SmartPlus
Sürü Yönetimi & Besleme Teknolojileri

ÜRÜN BİLGİ BROŞÜRÜ

YENİ NESİL RUMEN TAMPONU

4+

FARKLI BİLEŞEN
FARKLI KORUMA
FARKLI ETKİ

SmartOn+

hedef
pH 6+
öğünden öğüne

Sessiz asidoza karşı, gün boyu dengeli rumen.

İki tampon, canlı maya ve fitojenik bileşikler tek üründe.
Rumen pH'ını lif sindiren bakterilerin çalıştığı 6,0'ın üzerinde tutmaya destek olur.

Sağmal inek · Besi sığırı · Koyun · Keçi

smartplusfeed.org

01

SORUN · SUBKLİNİK RUMEN ASİDOZU

kısaca SARA

Süt yağı sessizce düşüyorsa, önce rumene bakın.

İnek sağlıklı görünür, rumen saatlerce asittedir.

RUMEN pH DEĞERİ



6,2
Hedef bölge

6,0
Lif bakterilerinin sınırı

5,8
SARA riski başlar

5,6
Ciddi risk

Kural: günde 5–6 saatten uzun 5,8 altı = SARA riski.

ASİT RUMENDE BAŞLAR, BEDELİ TÜM VÜCUT ÖDER

Asit birikir
pH hızla düşer.

Bakteriler ölür
Endotoksin (LPS) açığa çıkar.

Duvar zorlanır
Rumen ve bağırsak duvarı yıpranır.

LPS kana geçer
Bağışıklık alarma geçer.

Verim yanar
Glukoz sütten savunmaya gider.

≈1 kg

glukoz / 12 saat

Alarmdaki bağışıklık sisteminin harcadığı, sütten eksilen glukoz.

Kvidera ve ark., 2017 · J Dairy Sci 100

150 L+

günlük tükürük

Rumenin asıl tamponu; ince ve yoğun rasyon onu azaltır.

Allen, 1997 · J Dairy Sci 80

RİSK EN YÜKSEK NE ZAMAN?

- Laktasyon zirvesi
- Rasyon geçişleri
- Yeni silaj açımı
- Sıcak stresi
- Besi bitiş dönemi
- İnce doğranmış TMR

02

ÇÖZÜM · SMARTON™

4+ etken, tek ürün

Yemlemeden bir sonraki öğüne kadar kesintisiz tampon.

İLK SAATLER

Sodyum bikarbonat

İlk asit dalgasını hemen karşılar.

SAATLER SONRA

pHix-up® magnezyum oksit

Yavaş çözünür, pH'ı sonraki öğüne taşır.

GÜN BOYU

EFSA onaylı canlı maya

Lif bakterilerine elverişli ortam kurar.

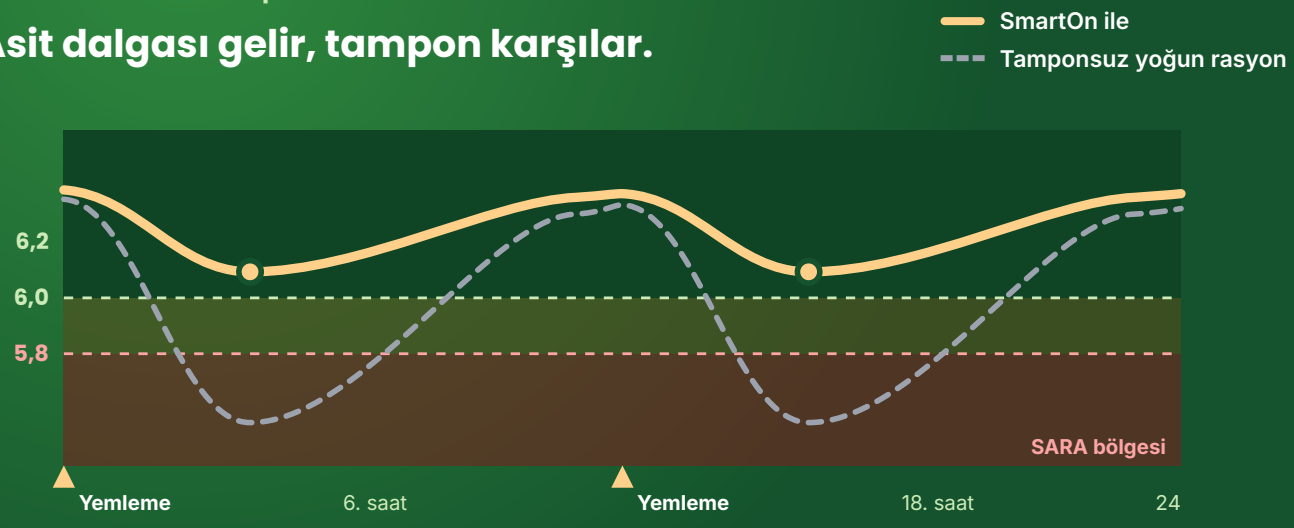
GÜN BOYU

Fitojenik bileşik

Tükürük salgısını uyaran bitki bileşenleri.

24 SAATTE RUMEN pH'I

Asit dalgası gelir, tampon karşılar.



Temsili gösterim; gerçek pH seyri rasyona, yemleme düzenine ve sürüye göre değişir.

ARAŞTIRMALAR NE DİYOR?

~~%50,7~~ **%32,3**

pH ≤ 5,8'de geçen süre: bikarbonat → pHix-up.

Bach ve ark., 2018 · J Dairy Sci

157 deneme

Canlı maya rumen pH'ını ve süt verimini artırdı.

Desnoyers ve ark., 2009 · J Dairy Sci

+25 dk/gün

Canlı maya ile daha uzun geviş (545 → 570 dk).

DeVries ve Chevaux, 2014 · J Dairy Sci

150 g = ≈ 300 g

150 g SmartOn, asit nötralize etme kapasitesi bakımından yaklaşık 300 g sodyum bikarbonata eşdeğerdir.

03

KULLANIM

baş başına günlük miktar

Doğru doz, doğru karışım.

SAĞMAL İNEK
150 g
Standart doz, 120–160 g

YOĞUN RASYON
200 g
Asidoz riskinin yüksek olduğu dönemler

BESİ SIĞIRI
80–120 g
Canlı ağırlığa göre

KOYUN · KEÇİ
20–25 g
Baş başına

✕ Buzağı, kuzu ve oğlak için uygun değildir.

TMR'ye homojen karıştırın
Son bileşenden sonra 3–5 dakika daha karıştırın.

Serbest tüketime bırakmayın
Her hayvan doğru miktarı alsın; rasyona karıştırın.

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

⚠ Anyonik rasyonda kullanmayın
Bikarbonat DCAD'ı yükseltir; doğum öncesi düşük DCAD döneminde kullanılmaz.

SmartPlus
Sürü Yönetimi & Besleme Teknolojileri

Rasyonunuzun riskine göre dozu birlikte belirleyelim.

0 850 840 33 49 smartplusfeed.org

Ürün sayfası ve kaynaklar

SmartOn™ bir rumen tampon premiksidir; hastalık tedavisi amacıyla kullanılmaz. Modern tesislerde üretilmiştir. Rasyon planlaması için beslenme danışmanınıza ve veteriner hekiminize başvurun. pHix-up® kendi sahibinin tescilli markasıdır.