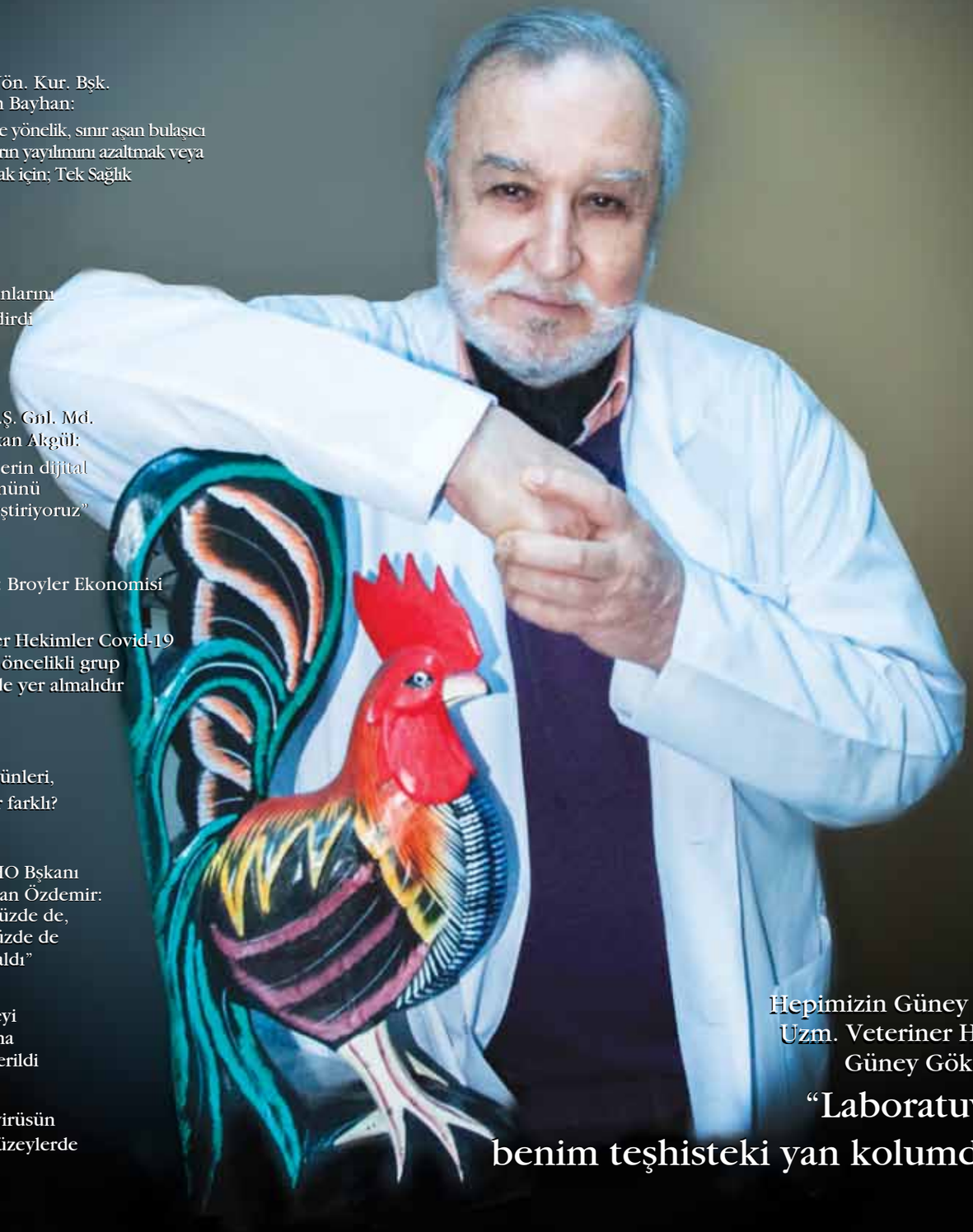
Hayvancılıkta
Performans
Kanatlı Veteriner Hekimliği Dergisi Sayı 246 12 / 2020



VİSAD Yön. Kur. Bşk. Ramazan Bayhan: Tehditlere yönelik, sınır aşan bulaşıcı hastalıkların yayılımını azaltmak veya durdurmak için; Tek Sağlık

İSHİB İhracat şampiyonlarını ödüllendirdi

Avino A.Ş. Gnl. Md. Fikri Erkan Akgül: "Kümeslerin dijital dönüşümünü gerçekleştiriyoruz"

Aviagen: Broyler Ekonomisi

Veteriner Hekimler Covid-19 aşısında öncelikli grup içerisinde yer almalıdır

Organik tavuk ürünleri, ne kadar farklı?

