

Performans

Kanatlı Veteriner Hekimliği Dergisi

Sayı 251

07-08 / 2021

www.performansdergileri.com



Banvit BRF Üretim ve Canlı Faaliyetler - Uluslararası
Pazarlar Direktörü Christine Maziero Castro

Banvit, "Türkiye'nin En Değerli 100 Markası"
listesinde 40 milyon dolarlık
marka değeriyle 64. sırada

EVALON®

HIPRAMUNE® T

Damızlık ve
Yumurtacı Tavuklar İçin
Koksidiyoza Karşı Canlı
Zayıflatılmış Aşı

YAŞAM BOYU



* İstatistiksel Proses Kontrol, oosist geri dönüşümüne izin veren ortamda, aşılamadan sonra 60 hafta koruma sağlandığını göstermiştir. Bu süre uluslararası broiler damızlık üreticileri yönetim kurulumuna göre damızlık bir tavuğun ortalama ömrüne denktir (Bech G. ve ark., 2015. Extended duration of immunity in a new live vaccine (EVALON®) for broilers and layers with the use of an adjuvanted solvent (HIPRAMUNE® T). 19th WVPA Congress, 158.)

HIPRALINK

Hipraspray



Bileşimi: 0.007 ml'de, Eimeria acervulina suş 003 332-450*, Eimeria brunetti suş 034 213-288*, Eimeria maxima suş 013 196-265*, Eimeria necatrix suş 033 340-480*, Eimeria tenella suş 004 276-374*. *Üreticinin karışımı hazırladığı in vitro işlemlere göre prekoksizöz zayıflatılmış koksidiyal hatlardan elde edilen sporu oosist sayısıdır. **Endikasyonları:** Damızlık ve Yumurtacı Tavuklarda, Eimeria acervulina, Eimeria brunetti, Eimeria maxima, Eimeria necatrix ve Eimeria tenella kökenli koksidiyoza alt klinik belirtilerin, bağırsak lezyonlarının ve oosist oluşumunun azaltılmasında civcivlerin aktif immunizasyonu için kullanılır. Bağışıklığın başlaması aşılamadan 3 hafta sonradır ve koruma 60 hafta boyunca devam eder. **Kullanım Şekli ve Dozu:** Bir günlük hayvanlarda sprey yolla (iri damlacık, >200µ) uygulama yapılır ve civcivler aşısı oral yolla alır. **Ambalaj:** Karton kutu içinde 1,000 dozluk (7 ml) bir şişe ve 50 ml HIPRAMUNE T (çözücü) içeren 1 şişe. Karton kutu içinde 5,000 dozluk (35 ml) bir şişe ve 250 ml HIPRAMUNE T (çözücü) içeren 1 şişe. **Raf Ömrü:** 10 ay. **İstenmeyen/ Yan Etkiler:** Yoktur. **Annma Süresi:** "0" (sıfır) gündür. **Kontraindikasyonları:** Yoktur. Yumurtlama döneminde ve yumurtlamaya girmeden

HIPRALink
ile desteklenen

Hipraspray®
ile uygulanan



The Reference
in Prevention
for Animal Health

BAĞIŞIKLIK*



Hipra Türkiye | v170d üyesidir.

Önceki 2 hafta içerisinde kullanmayınız. **Doz Aşımı:** Şiddetli doz aşımı (10 kat), ilk hafta içinde günlük kilo alımının geçici olarak azalmasına neden olur ancak nihai performansı etkilemez. **Geçimsizlikler:** Bu veteriner tıbbi ürünü, kullanımı için birlikte sunulan çözütüsü dışında başka bir veteriner tıbbi üründe karıştırılmamalıdır. **Öneriler:** Tavuklara, yem ya da su yoluyla hiç bir antioksidan madde veya antioksidan aktiviteye sahip diğer ajanlar verilmemelidir. Bu durum, aşı oosistlerinin doğru replikasyonunu ve sonrasında sağlam bir bağışıklık gelişmesini engelleyebilir. Ek olarak, oosist re-enfeksiyonu ile olgun koruma artışı da sınırlanır. **Özel Önlemler:** Aşı, tavuk haricindeki türleri koksidiyoza karşı korumaz ve sadece belirtilen Eimeria türlerine karşı etkilidir. Tavuklar aşılama sonrası ilk 3 hafta kesinlikle zeminde yetiştirilmelidir. Sadece sağlıklı tavuklar aşılanmalıdır. Saha enfeksiyonunun önlenmesi için dışkıların uzaklaştırılması ve gerek tesisin gerekse tüm materyalin üretim döngüleri arasında temizlenmesi tavsiye edilir. **Uyarılar:** Çocukların göremeyeceği ve ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. Aşı açıldıktan sonra çözütüsü ile karıştırılıp hemen kullanılmalı ve kullanılmayan aşı çözütüsü atılmalıdır. Talimatlara göre seyreltikten sonraki raf ömrü 10 saattir. **Muhafaza Şartları:** EVALON ve HIPRAMUNE-T (çözütüsü) soğuk zincirde saklanmalı ve taşınmalıdır (+2 - +8°C). Dondurilmamalıdır. **Kullanılmaması Ürünün ya da Atık Maddelerin Uzaklaştırılması İçin Özel Önlemler:** Kullanılmamış veteriner tıbbi ürünün ya da ürün kullanımından kalan atık materyallerin imhası yerel yönetmelikler uyarınca yapılmalıdır. **Pazarlama İzni Tarihi:** 08.06.2017 **Pazarlama İzni Sahibi ve Adresi:** Hipra Veteriner Müstahzarlar Ticaret. Ltd. Şti. Y. Dudulu Mah. Necip Fazıl Bulvarı Keyap Çarşı Sitesi B2 Blok, No:44/29 Ümraniye, İstanbul Tel: (0216) 526 60 00 Web Adresi: www.hipra.com E-posta Adresi: turkey@hipra.com Veteriner Hekim Reçetesi ile kullanılmalıdır.

AŞI KORUR KAZANDIRIR

içindekiler

www.facebook.com/HayvanciliktaPerformans

Haber

İngiliz Kümes
Hayvanları
Derneği:



Gıda endüstrisinin tedarik zincirindeki
kaosun nedeni Brexit'tir

4

Röportaj

Koksidiyozis
yönetiminde lider:
Huvepharma®



8



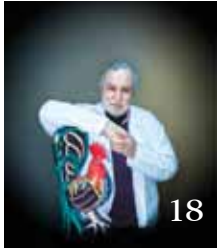
Makale

14

Yumurtacılar da Gumboro hastalığı
kontrolü ve zorlukları -2-

Makale

Uzm. Vet. Hek.
Güney Gökçelik
"Teşhis
Laboratuvarı"
olmak ya da
"Bir
Laboratuvar"



18



Banvit BRF Üretim
ve Canlı Faaliyetler -
Uluslararası Pazarlar
Direktörü
Christine Maziero
Castro

Banvit, "Türkiye'nin
En Değerli 100
Markası" listesinde 40
milyon dolarlık marka
değeriyle 64. sırada

Röportaj

26

Makale

38



Kanatlı Yemindeki
Mikotoksinler

Haber

42

Kümes
hayvanlarının
işlenmesine
fayda sağlayabilecek
yeni teknolojiler



Köşe

48

Yüce Canolun:



Yılın ilk yarısında Kanatlı Eti ve Yumurta
ihracat durumu

Haber

62

Latin Amerika'nın
en büyük
10 yumurta üreticisi



Haber

74 - 80

2021 küresel et ticaretinde
kümes hayvanları daha canlı bir noktada

www.performansdergileri.com

Sahibi ve Yazı İşleri Md.

Aslan SARIZYBEK 0532 425 90 93
performansgazetesi@gmail.com

Sayfa tasarım grafik:

Aslan Sarizybek

Ankara temsilcisi:

Vet. Hek. Yeşim Yılmaz 0535 851 73 12

İzmir temsilcisi:

Vet. Hek. Hakan Boyar 0533 414 15 32

Malatya temsilcisi:

Vet. Hek. Mehmet Erkan
Doğan 0532 626 90 42

Yönetim yeri:

Ağaoğlu My Town Sitesi 12 A2 Blok D:35 Tepeüstü
Ümraniye - İstanbul 0532 4259093

Baskı - CTP:

Ege Reklam ve Basım Sanatları San. Tic. Ltd. Şti.
Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No:4/1 Ataşehir
İstanbul Tel: 0216 470 44 70
Sertifika No: 45604

Yayın türü:

Ulusal, süreli, aylık dergidir.
Dergimizde yayınlanan makalelerin
sorumlulukları yazarlarına aittir.
İzin alınmadan kullanılamaz.



AYCAGE

A60x60 A60x67.5 A60x75
YUMURTACI KAFES SİSTEMLERİ

CİVCİV YETİŞTİRME KAFESİ

DAMIZLIK KAFESİ

BROYLER KAFESİ

ZENGİNLEŞTİRİLEBİLİR KAFES

**YENİ
ÜRETİMİMİZ**



aytav.com.tr
0212 **682 00 15**



İngiliz Kümes Hayvanları Derneği:

Gıda endüstrisinin tedarik zincirindeki kaosun nedeni Brexit'tir

British Poultry Council'in CEO'su Richard Griffiths, endüstrinin şu anda karşı karşıya kaldığı sorunlar için Brexit'in ardından yaşanan işçi krizi olduğunu açıkladı.

Britanya kümes hayvanları endüstrisinin patronu Nando's ve KFC (Kentucky Fried Chicken) de dahil olmak üzere zincir restoranlarındaki sorunun, tedarik zincirindeki kesintilerden dolayı çalışacak işçi bulamamaktan kaynaklı olduğunu ve 45 restoranın geçici olarak kapatılacağını açıkladılar.



British Poultry Council CEO'su Richard Griffiths konuyla ilgili "İnsanınız olmadığında bir sorununuz var demektir ve bu sorun tüm tedarik zincirinde hissediliyor. Bu sorunun temeli de işçi krizidir bu da Brexit meselesine dayanmaktadır. Sektörün %16'sında açık istihdam eksikliği vardır" dedi.

İngiliz Tavukçuluk Konseyi, hükümeti kanatlı eti tedarik zinciri çalışanlarını vasıflı işçi listesine dahil etmeye ve işgücü açığını çözmek için maaş ve becerilere ilişkin gereksiz adımları düşürmeye çağırıldığını açıkladı.

Birleşik Krallık dışından, ülkede çalışmasına izin verilen insan sayısının



sınırlanması, "gıda işletmelerini tehlikeye attı ve bu ülkedeki insanlar için kaliteli İngiliz gıdalarına erişimini zorlaştırdı.

Avara Foods'un bir yöneticisi de pandemi nedeniyle işçi sıkıntısının geçici olacağını, İngiltere'nin AB'den ayrılmasından sonraki değişikliklerden kaynaklanan sorunların çok daha uzun süreceğini belirterek "Endişemiz, Brexit'in bir sonucu olarak İngiltere işgücü, ciddi şekilde tükendi ve bir çok sektörün tedarik zincirinde işe alım için boş pozisyonlar strese neden

oluyor" dedi.

KFC'de yaptığı açıklamada bazı ürünlerin mevcut olamayacağı ve ambalajların 'normalden biraz farklı görünebileceği' konusunda uyarılarda bulundu.

Hükümetten de sektöre karşı şöyle bir açıklama geldi: "Sektörün, İngiltere'ye gelen göçmen işçilere olan bağımlılığını azaltmak için daha fazla yerli işçi istihdam etmesine ve otomasyona yatırım yapmasına yardımcı olmanın yollarını arıyoruz."

DI-A-ZYME GOLD PLUS®

KANATLILAR İÇİN TAMAMLAYICI YEM

Probiyotikler & Vitaminler & Mineraller



Ölüm oranlarında azalma

Daha uzun üretim ömrü

Gelişmiş lif içeriği

Gelişmiş yumurtlama oranı

Daha iyi FCR

Deri değiştirmeyi önleyici

Göğüs kalça ve vücut ağırlığında artış

Daha iyi yumurta kabuğu kalitesi

Güçlendirilmiş bağışıklık tepkisi

Daha erken tüylenme

Daha sağlıklı ve güçlü jenerasyonlar

Daha az yumurta kabuğu çatlağı

Ton suya 250gr.

Üretimde Altın Standart



0216 307 88 88
0216 307 99 99

info@tarimsankimya.com
www.tarimsankimya.com

f tarimsan
i tarimsan

Tarimsan®
Doğal güç...



Gizli performansı açığa çıkar!

İHTİYACINIZ OLAN DENEYİM, İSTEDİĞİNİZ SONUÇLAR...

Huvepharma'nın "Daha iyisi nasıl olur?" sorusuna cevap niteliğinde ürettiği MONIMAX® ile nikarbazin ve monensin'den doğan sinerjinin çarpıcı sonuçlarına sahada tanık olun!

Yapılan meta-analizler Monimax®'ın ruhsatlı minimum dozda dahi Eimeria saha suşlarına karşı üstün performans gösterdiğini, zooteknik parametreleri iyileştirdiğini, karlılığı ve hayvan refahını artırdığını kanıtlamıştır.

*Daha detaylı bilgi için Huvepharma Türkiye kanatlı ekibi ile irtibata geçebilirsiniz.



ANC Hayvan Beslenmesi ve Sağlığı Hizmetleri A. Ş.
Esentepe Mh. Cevizli D100 Güney Yanyol No:25/144 Soğanlık Kartal / İSTANBUL - Türkiye • Tel: + 90 216 442 98 12 • E-posta: info@ancnutrition.com
Huvepharma EOOD • 3a Nikolay Haytov Str, 1113 Sofia, Bulgaria • tel.: +359 2 862 5331 • fax: +359 2 862 5334 • sales@huvepharma.com
Huvepharma NV • Ultbreidingstraat 80, 2600 Antwerp, Belgium • tel.: +32 3 288 18 49 • fax: +32 3 289 78 45 • customerservice@huvepharma.com

MONENSİN+ NİKARBAZİN

$$1+1=3$$

- Mükemmel mikrogranülasyon ile homojen karışım
- Geniş hedef türde güvenli kullanım
- Sahada tutarlı sonuçlar ile maksimum kazanç



KOKSİDİYOZİS YÖNETİMİNDE LİDER: HUEPHARMA®

Eimeria türü parazitlerin neden olduğu koksidiyozis, ciddi bir kanatlı hastalığıdır. Koksidiyozun neden olduğu bağırsak dokusu hasarı, yem tüketiminde azalmaya, sindirim ve besinlerin emiliminde sorunlara, dehidrasyona ve kan kaybına neden olur.

Koksidiyozis problemi yaşayan kanatlıların performansı hızla düşer ve hastalığı atlatan broylerlerde azalan performans yaşam boyu devam eder. Koksidiyozis kanatlı yetiştiriciliğinde ekonomik açıdan

önemli 5 hastalıktan biri olarak önemini korumaktadır.

Etkili koksidiyoz yönetim programları, üretim ve medikal uygulamalar ile ilgili çeşitli stratejiler içerir. Bu da bir tavuğun oldukça hassas olduğu neredeyse tüm yaşam döngüsü boyunca, yem ile verilen geniş spektrumlu ürünler olan antikoksidiyalleri ve aşıları uygulamak anlamına gelir. Bununla birlikte antikoksidiyal kullanımına ilişkin artan yasal düzenlemeler, yeni ilaçların ve canlı

aşıların geliştirilmesinde ortaya çıkan maliyetlerle bir araya geldiğinde, koksidiyoz ile mücadele için yeni ve bütüncül yaklaşımların düşünülmesi gerektiği ortaya çıkmaktadır.

Huvepharma, bugün kanatlı sağlığında koksidiyozis ile mücadele konusunda pazardaki en geniş ürün portföyüne sahip.

Huvepharma Global Antikoksidiyaller Ürün Müdürü Ben Dehaeck ile Huvepharma'nın kanatlı sağlığı alanında özellikle koksidiyozis ile

Huvepharma
Global Antikoksidiyaller
Ürün Müdürü Ben Dehaeck

mücadele ve kontrolü konusunda, dünya pazarında liderlik pozisyonuna nasıl geldiğini ve firmanın koksidiyozis yönetimi alanındaki gündeminde sırada hangi projelerin olduğunu konuştuk.

Koksidiyozis aşılama ve antikoksidiyallerin kullanımı ile tedavi edilebilir. Bu hastalığı kümeslerden uzak tutmak bu kadar basit mi yoksa konu rotasyonu da içeren daha karmaşık bir durum mu? İzlenen stratejinin iyi olup olmadığı nasıl anlaşılır?

Koksidiyozis kontrol stratejisinin daima işletmeye spesifik bir şekilde ele alınması gerekir. Koksidiyozis kontrolü farklı birçok faktörün etkisi altındadır. Kontrol stratejilerini etkileyen başlıca faktörler şunlardır:

• **Koksidiyozis baskısı** - Koksidiyozis baskısı management koşullarına, bölgeye ve iklime bağlı olarak değişebilir. Örneğin koksidiyoz baskısı, daha yüksek hayvan yoğunluğunun veya yüksek nemin olduğu kümeslerde, daha düşük stok yoğunluğuna veya çok kuru bir iklime sahip kümeslere

kıyasla daha yüksek olacaktır.

• **Antikoksidiyal uygulama geçmişi** - Kullanılan ürünlerin etkinliğinin azalmasını önlemek için antikoksidiyaller arasında geçiş yapılması tavsiye edilir. Bu nedenle, yeni bir koksidiyozis kontrol programının seçimi, ürünlerin ve programların geçmişteki kullanımına bağlıdır. Ürünler arasında belirli bir kullanım ve dinlenme süresine uyulması gerekir ki bu iyonoforlar, kimyasal veya kombinasyon ürünler için farklılık gösterir.

• **Gözlem** - Koksidiyozis sorunu tavukların farklı yaş döneminde yukarıda bahsedilen nedenlerle en üst seviyeye çıkabilir. Kümeste koksidiyozis durumunu gözlemleyebilecek bir sisteme sahip olmak, hastalığın dinamiklerini ve şiddetini daha iyi anlama fırsatı sunacaktır. Bu bilgi, belirli bir durumda hangi ürünlerin (antikoksidiyaller veya aşılar), kullanım süresinin ve programların (shuttle, ters shuttle veya full program) en iyi seçenek olacağına karar vermeye yardımcı olacaktır.





Ayrıca üreticilerin belirli bir programda daha uzun veya daha kısa bir süre için kalmalarına karar vermekte yardımcı olabilir.

• **Firma politikası** – Bazı işletmeler antibiyotiklerin üretimde kullanımını sınırlayan antibiyotiksiz yetiştirme, antibiyotik sınıfına giren ürün gruplarının hiç kullanılmaması (No Antibiotic Ever-NAE) vb. gibi sistemleri takip ederek antikoksidiyallerin kullanımında belirli stratejiler uygular.

