SmartPlus
Sürü Yönetimi & Besleme Teknolojileri

ÜRÜN BİLGİ BROŞÜRÜ

BAĞIŞIKLIK VE DİRENÇ PREMİKSİ

11+

FARKLI BİLEŞEN
FARKLI KORUMA
FARKLI ETKİ

SmartSchild+

bağışıklık
12 saatte
~1 kg
glukoz yakar

Vücudun doğal savunmasını içeriden kurar.

Doğum, nakil, aşılama ve sıcak stresi gibi zorlu dönemlerde hayvanın direncini besleme yoluyla altı ayrı hattan aynı anda destekler.

Süt ineği · Besi sığırı · Düve · Koyun · Keçi

smartplusfeed.org

01

SORUN · GÖRÜNMEYEN SAVAŞ

stresli dönemlerde bağışıklık

Hayvanınız hasta görünmeyebilir. Ama içeride bir savaş sürüyor.

Stres altındaki hayvanda süt ve canlı ağırlık, siz fark etmeden savunmaya harcanır.

ENERJİ NEREYE GİDİYOR?

~1 kg

glukoz / 12 saat

Harekete geçen bağışıklık sisteminin kullandığı glukoz.

Glukoz sütün ana hammaddesidir. Bağışıklık çalıştıkça süt tankı ve tartı bunu hisseder.

Kvidera ve ark., 2017 · J Dairy Sci 100

DİRENÇ ZİNCİRİNİN HALKALARI

1. **Stres**
   Doğum, nakil, aşı, sıcak; yem tüketimi dalgalanır.
2. **Rumen dengesi**
   Mikrobiyal denge bozulabilir.
3. **Bağırsak bariyeri**
   Hızla yenilenen hücreler zorlanır.
4. **Toksin yükü**
   Mikotoksinler düşük düzeyde bile yorar.
5. **Oksidatif yük**
   Antioksidan savunma azalır.

↘ **Verim savunmaya gider**
Enerji açığı; süt ve kilo kaybolur.

Tek bileşen yetmez.

Yalnızca bağırsağı desteklerseniz stres sürer; yalnızca antioksidan verirseniz rumen bozuk kalır.

Aşı da bir stres faktörüdür.

Antikor üretirken bağışıklık sistemi yoğun çalışır ve enerji harcar.

HAYVAN EN ÇOK NE ZAMAN ZORLANIR?

- Doğum ve geçiş dönemi
- Aşılama öncesi ve sonrası
- Besiye giriş ve nakil
- Sıcak stresi
- Sütten kesim
- Riskli kaba yem

02

ÇÖZÜM · SMARTSCHILD™

11+ etken, 6 savunma hattı, tek doz

Altı savunma hattı, tek doz.

1

BAĞIRSAK BARİYERİ

Postbiyotik + Bacillus sporları

Yapısal ve canlı taraf birlikte çalışır.

2

RUMEN DENGESİ

pHix-up® + kestane taneni

pH desteği; protein rumende boşa parçalanmaz.

3

ENERJİ DENGESİ

Rumen korumalı kırmızı biber

Düzenli yem tüketimini destekler.

4

BAĞIŞIKLIK VE ANTİOKSİDAN

E vitamini + organik çinko

Bağışıklık hücrelerinin normal işlevi için.

5

TOKSİN YÜKÜ

Mikotoksin kompleksi + bentonit

Bazılarını bağlar, bazılarını parçalar.

6

STRES YÖNETİMİ

Doğal bitkisel karışım

Şerbetçiotu ve kırmızı biber; sakin davranış ve dinlenme.

POSTBİYOTİK

Canlı değil, ama işini yapıyor.

Mayanın tamamından hidroliz yoluyla elde edilir; üretimde, depoda ve rumende canlılık derdi yoktur.

β-glukan
Doğal bağışıklığın uyanık kalması.

Mannan (MOS)
Bazı bakterilere tutunacak yer bırakmaz.

Nükleotitler
Hızlı yenilenen hücrelerin yapı taşı.

Postbiyotik tanımı: ISAPP konsensüsü, Salminen ve ark., 2021 · Nat Rev Gastroenterol Hepatol

BİLEŞENLER NEYE DAYANIYOR?

+1,4 kg süt/gün
Maya kökenli ürünler, erken laktasyon; 36 çalışma.
Poppy ve ark., 2012 · J Dairy Sci

EFSA
Bacillus suşları süt ruminantlarında bağırsak florası dengeleyicisi.
AB değerlendirmesi

E + Zn
Bağışıklık hücrelerinin normal işlevi için gerekli.
NASEM, 2021

Aşının yerini tutmaz, destekler.

Aşıdan 2–3 hafta önce başlayın, aşı sonrası haftalarda sürdürün. Aşı programını veteriner hekiminizle planlayın.

03

KULLANIM

baş başına günlük miktar

Zorlu dönemde, doğru doz.

SÜT İNEĞİ	BESİ SIĞIRI	DÜVE	KOYUN · KEÇİ
100 g	80–100 g	50 g	10–15 g
Baş başına, günde	Baş başına, günde	Baş başına, günde	Baş başına, günde

✓ Ambalaj: 20 kg kraft torba · SmartBase ile aynı rasyonda kullanılabilir.

TMR'ye veya konsantreye karıştırın
Homojen dağılana kadar karıştırın.

Aşıdan 2–3 hafta önce başlayın
Aşı sonrası haftalarda sürdürün.

Serin ve kuru yerde saklayın
25 °C altında, orijinal ambalajında, güneşten uzak.

Pelet basmayın, ısıtmayın
Canlı mikroorganizma ve kaplı bileşenler ısıdan etkilenir.

SmartPlus
Sürü Yönetimi & Besleme Teknolojileri

Kullanım süresini işletmenize göre birlikte belirleyelim.

0 850 840 33 49 smartplusfeed.org

info@smartplusfeed.org

Ürün sayfası ve kaynaklar

SmartSchild™ bir yem premiksidir; aşının yerini tutmaz, hastalık tedavisi veya önlenmesi amacıyla kullanılmaz. Modern tesislerde üretilmiştir. Sağlık sorunlarında veteriner hekiminize danışın. pHix-up® kendi sahibinin tescilli markasıdır.