SmartPlus
Sürü Yönetimi & Besleme Teknolojileri

BUZAĞI SÜT İKAME YEMİ

%100

SÜT PROTEİNİ
%50 YAĞSIZ SÜT
1. HAFTADAN

BEWI®-MILK

AM 9





yoğun beslemede
~+50 g
günlük artış*

Proteininin tamamı sütten.
Yoğun büyütmede kanıtlanmış.

Buzağının büyüme potansiyeli süt döneminde en üst düzeyde kullanılmalı. BEWI-MILK AM 9, yoğun büyütme için en güncel bilimsel bulgulara göre optimize edildi: %50 yağsız süt tozu, %100 süt proteini.

Buzağı · Kolostrumdan sütten kesime · BEWITAL agri, Almanya

01

NEDEN YOĞUN BESLEME?

süt dönemi, geri gelmeyen pencere

İneğin ilk laktasyonu buzağı kulübesinde başlar.

Süt döneminde organlarda hücre sayısı artar; sonrasında yalnızca hücreler büyür. Bu “metabolik programlama” ömür boyu sürer ve geri alınamaz. Yoğun beslenen buzağılar ilk laktasyonda daha yüksek verim verir (Hammon ve ark., 2020; Korst ve ark., 2017).

GÜNLÜK ARTIŞTAKİ HER 1 KG FARK İÇİN

İlk laktasyonda ek süt · Soberon ve ark., 2012 (1.868 düve)

Cornell sürüsü (1.244 düve) **+850 kg**

Ticari işletme (624 düve) **+1.113 kg**

Günlük artışta her 100 g ≈ 85–111 kg daha fazla süt.

İLK DÖRT HAFTA · GÜNLÜK İHTİYAÇ

Artış yükseldikçe protein ihtiyacı enerjiden hızlı artar (LfL, 2021)

680 g/gün — 18 MJ · **230 g protein**

840 g/gün — 21 MJ · **270 g protein**

1.000 g/gün — 24 MJ · **320 g protein**

AM 9 · DÖRT GÜÇ

%100

Süt proteini

Proteinin tamamı süt kaynaklı; bitkisel protein yok. Genç buzağının sindirim sistemine en tanıdık protein.

%50

Yağsız süt tozu

Formülün yarısı yağsız süt tozu. Dengeli, çok yönlü bir premium tarif.

1. hafta

İlk haftadan itibaren

Yaşamın ilk haftasından itibaren uygundur; genç buzağılarda kabulü iyidir.

%22 · %18

Protein · yağ

Yeterli enerji ve yüksek süt tüketimi için dengeli oran; otomatik besleyiciye uygun.

~+50 g

günlük artış
5. haftaya kadar

*** HAUS RISWICK ARAŞTIRMA MERKEZİ · ALMANYA**

65 Holstein buzağı: kontrol grubu litre başına 125 g süt ikame yemi, deneme grubu 160 g BEWI-MILK AM 9 aldı. Deneme grubu 5. haftaya kadar günde yaklaşık 50 g daha fazla kilo aldı; sütten kesimden sonra da daha iyi büyümeye devam etti.

Koeleman, All About Feed, Mayıs 2014

02

BESLEME PROGRAMI

BEWITAL yoğun büyütme önerisi

Günde 800 g mı, 1.000 g mı? Program ona göre.

Litre suya 160 g toz (hazır sütte 138 g/L) ile hazırlanmış program. İlk günden temiz su ve kaliteli kuru ot serbest; sütten kesimde buzağı günde en az 2 kg kuru madde tüketmeli.

Yaşam haftası	800 g/gün litre süt/gün	1.000 g/gün litre süt/gün
1. hafta	en fazla 7*	8*
2. hafta	8	10
3. hafta	8	10
4. hafta	8	10
5. hafta	8	10
6. hafta	7	10
7. hafta	6	8
8. hafta	5	6,5
9. hafta	4	5
10. hafta	3	4
11. hafta	2	3
12. hafta	–	2
Toplam toz	**≈ 62 kg**	**≈ 82 kg**

* Önce yeterli kolostrum; süt ikame yemine kademeli geçin. Kaynak: BEWITAL, Calf Rearing (2026).

