

Hayvanlarınızın, gelişimi ve veriminin artması için uygun yemi yediklerini bilmenin huzuru

Değişkenlikleri azaltıp izlenebilirliği artırma

Hayvancılık sektöründeki sürekli dalgalanan yem ham maddeleri, yemlerin besin içeriklerindeki değişkenliklere ve izlenebilirliğin sağlanmasında artan müşteri isteklerine uygun bir şekilde karşılık verebilmek için değişkenler kontrol edilmelidir. Yem maddeleri güvenli olmalı, izlenebilir olmalı ve içerikleri bilinmelidir. Sera gazları ve besin maddelerinin dışkıyla atılması en aza indirilmelidir. Gıda güvenliği belgelenmeli ve kalıcı olmalıdır. Hayvanlar sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında beslenmelidir. Doğru hayvan besleme Reveal™ sayesinde bu amacı mümkün kılmaktadır.

İşinize nasıl uygulanabilir?

Et, süt ve yumurta üreticileri piyasadaki değişkenlik ve besin maddelerinin bulunmama sıkıntısından etkilenmemelidir. Reveal™ NIR uygun, hassas bir besin maddesi ölçüm aracıdır; müşterilerimize, satın alacakları ham maddelerle ilgili daha iyi karar verme, bunları hayvan yemlerinde en uygun şekilde kullanma ve yemi denetleme gücü sağlar. Reveal™ global Cargill sistemine internet erişimi ile eşleştirilmiş yakın kızılötesi spektrum teknolojisi kullanır. Bu, size, besin maddelerinin gerçek zamanlı olarak ölçülmesi, yönetilmesi ve temini için etkin bir yol sunar. Bu şekilde, harekete geçebilir ve değere ihtiyaç duyduğunuz zaman hızlı bir şekilde ulaşabilirsiniz.

Reveal™ Kalibrasyonlarının değer yarattığı beş nokta;

1. Hammadde ve yemlerinizin, satınalma, formülasyon ve kalite kontrol kararlarında güveninizi artırır.
2. Cargill'in besleme, yem katkıları, yönetim, yazılım ve hizmetler konusundaki güçlü uzmanlığına erişim sağlar.
3. Cargill'in yazılım modellerine bağlı NIR ile formülasyonlarınızı en iyi hale getirir.
4. Şirketinize, global kalibrasyonların gerekli ayarlarını evrensel olarak devamlı yaparak, uzun vadeli destek sunar.
5. Şirketinizin toplam kazancını artırır.

Kazandığınız değer



Sorularınız var ise lütfen
Cargill satış temsilcinizle irtibata geçiniz.

Cargill Premix & Nutrition Türkiye
Barbaros Mahallesi Kardelen Sokak Palladium Tower No: 2/4-5-6-7 Ataşehir / İstanbul - TÜRKİYE
Tel: +90 216 554 18 00 - Faks: +90 216 651 31 56
www.cargill.com/animal-nutrition - info_turkey@cargill.com

Cargill

reveal

Yem yönetiminizi
Reveal™ Kalibrasyonları
ile kontrol altına alın



Cargill

Cargill'in "Big Data" dünyasını kapınıza kadar getiriyoruz

Tüm dünyadaki en gelişmiş inovasyon ve teknoloji uygulama merkezlerinde çalışan 500'den fazla profesyonel araştırmamızla, büyükbaş, kanatlı ve balık yetiştiriciliği alanında küresel olarak en yoğun bilgiye sahip olmaktan ve sizlerin iş süreçlerine yapacağımız destekten dolayı gururluyuz. Ekibimiz sizleri ziyaret ettiğinde, benzersiz modellemeler ve tavsiye edebileceği ileri teknoloji ekipmanlarını sizlere sunuyor olacak. Bu ekipmanlarla ve modellemelerle ekibimiz, hayvanlarınızın ya da müşterilerinizin hayvanlarının daha iyi performansa ulaşmalarına yardımcı olacak uygun çözümler getirecektir.

