

## **GENEL BİLGİLER**

### **Biyoteknoloji Nedir?**

Biyoteknoloji; Bitki, hayvan veya mikroorganizmaların tamamı ya da bir parçası kullanılarak yeni bir organizma elde etmek veya var olan bir organizmanın genetik yapısında arzu edilen yönde değişiklikler meydana getirmek amacıyla kullanılan yöntemlerin tamamına denilmektedir.

### **Probiyotik Nedir?**

Probiyotikler sindirim kanalında mikroflora dengesini düzenlemek, patojenik mikroorganizmaların zararlı hale geçmesini ve üremesini önlemek, bu yolla yemden yaranmayı artırmak amacıyla yem katkı maddesi olarak kullanılan, yararlı mikroorganizmaların kültüründen olmuş biyolojik ürünlerdir.

### **Probiyotiklerin kullanım Alanları:**

Probiyotikler uzun yillardan beri hayvan beslemede verim artırmaya yönelik uygulamalar çerçevesinde kullanılmaktadır. Probiyotikler hayvanlarda sindirim sistemi ile ilgili bazı hastalıkların korunma ve tedavisinde kullanılmaktadır. (1)

Doğal olmaları, hayvana herhangi bir zarar vermemeleri, sindirim kanalından absorbé olmamaları bu konuda antibiyotiklere alternatif olmalarını sağlayan özellikleridir. (1)

Probiyotikler genel olarak enfeksiyöz barsak hastalıklarına karşı dayanıklılığı artırma, ishali ve alerjiyi azaltma, akyuvar fagositozunu artırma, tümörü önleme, hayvanlarda taşıma öncesi ve sonrası stresi ortadan kaldırma amacıyla kullanılmaktadır. (2)

Probiyotik uygulamasıyla faydalı barsak florası desteklenerek patojen mikroorganizmaların ve hastalıkların yerleşmesi önlenebilir. Probiyotikler hayvanları taşıma sırasında ortaya çıkan; yüksek ısı, sıkışma, susuzluk gibi stres faktörlerinin etkisi ile oluşan ishal, ülser, verim düşüklüğü ve yemden yaranmanın düşmesi gibi durumları en aza indirilmesini sağlar. (2)

Probiyotik uygulaması ile yeterli kolostrum alınamaması, kötü beslenme, parazit enfestasyonları, aşılama, kötü hava şartları, enfeksiyonlar gibi stres oluşturan durumlarda stresin oluşturduğu etkileri en aza indirilmeye çalışılmaktadır. (2)

### **Probiyotiklerin oluşturduğu olumlu etkiler şu şekilde de sıralanmaktadır;**

- Laktik asit oluşturarak patojen mikroorganizmaların çoğalmalarını engellemek,
- Hidrojen peroksit salgılayarak patojenlerin üremesini sınırlamak,
- Barsak yüzeyine patojenlerden önce tutunup, besin için yarışmak,
- Barsak ortamında hızla çoğalarak patojen mikroorganizmalara yer bırakmamak,
- B grubu vitaminlerin sentezlenmesine katkıda bulunmak,
- Çekici doğal tatları nedeni ile istahı artırmak,
- Proteaz, lipaz, proteinaz, sellüiaz gibi sindirim enzimleri salgılamak,
- Fermantasyon sırasında, yağ asidi için ön madde olan asetati sentezlemek. (2)



## **Prebiyotik nedir?**

Prebiyotikler, barsaklarda bulunan faydalı bakterilerin sayılarını ve aktivitelerini takip ederek probiyotiklerin etkisini artırmaya yarayan sindirimlernenere verilen addır. Bakterilerin yediği besinlere denir.

Prebiyotiklerin sindirimini düzenelemek, vitamin sentezi ve mineral madde emilimini artırmak, kolon kanseri riskini ve kolesterolü azaltmak, bağılıklık sistemini güçlendirmek gibi etkileri vardır. Probiyotiklerin barsakta yaşaya biliriliğini ve çoğalma hızını artırırlar. Bu nedenle prebiyotik ve probiyotiklerin sinerjik etkilerinden faydalananmak için birlikte sinbiyotik olarak kullanılması daha iyi verim sağlamaları açısından önemlidir. (4)

**İnulin:** İnulin bir prebiyotik lifidir. Başlıca yararlı etkisi ketosis hastalığını önlemesidir. Buzağlarının büyümesi ve barsak sağlığı için çok yararlıdır. Hayvanlarda gelişmeyi, yemden yarananmayı, et ve süt üretiminde artışı sağlar. İskembede oluşan ve gevşetirenlerin enerjisini sağlayan uçucu yağ asitlerinin oluşumunu artırr. Yine insanlarda olduğu gibi, barsaklardaki yararlı bakterilerin çoğalmasını, zararlı bakterilerin azalmasını sağlar. Gebeliğin son döneminde koyunlara verilmesi gebelik toksemisinin önlenmesi yönünden yararlıdır. Karaciğeri koruyucu etkisi vardır. Gebeliğin son döneminde ineklerin yemlerine katılırsa ağız sütünün kalitesini yükseltir. Verdiği enerji ile loğusa ineklerdeki ani zayıflamayı önler ve en kısa sürede tekrar kızgınlık göstergelerini sağlar. (4)

**MOS:** Prebiyotiklerin de, probiyotikler gibi bağılıklık sistemi üzerine olumlu etkileri vardır. Ancak MOS'lerin barsak kanalında doğal mikroflora ile birlikte yararlı bakterilerin çoğalmasını hızlandırmalarının yanında, patojen mikroorganizmaların barsak epitel hücrelerinin yüzeyinde tutunmasını sağlayan bakteri fimbrialarına bağlanarak, patojenlerin barsak kanalına tutunmalarını ve enfeksiyonu başlatmalarını engellediği ifade edilmektedir. (4)

## **Enzim Nedir?**

Enzimler, canlı hücreler tarafından üretilen ve spesifik biyokimyasal reaksiyonlarda görev yapan biyokatalizörlerdir. Yemlere enzim ilavesiyle hayvanların yeterince veya hiç salgılanamadıkları enzimler sağlanarak, yemlerdeki sindirimini güç yapsal karbonhidrat unsurları ile diğer organik ve inorganik unsurlardan daha iyi yararlanması, istenilmeyen kimi maddelerin etkisiz hale getirilmesi amaçlanmaktadır. Ergin ruminantlarda yemlerin sindirimini büyük oranda rumendeki mikrobiyal faaliyet ile gerçekleşmesine karşın yeni doğanlarda rumen fermentasyonu tam olarak gelişmediğinden ve yüksek verimli süt ineklerinde enerji ihtiyacının fazla olması nedeniyle temelde yemden yarananmayı artırmak için son yıllarda ekzojen enzim kullanımı konusunda çalışmalar arıtmıştır.

İnce barsaklarda viskoziteyi azaltarak veya rumen sindiriminden kaçan besin maddelerini hidrolize ederek ince barsaklarda besin madde emilimini artırmaktadır. (3)

## **Kaynaklar:**

1-(Kılıç ve ark., 2007). (Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi Journal of Tekirdag Agricultural Faculty Koçyiğit ve Tüzemen 2012 9)

2-(Kafkas Üniv. Vet. Med. J. 2005;11(1):93-98 D.Sarıpınar, N.Sulu Ruminantlarda probiyotiklerin kullanımı ve rumene etkileri)

3-Erciyes Üniv Vet Fak Derg 6(1) 65-75, 2009 B. KOCAOĞLU GÜÇLÜ, K. KARA Erciyes Üniv Vet Fak Derg 6 (1) 65-75, 2009 Derleme J Fac Vet Med Univ Erciyes 6(1) 65-75, 2009 Review Article Ruminant Beslemede Alternatif Yem Katkı Maddelerinin Kullanımı: 1. Probiyotik, Prebiyotik ve Enzim

4-(Türk Veteriner Hekimleri Birliği Dergisi 2014: 3 – 4 Bilimsel Makaleler İlker ŞİMŞEK 1 Ali BİLGİLİ 2)