DOĞRU MAMANIN ÖLÇÜSÜ

- **En az 1 kg toz / gün:** Enerji ihtiyacı için günlük alt sınır.
- **1,3–1,5 kg toz / gün:** Çok yüksek günlük artış hedefinde.
- **%17–19 yağ:** Yeterli enerji, yüksek süt tüketimi. AM 9: %18.
- **Süt proteini:** Bitkisel proteinsiz, yüksek yağsız süt tozu oranı faydalıdır (DLG, 2011). AM 9: %100 süt proteini.

Yağ %20'yi aşınca buzağılar daha az süt içer; enerji alımı artmaz (Wilms ve ark., 2022).

KONTROLLÜ TOK BESLEME

2 × 5,5 L

Günde iki öğün, en az 30 dakika içme süresi. Dirençli emzik: yavaş içme, daha çok tükürük, doymuş emme içgüdüsü, sakin buzağı.

SOĞUKTA EK MAMA

Günlük programa eklenecek toz (Kunz, 2009)

10 °C	+130 g
5 °C	+200 g
0 °C	+265 g
−5 °C	+330 g
−10 °C	+400 g

HEDEF BÜYÜME · İLK 6 AY

İlk buzağılama yaşına göre günlük artış

İlk buzağılama	Tohumlama	g/gün
22 ay	13. ay	1.000 g
23 ay	14. ay	950 g
24 ay	15. ay	850 g
25 ay	16. ay	800 g

Tohumlamada en az 400 kg (tercihen 420 kg).

03

HAZIRLAMA VE ÜRÜN

kovada da, otomatik besleyicide de

Kolostrumdan sonraki ilk öğünden sütten kesime kadar.

BAŞLANGIÇ
Kolostrumdan sonraki ilk öğün

KARIŞIM ORANI
125–140 g
litre başına

GÜNLÜK MİKTAR
Günde 6–8 litre, 2–3 öğün

KARIŞTIRMA
Her öğünde aynı sıcaklıkta karıştırın

KONSANTRASYON

Doğal sütte kuru madde ortalama %12,5. Otomatik besleyicide değer **litre su başına gram** girilir.

Hazır süt	1 L suya toz
125 g/L	143 g
138 g/L	160 g
152 g/L	180 g
160 g/L	190 g

BVS · BEWITAL-VITALITY-SYSTEM

1. **Tatlandırıcı ve aroma:** iyi kabul ve tüketim
2. **Organik asitler:** bağırsak pH'sını düzenler
3. **Özel yağ formülü:** optimum partikül boyutu, yüksek sindirilebilirlik
4. **Probiyotikler:** canlı mikroorganizmalar, bağırsak florası
5. **Prebiyotikler:** yararlı bakterilerin gelişimi

ANALİTİK BİLEŞİM · %50 YAĞSIZ SÜT TOZU

Ham protein	%22,00
Ham yağ	%18,00
Ham kül	%7,00
Ham selüloz	%0,02
Nem	%2,5
Lizin	%1,75
Kalsiyum	%0,90
Fosfor	%0,70
Sodyum	%0,60
Magnezyum	%0,20

Ambalaj: 25 kg torba
Kimler için: Kolostrum döneminden hemen sonra güvenilir bir başlangıç isteyen ve yoğun süt programı uygulayan işletmeler.

SmartPlus
Sürü Yönetimi & Beslenme Teknolojileri

Buzağı programınızı birlikte planlayalım.
Öğün, litre, oran ve sütten kesim haftası.

0 850 840 33 49 smartplusfeed.org
info@smartplusfeed.org

Ürün sayfası ve kaynaklar

BEWI-MILK® BEWITAL agri GmbH & Co. KG'nin (Almanya) tescilli markasıdır. Buzağı süt ikame yemidir; ilaç değildir, hastalık tedavisi veya önlenmesi amacıyla kullanılmaz. Sağlık sorunlarında veteriner hekiminize danışın. Kaynak: BEWITAL, Calf Rearing (2026).