

Megazyme



Hayvan Yemi için Yüksek Kaliteli Teşhis

Beslenme ve Prebiyotik Analizi
Enzim İçerik Analizi
Anti-besin Ölçümü

Megazyme
Industries we Serve



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

Megazyme

Hayvan Yemi



Sürekli değişen hayvan yemi pazarının zorluklarını ve hayatlarının farklı aşamalarında besi hayvanlarının çeşitli ihtiyaçlarını anlıyoruz. Et ve hayvansal ürünlere yönelik artan talep ve hayvan refahına yönelik endişeler, antibiyotik kullanımının dünya çapında kademeli olarak yasaklanmasıyla birleştiğinde, hayvan beslenmesini çok önemli hale getiriyor. Test kitlelerimiz, reaktiflerimiz ve substratlarımız, hayvan yemi, hayvan beslenme uzmanları ve yem üreticileri için enzim üreticilerinin hammaddelerinin özelliklerini, süreçlerinin verimliliğini ve bitmiş ürünlerinin kalitesini izlemelerine yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

Aşağıdaki analitler için bir dizi çözüm sunuyoruz:

Nişasta	Şekerler	β -Glukan (tahıl ve maya)
Fitik Asit	Ksilanaz	β -Glukanaz
Fitaz	endo-selülaz	Mannanaz

Odak Noktamız

Hayvan yemi ve hayvan yemi içerik maddesi üreticilerinin analitik gereksinimlerini karşılamaya çalışıyoruz ve temel besin analitleri, anti-besin maddeleri, nutrasötikler ve enzim bazlı işleme maddelerinin ölçümü için uygun, genellikle benzersiz bir dizi ürün sunuyoruz.

Hayvan yemi üretim endüstrisi için ürün yelpazemiz, aşağıdakileri ölçmek için ürünler içerir:

- Hem enzim üretimi hem de yem üretimi aşamalarında izlemeyi de gerektiren, hayvan sindirimini ve büyümesini iyileştiren temel enzim aktiviteleri
- Tüm hayvan diyetlerinde temel besin olan nişasta
- Maya β -glukanları gibi prebiyotik içerik
- Yemdeki serbest şeker içeriği
- Fitik asit ve tahıl β -glukan gibi anti-besinler



Megazyme

Hayvan yemlerinde besinlerin, anti-besinlerin, prebiyotiklerin ve anahtar enzimlerin ölçümü için doğru ve spesifik yöntemler ve substratlar geliştirdik.

► Yemin Beslenme Nitelikleri

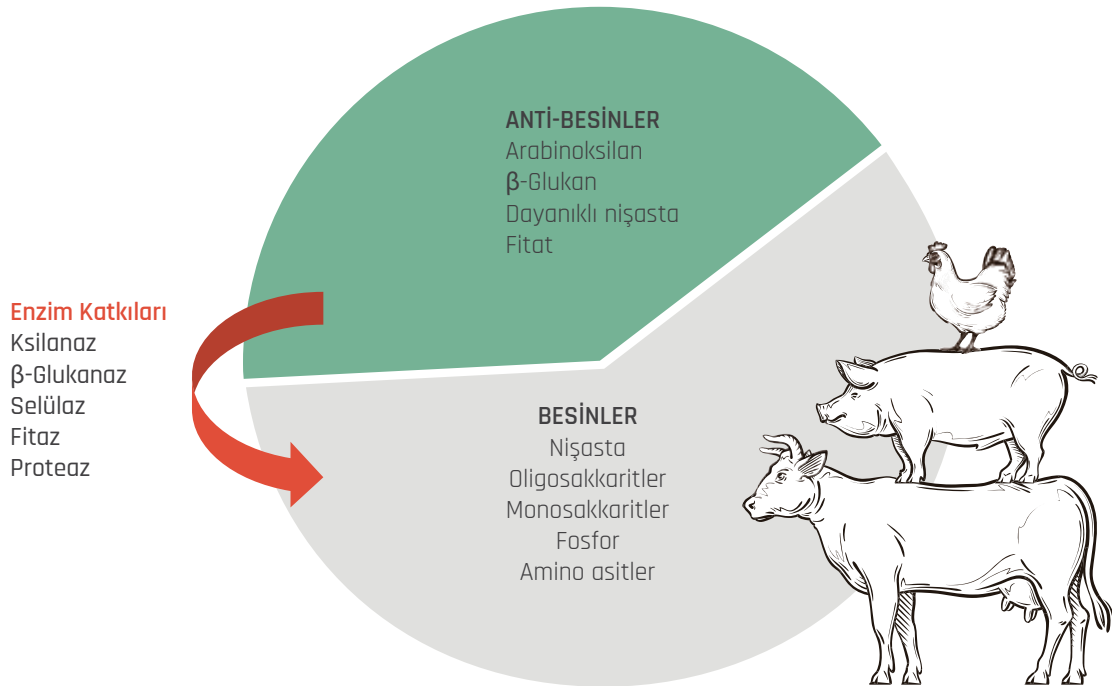
Otlar, tahıllar ve baklagiller hayvan yemi formülasyonlarının ana bileşenleridir. Bu hammaddeler, hayvanlar için ana enerji kaynağı olan nişastanın yanı sıra hayvanlar tarafından kolayca sindirilemeyen diyet lifi bileşenleri gibi anti-besin maddeleri içerir.