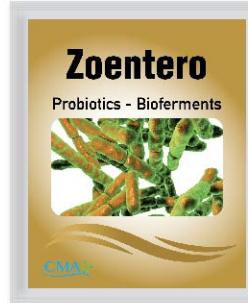


CMA Biyoteknolojik Ürünler.					
Ürünler	Bileşimleri	Canlı türleri	Uygulama yöntemleri	Ambalaj şekilleri	Menşei Firma ve Ülke
<b>Veteriner Sağlık Ürünleri</b>					
<b>Probiyotikler + Biyofermentler</b>					
Zoentero	Ruminant sindirim sisteminden izole edilmiş probiyotik ve biyoferment içerir.	Buzağı, kuzu, oğlak	Oral	10 g X 30 ad, 50 g X 10 ad	CMA-Türkiye
<b>Probiyotikler + Prebiyotikler + Enzimler</b>					
ZymFlor Ruminant	Ruminant sindirim sisteminden izole edilmiş probiyotik, prebiyotik ve enzim içerir.	Sığır, koyun, keçi, buzağı, kuzu, oğlak	Oral	4 g X 50 ad, 50 g X 10 ad	CMA-Türkiye
ZymFlor Poultry	Kanatlı sekumundan izole edilmiş probiyotik, prebiyotik ve enzim içerir.	Kanatlı	Oral	4 g X 50 ad, 50 g X 10 ad	CMA-Türkiye
ZymFlor Birds	Kanatlı sekumundan izole edilmiş probiyotik, prebiyotik ve enzim içerir.	Güvercin, muhabbet kuşu, kanarya, papağan	Oral	4 g X 50 ad	CMA-Türkiye
ZoeMultienzyme	Glukonaz, amilaz, ksilanaz, fitaz enzimlerini içerir.	Kanatlı	Oral	50 g x 10 ad	CMA-Türkiye
ZoeRumex	İz element, aminoasit, canlı maya, sorbitol içerir.	Sığır, koyun, keçi, buzağı, kuzu, oğlak	Oral	50 g x 10 ad	CMA-Türkiye
<b>Teknolojik Ürünler</b>					
Uddermint Krem	35% japon nane yağı içerir.	Sığır, koyun, keçi	Haricen sürüülür	250 g, 600 g	Theisen-İngiltere
ZoeMint Krem	35% japon nane yağı içerir.	Sığır, koyun, keçi	Haricen sürüülür	250 g, 600 g	CMA-Türkiye
Minty Sprey	%12 Japon Nane yağı içerir.	Sığır, koyun, keçi	Haricen püskürtülür	500 ml	Theisen-İngiltere
Super 7	Sodyum Hidrokosit %80, Sodyum Bikarbonat, Sodyum klorit, Sodyum tuzu içerir.	Tüm hayvanlarda	Haricen püskürtülür	100 ml, 500 ml	Veterinç-ABD
Incihoof Gel	Şelatlı Bakır 3,18 % ve Şelatlı Çinko 3,10 %	Sığır, koyun, keçi, at	Haricen sürüülür	300 g	Kanters-Hollanda
ZoeMint Horse Krem	32-36 % japon nane yağı içerir.	At	Haricen sürüülür	250 g, 600 g	CMA-Türkiye
Acidosan	Formik ve propiyonik asit 400.000 mg Sodyum lignosulfanat, dekstroz, gliserin içerir.	Buzağı, kuzu, oğlak	Oral	200 ml	Sano-Almanya
Chitopan Sprey	Çitosan, klorheksidin, laktik asit	Sığır, koyun, keçi, at, kedi ve köpek	Haricen	75 ml, 500 ml	Vetagro-Polanya
<b>Vitaminler + Mineraller + Aminoasitler</b>					
Bio-AminoVit Ruminant	Prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit içerir.	Sığır, Koyun, Keçi, buzağı, kuzu, oğlak	Oral	4 g X 50 ad, 50 g X 10 ad	CMA-Türkiye
Boviform Plus	Na, P, Cl, Glikoz, E. faceium, muz, patapatya özü, anason, rezene, A ve E vitamini içerir.	Buzağı, kuzu, oğlak	Oral	115 gr X 24 ad	Chevita-Almanya
Bio-AminoVit Poultry	Prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit içerir.	Kanatlı	Oral	4 g X 50 ad, 50 g X 10 ad	CMA-Türkiye
ZoeVit-K	1 kg'da 50.000IU A vitamini, 12.200 mg/kg K3 vitamini, antioksidan ve laktوز içerir.	Kanatlı, Buzağı, kuzu, oğlak	Oral	50 g x 10 ad	CMA-Türkiye
ZoeVit-ES	1 kg'da 50.000 mg Vitamin E, 300 mg Selenyum ve laktoz içerir.	Kanatlı, at, sığır, koyun, keçi	Oral	50 g x 10 ad	CMA-Türkiye
ZoeShell	2.500.000IU Vit D3, Iz elementleri, ıstırıdye kabuğu içerir.	Kanatlı	Oral	50 g x 10 ad	CMA-Türkiye
Bio-AminoVit Bee	Prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit içerir.	Ari	Oral	4 g X 50 ad	CMA-Türkiye
Bio-AminoVit Birds	Prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit içerir.	Güvercin, muhabbet kuşu, kanarya, papağan	Oral	4 g X 50 ad	CMA-Türkiye
Bio-AminoVit Dog&Cat	Prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit içerir.	Pet	Oral	4 g X 50 ad	CMA-Türkiye
Bio-AminoVit Horse	Prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit içerir.	At	Oral	4 g X 50 ad, 50 g X 10 ad	CMA-Türkiye
<b>Dezenfektan Ürünler</b>					
Biocon-A	%50 Potasyum peroksimonosülfat içerir.	Genel	Spreyleme uygulanır	5 g X 20 ad, 50 g X 10 ad	Apeks-KMK Türkiye
<b>Cevre Sağlığı Ürünleri</b>					
<b>İnsektisit</b>					
Alphi	Azemethiphose %10 içerir.	Karasinek	Fırça ile yüzeye sürülr	100 g, 250 g	Belgagri-Belçika
<b>Rodentisit</b>					
Nora Pasta	Difenacoum 0.005% + Bitrex 0,001% içerir.	Fare ve sıçan	İstasyon içinde	90 gr, 5 kg , 10 kg	Belgagri-Belçika
<b>Larvasit</b>					
Maggots SG	Cyromazine 2 % (Soluble Granules) içerir.	Karasinek	Spreyleme, sulama, serpme	5 kg	Belgagri-Belçika

# VETERİNER SAĞLIK ÜRÜNLERİ



# Zoentero



## *Yeni Nesil Biyolojik Ürün*

**BARSAĞI KORURSANIZ, TÜM VUCUDU KORURSUNUZ.  
Artık hiç bir buzağı, kuzu ve oğlağımız  
ölmesin.**

**Yeterince kolostrum alamama, antibiyotikler,  
aşılamalar, intestinal hastalıklar, yeme geçiş, iklim  
değişiklikleri, sevk stresi ve çevresel faktörler  
barsak florasını bozar**

### Özellikleri

- Barsak doğal mikroflorasından geliştirilmiş, buzağı, kuzu ve oğlaklarda sindirim sisteminin düzenlenmesi ve bağışık sistemini destekleyen bir beslenme ürünüdür.
- Probiyotikler sindirim sisteminde patojenik mikroorganizmaların zararlı hale geçmesini ve üremesini önerler.
- İçeriğindeki maya buzağı, kuzu ve oğlakların yem tüketimi ve canlı ağırlık kazancını artırrı.
- İçeriği probiyotikler ve biyofermentler sayesinde doğumdan sonraki 3. günden itibaren rutin olarak kullanılması durumunda barsakta tam koruma sağlar, sağlıklı sürüler yetiştirmeyi kolaylaştırır.
- Sindirim sisteminden izole edilen ilk ve tek biyoferment ürünüdür.

**Kullanım Şekli ve Tarifnamesi:** İçeriği probiyotikler ve biyofermentler sindirim ve bağışıklık sistemini güçlendirir. Doğumdan sonra 3. günden itibaren 45-60 gün süreyle, günde 1 defa olmak üzere buzağılara 10 g, kuzu ve oğlaklara 5 g verilirse yaşama gücü artar. İshali ruminantlara 2 misli miktarda ve günde 3 defa yedirilirse ishal tedavisini destekler.