Bu kategorideki ürün yelpazeniz ve dünya genelindeki kullanımı hakkında genel bir bilgi verebilir misiniz?

Huvepharma, portföyünde oral uygulanabilen koruyucu ürünler (yem içerisinde), oral tedaviler (içme suyu ile) ve aşılar dahil olmak üzere portföyünde çok farklı çeşitte ürüne sahiptir. Ürün gamımız, broyler için iyonoforlar, kimyasallar, kombinasyon ürünler ve damızlıklar için koksidiyoz aşılarını içerir. Diğer hayvan sağlığı firmalarının hiçbirisi, koksidiyoz kontrolü için bu kadar geniş bir çözüm yelpazesine sahip değildir. İyonoforlarımız (Sacox,

Coxidin ve Yumamycin), kimyasal ürünlerimiz (Coxiril, Stenorol, Coyden, Amprol), kombinasyon ürünümüz (Monimax), broyler için koksidiyoz aşılarımız (Advent, Inovocox EM1 ve HuveGuard MMAT) ve son olarak damızlık ve yumurtacı için koksidiyoz aşılarımız (Eimeriavax 4M ve HuveGuard NB) global pazarlarda tescillidir. Marka ve pazar penetrasyonu bölgeye göre farklılık göstermekle birlikte, genel olarak Avrupa ve ABD gibi üst düzeyde denetime tabi tutulan pazarlarda daha yüksektir. Bu ülkelerde belli kalite standartlarında üretim yapmaya devam etmek ve sonucunda yetiştiriciye yüksek kaliteli ürünler sunmak bizim stratejik kararımızdır.

Huvepharma, koksidiyoz kontrolünde kullanılan yeni ürün Monimax'ı (monensin ve nikarbazin kombinasyonu) geçtiğimiz yıl Avrupa'da kullanıma sundu. Bu sürede sektörden gelen geri bildirimler nasıldı?

Monimax'ın Avrupa'da sektöre arzı bizim için önemli bir kilometre taşıydı. Birçok entegrasyon geçtiğimiz yıl Monimax kullan-

maya başladı. Kanatlı işletmelerinin geçmişine ve koksidiyoz ile ilgili enfeksiyon baskısına bağlı olarak Monimax; Sacox (broyler) veya Coxidin (broyler ve hindiler için) ile full veya shuttle program şeklinde kullanılmaktadır. Geri bildirimler beklediğimiz gibi çok olumlu oldu. Entegrasyonlar hem broyler hem de hindilerde teknik performansta (FCR'de 5 puana kadar), bağırsak sağlığında ve altlık kalitesinde iyileşmeler gözlemlenmiştir. Altlık kalitesi üzerindeki bu olumlu etki, ayak taban lezyonlarının şiddetini azaltmada da son derece etkili oldu.

Huvepharma'nın koksidiyozla mücadele için, iyonoforlar, kimyasallar ve aşılarla konuya bütüncül bir yaklaşım sergilediğini görüyoruz. Ürün yelpazesine ek olarak, firma kanatlı sağlığı alanında ne tür yönetim çözümleri sunmaktadır? Koksidiyoz riskini minimuma indirmek için farklı ne yapılabilir?

Biz Huvepharma olarak çeşitli yönetim destek araçları da sunuyoruz. Bu amaçla, koksidiyozis, disbakteriyozis, altlık kalitesi, üniformite, amonyak ve

KRİTİK DÖNEMLER İÇİN EKSİKSİZ EFERVESAN SERİ

Acti'z

ANTIOKSİDAN AJANLARIN
BENZERSİZ SİNERJİSİ!



Acti'z ANTI OX

MAKSİMUM VERİM İÇİN
OPTİMUM TAKVİYE



Acti'z VITAMINES B

GÜÇLÜ İSKELET-KAS
SİSTEMİ İÇİN İZ ELEMENTLER



Acti'z OLIGO

OPTİMAL ELEKTROLİT
DENGESİ



Acti'z HYDRA

İYİ BİR KARACİĞER
FONKSİYONU İÇİN DUAL ETKİ



Acti'z HEPATO DUO



Huvepharma Turkey Hayvan Beslenmesi ve Sağlığı Hizmetleri A. Ş. • Esentepe Mh. Cevizli D100 Güney Yanyol No:25/144 Soğanlık Kartal, İSTANBUL - Türkiye • Tel.: + 90 216 442 98 12 • info@ancnutrition.com Huvepharma EOOD • 3a Nikolay Haytov Str, 1113 Sofia, Bulgaria • Tel.: +359 2 862 5331 • sales@huvepharma.com Huvepharma NV • Uitbreidingstraat 80, 2600 Antwerp, Belgium • Tel.: +32 3 288 18 49 • customerservice@huvepharma.com





bağıl nem gibi sağlık, performans ve yönetimsel parametrelerin izlenmesini kolaylaştıran bir yazılım platformu olan AVIAPP®'ı geliştirdik. Kısa bir süre önce de sisteme, kullanıcılara Aviapp'ta bulunan verilerini çok kapsamlı ve hızlı bir şekilde gözden geçirmelerini sağlayan bir seçenek ekledik.

Aviapp akıllı telefon, tablet ve bilgisayarda kullanılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Bu program entegrasyonların, hayvanların sağlık ve performans parametrelerini kullanıcı dostu bir şekilde izlemesini ve ilişkilendirmesini desteklemek için tasarlanmıştır. Bu sadece koksidiyozis takibinin çok ötesinde bir durum analizine olanak tanımaktadır.

Performans verilerinin yanı sıra hali hazırda 59 farklı sağlık parametresinin geriye dönük olarak izlenebilecek şekilde kaydedilmesini mümkün kılmaktadır. Bu sayede sağlık parametreleri ile performans verileri arasında bağlantı kurmak mümkün olacaktır. Huvepharma olarak müşterilerimizin ihtiyaçlarını da göz önünde bulundurarak sunduğumuz olanakları sürekli geliştiriyor ve genişletiyoruz.

Günümüzde veteriner hekimler ve kanatlı üreticileri tarafından tespit edilen veriler arasında genellikle bir takım eksik bağlantılar mevcuttur.

Program, entegrasyonların hayvan sağlığını ve refahını optimize etmelerine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Aviapp ile elde edilen bilgiler eş zamanlı ve kolay ulaşılabilir haldedir. Ve bu bilgiler analiz edilerek kümesin durumu zaman içerisinde net bir şekilde görünür hale gelir. Bu bilgi, örneğin yeni bir antikoksidiyal programa karar verirken veya antibiyotiklere alternatif ürünlerin sahadaki etkinliği değerlendirilirken kullanılabilir. Aviapp'i benzersiz kılan şey, platformda oluşturulan verilerin müşteriye ait olması ve bu verileri kullanarak grafikler oluşturma, kümesleri kıyaslama ve sonuçlara varma fırsatı vermesidir.

Huvepharma aynı zamanda koksidiyozise karşı kümesleri korumaya yönelik olarak spesifik aktiviteye sahip temizlik ve dezenfeksiyon ürünleri de sunmaktadır (Prophyl S). Koksidiyozisi ortadan kaldırmak zor olsa da amaç, büyümenin başlangıcından itibaren enfeksiyon baskısını mümkün olan en düşük seviyede tutmaktır. Ancak o zaman optimum performans elde edilebilir.

Kanatlı endüstrisine sadece ürün ve hizmetler değil, aynı zamanda üst düzey seminerler, teknik eğitimler, çiftlik içi destek ve takip analizleri düzen-

leyen uzman ekiplerimizin desteğini de sunuyoruz. Bu yaklaşım, çözümün bir parçası olmamızı ve her müşterimizin sahip olabileceği tüm seçeneklerin farkında olarak, hayvanlarının sağlığı için takip edecekleri programlar konusunda en doğru kararı vermelerini sağlıyor.

Koksidiyozis kontrolünün Huvepharma için kilit öneme sahip olduğunu biliyoruz. Şirket yeni ürünlere yatırım yapmaya devam edecek mi?

AB onayını beklerken, etlik piliçlerde ve yarkalarda kullanılmak üzere Avrupa pazarına kimyasal bir antikoksidiyal (Coxam-Amprolium) yeniden sunabileceğimizi umuyoruz. Bu ürünün faydası, kanatlıları koksidiyozdan koruması ve aynı zamanda sürüde bulunan tüm Eimeria türlerine karşı da hayvanların bağışıklık geliştirmesini sağlamasıdır. Bu "sızıntı" ilkesi, iyonoforları benzersiz kılan ancak sentetik bileşikler için yaygın olmayan bir durumdur. Amprolium, salgın durumunda koksidiyozisi tedavi etmek için uzun yıllardır içme suyu ile uygulanmaktadır. Amprolium'un yemde uygulanması ise ABD rotasyon programlarımızdaki müşterilerimiz arasında zaten çok popüler.

Bizi tercih etmek için çok sebebiniz var...

Cobb500™
Özetle,
dünyanın en
iyi broyleri



COBB-VANTRESS.COM



ONE FAMILY.
ONE PURPOSE.

Yumurtacılarda Gumboro hastalığı kontrolü ve zorlukları

Dr. Erhan BAYRAKTAR

Ceva Hayvan Sağlığı Veteriner Servis Müdürü

İkinci bölüm

Yine son on yılda ortaya çıkan vektör IBD aşıları ülkemizde de bir dönem IBDV'nin sebep olduğu klinik belirtileri önlemede kullanıma rağmen bugün önceliklerin solunum patojenleri yönünde değişmesinden dolayı bu hastalıklara (ILT, ND) karşı geliştirilmiş vektör aşılardan kullanımından ötürü programlarda yer alamamakta-

dır. Kuluçkada uygulanan vektör IBD aşılarının aşılama başarısının bireysel uygulanmadan dolayı saha uygulamalarına göre daha iyi olması kaçınılmazdır. Yine kanatlıların bireysel aşılanmasını gerektiren sahada yapılan inaktif IBDV aşı uygulamalarının aşılama başarısı, içme suyu yöntemi gibi toplu aşılamalara göre çok daha yüksektir.

Bundan dolayıdır ki canlı aşılama programlarına inaktif aşı uygulamasının eklenmesi ülkemizde önemli bir değere sahiptir. Ayrıca genellikle 7-10. günlerde uygulanan inaktif IBDV aşısı, canlı aşılar kadar maternal bağışıklıktan etkilenmez aşının başarı şansı çok daha yüksektir. Ancak bu uygulama ciddi bir maliyet ve işçilik getir-



mektedir. Ayrıca ortak kullanılan aşılama ekiplerinin biyogüvenlik açısından bir risk oluşturabileceği de unutulmamalıdır.

Canlı IBVD aşıları uygulamadan sonra birkaç günde (özellikle intermediet plus suşlar) bağışıklık oluştururken bu süre inaktif IBVD aşılarında 2-3 haftayı bulmaktadır.

Yumurtacı sürülerde maternal antikor yarılanma ömrünün görece uzun olması ve sürü içerisinde antikor düzeylerindeki heterojeniteden dolayı genellikle 2 ya da 3 farklı yaşta canlı aşı uygulaması yapılmaktadır. Tek defada sürünün tamamını ya da büyük çoğunluğunu (%75) aşılama için beklendiği takdirde koruyucu maternal an-

tikor titreleri günler öncesinden düşmüş ve aşılama için bekleyen bireyler saha virüsünün bulaşması için büyük fırsat yaratacağından birkaç defa aşılama yapılması ve her aşılamada sürünün belirli oranda aşırı alırlı hale gelmesi hedeflenmektedir (%30 ve %75 gibi). Bazı durumlarda risk yüksek olduğunda, son aşılamada daha büyük bir



“Bütün ihtiyaçlara cevap veren etkili bir Gumboro aşısının bireysel olarak uygulanması gerektiği, enjeksiyon yöntemi tercih edildiğinde içme suyu yönteminin risklerini taşımaması, maternal antikorlardan etkilenmemesi ve en önemlisi bursada kolonize olma kabiliyeti sayesinde hem mevcut sürüyü enfeksiyona karşı tam olarak koruması hem de yeni gelecek sürülere risk bırakmaması gerekmektedir”.

oran (>%90) hedeflendiğinde veya maternal titrerler dağınık olduğunda (yüksek CV%; >60) üç canlı aşı uygulama da tercih edilmektedir.

Aşılama programlarının başarısının önündeki tüm bu teorik ve pratik engeller farklı bir bakış açısına sahip yeni çözümleri gerektirmektedir. Söz konusu bu yeni çözümler canlı aşılar gibi bursayı tamamen kolonize etmeli ve dışarıdan herhangi bir saha virüsünün girmesine izin vermemeli ki böylece enfeksiyona ve dolayısıyla hastalığa karşı güçlü bir koruma şekillensin ve saha virüsünü üretim alanlarındaki saçılımının önüne geçilsin. Saçılımın engellenmesi, uzun süre (4 ay) ortam koşullarında hayatta kalabilen, çevresel faktörlere ve dezenfektanlara görece dirençli olan Gumboro virüsünün yeni gelecek olan sürülere bulaş-

masında hayati öneme sahiptir. Çünkü işletmeler haftalar içinde üretim alanlarına yeni sürüler girerler. Çalışmalar vektör IBD aşılarının bursayı kolonize etmediği için saçılımın engellenmesinde bursayı kolonize eden aşılar kadar başarılı olamadığını göstermiştir.

Canlı IBDev aşılarının başarısının önündeki en büyük engel yukarıda saydığımız başlıca nedenlerden dolayı aşılama başarısının düşük olmasıdır. Kuluçkada ya da sahada enjeksiyon yoluyla bireysel olarak uygulanan aşılarda başarısındaki temel fark budur.

Tüm bunları harmanladığımızda bütün ihtiyaçlara cevap veren etkili bir Gumboro aşısının bireysel olarak uygulanması gerektiği, enjeksiyon yöntemi tercih edildiğinde içme suyu yönteminin risklerini taşımaması, maternal antikorlar-

dan etkilenmemesi ve en önemlisi bursada kolonize olma kabiliyeti sayesinde hem mevcut sürüyü enfeksiyona karşı tam olarak koruması hem de yeni gelecek sürülere risk bırakmaması gerekmektedir. Ayrıca kuluçkada uygulanabilir olması daha kontrollü koşullarda uygulama kalitesini artıracak ve saha uygulamalarındaki biyogüvenlik riski ile hayvanlar üzerindeki stres faktörü engellenmiş olacaktır. Bir diğer aranan özellik de kuluçkada uygulanan Marek aşıları ve Marek tabanlı vektör aşılarla birlikte kullanılabilmesidir (uyumluluk).

Çiftliklerde Gumboro kontrolünde uygulanan tüm aşılarda yerini alabilecek böylesine bir uygulama yumurta üreticilerine hem büyük kolaylık getirecek ve hem de bazı aşı programlarına göre ekonomik avantaj sağlayabilecektir.

Çok
Yakında

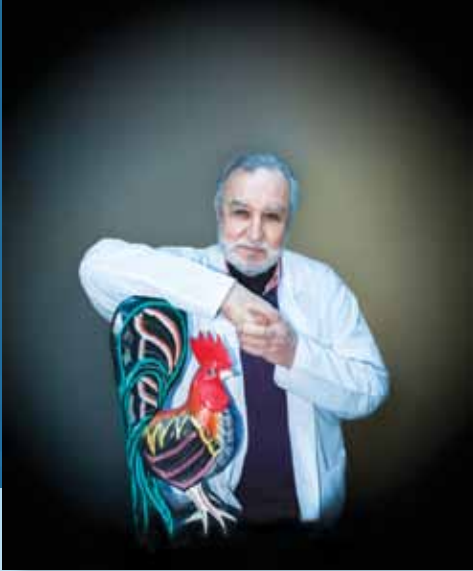


GUMBORO DÖNGÜSÜNÜ
DURDURUN

KULUÇKADA BAŞLAYAN IBD KONTROLÜ İLE
AŞI PROGRAMINIZI
YENİDEN DÜŞÜNECEKSİNİZ

Ceva Hayvan Sağlığı A.Ş.
İz Plaza Giz Eski Büyükdere Cad.
No: 9 Kat: 20-21 Sarıyer 34398 İstanbul
Tel : (0212) 365 97 97 tr.ceva.com





Uzman Veteriner Hekim
Güney Gökçelik

“TEŞHİS LABORATUVARI” OLMAK YA DA “BİR LABORATUVAR...”



Hekimliğimizde özel laboratuvarların kuruluş adı "Hayvan Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı"dır ve de yürütmeye konuya ilgili uzman bulunması şartı vardır; kontrol ve yönetimden o sorumludur. Klasik uzmanlık kazanımı ötesinde, daha da spesifik uzman gerekiyorsa kişiyle birlikte çalışmak ya da çalışılabilecek mercilere baş vurarak sonuç aramak zorunluluğu vardır. Bu isim altındaki çalışmalar şöyle özetlenebilir; klinik, nekropsi ve laboratuvar bulguları bileşkesinde, güçlü ve doğru teşhise ulaşmak...Devamında da, uygun sağaltımı, gelecekteki korunmayı, hatta belki de itlaf gereğini anlatabilecek güveni sağlamak...



Unutulmamalıdır ki, bu tanımdaki laboratuvarda, tek nekropsi sonucundaki bulguları (diğer testlere gereksinmeden) ile de hekim sonuca ulaşabilir, çünkü hedef teşhis ve yorumdur (Testlerle abartmak değil).

Yani şunlar yoktur/değildir:

- İnsan hekimliğinde olduğu üzere; doktorunuz muayenesi devamında elinde bir liste ile, salt test sonuçları ileten bir laboratuvar verilerini sağlayıp yeniden hekiminize koşturmak ve yorum / öneri beklemek...
- Sadece yetiştiricinin arzularına

ya da merakına cevap olacak sonuç kağıtlarıyla iş yapıyor olmak...

- Örnek getiren ya da yönlendiren meslektaşın, görmek/ göstermek istediği yönlü sonuç bildirmek...
- Laboratuvar çalışmalarını; aşı, ilaç, malzeme vb. yan satışlarını körüklemek amacıyla (Hekimlik dışı) bonus olarak kullanmak.
- Yine; aşı, ilaç vb. gibi firma danışmanlıklarında yararlı görünebilmek üzere, yetiştiricilere, yanlış öneriler taşımak...
- Haşa; patronların duymak istemediği bir sonucu ya da yorumu örtterek, uygun olanı, test sonucu

olarak iletmek (Faziletli çalışanlarımız beni affetsinler ama; akredite olmak kalitesine karşın bu yapılabiliyorsa...)

