



A-MAXTM

**Benzersiz
Üretim
Süreci**

**Gerçek
Maya
Kültürü**



Phora

Üstün dayanıklılık

- Sıcaklığa ve neme dayanıklılık
- Uzun ve stabil raf ömrü
- Tutarlı ürün kalitesi ve dağılımı

Özel üretim süreci

- Birincil fermantasyon
- Tomurcuklandırılmama
 - Özel Suş
- Kontrollü ortam ve besin

A-MAX içeriğindeki nükleotitler

A-MAX, nükleus (hücre çekirdeği) içeriği barındırır. Yeme nükleotit ilavesi;

- Günlük canlı ağırlık artışı ve yem dönüşümünü iyileştirir.
- Bağışıklık sistemini güçlendirir, patojenik enfeksiyonlar azalır.
- Süt verimini artırır ve süt bileşimini iyileştirir.
- Bağırsak mukozasının gelişimini sağlar, villus uzunluğunu artırır.
- Kan ve karaciğerde antioksidan kapasiteyi artırır.

Sindirim Verimliliği

Süt Artışı

Sıcak Stresine Dayanıklılık



A-MAX

'Metabolit İçeren Maya Kültürü'dür.

Birincil
Fermantasyon

A-MAX, sadece bu ürünün elde edilmesi için özel olarak gerçekleştirilen **birincil fermantasyon işleminin** sonucunda elde edilir. A-MAX endüstriyel bir atık üründen elde edilmez. Diğer maya ürünlerinden farklı olarak fermantasyon sırasında üretilen **birçok faydalı metabolit** içerir. Ayrıca A-MAX **nükleus içeriğini** barındırır, nükleik asitlerin büyüme ve performansa pozitif etkileri vardır.

Özel suş

Özel olarak seçilen bir *Saccharomyces cerevisiae* suşu hayvanların sağlığı ve performansı için en uygun metabolitlerin üretmesi için **bilimsel olarak formüle edilen diyetle**, en uygun sıcaklıkta 24 saat boyunca fermante edilir. **Fermantasyon tankındaki bütün içerik** uygun koşullarda kurutulduğunda A-MAX Maya Kültürü ortaya çıkar.

Tomurcuklanmamış
hücre

Maya hücreleri **tomurcuklanmadığından**, aynı zamanda ani stres koşulları altında **otolize uğratıldığından**, hücre duvarı bileşenleri küçük parçalara ayrılır ve **biyoyararlanımı çok daha yüksek olur.**

Benzersiz içerik

- Metabolitler
- Nükleotitler
- Biyoyararlı hücre duvarı bileşenleri

İşlem yoğunluğu ürün etkinliğini artırır

Bira Mayası	Canlı maya	Maya kültürü	Metabolit ve hücre içi bileşenler içeren maya kültürü	Enzimatik hidrolize uğratılan maya hücre duvarı + metabolitler ve hücre içi bileşenler
				
				

Uçucu Yağ Asitleri Artışı (VFA'lar)

Ruminantlarda Metabolize edilebilir enerjinin %75'i uçucu yağ asitleri tarafından sağlanır. **A-MAX VFA üretimini artırarak;**

- Optimal rumen pH'ının korunmasına katkıda bulunur.
- Enerjiyi kolayca kullanılabilir bir formda sağlayarak ineklerin besinleri daha etkili bir şekilde kullanmalarını sağlar.
- Süt veriminin ve sütteki yağ ve protein miktarlarının artışına destek olur.

A-MAX içeriğindeki metabolitler

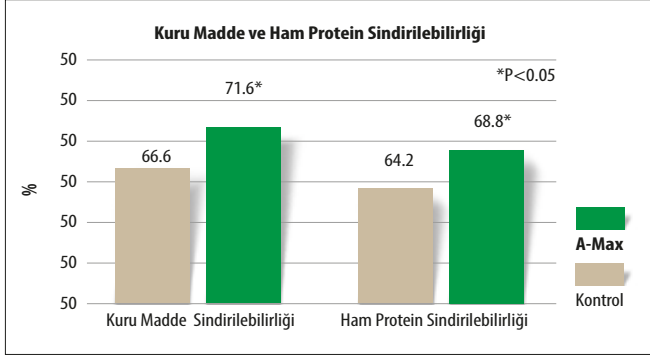
- Aminoasitler
 - Organik asitler
 - Enzimler
 - Biyoaktif peptitler
 - Mineraller
 - Vitaminler
 - Fenolik bileşenler
 - Alkoller
 - Esterler
- Faydalı rumen bakterilerinin çoğalmasını destekler.
 - Zararlı bakterilerin çoğalmasını engeller.
 - Sindirime yardımcı olur, besin emilimini artırır.
 - Strese dirençliliği artırır.
 - Bağışıklığı güçlendirir.
 - Enerji metabolizmasını destekler.
 - Antioksidan etkilere sahiptir.
 - Süt verimini ve kalitesini artırır.
 - Protein sentezini destekler.