**Uyarılar ve Ters Etkiler:** İçme sularına katıldığında suyun klor ve antibiyotik içermemesi gereklidir.

**Depolama Şartları:** Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

**Raf Ömrü:** 18 ay

**Ambalajı:** 10 g x 30 ad, 50 g x 10 ad

**BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDİR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.**

# Probiyotik Biyoferment

### İçeriği:

Aktif madde / Active substance	Premiksdeki düzey (1 kg'da) / Premix level (in 1 kg)	Birimler / Units
<b>Probiyotikler / Probiotics (10<sup>10</sup> CFU/g) (%1)</b>		
<i>Lactobacillus casei</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Pediococcus acidilactici</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Enterococcus faecium</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	≥1x10 <sup>7</sup>	CFU
<b>Biyofermentler (%50): Aşağıdaki floranın metabolitleri / Bioferments (50%): The metabolites of the following flora.</b>		
<i>Bacillus subtilis</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Lactococcus lactis</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Lactobacillus casei</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Pediococcus acidilactici</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Enterococcus faecium</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	≥1x10 <sup>7</sup>	CFU
<i>Leuconostoc mesentericum</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Leuconostoc dextranicum</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Bifidobacterium animalis</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<i>Megasphaera elsdenii</i>	≥1x10 <sup>10</sup>	CFU
<b>Destek Besinler (%49) / Support Foods (49%)</b>		
Inaktif maya / Inactive yeast	300	g
Laktozlu alınmış peyniraltı suyu tozu/ Lactose free whey powder	190	g
Taşıyıcı ve dolgu maddesi içermez. It does not contain any carrier or thickener.		

CFU: Kolon Oluşturan Birim / Colony Forming Unit



İşletme Onay No: αTR-0600121  
Onay Tarihi: 06/01/2014

# Super 7



İçerigindeki patentli hipoklorid teknolojisi ile  
yeni doğmuş buzağıların göbek kordonunun da,  
8 saat içinde sikatrizan dokusunun oluşmasını  
ve göbek kordonunun kurumasını sağlayan  
solüsyondur

ABD'DEN İTHAL

## Özellikleri

İçerdiği patentli hipoklorid teknolojisi ile göbek kordonunun en fazla 8 saat içerisinde kurumasını ve göbek deliğinde sikatrizasyon dokusunun şekillenmesini sağlar. 7% iyotlu ürünlerle oranla 50% daha hızlı kuruma etkinliği gösterir. Bu sayede doğumdan sonra göbek kordonundan içeri girerek hastalıklara sebep olabilecek mikroorganizmalara karşı koruyucu bir rol oynar. Çevre ile dost olan içeriği ile uygulama alanında allerjen tepkimelese sebebiyet vermez.

**Kullanım Sahası ve Dozu:** Doğumun gerçekleştiği ve buzağıının ayakta durabildiği andan itibaren ve henüz daha göbek kordonu ıslaklığını koruyorken, Super 7 ile göbek kordonu, göbek kaidesine kadar spreylenir. Uygulama alanının temiz olması istenilen sonuca ulaşılması açısından önemlidir. Tek doz uygulama yeterlidir. **Not:** Uygulamadan sonra sprey tabanca ağızı 'OFF' konumuna getirilerek kapatılmalıdır. Bu durum tetik tabancanın bir sonraki kullanımında tıkanmaması açısından önemlidir.

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** 23 °C'nin altında direk güneş ışığı almadan saklanmalıdır.

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

**Ticari Takdim Şekli:** 100 ml - 500 ml'lik sprey ambalajlarda satışa sunulmuştur.

## Göbek Kordonu Kurutucu-Sikatrizan



**İçindekiler:** Sodyum hidroksit 80%  
Sodyum bikarbonat - Sodyum klorit - Sodyum tuzu

# Boviferm Plus



**Beslenmeye bağlı adi ishallerin başlangıcında kaybedilen sıvı ve elektrolit dengesinin yeniden oluşturulmasında ayrıca enerji kaynağı olarak da kullanılan, bitkisel içerik ile desteklenmiş özel amaçlı yemdir**

## ALMANYA'DAN İTHAL

### Özellikleri

İçerdiği bitkisel içeriğin (anason-rezene-papatya özütü) bağırsak spazmlarını giderme, gaz söktürücü, gaita kıvamını artırıcı (pirinç unu-ksantam) etkinliği vardır. İçerdiği A ve E vitaminleri bağışıklık sistemini uyarır. İçerdiği tampon maddeler, sütün ishalı artırıcı negatif etkinliğini ortadan kaldırır. Rumen asidozunu engeller. Enerji kaynağı olarak kolay sindirilebilen karbonhidratlar sayesinde buzağılar için bir destekleyici etkinlik gösterir. İçerisinde bulunan muz parçacıkları sayesinde hem buzağıların potasyum ihtiyacı sağlanırken diğer taraftan aromatik özelliği ile buzağılar tarafından kolaylıkla tüketilir. İçerisinde bulunan Probiyotik (Enterococcus faceium) bağırsak florاسının düzene girmesi için çalışırken diğer taraftan patojen mikropların bağırsağa yerleşmesini engeller.

**Kullanım Sahası ve Dozu:** Buzağıların sindirim sistemi dengeye girinceye kadar; 115 g'lık saşe ambalaj 2 L su içinde ya da 0,5 ila 4 L süt ve ya buzağı mama'sı içerisinde çözündürülerek oral yolla sabah-akşam buzağılara içirilir. İshal süresince buzağının ihtiyacı olan süt ve suda kesintiye gidilmemelidir. Boviferm Plus içerik olarak sütün ishalı tetikleyici negatif etkinliğini ortadan kaldırıcı özellikleştir. Bu nedenle ishalli buzağıya süt ya da buzağı mama'sı verilmesinde bir sakınca yoktur. Bu sayede buzağı, sağladığı besinsel değerlerden mahrum kalmamış olur.

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** 25 °C'nin altında saklanmalıdır.  
Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

Diyetetik Yem Kayıt Tarih No  
18/12/2013 34-i-140

**Ticari Takdim Şekli:** 115 g'lık saşe ve 24 saşenin içinde bulunduğu ambalajlarda satışa sunulmuştur.

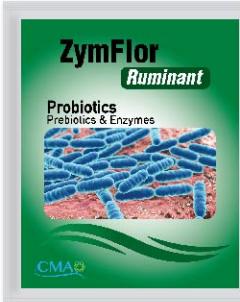
**Sıvı, Elektrolit Kaynağı  
İshal Giderici**



**İçindekiler:**

**Ham Yağ:** 0,5% **Ham Protein:** 4,0 % **Ham Lif:** 1,4%.  
Sodyum - Potasyum - Klorürler - Glikoz - Enterococcus F - Muz / Papatya anason / Rezene / Pirinç unu - A ve E vit.

# ZymFlor Ruminant



## ***Yeni Nesil Biyolojik Ürün***

**BARSAĞI KORURSANIZ, TÜM VUCUDU KORURSUNUZ.**

**Antibiyotikler, aşılamalar, intestinal hastalıklar, yem değişimi, iklim değişiklikleri, sevk stresi barsak florasını bozar**

### **Özellikleri**

- Rumenin doğal mikroflorasından geliştirilmiş probiyotik ile prebiyotik ve enzim içerir.
- Probiyotikler, sığır, koyun ve keçilerde sindirim sisteminde patojenik mikroorganizmaların zararlı hale geçmesini ve üremesini önlemek, bağışıklık sistemini desteklemek için kullanılan bir ürünüdür.
- Antibiyotik kullanımı ile bozulan mikrobiyal dengeyi düzeltir. Her tedavi ve aşılamalardan sonra destekleyici olarak kullanılabilir.
- Yem değişiklikleri, nakliye, sıcaklık değişimleri, stres vs sonucu oluşan rumen ekosistem dengesizliklerini giderir.
- Yemden yararlanmayı arttırır,
- Et ve süt kalite ve miktarını arttırır.
- Türkiye'de yerel ruminant sindirim sistemi florasından izole edilen ilk ve tek probiyotiktir.**

**Kullanım Şekli ve Tarifnamesi:** İçeriğindeki mikroorganizmalar sindirim sistemini düzenlemeye ve bağışıklık sistemini desteklemeye yardımcı olur. Sığırlarda 4 g, koyun ve keçilerde 2 g, günde 1 defa olmak üzere yem veya suya katılarak verilir.

