SmartPlus
Sürü Yönetimi & Besleme Teknolojileri

ÜRÜN BİLGİ BROŞÜRÜ

BESİ SIĞIRI PREMİKSİ

**6+**

FARKLI BİLEŞEN
FARKLI KORUMA
FARKLI ETKİ

# SmartZen+

binmeye, kavgaya **SON**

# Sakin dana, yemini kiloya çevirir.

Çift tampon, canlı maya, Bacillus sporları, Quillaja saponini ve bitkisel karışım tek üründe. Sakin dana yemini yer, enerjisini kiloya çevirir.

Besi sığırı · Tüm besi dönemleri

smartplusfeed.org

01

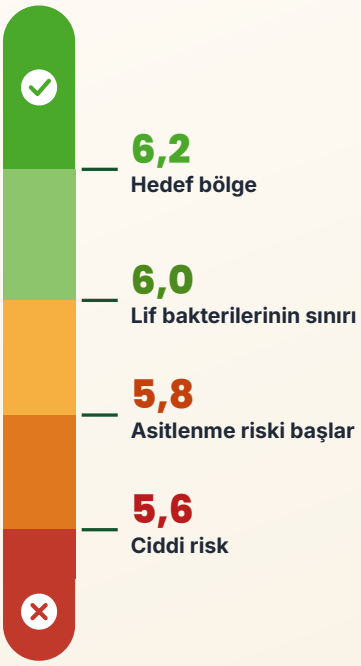
SORUN · HUZURSUZ BÖLME

besi sığırında stres ve asitlenme

# Huzursuz dana, yediğini kiloya çeviremez.

Binen, itişen, yatmayan dana enerjisini harekete ve strese harcar.

BESİ RASYONUNDA RUMEN pH'I




**Besi rasyonu tahıl ağırlıklıdır:** pH uzun süre düşük kalırsa lif sindiren bakteriler zayıflar.

HUZURSUZLUĞUN BEDELİ

**Binme ve atlama**
Enerji gider, ayak ve sırt yaralanır.

**Yemlik kavgası**
Güçlü yer, zayıf geri çekilir; grup dağılır.

**Az yatma, az geviş**
Tükürük ve rumen tamponu azalır.

**Asitlenen rumen**
Lif sindirimi zayıflar, yem tüketimi dalgalanır.

**Kilo yemlikte kalır**
Yenen yem kiloya değil strese gider.

## Ayakta geçen her saat

yatarak geviş getirmeye ayrılmayan bir saattir.

## Geviş azalırsa

tükürük de, rumenin doğal tamponu da azalır.

HUZURSUZLUK EN ÇOK NE ZAMAN?

- Besiye giriş
- Nakil sonrası
- Yeni grup kurulması
- Rasyon geçişi
- Kalabalık bölme
- Genç erkek danalar

02

ÇÖZÜM · SMARTZEN™

6+ etken, 5 katman, tek ürün

# Rumen dengede, bölme sakin.

1 · RUMEN TAMPONLAMA

### Çift kinetikli tampon

Bikarbonat asit dalgasını hemen karşılar, magnezyum oksit pH'ı saatlerce destekler.

2 · FERMANTASYON

### Canlı maya

Lif bakterilerine anaerob ortam kurar, laktik asit birikimini sınırlar.

3 · MİKROBİYOM

### Bacillus sporları

B. subtilis ve B. licheniformis sporları rumen mikrobiyomunu dengeler.

4 · ANTİPROTOZOAL

### Quillaja saponini

Protozoaları baskılar; fermantasyon enerjisi hayvana kalır.

5 · STRES VE DAVRANIŞ

### Bitkisel karışım: kırmızı biber ve şerbetçiotu

Kırmızı biber iştahı ve yem tüketimini destekler. Karışım, sahada gözlediğimiz sakinlik etkisinin ayırt edici bileşenidir.

SAHADA NE GÖRDÜK? · KULLANIMIN İLK GÜNLERİNDE

**Binme ve atlama kesildi**

Genç erkek danalarda belirgin biçimde sona erdi.

**Bölme sakinleşti**

İtişme, kaçışma ve huzursuzluk azaldı.

**Daha çok yatma, geviş**

Günün daha uzun kısmı yatarak geçti.

SmartPlus saha gözlemidir; etki grup yapısına, bölme yoğunluğuna ve rasyona göre değişebilir.

ARAŞTIRMALAR NE DİYOR?

~~11,3~~ **11,9 kg/gün**

MgO karışımıyla daha çok yem, daha hızlı kilo.

Bethancourt-Garcia ve ark., 2024

**157 deneme**

Canlı maya rumen pH'ını artırdı, laktik asidi azalttı.

Desnoyers ve ark., 2009 · J Dairy Sci

**%59 daha düşük**

Bacillus ile dengesizlik habercisi bakteriler azaldı.

Linde ve ark., 2023 · Animals

**İlaç değil, yem premiksi.**

SmartZen hayvanı uyuşturmaz. Dana yemini yer, gezinir, normal davranır; huzursuzluk, binme ve atlama azalır.

03

KULLANIM

baş başına günlük miktar

# Her gün, kesintisiz.

**BESİ SIĞIRI**

**100–120 g**

Baş başına, tüm besi dönemleri

**BESİYE GİRİŞ**

**120 g**

Yeni grup, nakil sonrası, rasyon geçişi

**AMBALAJ**

**20 kg**

Çuval · serin ve kuru yerde, ağzı kapalı saklayın

✓ Besi sığırları için geliştirildi; en belirgin sonuç genç erkek danalarda.

### TMR'ye veya konsantreye karıştırın

Mikserde homojen dağılana kadar karıştırın.

### Her gün, kesintisiz verin

Besiye girişten kesime kadar aynı dozla devam edin.

### Mg Magnezyumu hesaba katın

Toplam Mg kuru maddenin %0,6'sını aşmamalı.

### ⚠ Ayrı tampon eklemeyin

SmartZen bikarbonat ve magnezyum oksit içerir; toplam Na ve Mg'yi birlikte hesaplayalım.

SmartPlus

Sürü Yönetimi & Besleme Teknolojileri

## Grubunuza ve rasyonunuza göre dozu birlikte belirleyelim.

0 850 840 33 49 smartplusfeed.org

info@smartplusfeed.org

Ürün sayfası ve kaynaklar

SmartZen™ bir yem premiksidir; hastalık tedavisi veya önlenmesi amacıyla kullanılmaz. Modern tesislerde üretilmiştir. Sağlık sorunlarında veteriner hekiminize, rasyon planlaması için beslenme danışmanınıza başvurun.