A-MAX™

Yüksek verim artışı

Sıcak stresine dayanıklılık

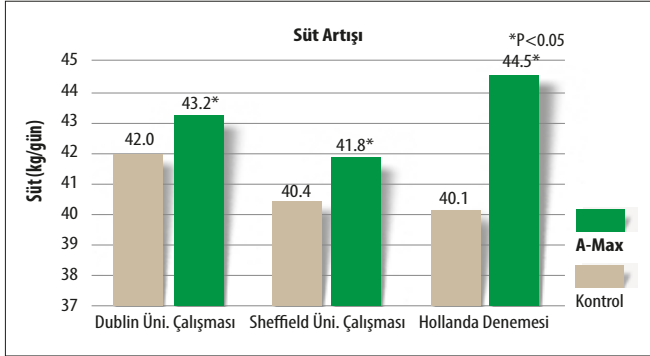
Sindirim verimliliği



Miller-Webster vd. 2002. JDS 85:2009-2014

- Uçucu yağ asidi (VFA) üretimini artırır.
- Bağırsaktaki faydalı bakterileri besleyerek mikroflorayı iyileştirir.
- Rumen pH'nın düzenlenmesine destek olur.
- Kuru madde sindirimini artırır.
- Protein sindirimini artırır.

Süt üretimi ve kalitesi



1 Dublin Üni. Çalışması: Animal Feed Science and Technology 150 (2009) 175-186

2 Sheffield Üni. Çalışması: Journal of Dairy Science Vol. 94 No. 8, 2011

3 Hollanda Denemesi: A&H Research Bulletin 64

Yapılan denemelerde **A-MAX** Maya Kültürünün süt üretimini yağ ve protein oranında düşüş olmadan artırdığı görülmüştür.^{1,2,3}

Sıcak Stresi Koşullarında Süt Artışı

	Kontrol	A-MAX	P
İnek sayısı	361	362	
Kuru madde tüketimi (kg/gün)	27.30	27.19	AD
Süt (kg)	42.18	43.39	0.02
Süt yağı (kg)	1.50	1.50	AD
Protein (kg)	1.19	1.22	0.05

Bruno R, Santos J, Rutigliano H, Cerri R, Robinson P. The effect of feeding A-MAX Yeast Culture on performance of high-producing dairy cows in summer heat stress. Animal Feed Science and Technology 2009;150:175-186. University of California-Davis. Research Bulletin 3.

Yapılan çalışmalar **A-MAX** ile desteklenen ineklerin sıcak stresi koşullarında süt yağı ve bileşen oranlarını koruyarak kontrol grubuna göre 1.2 kg daha fazla süt verdiklerini göstermiştir.

Referanslar Dublin Üni. Çalışması: Animal Feed Science and Technology 150 (2009) 175-186 Sheffield Üni. Çalışması: Journal of Dairy Science Vol. 94 No. 8, 2011 Hollanda Denemesi: A&H Research Bulletin 64 Miller-Webster vd. 2002. JDS 85:2009-2014 Bruno R, Santos J, Rutigliano H, Cerri R, Robinson P. The effect of feeding A-MAX Yeast Culture on performance of high-producing dairy cows in summer heat stress. Animal Feed Science and Technology 2009;150:175-186. University of California-Davis. Research Bulletin 3. Penner, G. B. (n.d.). Mechanisms of volatile fatty acid absorption and metabolism and maintenance of a stable rumen environment. Department of Animal and Poultry Science, University of Saskatchewan. Jones, G. M. (1971). Volatile fatty acids in concentrate rations for lactating dairy cows. Journal of Dairy Science, 54(8) Moran, J. (2005). Tropical dairy farming: Feeding management for smallholder dairy farmers in the humid tropics. Landlinks Press. Dr. Barry Bradford, June 2009: 4 State Dairy Nutrition Conference

Phora

PHORA HAYVAN SAĞLIĞI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Soğanlık Esentepe Mah. Cevizli D100 Güney Yanyol
No: 25/141 Kartal / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel: 216 652 26 30 Faks: 216 652 26 31
info@phoratmc.com **phoratmc.com**

