000 mg		
	Bakır (%15 Cu)	10.000 mg		
	Krom (%20 Cr)	100 mg		
	Magnezyum (%25,7)	400 mg		
	Kobalt (%5,2)	25 mg		
	İyot (%38,2)	300 mg		
	Selenyum (%44,5)	44,5 mg		



Üretici Firma : ORGAMİN VETERİNERLİK, HAYVANCILIK, TARIM, GIDA, KİMYEVİ MADDELER, İNŞAAT, TAAHHÜT SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Tel. : 0.266 721 20 30 Faks : 0.266 721 49 90 K. Sanayi Sitesi 1335. Sokak 29. Blok No:4 Bandırma / Balıkesir

[www.veterinerakademi.com](http://www.veterinerakademi.com)

[www.orgamin.com.tr](http://www.orgamin.com.tr)

