



Bereketli Hayvancılık İçin
Perfective Doğru Seçim





**Büyükbaş ve Küçükbaş için
Tamamlayıcı Vitamin ve Mineraller**





PERFECTIVE NEDİR?

Siğir beslemesi dünyanın en zor işlerinden bir tanesidir. Çünkü siğirlerin beslenme için duydukları ihtiyaç ırk, yaş, verim, fizyolojik durum ve iklim gibi çeşitli faktörlerin etkisi altındadır. Sayılan bu faktörlerin de göz önüne alınmasıyla, sağlıklı ve dengeli bir biçimde hazırlanmış bir rasyon, uzun ömürlü, sağlıklı ve yüksek performanslı sürü oluşturulmasında son derece önemlidir. Rasyonların ana temelini kaba ve konsantre yemler oluşturmaktadır. Başta vitamin ve mineral katkıları olmak üzere pek çok yem katkı maddesiyle ana temeli oluşturan kaba ve konsantre yemler kadar önemlidir.

Perfective ürünleri en son bilimsel gelişmeler ışığında hazırlanmış yem katkı maddeleri topluluğunun genel adıdır. Dolayısıyla hayvanlarınıza ömür, sağlık ve performans kattığı gibi onlardan elde edilen ürünlere değer katar. Perfective ürünlerinin her biri farklı amaçlara hizmet etmektedir. Perfective ürünleri; rasyonların protein kalitesini artırmaktan, enerji değerini yükseltmeye, güçlü bir vitamin ve mineral desteği sağlamaktan, silaj kalitesini artırmaya kadar geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Bu yelpazeye de kazancınıza destek olmaya hazırdır.

Perfective ürünleri daha verimli ve kârlı hayvancılık yapmanıza yardımcı olur.

Perfective hayvanınıza ömür ve sağlık ürününüze değer katar.

VİTAMİNLER

Geviş getiren yani ruminant hayvanlar için yem fabrikaları tarafından üretilen her türlü konsantre yemde yağda eriyen vitaminler olarak adlandırılan A, D ve E vitaminleri bol miktarda bulunmaktadır. B grubu vitaminler ise geviş getiren hayvanların işkembelerinde mikrobiyal yolla sentezlendiklerinden genellikle rasyonlara ilave edilmezler. Rasyonlarda yem fabrikalarının üretilen konsantre yemlerin gereğinden az kullanılması, hastalık, aşılama, çok soğuk ya da sıcak hava, grup değişikliği ya da nakil gibi hayvan hareketleri gibi stres durumlarında dışarıdan rasyonlara ilave olarak vitamin katmak gerekebilir. Vitaminler canlı organizmada hayati görevlere sahiptirler.

- Karbonhidrat metabolizması,
- Enerji metabolizması,
- Yağ asitleri ve protein sentezinde rol alan enzimlerin yapısında bulunmaları nedeniyle yetersizlikleri önemli sorunlara neden olur.

RUMİNANTLARIN VÜCUDA DIŞARIDAN ALMASI GEREKEN

VİTAMİNLER VE ÖNLEMLERİ:

- **Vitamin A:** Kemik oluşumu, görme olayı ve büyüme için gereklidir. Eksikliğinde, gece körlüğü, organların hasar görmesi, ineklerde gebelik süresinin kısalması ve buna bağlı zayıf buzağı doğumları ve buzağılarda körlük görülür.
- **Vitamin D:** Vücuttaki kalsiyum ve fosfor metabolizmasının düzenli seyri için gereklidir. Yeterli alımında süt humması riski azalır.
- **Vitamin E:** Çok önemli bir vitamin olup yaşlanmayı geciktirir, hücrel oksidasyondan korur. Üstelik bağışıklık sistemi üzerinde olumlu etkisi olan maddelerin başında gelir.
- **Niyasin:** Özellikle işkembede sentezlenmeyen genç ruminantlar için ve de yüksek verimli süt ineklerinin antiketogenik olması bakımından önemlidir. Karaciğerin dostudur.
- **Biyotin:** Karbonhidrat metabolizması, yağ asitleri sentezi ve selüloz sindirimiyle ilgilidir. Tırnak sağlığı ve bazı durumlarda süt verimi üzerine olumlu etki gösterir.

MİNERALLER

Mineral maddeler vücut için zorunludur. Vücutta sentezlenmezler. Tamamının rasyonlarla birlikte dışarıdan alınması gerekir. Mineral elementler hayvan vücudunda yoğunluğuna göre makro ve mikro olmak üzere iki gruba ayrılır. Bir kg yağsız vücut ağırlığında 50 mg üstünde olanlara makro, altında olanlara mikro mineral denir. Kalsiyum, fosfor, magnezyum, potasyum, sodyum, klor ve kükürt makro minerallerdir. Kobalt, bakır, demir, çinko, mangan, iyot ve selenyum gibi mineraller ise mikro minerallerdir.