**Uyarılar ve Ters Etkiler:** İçme sularına katıldığında suyun klor ve antibiyotik içermemesi gereklidir.

**Depolama Şartları:** Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

**Raf ömrü:** 18 ay

**Ambalajı:** 4 g x 50 ad, 50 g x 10 ad

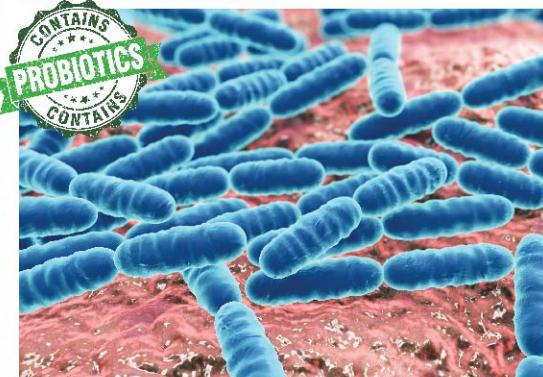
**BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDIR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.**

## **Probiyotik Prebiyotik-Enzim**

### **İçeriği:**

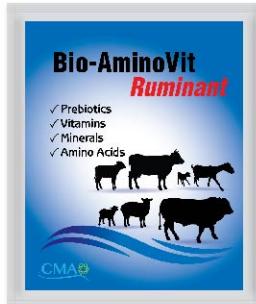
Aktif madde / Active substance	Premiksdeki düzey (1 kg'da) / Premix level (in 1 kg)	Birimler / Units
Probiyotikler (10 g) Destek (adjunct) kültür ve CE kültür de içermektedir. / Probiotics (10 g) also contain adjunct culture and CE culture.		
Lactobacillus casei	$\geq 1 \times 10^{10}$	CFU
Pediococcus acidilactici	$\geq 1 \times 10^{10}$	CFU
Enterococcus faecium	$\geq 1 \times 10^{10}$	CFU
Propionibacterium freudenreichii	$\geq 1 \times 10^{10}$	CFU
Saccharomyces cerevisiae	$\geq 1 \times 10^7$	CFU
Prebiyotikler / Prebiotics		
Inulin	100	g
MOS	200	g
Enzimler (100 g taşıyıcı içerisinde) / Enzymes (in 100 g carrier)		
Xylanase	2.200.000	BXU
Cellulase	270.000	FPUİ
Glucanase	100.000	FBG
Taşıyıcılar / Carriers		
Maltodextrine	590	g

CFU: Koloni Oluşturan Birim / Colony Forming Unit



İşletme Onay No: αTR-0600121  
Onay Tarihi: 06/01/2014

# Bio-AminoVit *Ruminant*



## Yüksek Direnç

**Et ve süt ürünlerinde artış, buzağı ishallerinde kaybedilen vitamin mineralleri karşılayan vücut direncini artıran ürün**

**EFERVESAN**

**İLK 4'LÜ KOMBİNASYON**

### Özellikleri

- Sığır, koyun, keçi, buzağı, kuzu ve oglaklarda prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit ihtiyacını karşılayan beslenme ürünüdür.
- Buzağı ishallerinde kayipları karşılar, vücut direncini ve immüniteyi artırır.
- Kurban öncesi sevklerde, doğumdan sonra, tüm hastalık tedavilerinden sonra kullanılması durumunda vücut direncini artırarak verimliliği sağlar.
- Süt ve et verimini artırır, tırnak, deri ve kemik gelişimini destekler.
- İçerdeği prebiyotikler, barsaktaki probiyotiklerin etkisini artırmanın yanında sindirimini düzenler, vitamin sentezi ve mineral madde emilimini artırır.
- Efervesan özelliği ile çok kolay eriyerek homojen bir dağılım sağlar.
- **Dörtlü kombinasyonu ile Türkiye'de ilk ve tek ürün**

**Kullanım Şekli ve Tarifnamesi:** Ruminantlarda prebiyotik, vitamin, mineral, aminoasit ihtiyacını karşılamak amacıyla içme sularına ve yemlerine katılarak 3-5 gün süre ile kullanılır.

Pratik Kullanım; • 20 kg c.a. kadar 1 g • 20-50 kg c.a. için 1,5 g • 50-100 kg c.a. için 2 g

• 100-200 kg c.a. için 3 g • 200 ve üzeri kg c.a. için 4 g.

**Uyarılar ve Ters Etkiler:** Vitamin D<sub>3</sub> içeriğinden, vitamin D<sub>2</sub> içeren ürünlerle kullanılması yasaktır.

Güvenlik için kullanım esnasında gözlük, eldiven ve maske takılmalıdır.

**Depolama Şartları:** Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

**Raf ömrü:** 24 ay

**Ambalajı:** 4 g x 50 ad, 50 g x 10 ad

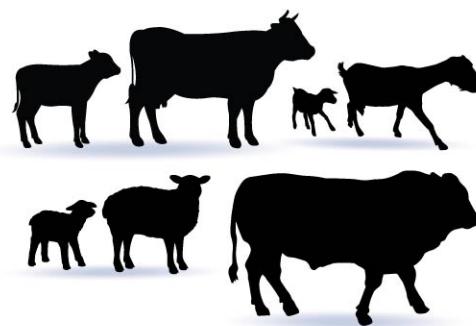
**BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDIR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.**

## Prebiyotik-Vitamin Mineral-Amino Asit

### İçeriği:

Aktif madde ve Premiksdeki düzey (1 kg'da) /  
Active substance and premix level (in 1 kg)

Vitaminler/Vitamins	İz Mineraler / Trace Minerals
Vitamin A 30.000.000 IU	Çinko / Zinc 840 mg
Vitamin D3 5.000.000 IU	Bakır / Copper 600 mg
Vitamin E 30.000 mg	Selenyum / Selenium 20 mg
Vitamin K3 10.000 mg	Amino Asitler / Amino Acids
Vitamin C 150.000 mg	DL-Methionine 20.000 mg
Vitamin B1 20.000 mg	Prebiyotikler / Prebiotics
Vitamin B2 25.000 mg	Inulin 150.000 mg
Niacin 30.000 mg	MOS 132.090 mg
Choline chloride 1.000 mg	Koruyucular / Preservative
Pantothenic acid 10.000 mg	Sodium propionate 50.000 mg
Vitamin B6 2.000 mg	Taşıyıcılar / Carriers
D-Biotin 40 mg	Magnesium sulphate 10.000 mg
Folic acid 1.000 mg	Sodium bicarbonate 300.000 mg
Vitamin B12 10 mg	Potassium chloride 17.400 mg



# Uddermint Krem



**İneklerin, semptomatik mastitis belirtilerinin  
düvelerin doğum öncesi ve sonrası meme  
ödeminin ortadan kaldırılmasında kullanılan  
Japon Nane Yağı İçerikli Krem**



## Kullanma Şekli

İçeriğinde bulunan 35 % japon nane yağı, süte karışmayan ve antibiyotik kullanmaya gerek kalmadan memede gözlenen Mastitis belirtilerinin (kızarıklık-yangi-şışlık ve ağrının) ortadan kaldırılmasında etkindir. Uygulama alanında ki kan sirkülasyonunun artmasını sağlayarak doğal savunma mekanizmasını uyarır. Düvelerde doğum öncesi ve sonrası meme şişliğinin (ödem) giderilmesinde, ayrıca hayvanlarda travmatik sebeplerle oluşan burkulma-incinme ve buna benzer durumlarda yanığı giderici olarak da kullanılabilir. Kolay emilen yapısı ile uygulama alanında kısa sürede etkinlik göstermeye başlar. 2-3 gün boyunca günde 3-4 kez (meme uygulamalarında her sağından sonra) masaj yapılarak, meme lobuna sürürlür. Kolay asılabılır kancası ile sağımhane içinde istenilen yerde muhafaza edilebilir.

**Not:** Yaralı meme ve dokulara sürülmemelidir.

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** +5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını sıkıca kapalı tutunuz.