İzmir VHO Bşkanı H. Gökhan Özdemir: "Gözümüzde de, gönlümüzde de sınıfta kaldı"

Yürütmeyi Durdurma Kararı Verildi

Koronavirüsün cansız yüzeylerde kalıcılığı

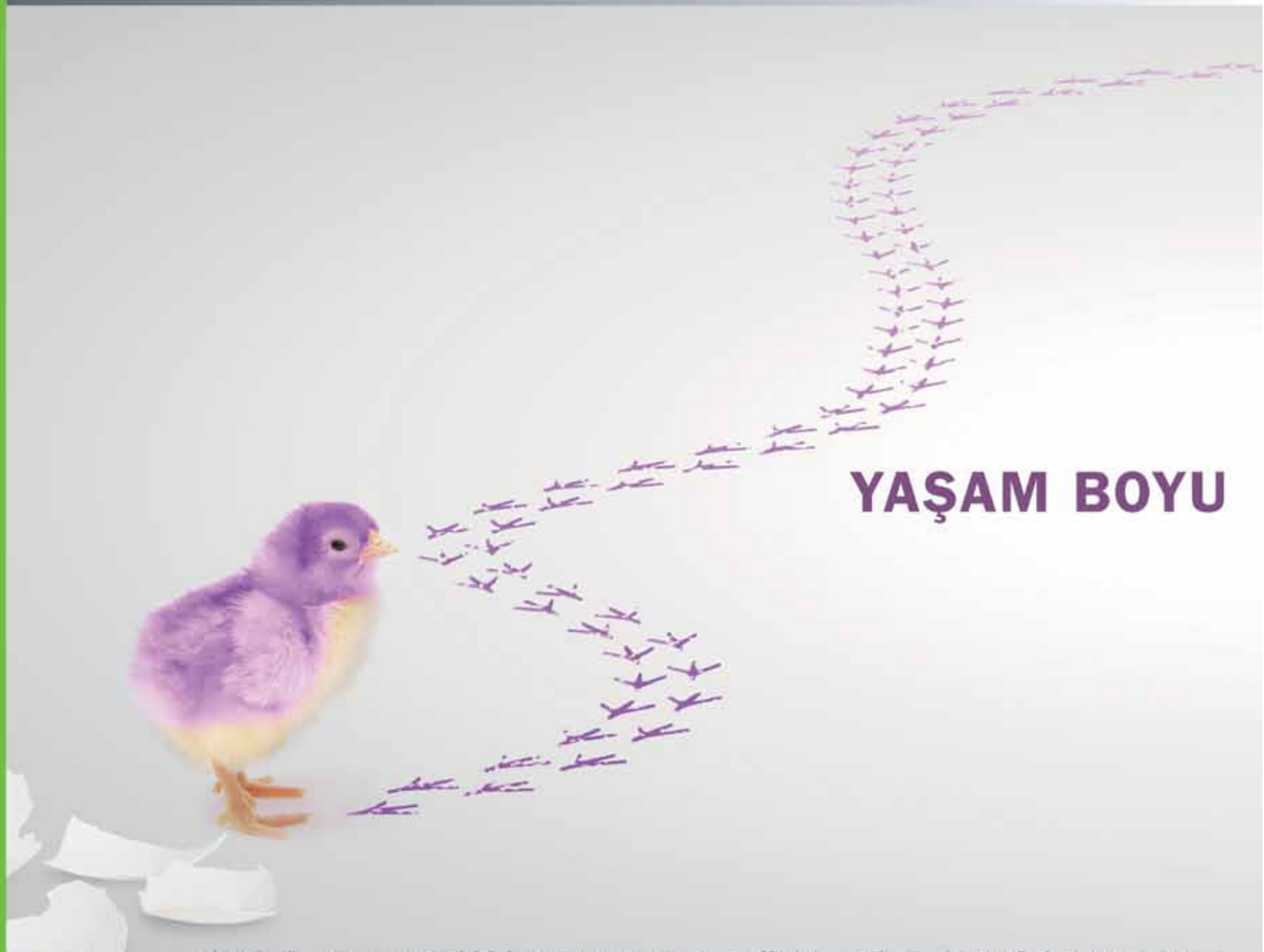
Hepimizin Güney abisi; Uzm. Veteriner Hekim Güney Gökçelik:

"Laboratuvar, benim teşhisteki yan kolumdur"