- İçerisinde olunacak bir sistem düşününüz; bakanlığımız zorunlu kıldığı bir hastalık kontrol uygulamasında, düşündüğü (sandığı) sistemdeki başarısıyla **mutlu**; Sektör yöneticileri, feci masraf zorunluluğuna karşın (problemsiz görünecekleri için) **mutlu**; uygulamada, iyi para kazanma şansına sahip (akrediteyim diyen bir kısım işletmeler) laboratuvarlar **mutlu** ... Böylesi **mutluluk** zincirinde kalite aramak...



SÜPER GÜÇLÜ KANATLILAR!



Etlik piliçler, yumurtacı ve damızlık tavuklarda bağırsak sağlığını destekleyen Safmannan, MOS (mannan) ve β -glukan (1,3/1,6) yönünden zengin birinci sınıf maya hücre duvarı fraksiyonudur. Bağırsak morfolojisini destekler, patojenlere karşı korur. Bağışıklık sistemini güçlendirir. Besin maddelerinin emilimini artırarak daha yüksek performans elde edilmesini sağlar. Sıcak stresinin olumsuz etkilerini azaltır.

SafMannan



Böylesi sistemlerde, kılıcın bir gün kendilerine dönmesi kaçınılmazdır.

Şu gariplikleri şimdiden oluşturduk:

● **Test kitlerini 1 kuruşa alıp, test sonucuna ilaveyle 1.5 kuruşa satan** bakkal dükkanına çevirip, hekimliği değersizleştirdik, elimizle, kalite aranmayan bir rekabet oluşturduk (Yine yapmayanlardan özür diliyorum). İşletme sahibinin de değer yargısı bu olacaktı doğal olarak ve de diyecekti ki; bana ucuz sonuçlar üretin...

● **“Birazda A’nın, B kişinin laboratuvarıyla çalışalım”** diye talimat verebilen patronlarımız olacaktı, oldu. Hatırlatmak garip ama, insanlar karpuz-domates alırken bile “Falanca manav iyisini veriyor” diye bir kalite ararlar. Bu şu demek değil midir; “Bana mutlu sonuç verecek birilerini kollayın”...!

● **“Bir laboratuvar sonuç kağıdı alın yorumları biz yaparız diyen meslektaşlarımız”:** Hekimliği bir kenara bıraksanız bile, kitlerin; sensitivite, sipesifite, titre ve yorum farklılıkları bilip gözetmemek ise; büyük hataların başlangıcını oluşturacaktır. Genelde olan şudur; ucuz bir kit anlaşması yapılır, (gerekli-gereksiz titre çalışmalarıyla) bir katof oluşturulur ve devamındaki bu test değerlendirmeleri ile sürü takibi böylesine gerçekleştirilir (yapanlar beni mazur görünler; öyle isteniyor, yapmak zorundalar).

● **Konfirme edici testlerin ise** kullanımı bir ekstra masraf olarak değerlendirilir, yapılmaz.

“İşletme körlüğü” denen olumsuzluk, “ufak, ya da olmamalı” yapısında düşündüklerimiz... Ya da, o denli büyük bir işletmede (istemsiz)

görmek istenmeme veya üstekilere iletme korkusu...

● **Biliniz ki; dünyada da** ikincil bir gelir sağlamadan, salt faziletini-bilimsel gücünü kanıtlama çabasıyla yaşayabilen Veteriner teşhis laboratuvarı hemen yok denecek kadar azdır (Devlet desteği olan sistemi hariç tutuyorum). Ya, yan bir gelir yapısı oluşturmuş, ya ortaklık kurmuş ya da ilgili hükümet bölümüyle güçlü ilişki avantajını sağlayarak güç kazanmışlardır...) “Ben yapmayacağım” diyorsanız, zorlanmanız doğal ve tıkanmanız (er-geç) alın yazınızdır.

Biliniyordu, yaşıyordunuz da; birde kayda alıp, sonrakilere ders notu bırakalım istedik.

Yumurtacı ve Broyler ekipmanlarınız için Dünya Liderini tanıyor musunuz?



AVISOFT

**Bir Organik Asitten Fazlası
Soft Asidin Gücü**

**Bağırsak Yapısını
Güçlendirir.
Villus Gelişimini
Arttırır.**

**Bağırsak
Patojenlerinin
Kolonizasyonunu
Önler. Faydalı
Bakterileri Destekler.**

**Suyu
Lezzetlendirir.
Su Tüketimini
Destekler.**

**Maksimum Biyo
Yararlanım
Sağlar.**

**Korozif
Değildir.
Korozyonu
Önler.**

**Kansorejen
Değildir.**

**AB
Yönetmeliklerine
Uyumludur.**

www.avitech.com.tr



@avitechilac



@avitechilac

Avitech



Avitech

TERMOTECH

Sıcak stresine karşı..!

Sıcağa bağlı stres durumlarında ,vücut sıcaklığının artış gösterdiği dönemlerde ve ateşle seyreden streslerde ısı artışını etkin bir şekilde geri çevirmek için kullanılır.

Taşımaya bağlı streslerde, aşırı ishal nedeni ile ortaya çıkan dehidrasyonlarda su kaybını önlemek için destekleyici olarak kullanılır.
Vücutta su toplanmasının önüne geçmek için metabolik faaliyetlerin düzenlenmesinde uygundur.

www.avitech.com.tr



@avitechilac



@avitechilac



Avitech





Banvit BRF Üretim ve Canlı Faaliyetler -
Uluslararası Pazarlar Direktörü
Christine Maziero Castro

Banvit BRF Üretim ve Canlı Faaliyetler – Uluslararası Pazarlar Direktörü **Christine Maziero Castro**:

Banvit,

“Türkiye’nin En Değerli 100 Markası”
listesinde 40 milyon dolarlık marka
değeriyle 64. sırada

Banvit BRF Üretim ve Canlı Faaliyetler – Uluslararası Pazarlar Direktörü Christine Maziero Castro ile gerçekleştirdiğimiz röportajda Banvit BRF hakkında bilgiler aldık.

Christine Maziero Castro, BRF’nin 2020 de global olarak 4 milyon ton gıda üretimi gerçekleştirdiğini, 4 ana marka altında (Sadia, Perdigao, Qualy, Banvit) bu ürünlerin 117 ülkeye ulaştırıldığını ve 2020 yılında 7.5 Milyar USD net gelire ulaştıklarını belirtti.

Kendinizi tanıtır mısınız, Christine Maziero Castro’nun nasıl bir hikâyesi vardır?

Brezilya’daki UDESC (Universidade do Estado de Santa Catarina) Üniversitesi’nin Veterinerlik Bölümünden mezun oldum.

BRF’de tamamladığım staj progra-

mı ardından, 2003 yılında şirkette tam zamanlı olarak çalışmaya başlayarak profesyonel iş yaşamına atılmış oldum. Hayvan Sağlığı Uzmanı olarak başladığım BRF’de alanımla ilgili farklı sorumluluklar üstlendim. Bu arada UNICAMP (Universidade de Campinas) Üniversitesi’nde işletme yüksek lisansı ve UDESC üniversitesinde

hayvan bilimi yüksek lisansı programlarını tamamladım.

Hayvan Sağlığı Koordinatörü olarak başlayan BRF kariyerim, ardından Kurumsal Kanatlı Hayvan Uzmanı olarak devam etti ve 8 yıl boyunca bu şekilde çalışarak kanatlı üretiminin tüm teknik alanlarında deneyim sahibi oldum.

BRF'in Türkiye gibi Brezilya, Birleşik Arap Emirlikleri gibi çeşitli ülkelerde 47 üretim tesisi mevcut ve yaklaşık 100.000 kadar çalışanı bulunuyor.

2014 yılında Kurumsal Yönetici olarak ekiplere liderlik etmeye başladım ve BRF bünyesindeki tüm hayvansal üretim zincirlerinde görev aldım. Üstlendiğim tüm bu farklı sorumluluk ve görevler, yönetim ve planlama becerileri konusunda kendimi daha da geliştirmeme olanak sağladı ve bu sayede şirketin yönetim kurulu ve çeşitli üniversiteler gibi kurumlar dahil çok farklı ekiplerle çalışma fırsatları yakaladım.

2018 yılında Brezilya'da doğrudan 1.500 kişiden sorumlu olduğum Canlı Faaliyetler Bölge Direktörü görevinden sonra 2019 yılında Canlı Faaliyetler ve Üretim Direk-

törü olarak uluslararası pazarlar ekibe katıldım. Bu görevimde Türkiye, Abu Dabi ve Suudi Arabistan üretim platformlarından sorumlu olarak Uluslararası Pazarlarda BRF üretiminin gelişimine odaklanmış durumdayım.

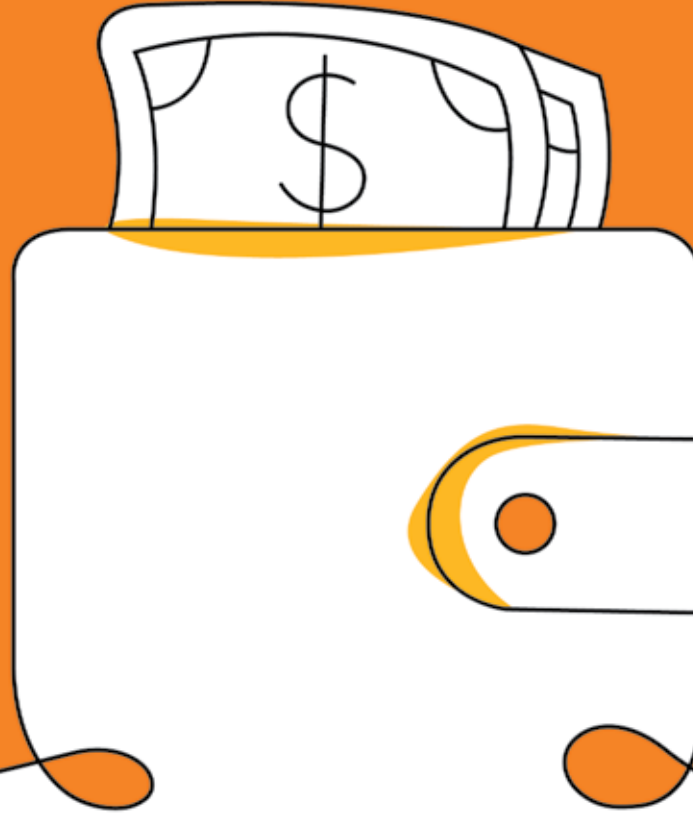
BRF, üretim ve ihracat açısından global bir oyuncu. Bize BRF hakkında detaylı bilgi verir misiniz?

BRF, gıda şirketleri arasında küresel güçlerden biri konumunda bulunuyor. Dünyanın çeşitli ülkelerindeki tüketicilere ulaşan BRF'in Türkiye gibi Brezilya, Birleşik Arap Emirlikleri gibi çeşitli ülkelerde 47 üretim tesisi mevcut

ve yaklaşık 100.000 kadar çalışanı bulunuyor.

2020 de global olarak 4 milyon ton gıda üretimi gerçekleştirdi. BRF şu an 117 ülkeye ürünlerini ulaştırıyor. Banvit'in de aralarında bulunduğu 4 ana markaya sahip. (Sadia, Perdigao, Qualy, Banvit) 300 binden fazla müşterisi var. 2020 yılında 7,5 Milyar USD net gelire ulaştı. Hem New York hem de Brezilya borsasına kote, 86 yıllık bir firma. Yüksek kalite ve izlenebilirlik standartlarına ulaşabilmek amacıyla uzun ve karmaşık bir zincir dahilinde yaklaşık 10 bine yakın sözleşmeli üretici ile çalışıyor.





Cüzdanınızda daha fazla para olsun istemez misiniz?

Jefo Proteaz yem kalitesini iyileştirerek ve protein maliyetinizi azaltarak, kanatlı hayvanların performansını etkileyen doğal sindirimde tamamlayıcı rol oynar.

İşinizi bir adım öteye taşıyın



Life, made easier.

jefo.com

***“Türkiye gerçekten
coğrafi ve kültürel açıdan
oldukça zengin bir ülke.
Burada olmaktan mutluyum”.***

Özellikle tavuk ürünlerinin Türkiye, Orta Doğu Körfez Ülkeleri ve Kuzey Afrika coğrafyasında daha fazla tüketiliyor olması ve şirketin bölgesel üretim platformları geliştirmeye yönelik global büyüme stratejisi paralelinde gerçekleşen satış süreci ile Banvit de 2017 yılının mayıs ayından itibaren faaliyetlerini BRF çatısı altında sürdürüyor.

Türkiye’ye gelmeden önce ülke anlamında Türkiye hakkında neler biliyordunuz, geldikten sonra neler düşündünüz?

Türkiye’ye gelmeden önce oldukça ayrıntılı bir şekilde inceleme fırsatım oldu. Yerleşmeden önce de çeşitli iş seyahatleri kapsamında Türkiye’yi birkaç kez ziyaret etmiştim. Türkiye gerçekten coğrafi ve kültürel açıdan oldukça zengin bir ülke. Burada olmaktan mutluyum. Brezilya’ya benzetiyorum, orada olduğu gibi Türkiye’de de insanlar cana yakın ve misafirperver. Vakit buldukça bu güzel coğrafyayı ailemle birlikte ziyaret etmeye, insanlarını ve kültürel yönlerini daha yakından tanımaya çalışıyorum.

Banvit BRF, Türkiye’nin en önemli entegrelerinden biri. Aynı zamanda Türkiye’nin En Büyük Şirketleri içerisinde 65. sırada olan ve tüm hayvancılık sektörü içerisinde en üst sırada olan değerli bir şirket. Siz, Banvit’i nasıl anlatabilirsiniz?

Sizlerin de bildiği gibi Banvit’in beyaz et sektöründeki öyküsü 1968



Gentasol[®]

Gentamisin %10

Bir klasik...

netfarma[®]

"Hayvan sağılığında net çözümler"



“Marka Sağlığı Araştırması”nda Banvit %98 oranla “Türkiye’de en çok bilinen beyaz et markası” olarak öne çıktı.* 2020 IPSOS “Hane Tüketim Paneli Araştırması”nda Banvit markası, kırmızı et kategorisi dahil olmak üzere tüm et ve et ürünleri kategorisinde “%64,6 penetrasyon ile en fazla haneye giren” marka oldu.

yılında başladı. Geride bıraktığı 53 yılın ardından bugün Banvit, BRF’in global gücünü de arkasına alarak binlerce çalışanı, öncü üretim anlayışı ve kalite odaklı yaklaşımıyla yoluna sağlam adımlarla devam ediyor. Şu an Türkiye operasyonumuzda Bandırma, İzmir ve Elazığ’da faaliyet gösteren üç ana üretim kampüsümüz var. Satış ağıımız ise yurt geneline dağılmış 18 şube ve 51 bayiden oluşuyor. Bu dağıtım ağıımızda görev yapan yaklaşık 800 kadar frigorifik aracımız var. Türkiye çapında günde 100 bin kilometre yol kat ediyoruz ve tüm müşterilerimize en hızlı şekilde sevkiyat yapıyoruz. Yaklaşık 45 binin üzerinde aktif müşterimiz

mevcut. Bu müşterilerimiz aracılığıyla ürünlerimizi tüketicilerimize ulaştırıyoruz. Konusunda uzman, alanında deneyimli bir kadroya sahibiz. Dünya gıda sektöründeki trendleri yakından takip ediyoruz. Yaptığımız araştırmalarla pazardaki talep ve değişimlere hızla yanıt verebiliyoruz. Odağımızda daima müşterilerimizin ihtiyaçlarına en uygun ürünleri sunmak var.

Diğer yandan yaptığımız pazar araştırmalarında elde ettiğimiz sonuçlarda tüketiciler tarafından beğenilen ve tercih edilen bir marka olduğumuzu görmekten mutluluk duyuyoruz. IPSOS’la yaptığımız “Marka Sağlığı Araştırması”nda Banvit %98 oranla “Türkiye’de en

çok bilinen beyaz et markası” olarak öne çıktı.* 2020 IPSOS “Hane Tüketim Paneli Araştırması”nda Banvit markası, kırmızı et kategorisi dahil olmak üzere tüm et ve et ürünleri kategorisinde “%64,6 penetrasyon ile en fazla haneye giren” marka oldu.** “2020 Nielsen Perakende Paneli” verilerine göre; taze piliç, işlenmiş piliç ve pişmeye hazır piliç eti segmentlerinde pazar paylarımızı artırarak, bu pazardaki konumumuzu güçlendirdik.*** 2021’de açıklanan “Türkiye’nin En Değerli 100 Markası” listesinde 40 milyon dolarlık marka değeriyle 64. sıradayız.**** Türkiye’nin en değerli 5 gıda markasından biri olmaktan dolayı mutluluk ve gurur duyuyoruz.

ELISA TEST KİTİ - KANATLI

Katalog Numarası Ürün

CK108	ORT ELISA	Ornithobacterium rhinotracheale Antibody test kit
CK109	Mm ELISA	Mycoplasma meleagridis Antibody test kit
CK110	REO ELISA	Avian Reovirus Antibody test kit
CK112	EDS ELISA	Egg Drop Syndrome Virus Antibody test kit
CK113	IBD ELISA	Infectious Bursal Disease Virus Antibody test kit
CK114	Mg ELISA	Mycoplasma gallisepticum Antibody test kit
CK115	Ms ELISA	Mycoplasma synoviae Antibody test kit
CK116*	NDV ELISA	Newcastle Disease Virus Antibody test kit
CK117	Salm Gp D ELISA	Salmonella Group D Antibody test kit
CK118	Salm Gp B ELISA	Salmonella Group B Antibody test kit
CK119	IBV ELISA	Infectious Bronchitis Virus Antibody test kit
CK120	ART ELISA	Avian Rhinotracheitis Antibody test kit
CK121*	AI ELISA	Avian Influenza Antibody test kit
CK122	NDV-F ELISA	Newcastle Disease Virus Antibody test kit
CK123	AE ELISA	Avian Encephalomyelitis Virus Antibody test kit
CK124	ILT ELISA	Infectious Laryngotracheitis Antibody test kit
CK125	REV ELISA	Reticuloendotheliosis Virus Antibody test kit
CK126	CAV ELISA	Chicken Anemia Virus Antibody test kit
CK131	BLS ELISA	Big Liver and Spleen Disease Antibody test kit
CK132	FAV ELISA	Fowl Adenovirus Group 1 Antibody test kit
CK133	CAstV Gp B ELISA	Chicken Astrovirus Group B Antibody test kit
CK215	Mg/Ms ELISA	Mycoplasma gallisepticum - synoviae Antibody test kit
CK218	Salm Gp B/D ELISA	Salmonella Group B and D Antibody test kit
CK301	AI (ag) ELISA	Avian Influenza Antigen test kit
CK401	InfA Multi ELISA	Multispecies Influenza A Antibody test kit
CK422B	ALV (ag) ELISA	Avian Leukosis Virus Antigen test kit

Yenilikçi bir firma olarak BioChek, devamlı yeni testler geliştirir ve sunar.
* OIE onaylıdır.