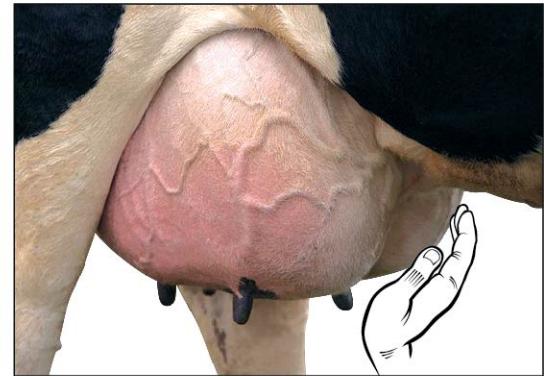
Orjinal ambalajı açıldıktan sonra 12 ay içerisinde tüketilmelidir.

Direkt güneş ışığından koruyunuz.

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

**Ticari Takdim Şekli:** 250 ve 600 ml'lik ambalajlardır.

# Meme Lobu Bakım Kremi



**SEMPATOMATİK TEDAVİYE  
YARDIMCI OLUR**



**İçindekiler:** 35% Japon Nane Yağı

Tıbbi Olmayan Veteriner Ürünü  
Kayıt Tarlı No: 16/11/2009 13-017

# Minty Sprey



**İneklerin, semptomatik mastitis belirtilerinin  
düvelerin doğum öncesi ve sonrası meme  
ödeminin ortadan kaldırılmasında kullanılan  
Japon Nane Yağı İçerikli Sprey**



## Kullanma Şekli

İçeriğinde bulunan 12 % japon nane yağı, süte karışmayan ve antibiyotik kullanmaya gerek kalmadan memede gözlenen Mastitis belirtilerinin (kızarıklık-yangi-şışlik ve ağrının) ortadan kaldırılmasında etkindir. Uygulama alanındaki kan sirkülasyonunun artmasını sağlayarak doğal savunma mekanizmasını uyarır. Düvelerde doğum öncesi ve sonrası meme şişliğinin (ödem) giderilmesinde, ayrıca hayvanlarda travmatik sebeplerle oluşan burkulma-incipinme ve buna benzer durumlarda yanığı giderici olarak da kullanılabilir. Kolay emilen yapısı ile uygulama alanında kısa sürede etkinlik göstermeye başlar. Uygulama alanında bırakıldığı, kalıcı mavi renk ile hangi hayvanda uygulama yapıldığını belli eder. Kalıcı olan bu renk, 6 saat uygulama alanında kalır. Uygulama yapılacak alanın tüysüz olması halinde masaj yapmaya gerek kalmadan sprey aparatı yukarıda doğru hareket ettirilerek 3 kez spreylenir. 2-3 gün boyunca, günde 3-4 kez (meme uygulamalarında her sağıldan sonra) uygulama yapılması gereklidir.

**Not:** Yaralı meme ve dokulara sürülmemelidir.

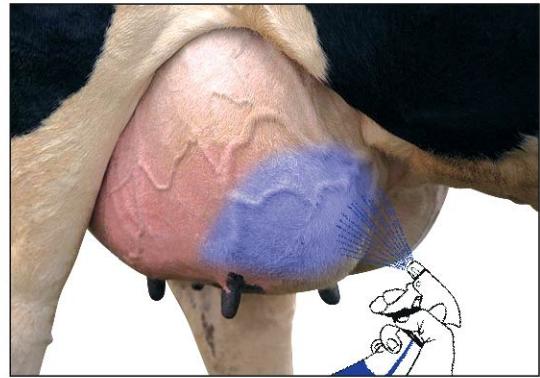
**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** +5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını sıkıca kapalı tutunuz.

Direkt güneş ışığından koruyunuz.

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 12 aydır.

**Ticari Takdim Şekli:** 500 ml'lik sprey ambalajlardadır.

# Meme Lobu Bakım Spreyi



**SEMPİMATİK TEDAVİYE  
YARDIMCI OLUR**

**İçindekiler:** 12% Japon Nane Yağı

# Incihoof Gel



**İneklerin, tırnak bakımında  
interdigital dermatitise karşı  
tedaviye yardımcı jel ürün**



## Kullanma Şekli

İçeriğinde bulunan şelatlı Bakır ve Çinko ile özellikle interdigital dermatitisin neden olduğu tırnak lezyonlarının giderilmesinde kullanılan ve tedaviye yardımcı olan, uzun süreli etkinlige sahip tırnak mukavemet gücünü artırmayı amaçlayan jel ürünüdür. Yapısal bozukluğa uğramış tırnağın gereklili kürataj ve temizliği yapıldıktan sonra uygulama alanını kapatacak miktarda ürün bölgeye bir fırça yardımı ile sürürlür ve bölge bandaja alınır. Ortalama 5 gün boyunca tırnak üzerinde bırakılan bandaj bu sürenin sonunda tırnak üzerinden çıkarılır. Süre sonunda tırnakta gözle görülebilir bir düzelleme tespit edilir. Uygulama boyunca lezyon olan tırnağın olduğu ayağa Zoemint ile masaj yapılması ürün etkinliğini artırır.

**Not:** Rakiplerine oranla tırnak yüzeyine yapışma gücü daha yüksek olup, net etken madde miktarı daha yüksektir.

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** +5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayın. Direkt güneş ışığından koruyunuz. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

**Ticari Takdim Şekli:** 300 ml'lik ambalajlarda satışa sunulmuştur.

Tıbbi Olmayan Veteriner Ürünü  
28/02/2014 3-031

# Tırnak Küratif Ürünü



**TIRNAK KÜRATİF ÜRÜNÜ  
ŞELATLI BAKİR VE ÇINKO**



**İçindekiler:** Şelatlı Bakır 3,18 g (saf)  
Şelatlı Çinko 3,10 g (saf)

# Chitopan Sprey



**Her türlü yara, sıyırk ve doku harabiyeti durumlarında, ayrıca ameliyat sonrası yara bakımında kullanılan bir spreydir**

**POLONYA'DAN İTHAL**

## Özellikleri

İçeriginde bulunan Çitosan, Klorheksidin ve Organik asitlerle yara alanında sikatrizasyon dokusunun bir an önce oluşumunu teşvik eder. İçerdeği Klorheksidin ile yara alanının mikrop kapmasını engelleyerek yara temizliğinin yapılmasını sağlar. İçerdeği organik asitler sayesinde ortamın asidik bir hal almasını sağlayarak mikrobiyel üremelerinin önüne geçer. Dikişli yaralarda kullanılabilir yapısı ile ameliyatlı yara dokusunun iyileşme sürecini kısaltır. **Kanamalı yara üzerine de kullanılabilir.**

**Kullanım Sahası ve Dozu:** Yara dokusu alanına 1 ila 3 kez spreylenerek uygulanır. Yapılan uygulamadan sonra bölge kurulanmamalıdır. Günde 2 ila 3 defa kullanılabilir. Yara dokusu üzerinde iyileşme sağlanıncaya kadar aynı uygulamanın devam ettirilmesi gereklidir.

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** +5 ila +25 °C'de depolayınız.  
Direkt güneş ışığından koruyunuz.  
Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

**Ticari Takdim Şekli:** 75 ml'lik sprey ambalajlarda satışa sunulmuştur.

**Tıbbi Olmayan Veteriner Ürünü**  
12/05/2015 4-083

## Sikatrizan Yara Bakımı



**İçindekiler:** Çitosan, Klorheksidin ve Laktik asit

# ZoeMint Krem

**İneklerin, semptomatik mastitis belirtilerinin  
düvelerin doğum öncesi ve sonrası meme ödeminin  
ortadan kaldırılmasında kullanılan  
Japon nane yağı içerikli krem**

## Kullanma Şekli

İçeriğinde bulunan 32-36 % japon nane yağı, süte karışmayan ve antibiyotik kullanmaya gerek kalmadan memede gözlenen Mastitis belirtilerinin (kızarıklık-yangi-şışlık ve ağrının) ortadan kaldırılmasında etkindir. Uygulama alanında ki kan sirkülasyonunun artmasını sağlayarak doğal savunma mekanizmasını uyarır. Düvelerde doğum öncesi ve sonrası meme şişliğinin (ödem) giderilmesinde, ayrıca hayvanlarda travmatik sebeplerle oluşan burkulma-incinme ve buna benzer durumlarda yanığı giderici olarak da kullanılabilir. Kolay emilen yapısı ile uygulama alanında kısa sürede etkinlik göstermeye başlar. 2-3 gün boyunca günde 3-4 kez (meme uygulamalarında her sağımdan sonra) masaj yapılarak, meme lobuna sürürlür. Kolay asılıbir kancası ile sağımhane içinde istenilen yerde muhafaza edilebilir.

