

Değer Yaratan Hizmetler

Analitik Hizmetler

Axtra® PHY kullanımınızı desteklemek için analitik hizmetler sunmaktayız

Laboratuvar analizleri

Fitaz analizi için dünya çapında birinci sınıf laboratuvar değerlendirme hizmeti veren bir ağı ile işbirliği yapıyoruz.

FASTKit™

İşletmenizdeki fitaz analizi yapabilmeyi FASTKit™ assay ile sağlıyoruz. FASTKit™ kullanımı kolay, yarı kalitatif ve hızlı bir biçimde yem içerisindeki Axtra® PHY'ı tespit etmektedir.

İşletmenizdeki Uygulama Desteği

Teknik ve satış ekibimizin uygulama uzmanlığı.

Ürün formu ve uygulama

Axtra® PHY, *Buttiauxella* türü bakteriden köken alan ve *Trichoderma reesei* mantarında eksprese ettirilen bir fitaz enzimidir.

Axtra® PHY TPT

Peletleme işlemi esnasında 95°C'ye kadar termostabildir. Açık gri, ince granüler bir üründür. Çok çeperli 25 kg polyethylene kağıt çuval veya 1000 kg büyük çuval şeklinde paketlenmiştir.

Önerilen kullanım oranı: 250-2000 FTU/kg yem, premiks ile veya direkt olarak.

Axtra® PHY Sıvı

Kahverengi sıvı. 200 kg ve 1000 kg konteynerler ile sunulmaktadır. **Önerilen kullanım dozu:** 250-2000 FTU/kg yem. Post pelleting olarak verilmelidir.

Axtra® PHY G

Açık gri, ince granüler bir üründür. Çok çeperli 25 kg polyethylene kağıt çuval veya 1000 kg büyük çuval şeklinde paketlenmiştir. **Önerilen kullanım oranı:** 250-2000 FTU/kg yem, premiks ile veya direkt olarak.

Kendinize özgü uygulama ihtiyaçlarınız hakkında öneriler için yerel Danisco Hayvan Besleme temsilcisi ya da distribütörü ile iletişime geçin.

Copyright © 2017 DuPont. Her hakkı saklıdır. The DuPont Oval Logo, Axtra® PHY, FASTKit™ ve Optimize Feed™ ile ifade edilen tüm ürünler, tescilli ticari markalar, E. I. du Pont de Nemours'un veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Burada belirtilen bilgilerin hiçbirisi ürün kullanım önerilerinin, ürün kullanımının, satışının veya ifade edilen işlemlerin herhangi bir ülke, bölge veya yerel idarenin yasa veya yönetmeliklerince izinli veya bu yasa ve yönetmelikler ile uyumlu olduğu şeklinde ya da üçüncü kişi veya kuruluşların fikri mülkiyet haklarının veya patentlerinin ihlal edilmediği şeklinde yorumlanmamalıdır. Burada sağlanan bilgiler DuPont'un elde ettiği ve güvenilir olduğuna inandığı verilere dayanmaktadır. Bu bilgiler müşterilere talepleri halinde ücretsiz olarak sağlanmaktadır. Bununla birlikte DuPont belirtilen bilgiler için garanti ya da güvence vermemekte olup bu bilgilerin kullanımından kaynaklı doğabilecek sorunlarda sorumluluk kabul etmemektedir. Eğer bu ürün broşürü tercüme edilmiş ise herhangi bir çelişki halinde orijinal İngilizce versiyonu geçerli sayılacaktır ve DuPont tercümelemlerinden kaynaklı hiç bir hatadan dolayı sorumluluk kabul etmeyecektir. Bu belge içeriği herhangi bir uyarı yapılmadan değiştirilebilir.

En yakın yerel ofis veya bayi bilgisi için www.animalnutrition.dupont.com 'u ziyaret edin.

Danisco Animal Nutrition (Head office)
PO Box 777, Marlborough, Wilts, SN8 1XN, UK
Tel +44 (0) 1672 517777
info.animalnutrition@dupont.com
www.animalnutrition.dupont.com



Axtra® PHY

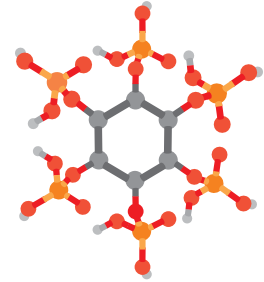
YARIŞI ÖNDE BİTİRMENİZ İÇİN HIZLI ETKİ EDEN FİTAZ

Danisco Animal Nutrition

- Axtra® PHY sindirim kanalında hızlı şekilde çalışır ve düşük pH'da yüksek aktivite gösterir. Bu durum fitat yıkımına ve fosfor salınımını ikiye katlayarak antibesinsel etkiyi yok eder.
- Veriler ışığında oluşturduğumuz doz önerimiz, sizin spesifik ihtiyaçlarınız için her zaman doğru dozu kullanmanızı garanti eder.
- Axtra® PHY hayvan performansına giden en kısa yolu açmakta, fosfor atılımını düşürürken karlılığı arttırmaktadır.

Fitat nedir ve neden bir sorundur?

Fitat; aynı zamanda fitik asit inositol hexaphosphate (IP6) olarak da bilinir ve bitkilerde fosforun ana depo formudur. Fitat monogastrik hayvanlar için bir sorundur. Çünkü ihtiva ettiği fosfor tek mideli hayvanlarca sindirilememektedir ve güçlü antibesinsel etkiye sahiptir. Düşük pH'da ve sindirim kanalının üst kesiminde fitat, protein ve amino asitlere bağlanmaktadır. Sindirim kanalının daha ileri kısımlarında ve daha yüksek pH'larda ise fitat, kalsiyum ve iz minerallere bağlanmaktadır. Bunun bir sonucu olarak yemde bulunan önemli besin maddeleri hayvan tarafından absorbe edilemez ve ağırlık artışı ile yem etkinliği düşer.