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 kılavuzuna göre damızlık bir tavuğun ortalama ömrüne denktir (Boch G. ve ark., 2015. Extended duration of immunity in a new live vaccine (EVALON®) for breeders 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 033 340-460*, Eimeria tenella suş 004 276-374*. *Üreticinin karışımı hazırladığı in vitro işlemlere göre prekosiyöz zayıflatılmış koksidiyal hatlardan elde edilen sporlu oosist sayısıdır. **Endikasyonları:** Damızlık ve Yumurtacı Tavuklarda, Eimeria acervulina, Eimeria brunetti, Eimeria maxima, Eimeria necatrix ve Eimeria tenella kökenli koksidiyoza ait 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 (ıri damlacık, >200µ) uygulama yapılır ve civcivler aşıyı 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. **Arınma Süresi:** "0" (sıfır) gündür. Kontrendikasyonları: Yoktur. Yumurtlama döneminde ve yumurtlamaya girmeden

HIPRALINK
İle desteklenen

Hipraspray®
İle uygulanan

HIPRA
The **Reference** in **Prevention** for **Animal Health**

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, kullanım için birlikte sunulan çözücüsü dışında başka bir veteriner tıbbi ürünle karıştırılmamalıdır. **Öneriler:** Tavuklara, yem ya da su yoluyla hiç bir antikoksidiyal madde veya antikoksidiyal aktiviteye sahip diğer ajanlar verilmemelidir. Bu durum, aşı oosistlerinin doğru replikasyonunu ve sonrasında sağlam bir bağışıklık geliştirilmesini engelleyebilir. Ek olarak, oosist re-enfeksiyonu ile oluşan koruma artışını da sınırlandırır. **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 çözücüsü ile karıştırılıp hemen kullanılmalı ve kullanılmayan aşı çözeltisi atılmalıdır. Talimatlara göre seyreltildikten sonraki raf ömrü 10 saattir. **Muhafaza Şartları:** EVALON ve HIPRAMUNE-T (çözücü) soğuk zincirde saklanmalı ve taşınmalıdır (+2 - +8°C). Dondurulmamalıdır. **Kullanılmamış Ürünün ya da Atık Maddenin Uzaklaştırılması için 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 Müstahzarları Ticaret. Ltd. Şti. Y. Dudullu 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

www.performansdergileri.com

Haber 4

VİSAD Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Bayhan:

Tehditlere yönelik, sınır aşan bulaşıcı hastalıkların yayılımını azaltmak veya durdurmak için; Tek Sağlık

Haber 6

Türk Veteriner Hekimleri Birliği Merkez Konseyi:

Veteriner Hekimler Covid-19 aşısında öncelikli grup içerisinde yer almalıdır

Röportaj 10

İzmir Veteriner Hekimler Odası Başkanı H. Gökhan Özdemir:

"Gözümüzde de, gönlümüzde de sınıfta kaldı"

Haber 16

Yürütmeyi Durdurma Kararı Verildi

Röportaj 20

İş'in Guru'su, iş başında

Röportaj 22

Avino A.Ş. Genel Müdürü Fikri Erkan Akgül:

"Kümeslerin dijital dönüşümünü gerçekleştiriyoruz"

Makale 32

Aviagen: Broyler Ekonomisi

Röportaj 36

Hepimizin Güney abisi; Uzm. Veteriner Hekim Güney Gökçelik:

"Laboratuvar, benim teşhisteki yan kolumdur"

Köşe 52

Yüce Canoler

Organik tavuk ürünleri, ne kadar farklı?

Haber 62

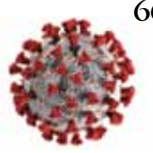
İSHİB İhracat şampiyonlarını ödüllendirdi

Haber 64

Hindi eti talebi iç piyasada arttı, ihracatını Covid-19 yavaşlattı

Makale 66

Koronavirüsün cansız yüzeylerde kalıcılığı



Haber 74

Evonik hammadde ve yem analizleri için mobil NIR teknolojisini hayata geçirdi

Makale 76-80

Kanatlı Bağırsak Sağlığı Problemlerinde Esneklik ve Hız için İçme Suyunda Esansiyel Yağların Kullanımı

Sahibi ve Yazı İşleri Md.
Aslan SARIZEYBEK 0532 425 90 93
performansgazetesi@gmail.com

Sayfa tasarım grafik:
Aslan Sarızeybek

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.

KANATLI SEKTÖRÜNDE

iDEAL EKiPMANLAR

0212 682 00 15 | www.aytav.com.tr

AYTAV®

Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği (VİSAD),

bünyesinde Tek Sağlık Çalışma Grubu kurduğunu duyurdu

“Hayvanlar diğer hayvanlara hastalık taşıyabildiği gibi, insanlara da hastalık bulaştırarak ciddi halk sağlığı sorunları yaratabiliyor. İnsanlarda bilinen 1,407 hastalık etkeninin %58’i hayvansal kaynaklı. Bunların 177’si yeni veya yeniden ortaya çıkan hastalıklar olarak kabul ediliyor.