REAL TIME PCR TEST KİTİ - KANATLI

Katalog Numarası Ürün

CP101	Mg-Ms PCR	Mycoplasma Gallisepticum-Synoviae DNA Test Kit
CP102	NDV PCR	Newcastle Disease Virus RNA Test Kit
CP104	ILT PCR	Fowl Laryngotracheitis DNA Test Kit
CP105	ORT PCR	Ornithobacterium Rhinotracheale DNA Test Kit
CP107	Se-St-Sh PCR	Salmonella Enteritidis-Typhimurium-Heidelberg DNA Test Kit
CP108	IBV PCR	Infectious Bronchitis Virus RNA Test Kit
MP101	InfA PCR	Influenza A RNA Test Kit
MP102	Spp-Se-St PCR	Salmonella Species-Enteritidis-Typhimurium DNA Test Kit
MP103	Campy PCR	Campylobacter Coli-Jejuni-Lari DNA Test Kit
MP104*	Salmonella PCR	Salmonella Species DNA Test Kit

Tüm kitlelerimiz için PCR standartlar mevcuttur.



onaylıdır.



onaylıdır.

ELISA REFERANS KONTROLLER

Katalog Numarası Ürün

CR100	Pre-diluted Reference Control
CR300	Freeze Dried Reference Serum
CR400	Freeze Dried Negative Reference Serum



790020RG1 - **FASTest® AIV** Antijen Hızlı Test Kiti



FASTest Simple
Focused on Veterinary Diagnostics

ANTİJENLER



charles river
avian vaccine services

Antigens for Plate Agglutination Tests

	Material #
Mycoplasma Gallisepticum Antigen SPAFAS MG Plate Antigen (10 ml per vial-250 Tests)	10100760
Mycoplasma Meleagridis Antigen SPAFAS MM Plate Antigen (10 ml per vial-250 Tests)	10100825
Mycoplasma Synoviae Antigen SPAFAS MS Plate Antigen (10 ml per vial-250 Tests)	10100761
Salmonella Pullorum Antigen - Pullorum Stained Antigen (40 ml per vial-1000 Tests)	10105346

Serum Plate Antiserum/Antibody

	Material #
Mycoplasma Gallisepticum	10100703
Mycoplasma Meleagridis	10100708
Mycoplasma Synoviae	10100706
Salmonella Polyvalent (Groups B & D)	10100702
Negative SPA	10100511



Lillidale
diagnostics

LiliTest MG RSA Test Antigen
LiliTest MS RSA Test Antigen
LiliTest SP RPAT Antigen



BRF'nin satın almasından sonra Banvit'te ne gibi değişiklikler yaşandı. (Yapısal, üretimsel anlamda) Banvit, BRF'ye ne gibi değerler kazandırdı?

Banvit, BIST'te işlem gören güçlü bir şirket ve çok değerli bir marka. Hedeflerimiz doğrultusunda, bağlı bulunduğumuz ana şirketimiz BRF'in global know-how'ından faydalıyoruz. BRF'in yaklaşık 90 yıllık tecrübesini, alanında uzman ekibimizle bir araya getirerek tüketici ve müşterilerimizin günlük yaşamlarına lezzet katmaya devam edeceğiz. Ayrıca BRF'nin sürdürülebilirlik konusundaki yoğun çalışmalarını, farklı optimizasyonlar, güvenlik ve kaliteye yüksek ve yoğun ölçüde odaklanma ile beraber Türkiye'de de uygulamaya başladık.

Global bir yapı ile çalıştığınızda güçlü bir tecrübeye ve bilgi birikimine sahip oluyorsunuz. Dünya gıda üretimi, değerlendirmeler ile kıyaslamalar, pazardaki eğilimler ve trendlerin nereye doğru gittiğini, farklı tüketici kesimlerinin değişen ihtiyaç ve beklentilerini çok önceden analiz edip, yeni ürünlerimizi bu doğrultuda hazırlayabiliyoruz.

Banvit, BRF çatısı altına girmeden önce de sektörünün önde gelen şirketlerinden birisiydi. BRF çatısı altına girdikten sonra Banvit de gücüne güç kattı diyebiliriz. 2016 yılı toplam üretim 305 bin ton iken 2020 yılında, 2016'ya göre %22 artış kaydederek toplam üretimi 373 bin tona ulaştırdık. Aradaki tonaj bazındaki artış rakamı ise 68 bin

ton oldu. Ayrıca son iki yılda inovatif ürün çalışmalarına ağırlık verdik ve pazara yeni ürünler sunduk. Geçtiğimiz ay açıkladığımız üzere, Banvit BRF olarak 46 milyon dolarlık bir yatırımla üretim kapasitemizi daha da artıracacağız. Hem üretim hem de istihdam artışı anlamında sektöre ve Türkiye'ye katkı sağlamaktan ötürü mutluyuz.

BRF'nin vizyonu ve etik değerleri nelerdir?

BRF her şeyden öne insan odaklı ve şeffaf bir şirkettir. İnsan odaklı oluşumuz, çalışanlarımızın iş sağlığı ve güvenliğini de her şeyin üstünde tutuyor olmamızı beraberinde getiriyor. Global yapısı gereği BRF'in kökleri tüm dünyaya yayılmış durumdadır. Bu nedenle

ROSS 308 KAZANDIRIR

- Daha Fazla Karkas Et Verimi
- Yatırımınıza En İyi Geri Dönüş
- Sektördeki En İyi Karkas Yapısı ve Et Kalitesi

Ross®308 ile ilgili daha fazla bilgi için www.aviagen.com/Ross sayfamızı ziyaret ediniz.



Aviagen®



**“Her ülkenin
kültür normları,
etik anlayışı
bize yeni kapılar
açıyor”**



marka olarak tüm paydaşlarımızın birbirine ilettiği ve aldığı enerjiye kritik önem atfediyoruz. Her ülkenin kültür normları, etik anlayışı bize yeni kapılar açıyor ve her geçen gün vizyonumuzu daha da güçlendiriyoruz.

Tüm çalışanlarımızı kendi hayatlarının kahramanları olarak görüyoruz. Hareket etme, düşünme, üretme, yaratma biçimleri aynı zamanda şirketimiz için de kahraman olmalarını sağlıyor. Çalışanlarımızın her birinin gelişim potansiyeline inanan ve teşvik eden, tüm çalışanlarımızın düşüncelerini ifade etmelerine özen gösteren ve çeşitliliğe saygı duyan bir şirketiz.

Elbette insan odaklı bir şirket olmanın verdiği sorumlulukla; güvenlik, kalite ve çevrenin korunmasına odaklanarak, tüm sektörlerde ve faaliyet alanlarında kalite ve en iyi uygulamaları hayata geçirmek için çalışıyoruz.

Türkiye, gerek beyaz et ve gerekse yumurta üretimi ve ihracatı açısından global anlamda önemli bir ülke. Türkiye tavukçuluk sektörünü siz nasıl değerlendiriyorsunuz? Sizce neler yapılmalıdır?

Beyaz et toplumun yeterli ve dengeli beslenmesi açısından oldukça stratejik bir öneme sahip. Türkiye hem üretim ve tüketim hem de ihracat anlamında önemli bir potansiyele sahip. Türk gıda sektörü içinde kanatlı sektörünün hatırı sayılır bir yeri olsa dahi kişi başı tüketimin istenilen seviyelerde olmadığını görüyoruz. Bildiğiniz gibi yıllık tüketim yaklaşık kişi başı 21 kg seviyelerinde seyrediyor. Avrupa ülkeleri ve Arap Yarımadasına baktığımızda tüketim anlamında gerilerde olduğumuzu görüyoruz. Bu nedenle tüketimin artması bakımından daha gidilecek çok yol olduğuna, potansiyel yatırımların ve inovasyonun sektöre ivme kazandıracağına inanıyorum.

Bunun yanı sıra sektöre genel olarak baktığımızda; Türkiye piliç eti üretiminde dünyada 10. sırada yer alıyor. Türkiye kanatlı eti sektörü iç ve dış pazardaki çalışmalarını her geçen yıl geliştirerek sürdürdüğünü görmekten mutluluk duyuyorum. Yoğun emek gerektiren ve canlı hayvan ile uğraştığımız bir sektördeyiz. Elbette her sektörde olduğu gibi özellikle hammadde temini konusunda zaman zaman sıkıntılar yaşanabiliyor. Ancak bunların çözümünde gerek Besd-Bir'in gerekse Tarım ve Orman Bakanlığımızın çalışmalarını takdirle takip ediyoruz.

Banvit BRF olarak kanatlı eti üretimi, ticareti konusunda sektörün önemli aktörlerinden biri olmanın verdiği güçle ülkemize ve sektörümüze yatırımlarımızla değer kazandırmaya devam etmekten mutluluk duyuyoruz.

DAHA GENİŞ • DAHA FERAH • DAHA VERİMLİ
Tavsan Comfort+ Folluk



- Comfort+ Folluk, geleneksel otomatik folluklardan tamamen farklı şekli ile özgün bir tasarıma sahiptir.
- Özel olarak tasarlanmış yapısı, yumurtlama sırasında hayvanların refahına büyük katkıda bulunur, daha fazla hava hacmine ve daha geniş alana sahiptir.
- Tamamen plastik malzemeden oluşan özel yapısı sayesinde, gövdede bakteri oluşumu engellenir. Daha uzun kullanım ömrüne sahiptir.



Kanatlı Yemindeki Mikotoksinler

Hangi mikotoksinlerin kanatlı yemini düzenli olarak kirlettiğini ve kanatlılarda mikotoksikozun neden olduğu zararı ortaya çıkarmak.

Biokey Teknik Servis

Mikotoksinlerin bir haftalık civcivler üzerindeki etkileri

Bir haftalık civcivler, hem kısa hem de uzun vadede sağlık beklentilerini belirleme potansiyeline sahip, görünüşte küçük sorunları olan önemli bir aşamadadırlar. Bağırsak yolunun ve aktif bir bağışıklık sisteminin gelişmesi, sağlıklı bir kanatlının yaşamının temel dayanağıdır ve aynı zamanda mikotoksinlere erken maruz kalma riski altında olan kısımdır. Bu aşı-

madaki bir mikotoksin maruziyeti, düşük düzeyde olsa bile, daha sonraki aşamalarda önemli sonuçlar doğurabilir. Düşük mikotoksin dozları, yetiştiricinin kontrolü dışında olsalar bile çevresel stres faktörleriyle birleşebilir.

Bu kombinasyon, aşağıdakileri içeren subklinik etkilerle birlikte görünmez kayıplara neden olabilir:

- Bağırsak sağlığının bozulması
- Hastalığa daha fazla duyarlılık
- İleriki zamanlarda ciddi bağışıklık sorunları
- Ekonomik performansta daha fazla kayıp
- Enfeksiyon belirtileri

Mycofix® 5.E



Mutlak Koruma

3 kombine stratejiyle
çoklu mikotoksinlere karşı bilim
destekli aktif savunma*



ADSORPSİYON



BİYOTRANSFORMASYON



BİYOKORUMA



*Fumonisin aflatoksin ve trikotesen kontaminasyonun azaltılması için 1115/2014, 1060/2013, 1016/2013, 2017/913 ve 2017/930 no'lu AB yönetmeliklerine göre tescillenmiştir.

mycofix.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®



Kanatlılarda mikotoksikoz teşhisi

Birincil hedef organlardaki klinik belirtiler ve patolojik lezyonlar, yemlerde /hammaddelerde mikotoksin kontaminasyonu için bir erken uyarı sistemi (EWS) olarak kullanılabilir.

Mikotoksin kaynaklı hastalık veya mikotoksikozu doğrudan gözlemlemek zor olabilir. Kümes hayvanlarında mikotoksikozların birkaç yaygın klinik belirti ve patolojik lezyonu vardır.

Kanatlıların mikotoksin maruziyetinin belirtileri şunları içerir:

- Aynı yemi /hammaddeleri tüketen bir çiftlikteki sürü etkilenir
- Antimikrobiyal tedavinin hastalık üzerinde çok az etkisi vardır veya hiç etkisi yoktur
- Saha salgınları mevsimseldir ve belirli yemlerle ilişkilidir
- Şüpheli yemin incelenmesi, mantar aktivitesi belirtilerini ortaya çıkarır (Richard, 2012).

Mikotoksinlerin etkileri çok karmaşık olmasına ve bir mikotoksin-den diğerine olası semptomlarda, hedef organlarda ve patolojik lezyonlarda büyük farklılıklar olmasına rağmen (Naehrer, 2012), tahmini tanı klinik belirtilere, hedefteki patolojik lezyonlara dayanabilir. organlar, özellikle küflü içerikler veya yemler belirgin olduğunda.

Kesin tanı, yem içeriklerinde veya bitmiş yemde spesifik mikotoksin /mikotoksinlerin izolasyonuna, tanımlanmasına ve miktarının belirlenmesine dayanmalıdır. Yem ve içerik numuneleri toplanmalı ve derhal laboratuvar analizine gönderilmelidir. Mikotoksin oluşum bölgesinin farklı bölgelerinden (“sıcak noktalar”) çok sayıda numune alınmalıdır (Whitaker ve diğerleri, 2005, Krska ve Schuhmacher, 2012).

Kanatlılarda mikotoksin risk yönetimi

Mikotoksinlerle mücadele söz konusu olduğunda, kanatlı endüstrisi önce toksin veya mikotoksin bağlayıcıları düşünme eğilimindedir.

Bununla birlikte, kil mineral bağlayıcılar, tüm ana mikotoksinlere karşı etkili bir cevap değildir. Özellikle trikotesen mikotoksinlerin yapıları bağlayıcılar tarafından adsorbe edilmeye uygun olmadığından kil bağlayıcılar bunlara karşı etkili olamazlar. Mikrop ve enzimleri kullanarak biyotransformasyon gerçekleştirmek mikotoksinlere karşı en etkili stratejidir. Mikotoksinlere karşı güvenilir bir koruma sağlar. Biyotransformasyon hızlı, spesifik ve geri döndürülemezdir

Biyotransformasyona ek olarak, bir biyo-koruma stratejisi de önemlidir. Hepato koruyucu etki sağlamak ve mikotoksinlerin neden olduğu bağışıklık baskılamasının üstesinden gelmek için bitki ve yosun özleri içeren çeşitli yem katkı maddeleri mevcuttur. Farklı stratejilerin bir kombinasyonu, kanatlılarda mikotoksinlerin olumsuz etkilerini, özellikle de kanatlı yeminde zayıf şekilde adsorbe edilen fusarium mikotoksinleri ile çoklu mikotoksin kontaminasyonu durumlarında, daha kapsamlı bir şekilde ortadan kaldırabilir.



ONLARDAN ÖNCE İLERLEYİN

Bit mücadelesi, kan emen bir parazite karşı verilen mücadeleden çok daha fazlasıdır. Bu, hayvan refahı, uygulama güvenliği ve gerçek bir etkinlik için verilen bir mücadeledir.

Sürünüzü ve kârınızı sağlam tutan, sıkı bir bit kontrolü için www.kirmizibit.com'u ziyaret edin.

RedMiteExpert.com

Kümes hayvanlarının işlenmesine fayda sağlayabilecek yeni teknolojiler

En son teknolojik gelişmeleri kümes hayvanı işleme hattına entegre etmek, çeşitli ödüller kazandırabilir.

Atık ve işletme giderlerini en aza indirmek, üretimi en üst düzeye çıkarmak ve maliyetleri düşürmek isteyen kümes hayvanı işleme şirketleri, teknolojik gelişmelerin günlük operasyonlarına nasıl uygulanabileceğini düşünmek isteyebilirler. Yeni teknolojileri benimsemek sadece operasyonları daha kârlı bir işletme haline getirmek değil aynı zamanda çalışan personelin koşullarını da iyileştirmek anlamına gelir.

Operasyonlara fayda sağlayabilecek çeşitli tanıdık ve yeni teknolojiler olduğu gibi, yaratıcılıkla tanıştırılacakları bir dizi nokta var.

Robotlar, ya tek başına çalışıyor veya çalışanlarla birlikte en yorucu görevleri üstlenebiliyorlar.

Örneğin, karkasların damlama hattına asılmasını ele alalım. Bu, prangaların boş kalmamasını sağlamak isteyen işçiler için yorucu bir faaliyettir. İşçileri robotlarla değiştirmek onları sadece bu yorucu görevden kurtarmakla kalmayacak, aynı zamanda robotların tutarlı performansı göz önüne alındığında gecikme olmamasını sağlayacaktır.

Başka bir örnek, hava damlama hattının tavukların ağırlığa bağlı olarak çeşitli kutulara yerleştirilmesinden sonra paketlemektir. İşçiler bu tavukları alıp bir konveyör bandına yerleştirmeden önce poşetleyip mühürlüyorlar. Karkaslar ağırsa ve dakikada torbalanacak sayı adedi yüksekse, işçiler tekrar hızlı bir şekilde yorulurlar. Bir kez daha, robotlar bu işi yaparak oluşabilecek tıkanma riskini azaltabilirler.

Konileri kesmek için karkas temini

Bu, işlenen tavukların ağırlığına bağlı olarak başka bir yorucu aktivitedir. Operatörler karkasları tepsilerinden çıkarmalı ve tüm konilerin kaplandığından emin olarak konilerin üzerine kaldırmalıdır. İşçiler hindileri işliyorsalarsa, onlarla başa çıkmak için gereken çaba çok daha büyüktür. Ayrıca, konilerde çalışanlar vardiyanın çoğunu beklemek durumunda kalıyorlar.

Konileri kesmek, tesis personeli için son derece yorucu olabilir. Bu görev robotlar tarafından tamamlanabilir mi?



Hy-Line



En Kârlı Beyaz Yumurtacı

- Kolay yönetim için sakin mizaç
- Üstün yaşama gücü
- Üstün yumurta sayısı
- Uzun pik dönemi
- Mükemmel kabuk kalitesi
- Olumsuz çevre şartları ve düşük yoğunluklu diyetlerde bile üstün performans



TAVUKÇULUK GIDA NAK. AKAR.
İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.

Tel: 0224. 242 65 20
www.garantitavukculuk.com
info@garantitavukculuk.com

Hy-Line

W-80



“Şoklamayı yapay zekaya uygulamak, daha az tavuğun şoklama banyosundan bilinçli olarak çıkmasını sağlayabilir, operasyonel ve refah nedenleriyle de faydalıdır”.

Akıllı elektrik

Kesime gönderilen tavuklar uniform bir boyuta sahip olma eğilimindedir, ancak alt sınırın altında olanlar için yükseklik ayarı açısından belirgin bir zorluktur.