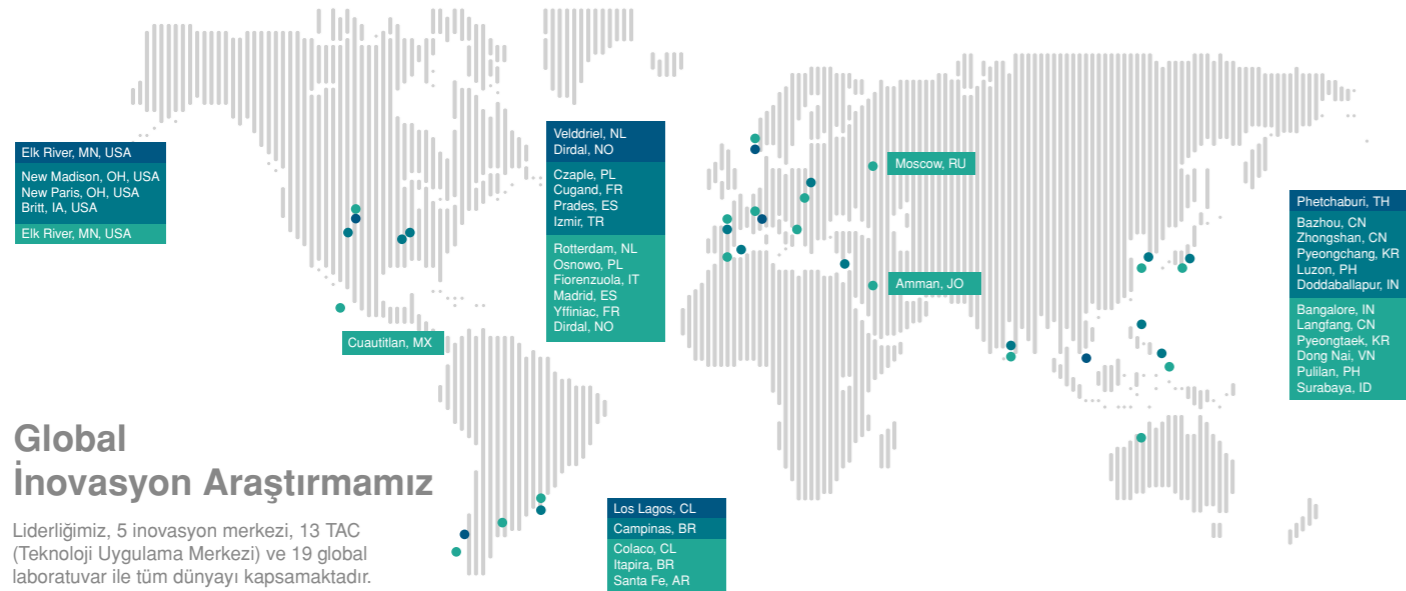
Cargill Besleme Sistemi 2 milyondan fazla besin örneğine sahiptir ve dünyanın en büyük evrensel veri tabanı olan Yakın Kızılötesi (Near Infrared / NIR) kalibrasyonları yaptıklarımızın çoğunun temelidir. Lütfen aşağıda anlatılan ve sizler için takipçisi olduğumuz inovasyon gücümüzü inceleyin.

Reveal™ analiz hizmeti, Cargill'in 19 akredite laboratuvarı tarafından desteklenen kalibrasyonlar yoluyla, gerçek zamanlı analiz sonuçlarını anında sunmaktadır. Bu hizmetimiz, dünyanın ilk entegre sistemi olan Global Yakın Kızılötesi (NIR) kalibrasyonlarını kullanmaktadır. Bu serviste analiz sonuçlarının kalitesini arttırmak için önce örnekler taranır; sonra da, Cargill'in akredite kimyasal laboratuvarları tarafından yapılan kimyasal analiz sonuçları ile karşılaştırılır ve kalibrasyon çalışmaları yapılır.

Kalite konusundaki kararlılığımızı desteklemek amacıyla, Yaş Kimya Laboratuvarlarımızın tümü, hem yaş kimya, hem de NIR için çeşitli çapraz kontrol ve uzmanlık programlarına katılmaktadır. Bunlar arasında şunlar da vardır:

- BIPEA (tüm dünyada 1.350'den fazla laboratuvarı kapsar)
- Veriler, Cargill'in laboratuvarlarıyla çapraz kontrolden geçirilir.

Reveal™ dünyadaki en büyük veri tabanını sunar ve tescilli kalibrasyonlarımıza daha yüksek bir hassasiyet derecesi verir.



Global İnovasyon Araştırmamız

Liderliğimiz, 5 inovasyon merkezi, 13 TAC (Teknoloji Uygulama Merkezi) ve 19 global laboratuvar ile tüm dünyayı kapsamaktadır.