► Yemde Enzim Katkı Maddelerinin Kullanımı

Ticari enzim preparatları genellikle yem üreticileri tarafından katkı maddesi olarak kullanılır. Yemlere uygun enzimlerin eklenmesi anti-besin maddelerini bozar, böylece yemin sindirilebilirliğini ve besin değerini artırır.

► Hayvan Yeminde Prebiyotikler

Hayvancılıkta antibiyotik kullanımının aşamalı olarak sona ermesiyle birlikte, prebiyotik bileşenlerin yemlere eklenmesi giderek yaygınlaşan bir eğilimdir. Böyle bir prebiyotik bileşen olan Maya β -Glukan, kümes hayvanlarında bazı antibiyotiklere eşdeğer etkinlik göstermiştir. İster ham maddelerde (ör. fruktanlar) doğal olarak meydana gelsin, isterse Frukt-oligosakkaritler (FOS) ve maya β -glukanları gibi ilave bileşenler olsun, yemde uygun ve uygun maliyetli dozaj için prebiyotik bileşen ölçümü anahtardır.



Megazyme

Analiz	Analit Önemi	Megazyme Ürün
Besin Maddeleri ve Prebiyotik Analizi		
Toplam Nişasta	Hayvan beslenmesi için ana enerji kaynağı	K-TSTA (AOAC 2014.10)
D-Fruktoz / D-Glikoz	Yemlerdeki başlıca sindirilebilir karbonhidratlar	K-FRUGL K-FRUGLQR
Maya β -Glukan	Hayvan yemlerinde katkı maddesi olarak kullanılan yaygın prebiyotik (özellikle kümes hayvanları)	K-YBGL K-EBHLG
Fruktan ve (FOS)	Fruktanlar ve FOS, yaygın olarak bulunan prebiyotik bileşenlerdir. otlar ve ayrıca yem katkı maddesi olarak kullanılır	K-FRUC (AOAC 2018.07)
Anti-besin Analizi		
Tahıl β -Glukan	Arpa ve yulafın başlıca hücre duvarı polisakariti. Viskozitesi nedeniyle tek mideli hayvanlarda (özellikle kümes hayvanları) yemin sindirilebilirliğini olumsuz etkiler.	K-BGLU
Rafinoz / D-Galaktoz	Baklagil tohumlarında yüksek oranda bulunur. Domuzlarda rahatsızlığa ve şişkinliğe neden olur.	K-RAFGA
Dayanıklı Nişasta	Tek mideli hayvanların ince bağırsağında sindirilmeyen nişasta, dolayısıyla sindirilebilir nişasta gibi bir enerji kaynağı değildir.	K-RSTAR
Enzim Aktivite Ölçümü		
β -Glukanaz	Tahıl β -glukanını parçalamak için hayvan yemi ürünlerinde (özellikle kümes hayvanları) kullanılan β -Glukanaz	K-MGB4 T-BGZ
endo- β -Ksilanaz	β -Xylanase, arabinoksilanları ksilo-oligosakkaritlere (XOS) ayrıştırmak için yemde kullanılır, böylece yem sindirilebilirliğini artırır ve prebiyotik şekerler oluşturur.	K-XylX6 T-XAX
Proteaz	Protein sindirilebilirliğini artırmak için yemlere eklenen endo-Proteaz	T-PRAK
Fitaz	Fitik asidi uzaklaştırmak ve fosfat ve kalsiyum biyoyararlanımını iyileştirmek için hayvan yemine fitazlar eklenir	K-PHYTASE
Diğer Yem Analitleri		
Amonyak	Yemde veya fermente edilmiş yemde yaygın olarak bulunur	K-AMIAR
L- Laktik Asit		K-LATE
Fitik Asit	Bitki materyallerinde bağlı fosfatın ana formu. Bu fosfata hayvan tarafından erişilemez ve ayrıca fitik asit önemli minerallerin biyoyararlanımını azaltır.	K-PHYT



Megazyme



Detaylı bilgi almak için,
satış mühendislerimize danışabilirsiniz.



TAHİL, UN, GIDA ve YEM KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SMK TOWER Konutkent 3028 Cad. No:6 Kat:28 Çankaya/Ankara 06810

Tel. : 0 (312) 397 43 30

Mail : abp@abp.com.tr

Faks : 0 (312) 397 23 49

Web : www.abp.com.tr