Yenilikçi ekipman üreticileri, yaklaşık %95 oranında yüksek düzeyde etkinlik elde etmişlerdir. Bununla birlikte, saatte yaklaşık 100.000 piliç işleyen bir tesiste, 500 kadar tavuk hala sersemletici bilinçte olabilir. Bu, saatte sekiz tavuğa eşdeğerdir.

Bazı ülkelerde hayvan sağlığı denetim servisi bu sayının çok yüksek olduğunu düşünmekte ve hatta sayı düşürülene kadar işlemleri askıya alabilmektedir.

Günümüzün yenilikçi ekipmanları iyi



işler çıkarabilirken, yapay zeka kullanımıyla daha da geliştirilebilir mi?

Şoklamaya girmeden önce 50 tavuk izlenirse ve şoklama kabini yüksekliğini ayarlamak için gerekli hesaplamaları yapmakta yapay zeka kullanılırsa, sersemleyen tavukların sayısı azaltılabilir. Ayrıca akıllı sistemler, şoklama banyosuna giren her bir tavuk grubu için voltajı ve amperi de ayarlayabilir.

Akıllı koparma

Bu, özellikle karkas derisine zarar vermeden tüylerin alınması ve lastik parmakların aşınmaması gibi önemli zorlukları olan bir başka işlemdir ve koparma makinesi üreticileri, koparcının disk hatlarının bağımsız olarak ayarlanmasını sağlayan ve mümkün olan en ergonomik teması sağlayan teknikler geliştirmiştir.



A'DAN Z'YE BÜTÜNLEŞİK ÇÖZÜMLER

Farklı firmaların çözümlerini size özel şekilde birleştirerek problemlerle daha az uğraşıp gerçek işinize odaklanmanızı sağlıyoruz.

- Proje danışmanlığı
- Her türlü kanatlı işleme makineleri
- Paketleme makineleri
- İleri işleme çözümleri
- Rendering sistemleri

için bizleri arayabilirsiniz.



GÜVENİLİR İŞ ORTAĞINIZ

Amacımız sizin için herhangi bir satıcı yerine uzun vadeli çalışabileceğiniz bir iş ortağı olmaktır.



AMORTİSMAN ANALİZİ

Sizlere önerdiğimiz çözümlerin maliyetlerini ne kadar sürede size geri döneceğini detaylı amortisman hesaplarıyla rakamlara döküyoruz. Verimliliğinizi arttırmak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



DOĞRU İŞLER İÇİN DÜŞÜK MALİYETLİ ÇÖZÜMLER

İhtiyacınız ne olursa olsun, doğru çözümleri ve en iyi servis hizmetini düşük maliyetle sunuyoruz.

Çözüm ortaklarımız:



Yeni websitemizi ziyaret edin: www.entomak.com

Entegre Otomasyon Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Küçükbakkalköy Mah.Dudullu Cad No:23-25
Brandium R1 Blok D:206, 34750 Ataşehir / İstanbul

info@entomak.com
T: +90 216 504 50 37
F: +90 216 504 50 57



İki koparma makinesinin çalıştığı yerlerde, bir makinenin tüylerin %70-80'ini, ikinci makinenin ise %20-30'unu çıkarması önerilir. Daha fazla makine kullanılırsa, yolunan tüylerin yüzdesi yeniden dağıtılabilir ve ilk makine her zaman en büyük tüy yüzdesini kaldırır.

Her vardiyada küçük, orta, büyük ve ekstra büyüklerden alınan en az iki tavuk ağırlığını işleyen tesislerde, koparıcılar düzenli olarak ayarlanmalıdır. Makineler, işçilerin bunları çalıştırmasına yardımcı olacak hidrolik veya mekanik mekanizmalara sahiptir.

Yolma makinelerini işleten işçilere yardım etmek ve yolmanın etkinliğini

artırmak için, bu yeni teknolojilerin uygulanabileceği başka bir işlem olabilir mi?

Tavuklar haşlama ünitesinden çıktığında, tavuk tüyelerine yönlendirilen ses sensörleri, koparıcının açılmasını sağlayabilir. Sonraki sensörler daha az özellikle karkas hacmini yeniden hesaplayabilir ve gerçek zamanlı olarak ayarlamalar yapabilir. Tavuklar ikinci disk grubunu geçtikten sonra sensörler tekrar kullanılabilir ve gerekli ayarlamalar yapılabilir.

Sensörlerin kullanılması, tavukların mümkün olan en az basınca maruz kalmasına yardımcı olacak ve deri ile el temasını azaltacaktır. Ayrıca, uygun

şekilde ayarlanmış yolma makineleri daha az su kullanılmasına yol açacaktır.

3D baskı

Kümes hayvanı işlemcileri, kesintilerin önlenmesi için yedek parça envanterini tutmaları gerekir. Bu parçaların çoğu plastiktir.

Bu parçaların tedarikçileri, bunları bir distribütörde 3D baskı yoluyla sunabilseydi, nakliye maliyetleri önemli ölçüde azalacak, envanter maliyetlerini düşürülebilecek ve gümrük işlemlerini ortadan kaldırılabilecekti. Tüm bu faktörler bir tesisin işletme maliyetlerini düşürmeye ve rekabet gücünü artırmaya yardımcı olacaktır.

Güçlü Bağışıklık. Aktif Yaşam.

Evcil hayvanların son derece özel aile üyeleri olduğunu ve güçlü bir bağışıklık sistemine sahip olmalarının mutlu ve sağlıklı bir yaşam sürmeleri için büyük önem taşıdığını biliyoruz. Amaca yönelik ve performans odaklı bir şirket olarak DSM'de, odak noktamızı, sorumluluk bilinciyle sürdürülebilir çözümler sağlama konusundaki tutkumuz ve uzmanlığımız oluşturuyor.

B grubu vitaminleri, vitamin D, antioksidan etkiye sahip E ve C vitaminleri ve güçlü bir antioksidan olan karotenoit beta-karotenin yanı sıra, selenyum ve çinko gibi iz elementler ve omega 3 yağ asitleriyle oluşturulan optimal beslenme, evcil hayvanlara, her gün karşılaştıkları güçlüklerle karşı korunmasına yardımcı olan güçlü immün savunmayı sağlar.

Evcil hayvan gıda pazarından edindiğimiz bilgilerin desteği ile DSM'nin beslenme anlayışında, bilimsel olarak desteklenen, hayatlarının her aşamasında evcil hayvanların efektif bir bağışıklık sistemi kurmasına yardım ettiği bilinen izlenebilir tedarik zincirinden gelen fonksiyonel içerikler kullanmaktayız.

Evcil hayvan beslenmesi anlayışımız, evcil hayvanlara yuvasını açan ailelerin, evcil hayvanlarının güvenliği ve sağlığını korumak için bekledikleri kaliteyi, şeffaflığı ve beslenme fonksiyonelliğini sağlayan evcil hayvan mamaları, ödül mamaları ve besin takviyeleri geliştirmelerinde marka ekibinize yardımcı olmak üzere tasarlanmaktadır.

Biz değilsek, kim? Şimdi değilse, ne zaman?

BİZİMLE MÜMKÜN

Bizi takip edin:



Bizi ziyaret edin:



dsm.com/anh



YILIN İLK YARISINDA KANATLI ETİ VE YUMURTA İHRACAT DURUMU

Yüce CANOLER / Ziraat Yüksek Mühendisi
Bilimsel Tavukçuluk Derneği (WPSA Türkiye Şubesi)
Yönetim Kurulu Üyesi
yucecanoler@gmail.com

2021 yılında yaşanan kuraklık, orman yangınları heyelan ve sel felaketlerinin sebep olduğu can ve mal kayıpları toplumun hafızasında, hatta ekonomisinde en az Covid-19 kadar derin izler bıraktı. Bir yılı aşkın bir süredir gündemin birinci maddesine yerleşmiş olan Korona virüs haberleri orman yangınları ve sel felaketleri nedeniyle zaman zaman ikinci, hatta üçüncü sıraya düştü.

Tüm bu olumsuzluklara karşılık olumlu gelişme haberleri duymaya adeta hasret kaldık. Aslında yanan yüreğimize su serpecek, mücadele gücümüzü tazeleyecek Birkaç mutlu başarı haberidir özlediğimiz.

Kuraklık başta olmak üzere sözünü ettiğimiz felaketler zaten istikrarsız olan ekonomimizin oynak dengesini büsbütün bozdu. 2020 de artan girdi maliyetleri bu kez tavan yaptı ve yapmaya devam ediyor. Bu kara

bulutların yarattığı karamsarlığı dağıtabilecek iyi bir haber var mıdır acaba bilemiyorum.

Kanatlı sektörünün ümit ışığı olmaya devam eden ihracatın yılın ilk altı ayındaki durumunu inceleyip elde ettiğim bilgileri sizlerle paylaşmak istedim. Ege İhracatçıları Birliği ve Besd-Bir kaynaklı “Kanatlı eti ve yumurta ihracatı” bilgileri üzerinden yaptığım değerlendirmeleri Kanatlı eti ve Yu-



Kreatin Ne Yapar?



GAA enerji sağlar

Enerji Tasarrufu

GAA kayda değer ölçüde

FCR'ı iyileştirir

GAA arjinin'in diğer metabolik ihtiyaçlar için kullanılmasına olanak sağlar.

Arjinin Tasarrufu

**GAA takviyesi sayesinde
endojen sentezde rahatlama**

**GAA , beslemecilere
yem formülasyonunda
esneklik sağlar**

Besleme

Creamino® - hayvan beslenmesi için kreatin kaynağı.

AlzChem - mucidi, üreticisi, patent sahibi.



Nutriline

Türkiye Resmi Distribütörü

www.nutriline.com.tr

Tel: 0216 688 26 01

Contact:

creamino@alzchem.com

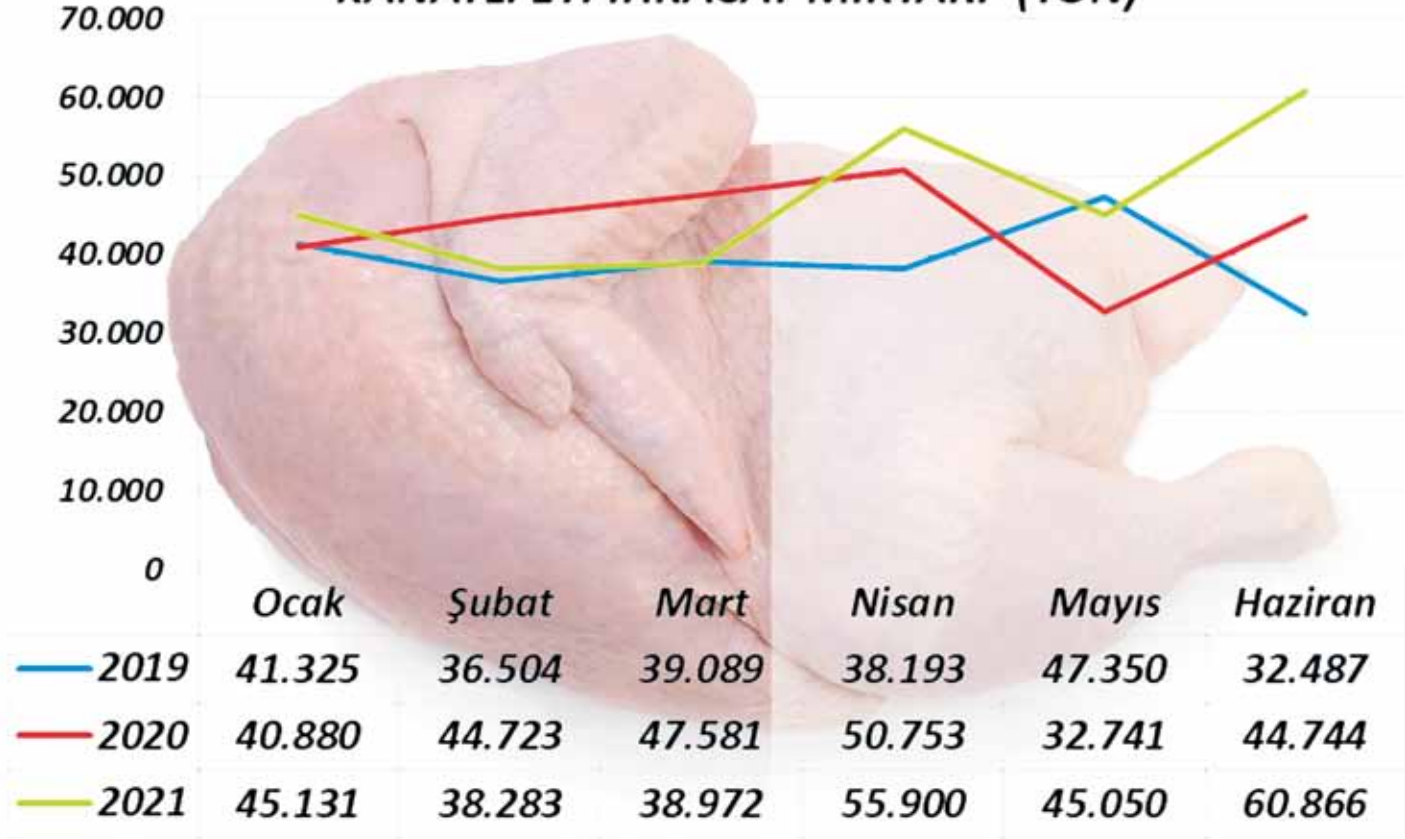
call: +49 8621 86-2904

USA: +1 678 780 6166

www.creamino.com



**TABLO 1. İLK 6 AYLIK
KANATLI ETİ İHRACAT MİKTARI (TON)**



murta başlıkları altında iletmeye çalışacağım

KANATLI ETİ İHRACATI

Bu bölümde 2019 - 2020 – 2021 yıllarının ilk altı ayındaki ihracat sonuçlarını “Piliç ve Tavuk Eti”, “Hindi Eti” ve tavuk ayağı, ileri işlenmiş ürünler, diğer kanatlılar dahil olmak üzere “Toplam Kanatlı Eti” başlıklarıyla hazırladığım tablololu grafikler yardımıyla “İhracat miktarları” ile “İhracat değerleri” hakkındaki değerlendirmelerimi bulacaksınız.

İLK 6 AYLIK DÖNEMDE KANATLI ETİ İHRACATI

Tablo 1’de yer alan kanatlı eti ihracat MİKTARI grafiği ve veri tab-

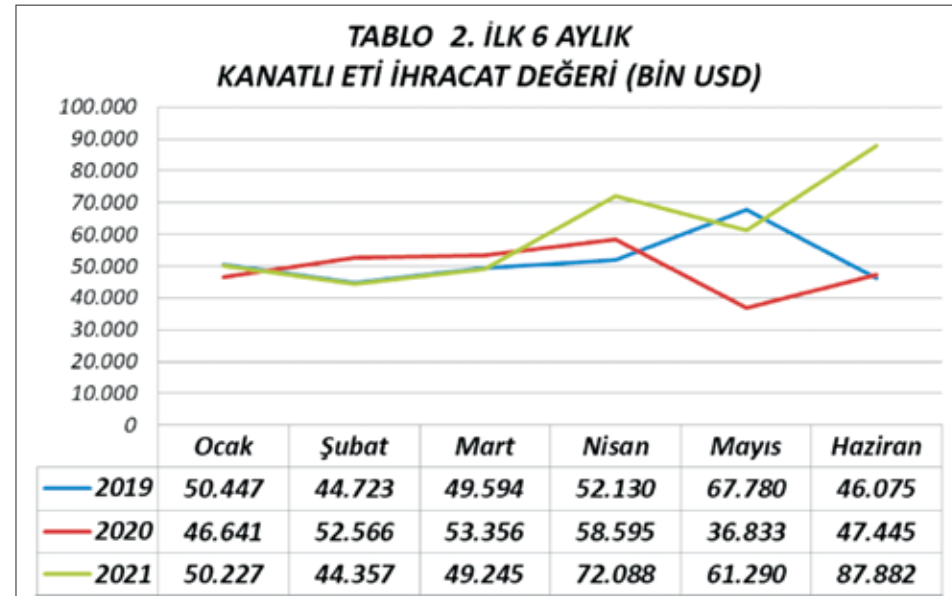
losunu inceleyerek işe başlayalım.

- “Piliç ve tavuk eti” kalemi toplam ihracat miktarımızın yaklaşık

%75 lik kısmını teşkil etmektedir.

