SmartPlus
Sürü Yönetimi & Besleme Teknolojileri

BUZAĞI SÜT İKAME YEMİ

%25 HAM PROTEİN
%55 YAĞSIZ SÜT
1.000 g+ HEDEF

BEWI®-MILK

AM 5





hedef
1.000 g+
günlük artış

Süt döneminde günde 1 kilo ve üzeri. Serinin en yüksek proteini.

Buzağının günde 1.000 g'ın üzerinde büyüme potansiyeli vardır. BEWI-MILK AM 5, bu dönemin yüksek protein ihtiyacını süt proteiniyle karşılamak için optimize edildi: %55 yağsız süt tozu, %25 ham protein.

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 5 · DÖRT GÜÇ

%25
Ham protein
Serinin en yüksek proteini; kaynağı süt proteini. Yüksek günlük artışın protein ihtiyacını ilk günden karşılar.

%55
Yağsız süt tozu
Formülün yarısından fazlası yağsız süt tozu; buzağının sindirim sistemine en yakın protein kaynağı.

%17
Ham yağ
Yeterli enerji, yüksek süt tüketimi ve erken kesif yem alımı için dengeli yağ.

1.000 g+
Günlük artış hedefi
Süt döneminde çok yüksek günlük artış için tasarlandı; otomatik besleyiciye uygun.

%24–25

protein, yüksek günlük artış için

GÜNCEL BESLEME ÖNERİLERİ

Yüksek günlük artış, enerjiye oranla belirgin şekilde daha fazla protein ister. Protein kalitesi belirleyicidir: bitkisel proteinsiz, yüksek yağsız süt tozu oranı faydalıdır. AM 5, %25 ham proteini ve %55 yağsız süt tozuyla bu ölçüyü karşılar.

LfL, 2021; NASEM, 2021; DLG, 2011

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.
- **%24–25 protein:** Yüksek günlük artışı destekler. AM 5: %25.
- **%17–19 yağ:** Yeterli enerji, yüksek süt tüketimi. AM 5: %17.

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
140–160 g
litre su başına

GÜNLÜK MİKTAR
Yoğun programda günde 8–10 litre

KARIŞTIRMA
En fazla 45 °C; her öğünde aynı sıcaklık

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 · %55 YAĞSIZ SÜT TOZU

Ham protein	%25,00
Ham yağ	%17,00
Ham kül	%6,60
Ham selüloz	%0,02
Nem	%2,5
Lizin	%2,00
Kalsiyum	%0,80
Fosfor	%0,70
Sodyum	%0,50
Magnezyum	%0,20

Ambalaj: 25 kg torba
Kimler için: Buzağılarını yoğun programla, yüksek süt miktarıyla büyüten ve süt döneminden en yüksek büyümeyi almak isteyen 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).