IP6 fosfor bağlı bir inositol halkasıdır

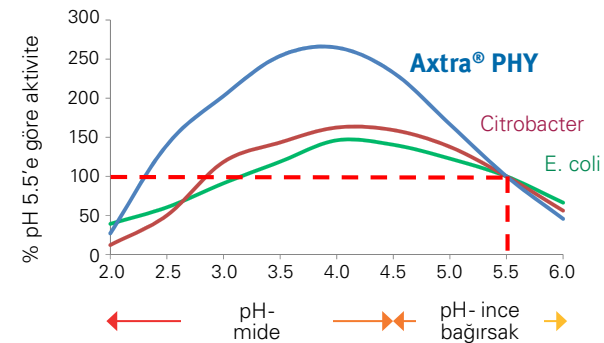
Fitatın sindirim ile etkileşimi, hayvanın endojen enzim sekresyonunu uyarmaktadır. Bu işlem enerji ve besin maddesi kaybına ve düşük performansa neden olmaktadır.

Emilmeyen besin maddeleri, özellikle fosfor ve azot, hayvanlar tarafından atılmakta ve çevre sorunlarına neden olmaktadır.

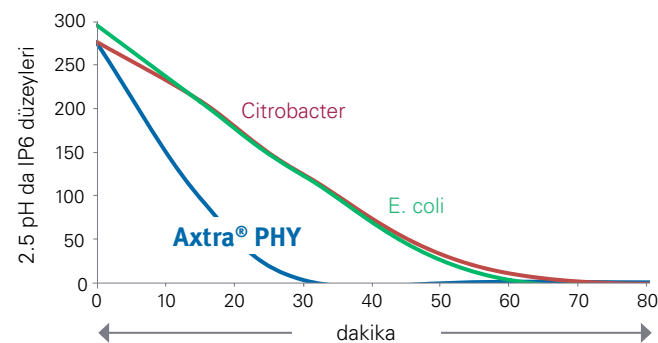
Axtra® PHY birinci olmanızı nasıl sağlar?

En Yüksek Biyoetkinlik

Maliyeti yüksek olan, enerji ve protein gibi besin maddelerinin optimum emilimi için fitatın antibesinsel etkileri mümkün olduğunca kısa sürede azaltılmalı ve fitat hızlı şekilde yıkılmalıdır. Hızlı fitat yıkımına, sindirim sisteminin üst kısmında, düşük pH'da iyi çalışan bir fitaz ile sağlanabilir.



Axtra® PHY *E.coli* fitazlara göre düşük pH'larda oldukça yüksek aktivite göstermektedir. Axtra® PHY aynı zamanda hayvan tarafından üretilen pepsine karşı gelişmiş dirence sahiptir. Bu enzimin üst sindirim kanalında fosfor salınımı ve antibesinsel faktörlerin bertaraf edilmesi açısından en az iki kat daha hızlı çalıştığını göstermektedir. Net sonuçlar standart fitaz dozlarında fosfor ve kalsiyum salınımında ~%20 ve enerji ile amino asit salınımında %30'a kadar artış anlamına gelmektedir. Dahası, Axtra® PHY rakiplerine göre fitat protein komplekslerini %40 ile 80 seviyesinde daha iyi parçalamaktadır.



Axtra® PHY birinci olmanızı nasıl sağlar?

Kanıt tabanlı optimize edilmiş doz

Karlılığınız, kendinize özgü en uygun fitaz dozunu seçmeniz ile sağlanır. Doz önerisi gelişmiş araştırmalar ışığında oluşturulan, hayvan türü, yaşı ve rasyon yapısına göre değişiklik gösteren matris değerleri ile desteklenir. Axtra® PHY için oluşturulan hedef doz önerileri ve buna bağlı matris değerlerine taban oluşturan bilgiler, kanatlılar üzerinde gerçekleştirilen çalışmalardan elde edilmiş 300 farklı veri noktası ile desteklenmektedir.

Performans, kar ve çevre

Axtra® PHY'nin rasyona doğru dozda eklenmesi:

- fosfor emilimini maksimize ederken, pahalı inorganik fosfor kaynaklarına olan ihtiyacı azaltmaktadır
- fitatın antibesinsel etkilerini hızlıca azaltırken enerji ve amino asit salınımını desteklemektedir
- fosfor ve azot gibi pahalı maddelerin atılımını azaltmaktadır

Kullanımda güven – yüksek termostabilite

Axtra® PHY TPT özel kaplama teknolojisi, 95°C'ye kadar mükemmel termostabilite sağlar ve sindirim kanalının üst kısmında optimum biyoetkinlik için enzimin hızlı şekilde aktive olmasına izin verir.

Formülasyon Desteği

Optimize Feed™ en yüksek performans ve maliyet tasarrufu sağlamak için geliştirilmiş, kullanımı kolay, online optimum doz hesaplama aracıdır. Hassas ve iyi şekilde yürütülmüş araştırmalara dayanan Axtra® PHY matris değerleri ile global hammaddelerdeki substrat verileri bu online araçta harmanlanmıştır. Optimize Feed™ kemik mineralizasyonu için önemli olan kalsiyum ve fosfor dengesinin kurulmasına yardımcı olmaktadır.