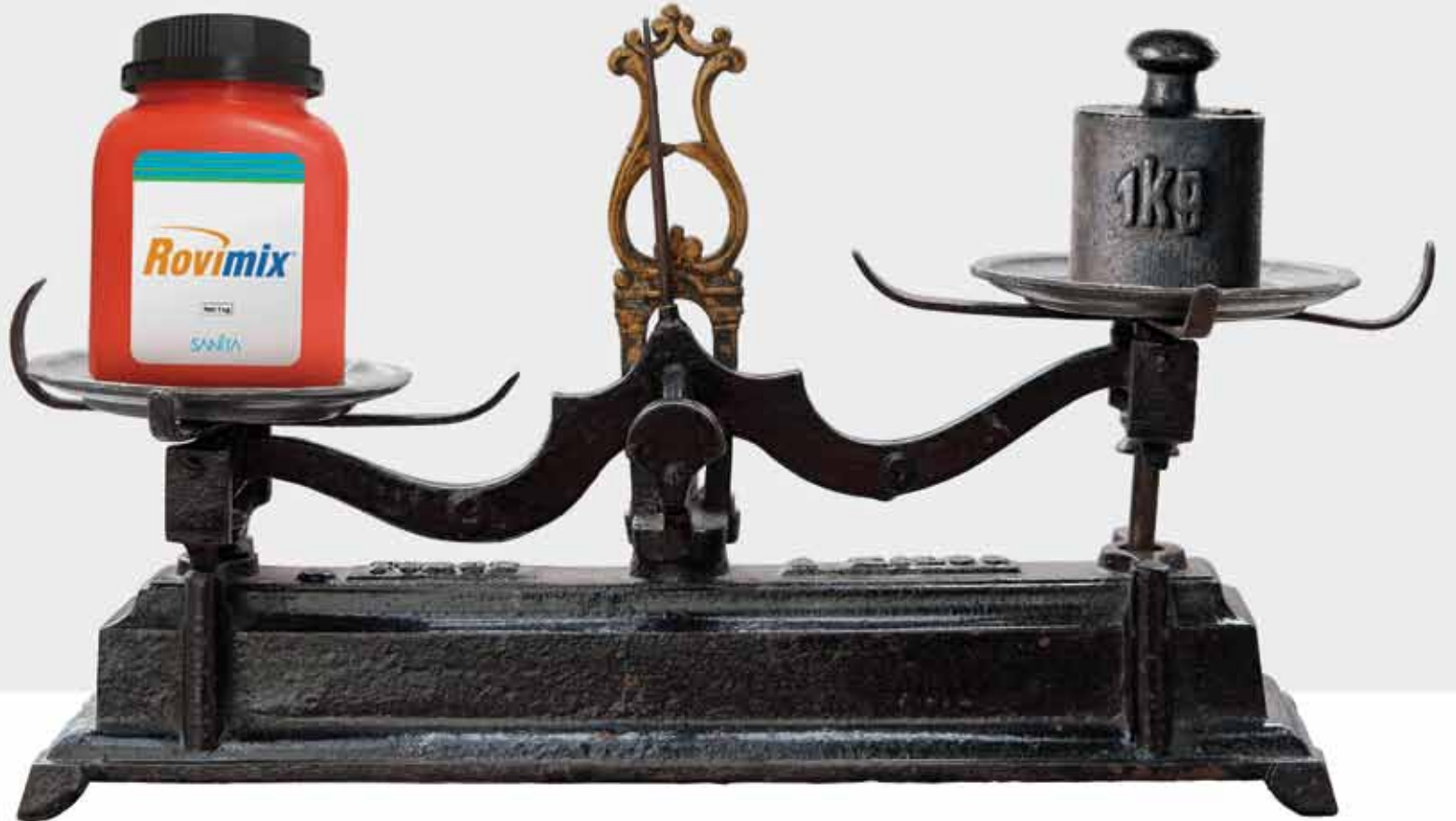
Piliç-tavuk eti ve sakatatı ihracat miktarı 2021 yılının ilk 6 ayında

**TABLO 2. İLK 6 AYLIK
KANATLI ETİ İHRACAT DEĞERİ (BİN USD)**

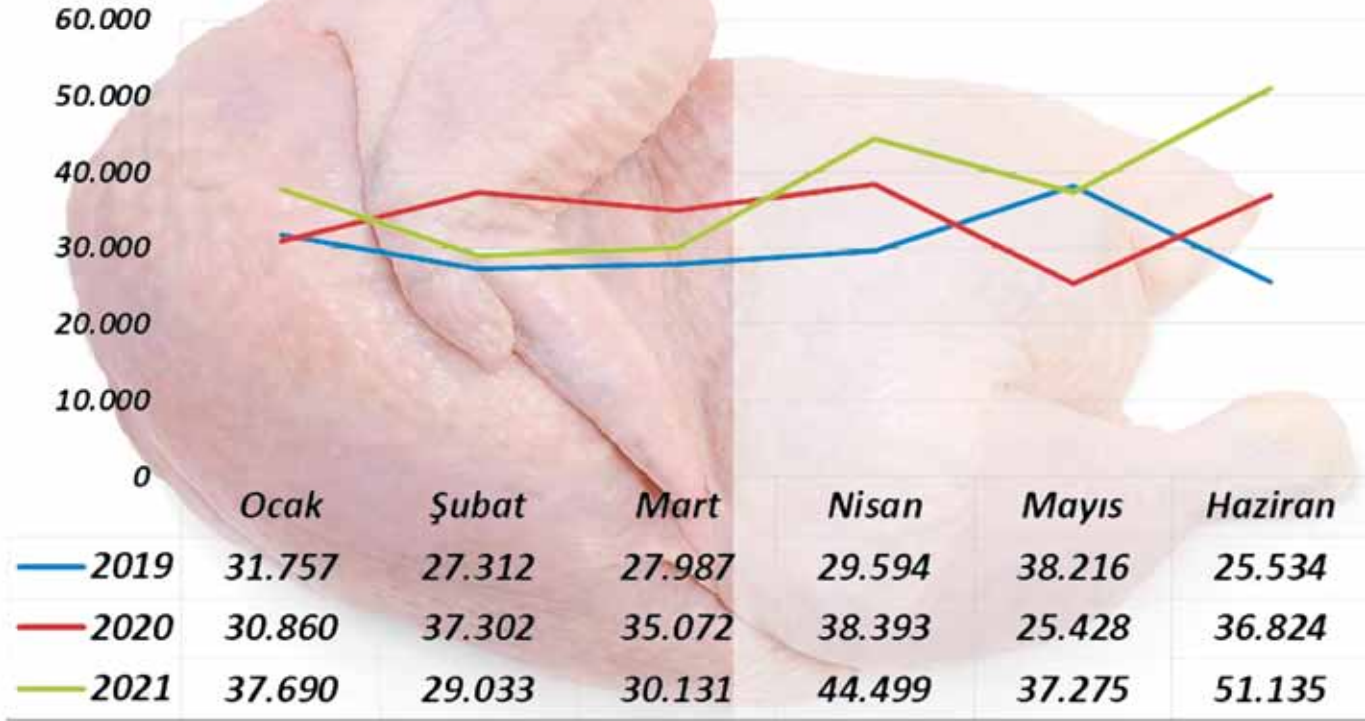


Şartlar eşit görünse de,

**KALİTE
HER ZAMAN
AĞIR
BASAR!**



TABLO 3. İLK 6 AY TAVUK ve PİLİÇ ETİ İHRACAT MİKTARI (TON)



2020 yılına kıyasla %8,7 oranında artmıştır. Bu kalemden 2019 yılı ilk yarısına oranla 2020 de ihracat artışı %11,3 oranında gerçekleşmiştir.

●Aylar itibariyle değerlendirdiğimizde 2021 yılı ilk yarısında 2020 yılına kıyasla, Şubat ayında %14,40 Mart ayında %18,1 oranında ihracat miktarı düşmüştür.

●Buna karşılık, Ocak ayında %10,40, Nisan'da %10,14, Mayıs'ta %37,60 ve Haziran'da %36,03 oranında ihracat miktarı artmıştır.

Tablo 2'de yer alan kanatlı eti ihracat DEĞERİ grafiği ve veri tablosunda ise durum şöyledir.

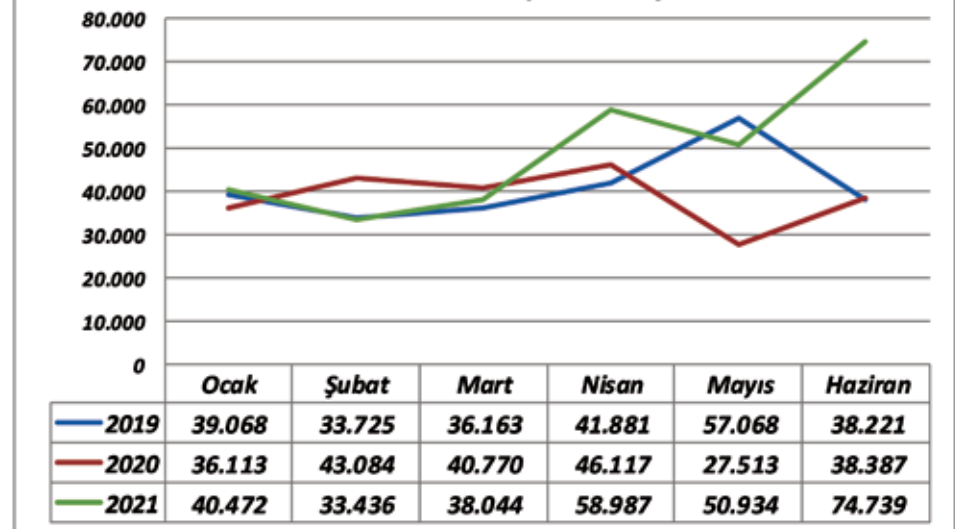
●Kanatlı etii ve sakatatı ihracat değeri 2021 yılının ilk 6 ayında 2020 yılına kıyasla %23,6 oranında artmıştır. Bu kalemden 2020 yılının ilk 6 ayında yapılan ihracat değerinde bir önceki yıla oranla %4,9 düşüş gerçekleşmişti.

●Aylar itibariyle değerlendirdiğimizde, 2021 yılı ilk yarısında 2020'ye kıyasla, Şubat ayında %15,6, Mart'da %7,7 oranında ihracat değerinin düştüğü görülmektedir.

●Ocak'ta %7,7, Nisan'da %23, Mayıs'ta %66,4 ve Haziran'da %85,2 oranında ihracat değeri artmıştır.

Tablo 3'de yer alan tavuk ve piliç

TABLO 4. İLK 6 AY TAVUK VE PİLİÇ ETİ İHRACAT DEĞERİ (BİN USD)



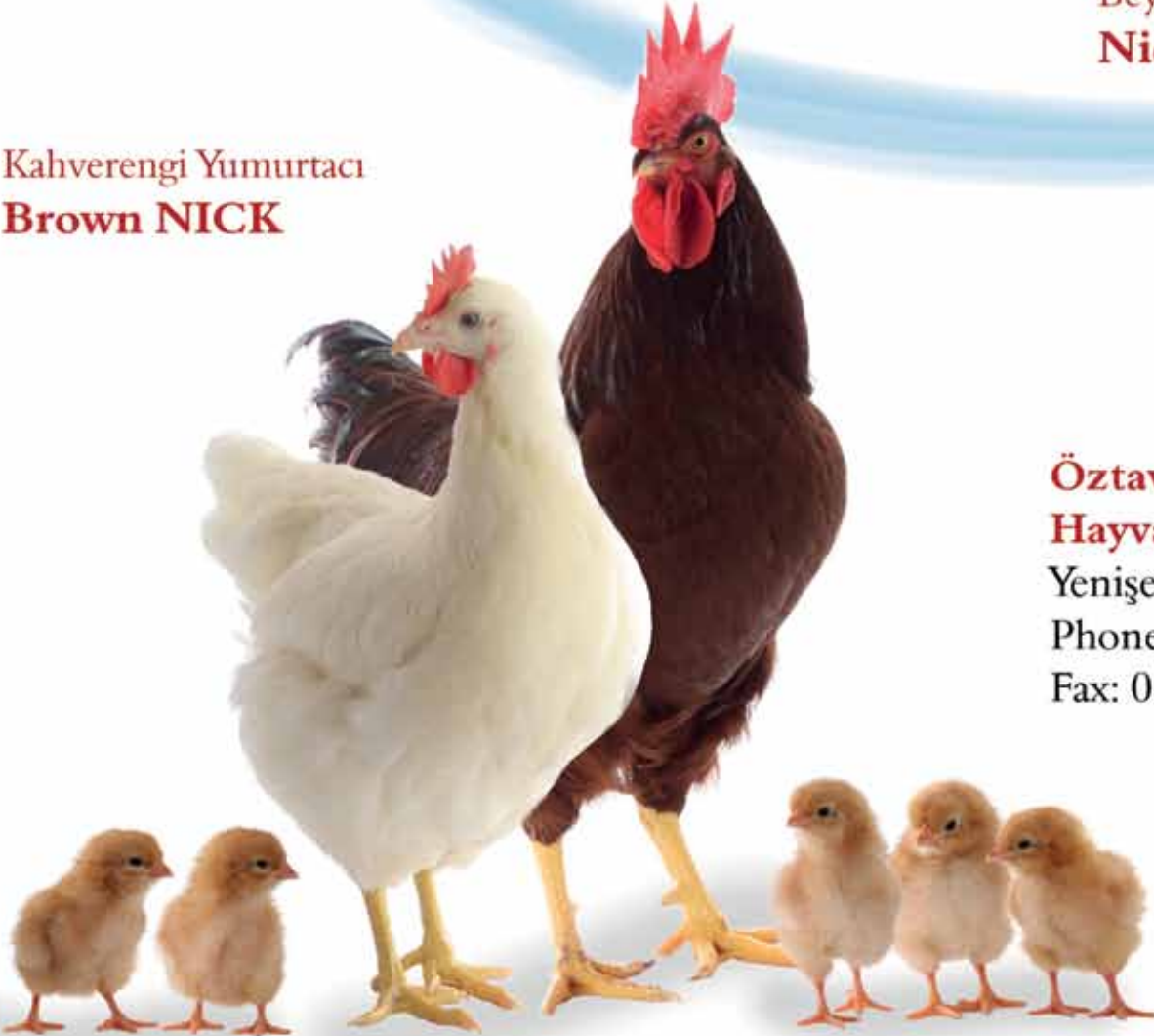


*Başarıya
birlikte yürüyoruz...*



Beyaz Yumurtacı
Nick-CHICK

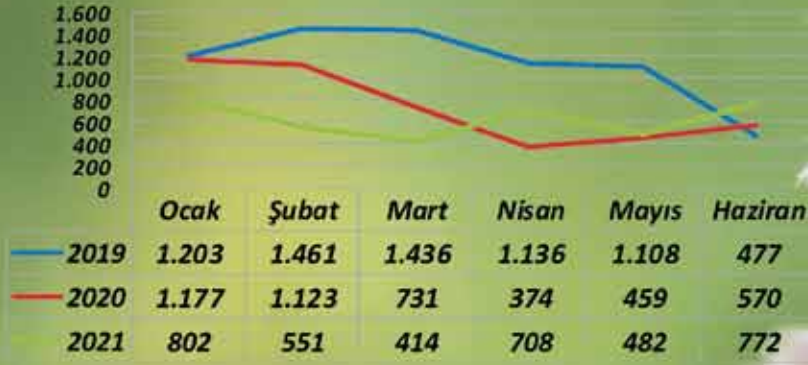
Kahverengi Yumurtacı
Brown NICK



Öztavuk Tarım
Hayvancılık San.ve Tic. A.Ş.
Yenişehir - Bursa / TURKEY
Phone: 0(224)772 12 83
Fax: 0(224)772 17 81

www.oztavuk.com.tr

**TABLO 5. İLK 6 AYLIK
HİNDİ ETİ İHRACAT MİKTARI (TON)**



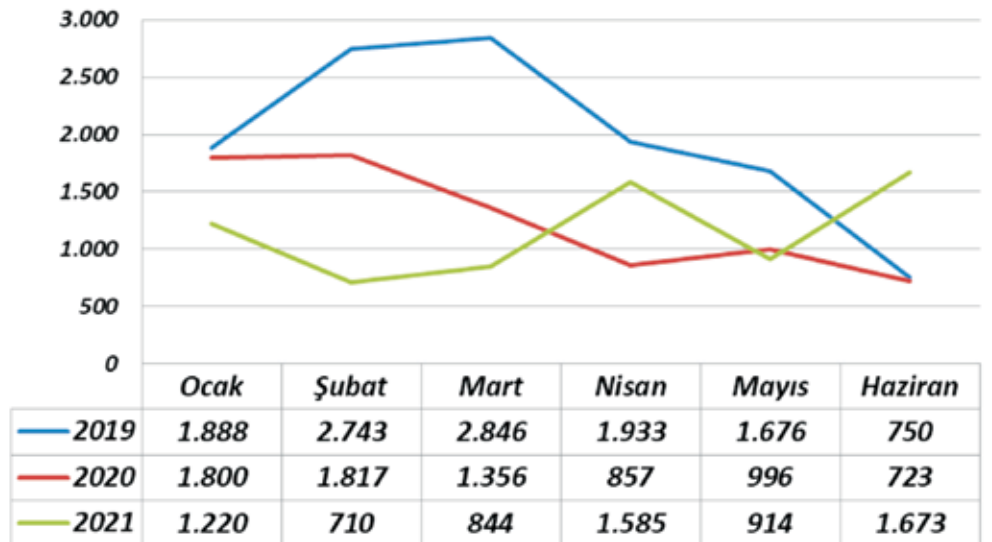
eti ihracat MİKTARI konusundaki değerlendirmelerim şöyledir;

●Tavuk ve piliç eti ihracat miktarı 2021 yılının ilk 6 ayında 2020 yılı aynı dönemine kıyasla %12,7 oranında artmıştır. 2020 yılının bir önceki yıla oranla yine %13 arttığı görülmektedir.

●Aylar itibariyle değerlendirdiğimizde 2021 yılı ilk yarısında 2020 yılına kıyasla, Şubat ayında %22,17, Mart'ta %14,09 oranında ihracat miktarı düşmüştür.

●Buna karşılık, Ocak ayında %22,13, Nisan'da %15,9, Mayıs'ta %46,59, Haziran ayında %38,86 oranında ihracat miktarında artış yaşanmıştır.

**TABLO 6. İLK 6 AYLIK
HİNDİ ETİ İHRACAT DEĞERİ (BİN USD)**



KİRALIK KULUÇKA

Kuluçkamız daha önce Banvit A.Ş., Keskinöğlü A.Ş. ve Garanti Tavukçuluk tarafından çalıştırılmıştır.



**KULUÇKA TESİSİMİZ KARACABEY - BANDIRMA
YOLU ÜZERİNDEDİR**



**ULAŞIM VE KONUM OLARAK
İDEAL BİR KONUMDADIR**



GÜNCEL MAKİNA VE EKİPMANA SAHİPTİR

Kuluçkahanemizde haftalık 305.880 adet basım kapasitesi bulunmakta olup, yıllık 18.000.000 adet damızlık yumurta işlem görmektedir. Kuluçka tesisimizde Petersime ve Chick Master olmak üzere iki değişik tipte gelişim ve çıkım makinesi vardır. Bu sayede günümüz şartlarına uygun multi ve single basım teknikleri yapılabilmektedir.



KARAKAŞLAR TAVUKÇULUK VE YEM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Runguç Paşa Mah. Panayır Cad. No:13 KARACABEY - BURSA Tel: 0224 676 11 87 - 0533 519 16 15

www.karakaşlar.com.tr karakaşlar@karakaşlar.com.tr



Tablo 4’de tavuk ve piliç eti ihracat DEĞERİ konusunda yaptığım incelemeye göre;

●Tavuk ve piliç eti ihracat değeri 2021 yılının ilk 6 ayında 2020 yılının aynı dönemine kıyasla %27,9 oranında artmıştır. Bu kalemde 2020 yılı ilk 6 ayında yapılan ihracatın değeri 2019 yılı aynı dönemine oranla %-5,7 düşmüştü.

●Aylar itibariyle değerlendirdiğimizde 2021 yılı ilk yarısında 2020 yılına kıyasla, Şubat ayında %-22,39, Mart’ta %-6,69 oranında ihracat değeri düşmüştür.

●Buna karşılık, Ocak ayında %12,07, Nisan ayında %27,91, Mayıs’ta %85,13, Haziran ayında %94,703 oranında ihracat değerinde artış yaşanmıştır.

Tablo 5. hindi eti ihracat MİKTARINI göstermektedir.

●Hindi eti ihracat miktarı 2021 yılının ilk 6 ayında 2020 yılının aynı dönemine kıyasla %-15,9 oranında azalmıştır. Bu kalemde 2020 yılı ilk 6 ayında yapılan ihracatın miktarı bir önceki yılını aynı dönemine oranla %-35 düşmüştü.