VÜCUT İÇİN DIŞARIDAN ALINMASI GEREKLİ

MİKRO MİNERALLER VE ÖNEMLERİ:

- **İyot:** Vücutta bir kısmı tiroit bezinde tiroksin şeklinde bulunur. Tiroksin de enerji metabolizmasını düzenler. Yetersiz beslenen ineklerin yavrularında guatr oluşur. Şiddetli yetersizlikte ise buzağılar tüysüz veya ölü doğabilir. Fazlası zaten sütte atılır.
- **Bakır:** İleri laktasyon döneminde sütteki miktarı azalır. Eksikliğinde kansızlık(anemi) ile beraber ishal, derinin kuruması ve ağarması, gr, renk alması görülür. İnfertilite (dölsüzlük), kardivasküler (kalp ve dolaşım sistemi) bozukluklar gözlenir. Otlayan hayvanlarda ihtiyaç daha fazladır.
- **Kobalt:** Rumen yani işkembede B12 vitamini sentezi için gereklidir. Yetersizliğinde hayvan kontrolünü kaybeder, zayıflar ve anemi görülür.
- **Çinko:** Büyüme, buzağı gelişimi ve döl verimi için gereklidir. Rasyondaki fazla Ca, Zn emilimini düşürür. Yetersizliğinde canlı ağırlık artışı, yem tüketimi ve yemden yararlanma oranı düşer, dermatitis gibi deri problemleri şekillenir. Erkek hayvanlarda testis büyümesi olumsuz etkilenir.
- **Selenyum:** Vitamin E ile birlikte hücrelerde koruyucu görevi vardır. Eksikliğinde kas problemleri ve buzağılarda beyaz kas hastalığı gerçekleşir. Ayrıca ineklerde de son atmamaya (retensiyon sekondinarum) neden olduğu ileri sürülmektedir.



20 kg

PRE-ACTIVE SÜT

Süt ineklerine vitamin ve mineral takviyesi sağlamak amacıyla kullanılır.

FAYDALARI

- Yemin sevilerek tüketilmesini ve yemlerden daha iyi yararlanmayı sağlar.
- Zengin içeriği ile üreme performansını iyileştirir ve sağlıklı yavrular elde edilmesini sağlar.
- Sindirim sistemi sorunlarını (şişme ve asidoz gibi) azaltmada yardımcı olur.
- Besi hayvanlarının fiziksel görünümelerini (kıl, tırnak, deri) iyileştirmede yardımcı olur.
- Bağışıklık sistemini güçlendirir, hastalıklara karşı direnci artırır.

KULLANIM ŞEKLİ

- Süt sığırları için 50 - 100 gr/gün/hayvan olarak kullanılır.

Pre Active Süt Premiksi	
VİTAMİNLER	HER 1 KG'DA
Vitamin D3 (3a671)	300.000 IU
Vitamin A (3a672a)	1.500.000 IU
Vitamin E (3a700)	4.000 MG
Niasin B3 (3a314-315)	10.000 MG
SİNDİRİM SİSTEMİ FLORA DÜZENLEYİCİ	
Canlı maya (E 1702)	10.000 MG
İZMİNERALLER	
Selenyum	25 MG
Mangan	8.000 MG
Kobalt	20 MG
İyot	120 MG
Demir	5.000 MG
Çinko	11.000 MG
Bakır	2.000 MG
DİĞER	
Magnezyum	15.000 MG
Fosfor	27.000 MG
ARM	
Vanilya Aroması	10.000 MG
TAŞIYICI MADDE	
Kalsiyum Karbonat	73 %

PRE-ACTIVE BESI



20 kg

Besiye alınan sığırlarda vitamin ve mineral takviyesi sağlamak amacıyla kullanılır.

FAYDALARI

- Yemin sevilerek tüketilmesini ve yemlerden daha iyi yararlanmayı sağlar.
- Zengin içeriği ile üreme performansını iyileştirir ve sağlıklı yavrular elde edilmesini sağlar.
- Sindirim sistemi sorunlarını (şişme ve asidoz gibi) azaltmada yardımcı olur.
- Besi hayvanlarının fiziksel görünümelerini (kıl, tırnak, deri) iyileştirmede yardımcı olur.
- Bağışıklık sistemini güçlendirir, hastalıklara karşı direnci artırır.

KULLANIM ŞEKLİ

- Besi sığırları için 50 - 100 gr/gün/hayvan olarak kullanılır.