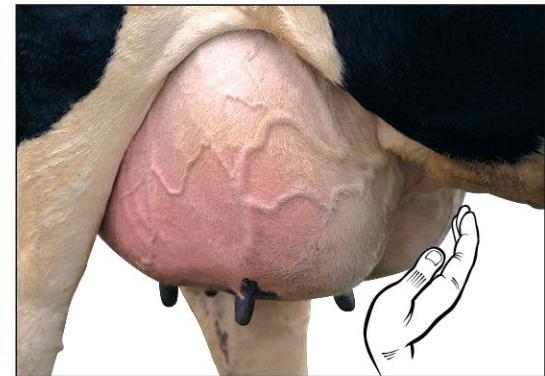
**Not:** Yaralı meme ve dokulara sürülmemelidir.

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** +5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını sıkıca kapalı tutunuz. Orjinal ambalajı açıldıktan sonra 12 ay içerisinde tüketilmelidir. Direkt güneş ışığından koruyunuz. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

## Ticari Takdim Şekli

250 ve 600 ml'lik ambalajlardadır.

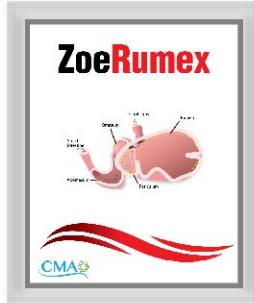
# Meme Bakım Kremi



**SEMPİMATİK TEDAVİYE  
YARDIMCI OLUR**

**İçindekiler:** Japon Nane Yağı Krem : %32-36  
Mentol : %4-8 - Likit parafin : %1-3 - Gliserin : 0.5-1

# ZoeRumex



Sindirim düzenleyici, rumen fonksiyonunu olumlu yönde etkileyen karaciğer koruyucu ürünüdür

## Özellikleri

- Mineral, aminoasit ve canlı maya içeriği ile ruminantlarda rumen florasının gelişimini destekler, yemden yararlanmayı artırır.
- İz elementler sağlıklı büyümeye ve gelişmeye destekler.
- Metionin ve sorbitol karaciğer üzerinde koruyucu etkinliği sahiptir.

**Kullanım Şekli ve Tarifnamesi:** Kullanım Şekli ve Tarifnamesi: Sığır, koyun ve keçilerde mineral ihtiyacını karşılamak, rumen florası ve yemden yararlanmayı desteklemek amacıyla kullanılır. Genel uygulamalarda sığırlarda 100 g, danalarda 50 g, koyun ve keçilerde 20 g olarak hesaplanır.

**Uyarılar ve Ters Etkiler:** Güvenlik için kullanım esnasında gözlük, eldiven, maske takılmalıdır.

**Depolama Şartları:** Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

**Raf ömrü:** 24 ay

**Ambalajı:** 50 g x 10 ad

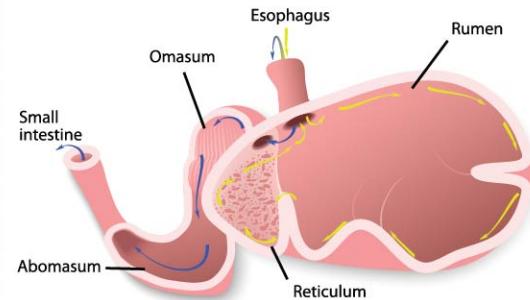
**BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDİR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.**

İşletme Onay No: αTR-0600121  
Onay Tarihi: 06/01/2014

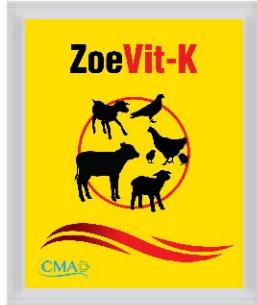
# Sindirim Düzenleyici

## İçeriği:

Tanımlayıcı Numeralı/ Descriptive Numbers	Aktif madde / Active substance	Katkı adı / Additive name	Premiksdeki düzey (1 kg'da)/ Premix level (in 1 kg)	Birimler/ Units
<b>İz Mineraller / Trace minerals</b>				
E5	Mangan / Mangan	Manganese sulphate	4.500	mg
E1	Demir / Iron	Iron sulphate	7.500	mg
E6	Cink / Zinc	Zinc sulphate	4.500	mg
E4	Bakır / Copper	Copper sulphate	3.000	mg
E3	Kohalt / Cobalt	Cobalt sulphate	22	mg
<b>Amino Asitler / Amino acids</b>				
3c309	Methionine	Coated methionine	40.000	mg
<b>Sindirim Düzeneyleciler / Digestive Regulators</b>				
	Sacc. cerevisiae	Saccharomyces cerevisiae	$\geq 1 \times 10^7$	CFU
<b>Emülitörler / Emulsifiers</b>				
E420	Sorbitol	Sorbitol	56.000	mg
<b>Koruyucu / Preservative</b>				
E282	Calcium propionate	Calcium propionate	400.000	mg
<b>Topikalısmayıcı / Prevents clumping</b>				
E551b	Silika	Colloidal silica	30.000	mg
<b>Aromatik Bileşenler / Aromatic Components</b>				
	Vanilla flavor	Vanilla flavor	1.000	mg
<b>Taşıyıcılar / Carriers</b>				
E170	Calcium carbonate	Calcium carbonate	16.83	%



# ZoeVit-K



**Yüksek oranda A vitamini ve  
kan pıhtılaştırıcı Vit K 3 içeren ürün**

**50 gr ambalaj ile uygun hedef kitleye ulaşım**

## Özellikleri

- Buzağı, Kuzu, oğlak ve kanatlılar da hemoraji, coccidiosis ve intestinal hastalıklar sonucu meydana gelen barsak epitel yıkımmasını azaltır, stres durumları ve vücut direncini desteklemek için kullanılır.
- Kanama şekillenen durumlarda vitamin K, kanın pıhtılaşmasında görev alır.

**Kullanım Şekli ve Tarifnamesi:** Kanatlılarda koruyucu olarak 10 L içme suyuna 0,5 g veya 10 kg yemlerine 1 g iyi karıştırılarak 3-5 gün boyunca verilir.

- At, sığır, koyun, keçi, buzağı, kuzu ve oğlaklarda; • 20 kg c.a. kadar 1 g  
• 20-50 kg c.a. için 1,5 g • 50-100 kg c.a. için 2 g • 100-200 kg c.a. için 3 g  
• 200 ve üzeri kg c.a. için 4 g su ile verilir.

**Uyarılar ve Ters Etkiler:** Güvenlik için kullanım esnasında gözlük, eldiven, maske takılmalıdır.

**Depolama Şartları:** Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

**Raf ömrü:** 24 ay

**Ambalajı:** 50 g x 10 ad

**BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDIR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.**

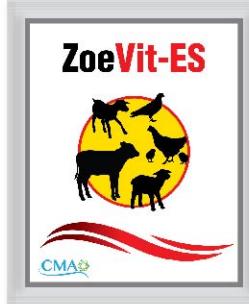
## Kanama Önleyici Büyüme Faktörü

### İçeriği:

Tanımlayıcı Numaralar Descriptive Numbers	Aktif madde / Active substance	Katkı adı / Additive name	Premiksdeki düzey (1 kg'da) / Premix level (in 1 kg)	Birimler/ Units
<b>Vitaminler / Vitamins</b>				
3a672a	Vitamin A	Retinol acetate	50.000.000	IU
	Vitamin K3	Menodione sodium bisulfite	12.000	mg
<b>Antioksidanlar / Antioxidants</b>				
	Antioxidant	Antioxydant (BHT)	10.000	mg
<b>Taşıyıcılar / Carriers</b>				
8.9.1	Maltodextrin	Maltodextrin	928	g



# ZoeVit-ES



## Kuzu, oğlak ve buzağılar için yüksek oranda E vitaminini ve selenyum İçeren ürün

### Özellikleri

Çiftlik ve kümes hayvanlarında vitamin ve mineral ihtiyacını karşılayarak büyümeye, fertilitete, beyaz kas hastalığı ve stres üzerinde etkilidir.