●Aylar itibariyle değerlendirdiğimizde 2021 yılı ilk yarısında 2020 yılına kıyasla, Ocak ayında %-31,86, Şubat ayında %-50,93, Mart’ta %-43,37 oranında ihracat miktarı düşmüştür.

●Buna karşılık, Nisan ayında %89,30, Mayıs’ta %5,01, Haziran ayında %35,44 oranında ihracat miktarında artış yaşanmıştır.

Tablo 6. Hindi eti ihracat DEĞERİ bilgilerini değerlendirdiğimizde aşağıdaki sonuçlar ortaya çıkmaktadır.

●Hindi eti ihracat değeri 2021 yılının ilk 6 ayında 2020 yılının aynı dönemine kıyasla %-8 oranında azalmıştır. Bu kalemde 2020 yılı ilk 6 ayında yapılan ihracatın değeri bir önceki yılını aynı dönemine oranla %-36,2 düşmüştü.

●Aylar itibariyle değerlendirdiğimizde 2021 yılı ilk yarısında 2020 yılına kıyasla, Ocak ayında %-32, Şubat ayında %-61, Mart’ta %-38 ve Mayıs’ta %-8 oranında ihracat değeri düşmüştür.

●Buna karşılık, Nisan ayında %85, Haziran ayında %131 oranında ihracat değerinde artış yaşanmıştır.

Tavuk Ayağı ve İleri İşlenmiş Kanatlı Eti Ürünleri

Tablolu grafiklerde görünmeyen ihracat kalemlerinden;

●Tavuk ayağı” ihracat miktarımızda da bir önceki yılın ilk 6 ayına kıyasla %%-51, ihracat değerinde ise %-42,16 düşüş yaşanmıştır.

●“İleri işlenmiş kanatlı etleri” aynı süreçte ihracatımız miktarda %54, değerinde %40,5 artış göstermiştir.

SİNDİRİM SİSTEMİ DİREK OLARAK



SİZİN OPERASYONUNUZUN SAĞLIĞINA BAĞLIDIR



Her nesli, sahip olduğu potansiyel gücün üzerine inşa edin. Çinko, bakır ve manganez yem katkıları sadece kanatlıdaki performansı iyileştirmekle kalmaz aynı zamanda anatomik yapısal entegrasyona da katkı sağlar.

Novus araştırmacıları, emilimi daha fazla teşvik etmek için organik iz mineralleri, metiyonin hidroksi analogu olan HMTBa ile birleştirdi. Bu besinler, tavuk sağlığını desteklemenin yanı sıra daha iyi yapısal bütünlük ve kabuk dayanıklılığı ile daha güçlü kemikler ve daha düşük ölüm oranı ile yumurtaya ve civcivlere aktarılır.

Novus'un sizler için ürettiği çözümleri novusint.com sitesinden öğrenebilirsiniz.

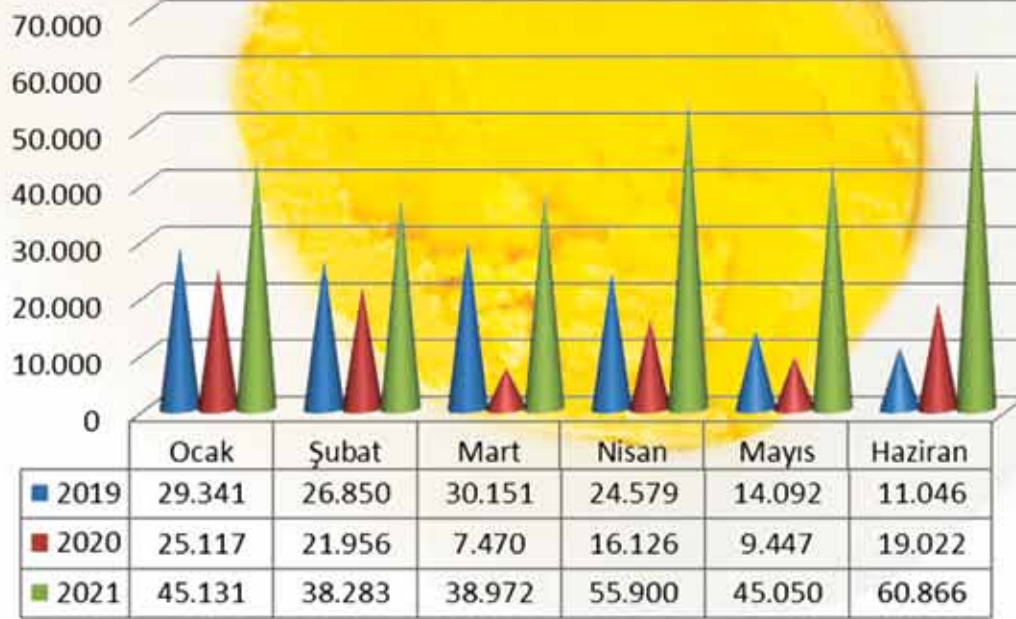
Talep üzerine çalışmalar mevcuttur.

© NOVUS, Novus International, Inc.'in ticari markasıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescil edilmiştir.

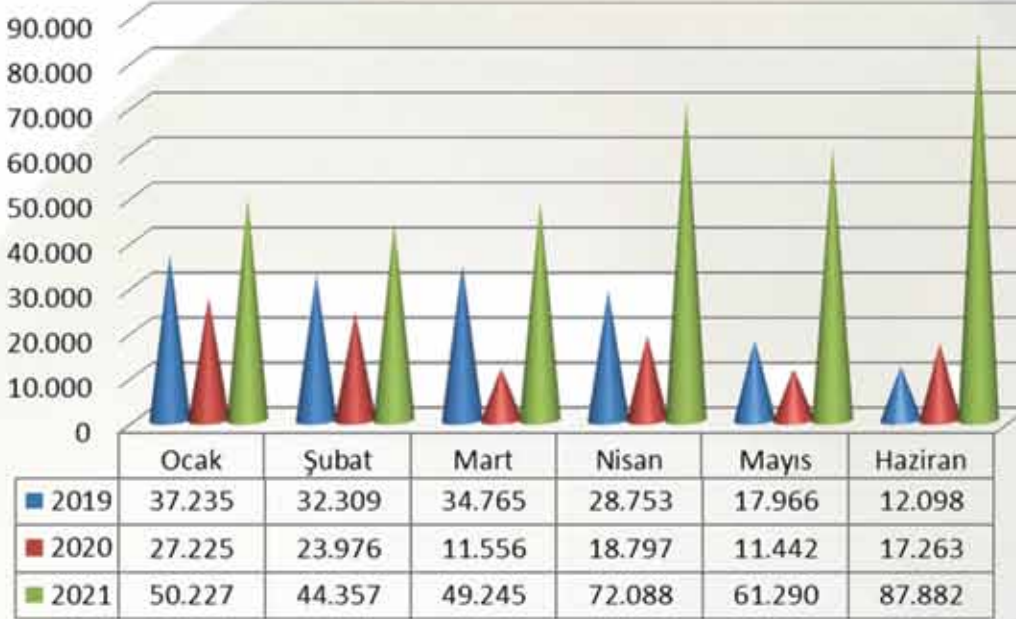
© 2021 Novus International, Inc. Tüm hakları saklıdır.

NOVUS
SOLUTIONS SERVICE SUSTAINABILITY™

TABLO 7. İLK 6 AYDA YUMURTA İHRACAT MİKTARI (TON)



TABLO 8. İLK 6 AYDA YUMURTA İHRACAT DEĞERİ (BİN USD)



2021 yılı ilk yarısında 2020 yılına kıyasla yumurta ihracatı, Ocak ayında %79,68, Şubat ayında %74,36 artmışken aniden atağa kalkarak Mart'ta %421,71, Nisan'da % 246,65, Mayıs'ta % 376,87 ve Haziran'da %219,87 oranında büyük miktar artışları gerçekleştirmiştir.

LOADING



PLEASE WAIT...

vimar
animal health



Toplam yumurta ihracat değeri 2021 yılının ilk 6 ayında 2020 yılının aynı dönemine kıyasla %231,1 oranında artmıştır.

YUMURTA İHRACATIMIZ

Damızlık, kuluçkalık, sofralık toplam yumurta ihracat miktarımıza ilişkin bilgiler iki tablolulu grafikte toplanmıştır.

Tablo 7. İlk 6 aylık yumurta ihracat miktarı bilgileri 2021 yılının iyi haberlerle başladığı izlenimi yaratmaktadır.

●Toplam yumurta ihracat miktarı 2021 yılının ilk 6 ayında 2020 yılının aynı dönemine kıyasla %186,7 oranında artmıştır. Bu kalemde 2020 yılı ilk 6 ayında yapılan ihracatın miktarı bir önceki yılını aynı dönemine oranla %-27,1 düşmüştü.

●Aylar itibariyle değerlendirdi-

ğimizde 2021 yılı ilk yarısında 2020 yılına kıyasla yumurta ihracatı, Ocak ayında %79,68, Şubat ayında %74,36 artmışken aniden atağa kalkarak Mart'ta %421,71, Nisan'da % 246,65, Mayıs'ta % 376,87 ve Haziran'da %219,87 oranında büyük miktar artışları gerçekleştirmiştir.

Tablo 8. 2021 yılının ilk yarısında yumurta ihracat değeri aşağıdaki şekilde gerçekleşmiştir.

●Toplam yumurta ihracat değeri 2021 yılının ilk 6 ayında 2020 yılının aynı dönemine kıyasla %231,1 oranında artmıştır. Bu kalemde 2020 yılı ilk 6 ayında yapılan ihracatın değeri bir önceki yılını aynı dönemine oranla %-32,4 düşmüştü.

●Aylar itibariyle değerlendirdiğimizde 2021 yılı ilk yarısında 2020 yılına kıyasla yumurta ihracat değeri, Ocak ayında %84,49, Şubat ayında %85,01, Mart'ta bir sıçrama gerçekleştirerek %326,14, Nisan'da %283,51, Mayıs'ta%435,66 ve Haziran'da %409,08 oranında büyük artışlar yaşandığı belirlenmiştir.

Yazımın son cümlesinde yumurta ihracatçısı müteşebbisleri, tıkanan ticaret kanallarını açarak eski iyi günlerine dönme yolunda atıkları başarılı adımlar nedeniyle gönülden kutlarım.



Yüksek Kârlılık Oranı:

- Mükemmel Yem
Dönüşümü
- Üstün Yaşama Gücü
- Mükemmel Kabuk Rengi
ve Kalitesi

Hy-Line

BROWN



Latin Amerika'nın en büyük 10 yumurta üreticisi

Latin Amerika'nın önde gelen yumurta üreten şirketlerinin yarısı Meksika'da, geri kalanı Brezilya, Kolombiya ve Peru'ya yayılmış durumdadır.

TAVUKLAR ŞİKAYET EDEBİLSE SÖYLEYECEKLERİ ÇOK ŞEY OLURDU.

Elanco

Hemicell® HT

Hammaddelerdeki β -mannanlar bağırsak yangısına¹ ve doğal immüitenin uyarılmasına neden olur². Hemicell® HT hakkında Elanco yetkilileriyle görüşebilirsiniz.

Yangıyı yönetin³, hayvanlarınızı Hemicell ile besleyin.



¹ Ikegami, S., Tsuchihashi, F., Harada, H. et al. 1990. "Effect of Viscous Indigestible Polysaccharides on Pancreatic -Biliary Secretion and Digestive Organs in Rats." Journ. of Nutrition. 120: 353-360.

² Geniec, N.O., Alei, F., and Klasing, K. 2015. "Effect of Hemicell HT Enzyme on the Immune System of Chickens and their Performance." International Poultry Scientific Forum.

³ Elanco Animal Health. Dosyadaki veriler.



125,5 milyon yumurtlayan tavuğu ile Latin Amerika'nın önde gelen 10 yumurta üreticisi, tüm Latin Amerika yumurtacı sürüsünün neredeyse dörtte birini oluşturuyor.

Latin Amerika yumurta pazarı birkaç yıldır, önde gelen 10 şirketten beşine ev sahipliği yapan Meksika tarafından yönetiliyor. Ancak, Brezilya üç şirketle Meksika'yı yakından takip ediyor.

Kolombiya ve Peru'da listedeki şirketlere ev sahipliği yapan diğer iki ülke. İlk üç şirket – iki Meksikalı ve bir Brezilyalı – ilk 10'un toplam yumurtacı sürüsünün neredeyse %50'sini oluşturuyor.

60.2 milyon yumurtlayan tavukla, önde gelen üreticiler arasındaki dağılım seviyesini gösteriyorlar.

İlk 10 yumurta şirketinin sekizi 2020'de en az 10 milyon tavuk kapasitesine sahip.

İlk 10 şirketin çoğu da son beş yılda büyüdü ve bazıları özellikle güçlü büyüme oranları elde etti. Örneğin, Incubadora Santander sürüsünü bu dönemde iki katına çıkarırken, Granja Faria sürüsünü %43 oranında büyüttü.

Proan'ın yumurtacı sürüsü %20 oranında arttı. Proan ile birlikte bölgenin önde gelen diğer yumurta şirketlerinin 6'sı da yumurtacı sürülerini büyüttüler.

Üç şirketin herhangi bir değişiklik bildirmemesi, Brezilya'nın Mantiqueira'sının bir sıra yukarı çıkarttı. Bu durum, Meksika'nın Guadalupe'sını dördüncü sıraya yükseltti. Peru'nun Calera'sı Kolombiya'nın Santander'ini geride bırakarak bir sıra düşmesiyle sıralamada bazı değişikliklere yol açtı. Bazı şirketlerin sıralamayı düşürdüğü hızlı genişleme oranı göz önüne alındığında, 2022'de daha fazla hareket beklenebilir, ancak bölgenin lideri Proan'ı geride bırakmak, bölgede faaliyet gösteren şirketlerden herhangi biri için biraz zor görünüyor.

*Lezzete
odaklanun!*



beypilic®

ağızınıza sağlık

www.beypilic.com.tr



1 Proteína Animal (Proan) Meksika

36 milyon layerı olan Proan, Latin Amerika'nın en büyük yumurta üreticisi ve dünyanın en büyük ikinci yumurta üreticisidir.

Üretimin %100'ü Bovans ırkı tavuklarından elde ediliyor. Yumurtalarını Huevo San Juan markası altında satan şirket, Meksika'nın yumurta üretiminin %50'sinden fazlasına ev sahipliği yapan Jalisco

eyaletinde bulunuyor. Yumurtacı tesislerine ek olarak, şirketin en son teknolojiye sahip yem üretim tesisi, yumurta işleme tesisi ve domuz üretiminde de faaliyet gösteriyor. 2016'dan bu yana, şirketin layer sürüleri %20 artış göstermiş bulunuyor.



2 Industrias Bachoco Meksika

Meksika'lı Bachoco, operasyonlarını Guanajuato gerçekleştirmektedir. 13 milyon layer ile ülkenin

ikinci büyük yumurta üreticisi ve en büyük piliç üreticisi durumundadır.

Latin Amerika'nın en büyük 10 yumurta üreticisi ve bölgenin 10 büyük piliç üreticileri arasında yer alan tek şirket olarak çifte üne sahiptir.

Broyler işletmesi de dünyanın en büyük 10 şirketi arasındadır. Domuz sektöründe de faaliyet gösteren şirketin modern yem fabrikaları, çiftlikleri ve işleme tesisleri bulunmaktadır.

Domuz sektöründe de faaliyet gösteren şirket, ülkenin çeşitli yerlerinde modern yem tesisleri, çiftlikler ve işleme tesislerine sahiptir. Operasyonlarını, OK Foods markası ile gerçekleştirerek, ABD pazarına kadar uzanmaktadır. Son beş yılda Bachoco, layer tavuk popülasyonunu %8 artırmıştır.

SORUN BİYOGÜVENLİK İSE ÇÖZÜM **ALMER**[®]



53

I

17

Cl

8

O



www.almerkimya.com



3 Granja Mantiqueira Brezilya

Minas Gerais merkezli olan Granja Mantiqueira, Brezilya'nın en büyük yumurta üreticisidir ve 11,5 milyon layeri ile Latin Amerika'da üçüncü sırada yer almaktadır.

1980'lerde kurulan şirket, ülkenin ilk tam otomatik çiftliğinin açılmasıyla önemli bir oyuncu durumuna geldi.

Şirketin bir diğer önemli özelliği de, 6 milyon tavuğa ev sahipliği yapan Mato Grosso eyaletindeki Primavera de Leste'deki üretim birimidir ve bu da onu ülkedeki türünün en büyük üretim alanı haline getirmektedir. Şirketin diğer

sürüleri üç çiftliğe ve çiftlik komplekslerine yayılmıştır. Mantiqueira, geleneksel yumurta üretimine ek olarak 'Sertifikalı Humane' etiketi altında kafessiz yumurta da üretmekte ve yumurta ürünleri sektöründe faaliyet göstermektedir.

2020 yılında şirket, üyelerin evine yumurta teslim hizmeti olan 'Clube de Ovos'u başlattı. Mantiqueira'nın yumurtacı sürüsü 2016'dan bu yana %4,5 arttı.



4 Empresas Guadalupe Meksika

11 milyon layeri bulunan Meksika'lı Empresas Guadalupe, 40 yılı aşkın süredir yerel yumurta pazarında faaliyet gösteriyor.

Bölgede dördüncü sırada yer alan Jalisco merkezli şirket, Hy-Line tavuklarından sadece beyaz yumurta üretiyor. Buna ek olarak, şirket kendi ambalaj malzemelerini üretiyor ve kendi dağıtım ağına sahip. Günlük üretilen yumurtaları aynı gün 'Huevo Guadalupe' markasıyla süpermarketlerin raflarına ulaşmasını sağlıyor. Şirketin layer sürüsünün son 5 yılda %10 oranında büyüdüğü belirtiliyor.



5 El Calvario Meksika

10,5 milyon layer ile Latin Amerika'nın beşinci büyük yumurta üreticisi olan, Puebla merkezli

Kapsama Alanı En Geniş Enfeksiyöz Bronşit Aşısı

[illegible]

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION TM



Meksika'nın El Calvario'sudur.

70 yaşındaki şirketin günlük 50.000'den fazla kartonun üretildiği ve doldurulduğu bir kuluçkahane tesisi, bir yem tesisi ve paketleme operasyonları var. Şirket hem geleneksel hem de kafessiz yumurta üretmektedir. Satış alanı öncelikle Mexico City'den ülkenin güneyine ve güneydoğusuna kadar uzanıyor. Layer sürüsünün son beş yılda %5 oranında büyüdüğü belirtiliyor.

6 Granja Yabuta Brezilya

1947 yılında kurulan Granja Yabuta, omega-3 ve E vitamini bakımından zenginleştirilmiş yumurtaların yanı sıra beyaz, kahverengi, bıldırcın ve ekolojik yumurta üretmektedir.