- İnovasyon Merkezleri
- TAC
- Global Laboratuvarlar

Hizmetlerimiz

1. Laboratuvar Çözümleri

Ham madde, kaba yem, silaj ya da yemin yaş kimya analizi. Analiz raporu, besin maddeleri değerlerinin, kalibrasyonlara doğru analiz değerlerini verme, temelinde formülasyonların ayarlanmasını ve tedarikçilerin daha iyi değerlendirilmesini sağlar.

2. NIR Kalibrasyonu/Validasyonu

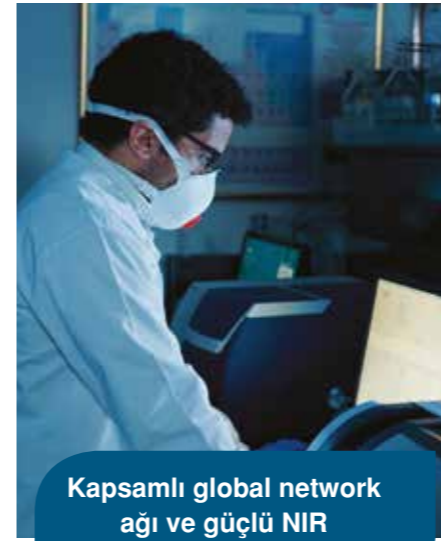
Daha iyi formülasyonlar için NIR değerlerinin oluşturulması amacıyla, müşterilerin buldukları yerdeki NIR cihazlarına kalibrasyonların sunulması ve doğrulama işlemi

3. NIR Makinesi/Eğitimi Desteği

Müşteri laboratuvarlarında NIR cihazının kurulmasına ilave olarak kalibrasyon hizmetleri ve sürekli eğitim

4. Reveal™ Besin Maddesi Matrisi

Analiz edilen ham madde ya da tam yem için NIR Teknolojisi (ham madde ya da spektrumlar) bulguları ile bir besleme raporu oluşturur. Besin maddeleri değerlerinin doğruluğunu verme temelinde, formülasyonların ayarlanmasını ve tedarikçilerin daha iyi değerlendirilmesini sağlar.



Kapsamlı global network ağı ve güçlü NIR kapasitesi



Yüksek hassasiyet ve doğrulukta NIR modelleri



Dünyadaki en büyük NIR veri tabanı

> 2.000.000 örnek ve 200 farklı bileşen

> 400 NIR cihazı

Online network

> 12.000.000 besin maddesi analizi/yıl

Denetim, Kalite Kontrolü ve eğitim hizmetleri
Besleme Diyalogu

Güçlü NIR Veri Tabanı, işletmenizin yem kalitesini optimize etmek için, doğru formülasyon kararlarının verilmesini sağlar.

İşinizi, ihtiyacınız olan teknolojiyle birleştirir.

Reveal™ NIR nasıl çalışır?

Near Infrared Reflectance Spectroscopy (NIRS), yakın kızılötesi (NIR) ışığının (enerji) moleküller tarafından emiliminin bir sonucudur. Elektromanyetik dalgalarla maddenin etkileşimini inceleyen moleküler spektroskopinin bir parçasıdır.

Tüm organik örneklerin kendine özgü parmak izleri vardır. Bir bileşen çeşidini temsil eden örnekler kimyasal unsurları (nem, yağ, protein, vb.) yönünden Cargill akredite laboratuvarlarında analiz edilir. Elde edilen laboratuvar analizleri ile birlikte, örneklere ait bir veri tabanı oluşturulur. Bir matematik işlem yoluyla, geliştirilen kalibrasyonlar ile, ilgili örnekler ve analizleri hakkında tahminde bulunmak mümkün olur. Yakın kızılötesi kullanarak bir örnek tarandığında, o örneğe ait benzersiz ışık izleri kalibrasyon dosyalarıyla eşleştirilir ve bir tahmin yapılır.

Kalibrasyonlar, ürünün uygun olan tüm örnekleri için, referans değerleri (laboratuvar analizi) ve spektrumlar (ışık ışını desenleri) arasındaki ilişkiyi doğru bir şekilde örneklemedir.

Reveal™ Kalibrasyonları neden gereklidir?

Hayvan yetiştiricileri yem maliyeti, yemlerin besin içeriği ve hayvanların performansındaki önlenebilir dalgalanmaların ekonomik sonuçlarının artık tolere edilemediğinin farkındadırlar. Cargill'in global veri tabanı (donanım ve yazılım) ile birlikte Reveal™ Hizmeti kullanılarak hayvanların doğru bir şekilde beslenmesinde önemli yol kat edilebilmesi mümkündür.