**Kullanım Şekli ve Tarifnamesi:** Kanatlılarda koruyucu olarak 10 L içme suyuna 0,5 g veya 10 kg yemlerine 1 g iyice karıştırılarak 3-5 gün boyunca verilir.

At,歧兒, koyun, keçi, buzağı, kuzu ve oğlaklarda; • 20 kg c.a. kadar 1 g  
• 20-50 kg c.a. için 1,5 g • 50-100 kg c.a. için 2 g • 100-200 kg c.a. için 3 g  
• 200 ve üzeri kg c.a. için 4 g su ile verilir.

**Uyarılar ve Ters Etkiler:** Vitamin E ve Selenyum hassasiyeti olan hayvanlarda dikkatli kullanılmalıdır. Güvenlik için kullanım esnasında gözlük, eldiven, maske takılmalıdır.

**Depolama Şartları:** Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

**Raf ömrü:** 24 ay

**Ambalajı:** 50 g x 10 ad

**BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDİR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.**

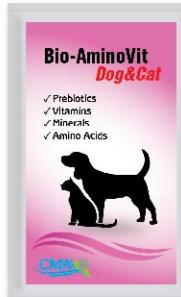
## Antioksidan Kas Güçlendirici

### İçeriği:

Tanımlayıcı Numaralar Descriptive Numbers	Aktif madde / Active substance	Katkı adı / Additive name	Premiksdeki düzey (1 kg'da) / Premix level (in 1 kg)	Birimler/ Units
Vitaminler / Vitamins				
3a700	Vitamin E	α-tokoferol acetate	50.000	mg
İz Mineraller / Trace minerals				
E8	Selenium	Sodium selenite	300	mg
Taşıyıcılar / Carriers				
8.9.1	Maltodextrin	Maltodextrin	894	g



# Bio-AminoVit *Dog&Cat*



## Yüksek Direnç

Güçlü İçeriği sayesinde  
vücut direncini  
ve immüniteyi arttırmır

EFERVESAN

İLK 4'LÜ KOMBİNASYON

### Özellikleri

- Köpek ve kedilerde prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit ihtiyacını karşılayan beslenme ürünüdür.
- Tüyü, deri sağlığı, kemik gelişimi ve stres durumlarında kapasitenin iyileşmesini sağlar.
- Güçlü İçeriği sayesinde hastalıklara karşı vücut direncini arttırmır, immün sistemi güçlendirir.
- İçerdeği prebiyotikler, barsaktaki probiyotiklerin etkisini artırmanın yanında sindirimini düzenler, vitamin sentezi ve mineral madde emilimini artırır.
- Efervesan özelliği ile çok kolay eriyerek homojen bir dağılım sağlar.
- Dörtlü kombinasyonu ile Türkiye'de ilk ve tek ürün.

**Kullanım Şekli ve Tarifnamesi:** Köpek ve kedilerde prebiyotik, vitamin, mineral, aminoasit ihtiyacını karşılamak amacıyla içme sularına ve gıdalarına katılarak 5-7 gün süre ile kullanılır.

Pratik Kullanım; • Yavru kedi ve köpeklerde 0,25 g • Kedilerde 0,5 g

• Orta boy köpekler 1 g • Büyük boy köpeklerde 1,5 g.

**Uyarılar ve Ters Etkiler:** Vitamin D<sub>3</sub> içerdiginden, vitamin D<sub>2</sub> içeren ürünlerle kullanılması yasaktır.

Güvenlik için kullanım esnasında gözlük, eldiven ve maske takılmalıdır.

**Depolama Şartları:** Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

**Raf ömrü:** 24 ay

**Ambalajı:** 4 g x 50 ad

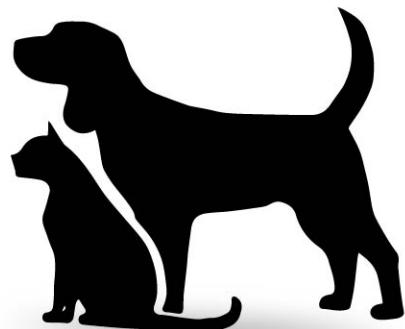
**BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDIR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.**

## Prebiyotik-Vitamin Mineral-Amino Asit

### İçeriği:

Aktif madde ve Premiksdeki düzey (1 kg'da) /  
Active substance and premix level (in 1 kg)

Vitaminler/Vitamins	İz Mineraller / Trace Minerals
Vitamin A 30.000.000 IU	Çinko / Zinc 840 mg
Vitamin D3 5.000.000 IU	Bakır / Copper 600 mg
Vitamin E 30.000 mg	Selenyum / Selenium 20 mg
Vitamin K3 10.000 mg	Amino Asitler / Amino Acids
Vitamin C 150.000 mg	DL-Methionine 20.000 mg
Vitamin B1 20.000 mg	Prebiyotikler / Prebiotics
Vitamin B2 25.000 mg	Inulin 150.000 mg
Niacin 30.000 mg	MOS 132.090 mg
Choline chloride 1.000 mg	Koruyucular / Preservative
Vitamin B6 2.000 mg	Sodium propionate 50.000 mg
D-Biotin 40 mg	Taşıyıcılar / Carriers
Folic acid 1.000 mg	Magnesium sulphate 10.000 mg
Vitamin B12 10 mg	Sodium bicarbonate 310.000 mg
	Potassium chloride 17.400 mg



# DEZENFEKTAN ÜRÜNLER



# Biocon-a



**Yüzey ve hava dezenfeksiyonunda  
etkenlere karşı tam koruma  
sağlayan pratik kullanım  
ambalajlı ürün**

## Özellikleri:

- Tüm virus ailelerine, bakterilere, küf, maya ve mantarlara karşı yüksek ve geniş spektrumlu etki.
- Mukozaya zarar vermez, solunum yolunu tahrif etmez.
- Hem temizler, hem dezenfekte eder.
- İnsan, hayvan ve çevre sağlığına zarar vermez.
- Formülde dolgu maddesi bulunmaz.

**Kullanım Alanları ve Uygulamalar:** Pratik ambalajında, Araç, ayak havuzları, klinik, operasyon odası ve genel dezenfeksiyonda: 1/100, şap, herpesvirus, su hattı 1/200, tavuk vebası, kuş gribi 1/280, Leptospiroz, listeria, 1/300 sulandırma, her m<sup>2</sup> yüzey alanına 300 ml solusyon spreyleme uygulanır, 10 dk teması sağlanır. Su hattının dezenfeksiyonu, 1/200 hazırlanır, hattın tamamına verilir, bir saat beklenir, sonrasında temiz suyla durulanır. Hava spreyi, 1/200 hazırlanır, basıncılı sprey aleti kullanılır. 100 m<sup>2</sup> alan için 5 L solusyon yeterlidir.

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

**Ticari Takdim Şekli:** 5 g x 20 ad - 50 g x 10 ad

## Konsentre Toz Dezenfektan

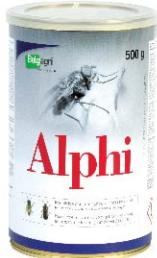


**İçindekiler:** %50 Potasyum peroksimonosülfat, ayrıca sinerjik etki oluşturan organik asitler, yüzey aktif maddeler ve inorganik tampon sistemleri bulunur.

# ÇEVRE SAĞLIĞI ÜRÜNLERİ



# Alphi Granül



Karasineklerin öldürülmesi amacı ile buzağı kulübeleri-durak demirleri ve güneş ışığı vuran sağımhane alanlarına boyama tarzı kullanılan kalıcı etkili granül biyosit ürün ve ani etkili solüsyon ürün

## Kullanma Şekli

İçerisinde bulunan 10% Azamethiphos ve doğal fenomenler ile eşsiz bir organofosfat grubu karasinek insektisitidir. Havalarda ısındığı ve sıcaklığın devam ettiği mevsimlerde ve her türlü sıcaklık şartlarında, bütün dişi ve erkek ev sineği (*Musca Domestica*) türlerinde yüksek düzeyde çekici-düşürücü ve öldürücü etkinlik gösterir. Granül yapıda olması ve yüksek emilim kabiliyeti ile hazırlanması çok kolaydır. Aşağıdaki dozlarda kullanılması tavsiye edilir. Uygulama alanında 5 hafta kalıcı etkinlik gösterir. Etkinliğinin aktive edilmesi açısından iki-üç günde bir uygulama alanının yalnızca su püskürterek nemlendirilmesi fayda sağlar.