10 milyonluk yumurtacı sürüsü ile bölgede altıncı sırada yer alıyor. Merkezi São Paulo'da bulunan şirketin dört eyalette dokuz noktada üretim birimleri bulunuyor. Her üretim biriminin kendi yem ve işleme tesisleri mevcut. Şirketin yu-

murtacı sürüsünün son beş yılda 10 milyon tavukta istikrarlı olduğu görülüyor.



7 Gena Agropecuaria Meksika

Meksika'nın Jalisco bölgesi, yedinci büyük yumurta şirketi olan Gena Agropecuaria'ya ev sahipliği yapıyor. 10 milyon yumurtacıdan oluşan sürüsü ile şirket sıralamada

AMINONIR® Advanced – NIR'in yeni neslini keşfedin

NIR analizi için öğütme yapmak kötü mü hissettiriyor?

Yeni AMINONIR® Advanced servisi hammadde kabulü sırasında öğütülmemiş hammaddelerin analizini gerçekleştirerek size zaman kazandırır. Stok yönetimi, mamul yem özellikleri ve maliyetlerini optimize etmek için; hammadde kalitesini ve mamul yemin muhteviyatını dakikalar içerisinde tespit eder. Yem endüstrisi tarafından kullanılan en fazla sayıda hammaddeyi kapsayan bu servis hızlı ve doğru sonuçlar üretir. Hemen kullanmaya başlayın!

animal-nutrition@evonik.com
www.aminonir.com



HAMMADDE
ANALİZLERİ



MAMUL YEM
ANALİZLERİ



BİR ANALİZ İLE TÜM
PARAMETRELER



EN İYİ BESİN
MATRİSİ

yedinci sırada yer alıyor.

35 yılı aşkın süredir faaliyet gösteren şirket, yumurta, domuz, sığır, koyun yetiştiriciliği ile et kesimi yapmaktadır. Yumurtalarını dört marka adı altında satıyor: Gena, Crami, Perlas ve Ener Huevo. Gena'nın sürüsü Hy-Line ırklarından oluşuyor ve son beş yılda %25 oranında büyüdüğü belirtiliyor.



8 Granja Faria Brezilya

Granja Faria, 10 adet ticari yumurta üretim birimine ve üç işleme tesisine sahip. Ulusal çapta geniş bir ürün yelpazesi bulunuyor.

2006 yılında kurulan Santa Catarina merkezli şirket, birçok satın alma yoluyla Brezilya'nın en büyük yumurta üreticilerinden biri haline geldi. Şu anda 10 milyon yumurtacıya ev sahipliği yapıyor ve bu da onu bölgedeki sekizinci en büyük üretici yapıyor.

Şirketin Ares do Campo markalı yumurtaları, 'Certified Humane' sertifikasına sahip 1 milyon serbest gezen tavuktan

üretiliyor. Tüm ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir ve biyolojik olarak parçalanabilir olma özelliği taşıyor. Şirket ayrıca eve teslim bir üyelik kulübü işletiyor. 2018'den bu yana, Granja Faria'nın yumurtacı sürüsü %43 arttı.



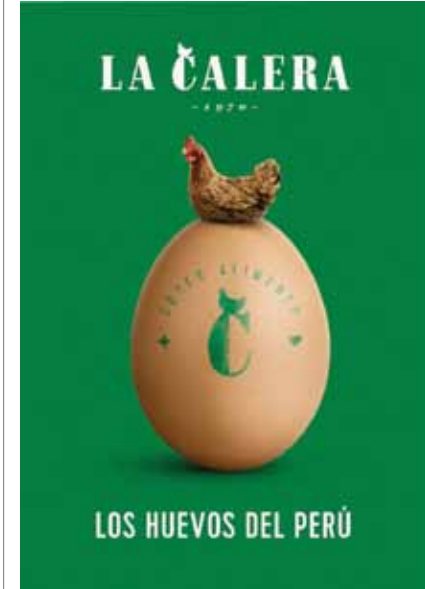
9 Incubadora Santander Kolombiya

Kolombiya'nın en büyük yumurta üreticisi Incubadora Santander, 50 yıl önce kuluçkahane olarak kuruldu, ancak sıralamada dokuzuncu sırada yer alan 7 milyon yumurtlayan tavuğun sahibi oldu. 1990'ların başından bu yana şirket genişliyor, çeşitleniyor ve şimdi kendi dağıtım sistemini işletiyor.

Santander'de bulunan şirket, amiral markası Huevos Kikes ile geniş bir ürün portföyü geliştirmiş bulunuyor.

Incubadora Santander yumurta işleme pazarında da oldukça aktif. Örneğin; toz yumurta, pastörize ve bütün kabuklu yumurta üretmektedir. Eve teslim hizmeti de işleterek, çıkma

tavukları pazarlıyor ve ayrıca biyogaz üretiyor. Son beş yılda, şirket yumurtacı sürüsünün boyutunu iki katına çıkardı.



10 Avícola La Calera Peru

Onuncu sırada Villa La Calera var. 6.5 milyon yumurtacı olan Avícola La Calera, Peru'nun önde gelen yumurta üreticisi ve pazarlamacısıdır.

40 yılı aşkın bir süredir kurulan şirket, iki üretim kompleksinde hem Lohmann hem de Hy-Line tavuklara sahiptir. Ayrıca 100'den fazla farklı ürün sunan bir yumurta ürünü işletmesi var. Avícola La Calera ülke çapında bir dağılıma sahiptir ve sürüsünü son beş yılda %16 oranında genişletmiştir.

DEĞİŞKEN DÖNEMLERDE TUTARLI PERFORMANS VE GÜVENİLİRLİK SAĞLAR

Rotasyonsuz Maxiban kullanımının artırılmasının faydaları:^{1,2}



BAĞIRSAK
BÜTÜNLÜĞÜ

Yıllar boyunca sürececek tutarlı
Bağırsak Bütünlüğü ve broyler
performansı elde etmek için
Maxiban'a güvenin

YEMDEN
YARARLANMA



Elanco

Maxiban™

Referanslar:

1. Mathis G.F., et. al. Evaluation of the effects of long-term Maxiban (nicarbazin/narasin) use on coccidiosis control and broiler chicken performance. 2016 Poultry Sci. 95 (Suppl. 1):29.

2. Elanco. Data on file.

Elanco Hayvan Sağlığı Ltd. Şti.
Barbaros Mah., Kardelen Sk. Palladium Tower Apt. No:2/A1 Ataşehir - İstanbul
Telefon: +90 216 687 03 37

Maxiban, Elanco ve Elanco'nun logosu, Elanco'nun veya lisanslarının ticari markasıdır. © 2021 Elanco PM 78-25-0199



2021 küresel et ticaretinde kümes hayvanları daha canlı bir noktada

FAO, 2021 yılında küresel kanatlı eti üretiminin, esas olarak Çin, Brezilya ve AB'deki kazanımlardan kaynaklanan, ancak dünya çapında ılımlı bir genişleme beklenen %1.3 artışla 135 milyon MT'a çıkacağını tahmin ediyor.

2021 yılı küresel kanatlı eti ihracatının, 2020 yılına göre biraz daha yükseğe çıkması bekleniyor.

Uluslararası et pazarının yılı dura-

ğan bitirmesi beklenirken, kanatlı eti ve sığır eti sevkiyatlarında istisna olacak. Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü'nün (FAO) en son gıda görünümü raporu, kanat-

lı eti ihracatının 2021'in %0.9 artışıyla 15.6 milyon metrik ton (MT) seviyesinde sona ereceğini öne sürüyor.

BALANCIUS®

HER ŞEY AYRINTIDA GİZLİ



Kanatlı hayvanların üretimi sırasında karşılaşılan zorluklar her geçen gün artmaktadır. Dikkate alınması gereken o kadar çok unsur vardır ki, zorlukları aşma ve kârlılığı sürdürme arasındaki dengeyi bulmak güç olabilir. DSM ve Novozymes birlikte Balancius®'u geliştirdi: gastrointestinal işlevsellikteki gizli potansiyeli açığa çıkarmak amacıyla geliştirilmiş ilk ve tek kanatlı yemi bileşeni.

Bu patentli teknoloji, benzersiz etki mekanizmasıyla besin maddesi emilimi ve sindirilebilirliğini optimize etmede yardımcı olarak, broylerlerin yemlerinden daha iyi yararlanabilmesini sağlar. Balancius®'un ayrıca yemden yararlanma oranlarını tutarlı olarak 4-6 puan (%3) iyileştirdiği de kanıtlanmıştır. Küçük bir ayrıntı ile büyük bir kazanç!

Balancius®'un arka planındaki bilimsel ayrıntıları keşfetmek için dsm.com/balancius adresini ziyaret edin



@dsmfeedtweet



dsmanimalnutrition



[linkedin.com/showcase/dsm-animal-nutrition-and-health/](https://www.linkedin.com/showcase/dsm-animal-nutrition-and-health/)

Bright Science. Brighter Living.





Tüm et türlerinde üretimin bu yıl yüzde 2.2 artarak 346 milyon MT'a çıkması bekleniyor. Brezilya, Vietnam, ABD ve AB en güçlü büyüme gösteren ülkeler konumunda.

FAO, özellikle talebin Suudi Arabistan, Birleşik Arap Emirlikleri (BAE), Ukrayna, Japonya, Meksika ve Avrupa Birliği (AB) tarafından yönlendirileceğine inanıyor. Ancak bu artışların yanında diğer piyasalarda daha az ithalat yapılacaktır. Çin, Güney Afrika, Rusya Federasyonu ve Birleşik Krallık'ın bu yıl denizaşırı ülkelere daha az tavuk eti tedarik etmesi de beklentiler arasında.

Bu değişikliklerin arkasında bir dizi faktör var. Örneğin, Suudi Arabistan ve BAE'NİN söz konusu olduğu yerlerde FAO, daha yüksek ithalatın turizmin olası canlanması

ve yabancı işçilerin geri dönüşünden kaynaklanacağını belirtiyor.

Otel ve restoran sektörü, iki ülkenin göçmen işgücüne birlikte ithal tavuk tüketiminin %60'ını oluşturuyor. Japonya tarafından yapılan tavuk ithalatının, bir yandan artan tüketici talebini, diğer yandan da evde üretilen tavuk etinin artan maliyetlerini yansıtarak geçen yıl yaşanan daralmadan toparlanması muhtemel. Raporun yazarları, diğer pazarlarda, COVID-19'un devam eden etkileri nedeniyle daha düşük hanehalkı gelirlerinin, tüketicileri alternatiflere kıyasla, satın alınabilirliği daha uygun olan kü-

mes hayvanı eti satın almaya yönlendirebileceğini ve bu nedenle daha fazla ithalatı tetikleyebileceğini belirtiyor.

Ancak ithalattaki artışlar bazı ülkelerde de düşük kalacaktır. Bu yıl daha düşük ithalat göreceği tahmin edilen ülkeler arasında, artan ulusal üretimin tüketici talebindeki artışları geride bıraktığı görülen Çin, Güney Afrika ve Rusya Federasyonu yer alıyor. Örneğin Çin'de toplam et üretiminin 2020'de %6,5 artışla 83 milyon metrik tonu (MT) aşacağı tahmin ediliyor. Hayvansal proteinler arasındaki et ithalatı yüksek kalacaktır, ancak 2020'de

Bir Alarmdan, Datalogger veya Sensörden Fazlası.



data tracer

Kanatlı Operasyonel Takip Çözümleri



Özellikleri



Sıcaklık, nem, karbondioksit, elektrik kesintisi, su tüketimi, yem tüketimi ve tartım verilerini kablosuz olarak alır ve kaydeder.



Verilere internet üzerinden, cepten, tabletten, bilgisayarlardan gerçek zamanlı olarak ulaşma imkanı verir.



Verilerin saklanması, incelenmesi, raporlanması, çıktısının alınmasını sağlar.



Alarm durumunu sireniye, telefon araması, SMS ve e-posta ile anında bildirir.

Kullanım



MURULUM

Cihazı sadece fişe takın yeter

Yazılım için size verilen kullanıcı adı ve parola ile işletmenizi bir kaç adımda sisteme kaydedin.



KULLANIM

İlave çaba harcamayın

Size verilen sağıfada dönem başlatarak, civchi, yem, günlük veri girişleri yapmanız yeterli. dönem içi istatistikleri ve dönem sonu raporlarını tek tuşla alırsınız.



MALİYET

Ne ödeyeceğinizi bilirsiniz

TARİHİT VOK AVLUK FATURALAR VOK
Satın alma veya kiralama yöntemiyle sahip olabilirsiniz.



GARANTİ

2 Yıl Garanti

Üretim hatalarına karşı iki yıl üretici garantisi ve 10 yıl yedek parça ve servis sağlama garantisi veriyoruz.



Avino Bilişim Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Yenişehir Mah. Bakü Cad. No: 6 Arma Residence

A Blok Kat:8 D:173 Pendik / İSTANBUL

+90 216 482 66 67

www.avino.com.tr

+90 216 684 13 12

info@avino.com.tr



kaydedilenlerin altında kalırken, toplam et üretimi hala pandemi öncesi elde edilen seviyelerin altında olacak.

Çin'in et üretimindeki büyümenin yüzde sekseni domuz sektöründe olacak ve tüketicinin ülkenin en sevdiği ete erişimini kolaylaştıracak.

Güney Afrika söz konusu olduğunda, ülke sadece daha fazla tavuk eti üretmekle kalmıyor, aynı zamanda da daha yüksek vergi tarifelerinin ithalatı azaltabilceği öngörülüyor.

Birleşik Krallık'ta hala kısıtlı gıda hizmeti satışları ithalat ihtiyacını sınırlandıracaktır.

Talebi karşılama

Brezilya, Tayland ve Avrupa Birliği, 2021'de ithal kanatlı eti talebindeki artıştan faydalanan ülkeler olacak.

Brezilya uluslararası pazarlarda bir takım avantajlardan yararlanıyor. Sadece son derece rekabetçi fiyatlarla ihracat yaparak değil, aynı zamanda yüksek patojenik kuş gripinden (HPAI) arındırılmış olmasından da yararlanacak.

Ayrıca Ortadoğu, Doğu Asya ve Afrika'daki bazı ülkelerin ihtiyaç duyduğu helal sertifikalı tavuğu da temin edebilmektedir. Tayland'ın söz konusu olduğu yerlerde, ülke gıda hizmetlerinin yavaş yavaş

normale dönmesi ile; örneğin AB ve Japonya'da restoranların daha uzun süre açık kalabilmesi, yemeğe hazır kümes hayvanı ürünlerine yönelik artan talepten de yararlanabileceği bekleniyor.

AB'den yapılan ihracat, Ukrayna ve bazı Afrika ülkelerinden artarak gelen taleple birlikte bir miktar toparlanabilir. Bununla birlikte, Güney Afrika'daki HPAI ve ek antidumping vergileri nedeniyle oluşabilecek ihracat yasakları görünümdeki belirsizliğini koruyor.

Buna karşılık, İngiltere, ABD, Ukrayna, Kore Cumhuriyeti ve Belarus'tan yapılan ihracatın azalmasında, örneğin ekonomik gerilemeler veya



HasTavuk®

HasTavuk'un başarısı aldığı ödüllerle tescillendi.

Ürettiği kaliteli ırklardan müşteri memnuniyetine kadar HasTavuk'un sektördeki başarısı aldığı kalite ve performans ödülleri ile tescillenmiştir.

**"Kuluçka
kapasitemizle
tek çatı altında
Türkiye'nin ve
Avrupa'nın
en büyük
üreticisiyiz."**



Yumurtacı Damızlık

- Lohmann LSL - Classic
- Lohmann Brown Classic
- Lohmann LSL - Lite
- Lohmann Sandy



www.hastavuk.com.tr



info@hastavuk.com.tr



Balkan Mh. Hasanağa Cd.
No: 8/1 Nilüfer, Bursa / TÜRKİYE



+90 224 470 27 00



“Hanehalkı gelirlerinin COVID-19 pandemisinden öncekinden daha düşük olmaya devam eden ülkelerde, uygun fiyatlı et talebinin artması nedeniyle küresel üretim artışları beklenmektedir”.

ihracatı daha az cazip hale getiren daha ince marjlar gibi hedef pazarlarındaki değişikliklerin, etkili olacağı bekleniyor.

Küresel kanatlı eti üretimi

FAO, 2021 yılında küresel kanatlı eti üretiminin, esas olarak Çin, Brezilya ve AB'deki kazanımlardan kaynaklanan, ancak dünya çapında ılımlı bir genişleme beklenen %1.3 artışla 135 milyon MT'a çıkacağını tahmin ediyor.

Özellikle hanehalkı gelirlerinin COVID-19 pandemisinden önce-

kinden daha düşük olmaya devam eden ülkelerde, uygun fiyatlı et talebinin artması nedeniyle küresel üretim artışları beklenmektedir. Çin'in yüksek üretimi, artan tüketici talebinden kaynaklanarak sektöre önemli yatırımların yapılmasını da sağlıyor.

Brezilya'da, özellikle Doğu Asya ve Orta Doğu'dan olmak üzere yurtdışından gelen güçlü talep, üretim artışını artırıyor, ancak Brezilya kendi iç pazarında daha zayıf talep görüyor. Seyahat kısıtlamalarındaki uzun zamandır beklenen gevşeme-

ler ve AB'deki fiziksel uzaklaşma, orada üretimin artmasına neden olabilir; bununla birlikte, üreticiler daha yüksek yem maliyetleri ve aşırı besin kullanımını azaltma çabalarıyla kısıtlanacaktır.

Tüm et türlerinde üretimin bu yıl yüzde 2,2 artarak 346 milyon MT'a çıkması bekleniyor ve Brezilya, Vietnam, ABD ve AB en güçlü büyümeye gösteren ülkeler oluyor. Bununla birlikte, küresel düzeyde, bu durum Avustralya, Filipinler ve Arjantin'deki muhtemel düşüşlerle biraz dengelenecektir.

Performans

www.performansdergileri.com

Cebinizdeyiz...!

Veteriner Hekimler için
Haber Sitesi



www.performansdergileri.com

- Bir haber sitesi olarak tasarlandı
- Dergilerimizde yer almayan günlük güncel haberleri de sitemizden takip edebilirsiniz.
- **Ücretsiz** eleman ilanları ve alet/ekipman gibi alım-satım ilanlarınızı verebilirsiniz
- Dergilerimizi okuyup, PDF olarak indirebilirsiniz
- Cep telefon uygulamalarından cebinize indirebilirsiniz

    www.performansdergileri.com

YENİ NESİL AŞI



ÇOK YAKINDA...

Powered by
SMART
VACCINATION



The Reference
in Prevention
for Animal Health