Pre Active Besi Premiksi	
VİTAMİNLER	HER 1 KG'DA
Vitamin D3 (3a671)	250.000 IU
Vitamin A (3a672a)	1.000.000 IU
Vitamin E (3a700)	3.000 MG
SİNDİRİM SİSTEMİ FLORA DÜZENLEYİCİ	
Canlı maya (E 1702)	10.000 MG
İZMİNERALLER	
Selenyum	10 MG
Mangan	8.000 MG
Kobalt	20 MG
İyot	120 MG
Demir	5.000 MG
Çinko	11.000 MG
Bakır	2.000 MG
DİĞER	
Magnezyum	10.000 MG
Fosfor	18.000 MG
ARM	
Vanilya Aroması	10.000 MG
TAŞIYICI MADDE	
Kalsiyum Karbonat	80 %

PRE-ACTIVE KÜÇÜKBAŞ



20 kg

Koyun, kuzu, keçi, ve toklulara vitamin ve mineral takviyesi sağlamak amacıyla kullanılır.

FAYDALARI

- Hastalıklara karşı direnci artırır.
- Koyun, kuzu, keçi ve tokluların vitamin ve mineral madde eksikliklerini gidermekte yardımcı olur.
- Yemlerden daha iyi yararlanma sağlar ve gelişmeyi hızlandırır.
- Bağışıklık sisteminin güçlenmesine katkıda bulunur.
- Yapağı kalitesi ve verimini artırır.
- Yüksek üreme performansı sağlar ve sağlıklı yavrular elde edilir.

KULLANIM ŞEKLİ

- Koyun, kuzu ve keçi hayvanları için 30 gr/gün/hayvan olarak kullanılır.

Pre Active Küçükbaş Premiksi	
VİTAMİNLER	HER 1 KG'DA
Vitamin D3 (3a671)	6.000 IU
Vitamin A (3a672a)	50.000 IU
Vitamin E (3a700)	10.000 MG
SİNDİRİM SİSTEMİ FLORA DÜZENLEYİCİ	
Canlı maya (E 1702)	5.000 MG
İZMİNERALLER	
Selenyum	5 MG
Mangan (S)	8 MG
Kobalt	10 MG
İyot	20 MG
Demir	3.000 MG
Çinko	1.000 MG
Bakır	167 MG
DİĞER	
Magnezyum	40 MG
Fosfor	67.000 MG
ARM	
Vanilya Aroması	10.000 MG
TAŞIYICI MADDE	
Kalsiyum Karbonat	58 %



15 kg

HUNTERTOX

Hedef hayvanlar için üretilmiş sinerjik ve efektif toksin bağlayıcı tamamlayıcı yem

FAYDALARI

- Minimum dozla dahi mikotoksinleri bağlayarak hayvanlarınızın maksimum düzeyde korunmasına destek olur.
- Yapısında bulunan önemli fermentasyon bileşikleri sayesinde hayvanlarınızın bağışıklığını arttırmaya yardımcı özelliğe sahiptir.

KULLANIM ŞEKLİ

- Ruminant hayvanlar için 20 gr/gün/baş olarak kullanılır.
- Sadece hedef hayvanlar için kullanınız.

Huntertox Toksin Bağlayıcı	
TOKSİN BAĞLAYICILAR	HER 1 KG'DA
Maya Hücre Duvarı	75.000 MG
Bentonite (1m558i)	830.000 MG
Aktif Karbon - Bentonite - Sepiolit Mix (1m558i)	75.000 MG
DİĞER	
Kalsiyum Propiyonat %99 (Propiyonik asit %70) (1a282)	20.000 MG



20 kg

BUFFER CELL

Süt ve besi sığırları için mineral ve maya tamponlayıcı tamamlayıcı yem

FAYDALARI

- Sıcak stresinin yarattığı olumsuzlukları azaltır.
- Süt yağının yükselmesini sağlar.
- İşkembe asitleşmesinin önüne geçer, kuru madde tüketimini azaltır.
- İşkembe asitleşmesine bağlı sindirim ve ayak problemlerinin önüne geçer.

KULLANIM ŞEKLİ

- Süt ve besi sığırları için 200-300 gr/gün/hayvan olarak kullanılır.
- Sadece hedef hayvanlar için kullanınız.

Perfective Buffer Cell Rumen Tamponlayıcı	
SİNDİRİM SİSTEMİ FLORA DÜZENLEYİCİ	HER 1 KG'DA
Actisaf Sc 47 (1x10 ¹⁰ CFU/gr Canlı maya (E 1702))	25.000 MG
TAMPONLAYICI MADDELER	
Sodyum Bikarbonat	750.000 MG
Potasyum Karbonat	10.000 MG
Magnezyum Oksit	100.000 MG
TAMPONLAYICI MADDELER	
Bentonite	90.000 MG



Protein, Enerji ve Vitaminin Gücü
Perfective ile Artar





matlı

**GÜCÜNDE
GELECEK
VAR!**



PROyem

P perfective

444 0 936

Perfective bir Matlı A.Ş. markasıdır.