## Uygulama

ALPHI	100 g Ürün İçin	250 g Ürün İçin
Boyama	100 ml su + 100 g Alphi	250 ml su + 250 g Alphi
Cardboard Boyaması	32 ml su + 100 g Alphi	80 ml su + 250 g Alphi

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** +5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını sıkıca kapalı tutunuz. Üst Üste 2 bidondan fazla istiflemeyiniz. Direkt güneş ışığından koruyunuz.

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

**Ticari Takdim Şekli:** 100 g ve 250 g'lık metal kutularda

# Karasinek İnsektisit



**KARASİNEK ZEHİRİ  
GRANÜL VE SOLÜSYON**



**İçindekiler:** Azamethiphos 10.0%

# Nora Pasta



**Fare ve sıçanların öldürülmesi amacı ile  
çiftliklerde gerekli görülen yerlere  
fare kapanları içerisinde uygulanan  
biyosidal pasta ürün**

## Kullanma Şekli

İçeriginde bulunan Difenacoun, antikoagulan etkili özelliği ve pihtlaşmayı engelleyici yapısı ile Nora Pasta'yı yiyen fareler hemen ölmeler. Ölümün 4 ila 10 gün içinde gerçekleşmesi sonucu diğer fareler ölüm nedenini anlayamazlar. Bu da pastanın diğer fareler tarafından cezbedici özelliğini korumasını sağlar. İçeriginde bulunana yoğun tahıl ve bunun yaydığı aroma kokusu fareler için mükemmel bir çekicilik sunar. Kuvvetli içeriği ile Farelerin küçük bir miktar Nora Pasta'yı tüketmesi yeterlidir. Fareler için bu oran günlük 0,4 g olarak belirlenmiştir. Nora Pasta'nın kıvamı, blok ya da pelet tarzı yemlere oranla fareler tarafından daha çok tercih edilir. Lezzetinin fareler tarafından sevilmesi ve miktarının az olması özelliği ile bir defada fareler tarafından bitirilebilir. Fareler dışındaki diğer canlılar için kötü bir tat duyasının oluşmasına neden olur, buda ürününü kaza ile tüketilmesini engeller. Buna rağmen kaza sunucu insanlar veya evcil hayvanlar tarafından yenmesi halinde ağız mukozasının boyanması sonucu erken önlem alınmasına olanak sağlar.

**Uygulama:** Amacına uygun bir etkinlik yakalayabilmek için gubrelik alanlar, yem depoları sağımhane çevresi ve benzeri yerlere konulan fare istasyonları içinde uygulanmalıdır. Pastaların fare istasyonlarına konulurken eldiven kullanılması farelerin insan kokusu almamaları için dikkat edilmesi gereken bir detaydır.

Zararlı Türü-Yasam Evresi	Uygulama Alanı ve Şekli	Uygulama Dozu	Uygulama Aralığı
Fare	Kapalı ve açık alanlarda fare ve sıçanların geçiş güzergâhları yem kapanları koyun.	Farelerin yem kapanlarına her 3-5 metrede 9 adet (90 g) konulmalıdır. Bir farenin ölümesi için yemesi gereken miktar 0,4 g'dır.	Yem kapanlarını özellikle ilk 10 gün içinde sıkılık kontrol ediniz. Yem kapanlarında azalan ve yenilen yemlerin yenisi ile değiştirin. Bu işleme yemlerin azalmamasına bağlılığı ana kriter devam edin.
Sıçan		Sıçanların yem kapanlarına her 5-10 metrede 13 adet (136 g) konulmalıdır. Bir sıçanın ölümesi için yemesi gereken miktar 9 g'dır.	

**Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü:** +5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını sıkıca kapalı tutunuz. Üst Üste 2 kilden fazla istiflemeyiniz. Direkt güneş ışığından koruyunuz. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır. Fare istasyonlarında kalmış, yenmemiş ya da yarısı yemiş pastaları geliştiğinde güzelleştirme atmayınız. Yasal mevzuatlar içinde imha ediniz.

**Ticari Takdim Şekli:** 90 g - 250 g, 500 g, 5 kg ve 10 kg'lık ambalajlarda satışa sunulmuştur.

## Rodentisit



**FARE ZEHİRİ PASTA**



**İçindekiler:** Difenacoun 0,005 %, Bitrex 0,001 %  
Doğal Gıda Fenomenleri (Ayçiçeği-Buğday Unu-Balık Yağı)

# Maggots SG



Karasinek larvalarının öldürülmesi amacıyla  
gübrelilik alanlara, su birikintilerine ve  
çöplük alanlara kullanılan  
kalıcı etkili  
granül biyosidal ürün

## KULLANMA ŞEKLİ

İçeriğinde bulunan 2% Cyromazine karasinek larvalarının 3. pupa döneminde normal deri değişimini engelleyerek etkinlik gösterir. Bu şekilde pupa deri değişimini tamamlayamadığından dolayı bir sonraki evreye geçemeden ölüyor. Uygulama alanında 3 hafta kalıcı etkinlik gösterir. Havalardan isındığı mevsim başlangıcından hava sıcaklıklarının devam ettiği süre boyunca kullanılabilir. Granül yapısı itibarı ile farklı çevresel şartlar için 3 farklı kullanım şekli vardır.

**Kuru Uygulama:** Islak ve gübrelilik alanlara yapılacak uygulamalarda bu yöntem tercih edilmelidir.

**Spreyleme:** Kuru ve samanlık altlıklarla yapılacak uygulamalarda bu yöntem tercih edilmelidir.

**Sulama:** Kuru ve çöplük alanlara yapılacak uygulamalarda bu yöntem tercih edilmelidir.

Aşağıdaki dozlarda kullanılması tavsiye edilir.

## UYGULAMA

MAGGOTS	250 g Ürün (10 m <sup>2</sup> Alan için)
Kuru Uygulama	Serpme Tarzı Uygulama (250 g Maggots 10 m <sup>2</sup> için)
Spreyleme	4 L su + 250 g Maggots 10 m <sup>2</sup> için
Sulama	10 L su + 250 g Maggots 10 m <sup>2</sup> için

**Spreyleme ve Sulama İçin:** Uygulama şekline göre yandaki tabloda belirtilen su miktarı hazırlama ölçüğine konulur. Üzerine MAGGOTS granül dökülür, oluşan solüsyon içinde granül homojen hale gelinceye kadar iyice karıştırılır.

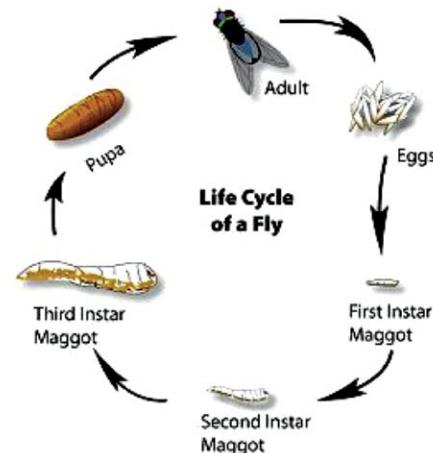
## ÜRÜN KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

+5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını sıkıca kapalı tutunuz. Üst üste 2 bidondan fazla istiflemeyiniz. Direkt güneş ışığından koruyunuz. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

## TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

500 g ve 1-5 kg'lık ambalajlarda satışa sunulmuştur.

## Karasinek Larvasit



**İÇİNDEKİLER:** Cyromazine 2 %

# Hayat için

Barsağı Korursanız, Tüm Vücudu Korursunuz



CMA Biyoteknoloji ve İlaç San. Tic. A.Ş.

Cevizli Mah. Zuhail Cad. A6 Blok No: 46 F/40  
34846 Maltepe / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: (+90) 216 939 82 62

Faks: (+90) 216 939 82 72

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

[info@cmabiotechnology.com](mailto:info@cmabiotechnology.com)