VİSAD Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Bayhan:

Tehditlere yönelik, sınır aşan bulaşıcı hastalıkların yayılımını azaltmak veya durdurmak için; Tek Sağlık

Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği (VİSAD) Yönetim Kurulu Başkanı Veteriner Hekim Ramazan BAYHAN, Türkiye'de ilk kez 2005 yılında görülen kuş gribi salgınının ardından, Dünyada Tek Sağlık yaklaşımının öne çıktığını, bu yaklaşımın özellikle insan, hayvan ve ekosistem bacağı başta olmak üzere yaklaşık 70 uluslararası kuruluşun işbirliği içerisinde desteklendiğini, son dönemde yaşanan Covid-19 pandemisi ile yabani veya evcil hayvanlardan insanlara bulaşan hastalıkların yeniden kamuoyunun dikkatini çektiğini, Tek Sağlık yaklaşımının kurumlararası işbirliğini en üst düzeyde tutmayı zorunlu kıldığını, VİSAD bünyesinde halen kurulu bulunan çalışma grupları arasına Tek Sağlık Çalışma Grubunu da eklediklerini söyledi.

VİSAD Başkanı BAYHAN yaptığı açıklamada; "Hayvanlar diğer hayvanlara hastalık taşıyabildiği gibi, insanlara da hastalık bulaştırarak ciddi halk sağlığı sorunları yaratabiliyor. İnsanlarda bilinen 1,407 hastalık etkeninin %58'i hayvansal kaynaklı. Bunların 177'si yeni veya yeniden ortaya çıkan hastalıklar olarak kabul ediliyor. 1991 yılında kurulan derneğimizin üyeleri, gerek hayvan hastalıklarının önlenmesi ve kontrolü, gerekse hayvanlardan insanlara bulaşan hastalıkların önlenmesi için yüksek teknolojilere sahip firmalardan oluşuyor. AB mevzuatıyla uyumlu hale gelen ilgili kanun ve düzenlemelerimiz çerçevesinde dünyada kabul edilen en yüksek ilaç ve aşı üretim standardı olan İyi Üretim Uygulamaları (İÜU/GMP), 2011 yılından beri yürürlükte. Bu sayede, ülkemizde veteriner hekimlerin kullanımına sunulan ilaç ve aşıların tamamı, Tarım ve Orman Bakanlığı uzmanları tarafından denetim ve kontrole tabi tutulan tesislerde üretiliyor. Ürünlerin pazar kontrolleri ile kalite kontrolleri de kesintisiz devam ediyor". Ifadesinde bulundu.

VİSAD bünyesinde oluşturulan Tek Sağlık Çalışma Grubu'nun kuruluş amacının; hayvan sağlığı endüstrisi teknolojilerinin toplumdaki farkındalığını arttırmak, hem evlerimizdeki can dostlarımızın uzun ve sağlıklı yaşamaları, hem de gıda amaçlı beslenen hayvanlardan elde edilen ürünlerin sağlıklı ve güvenilir şekilde soframıza kadar gelmesinde veteriner hekimlerin oynadığı rolün altını çizmek olarak açıklıyor.

VİSAD Başkanı BAYHAN; "Hayvan kaynaklı hastalıklar söz konusu olduğunda veteriner hekimliği alanında kullanılan aşılar, hastalıkların hayvanlar arasında ve hayvanlardan insanlara bulaş zincirinin kırılmasına katkıda bulunurlar. Hastalıkların takip ve gözetimi, hazırlıkların güçlendirilmesi ve hayvan hastalıklarının önlenmesinde kurumlar arası işbirliği kaçınılmaz. Çiftlik hayvanları üreticilerinin tüketicilere sağlıklı gıda ulaştırma ve belirlenen tehditlere yönelik riskleri en aza indirme gayretlerine, VİSAD üyelerinin de geliştirdiği yüksek teknolojilerle katkı verme sorumluluğu taşımaktadır. Ancak bu tehditlere yönelik daha hızlı tepki göstermek, sınır aşan bulaşıcı hastalıkların yayılımını azaltmak veya durdurmak için, Tek Sağlık yaklaşımı ile her zaman işbirliği fırsatları mevcut olduğuna inanmaktayız. VİSAD Tek Sağlık Çalışma Grubu bu alanlara odaklanacaktır" dedi.

Türk Veteriner Hekimleri Birliği Merkez Konseyi:

VETERİNER HEKİMLER COVİD-19 AŞISINDA ÖNCELİKLİ GRUP İÇERİSİNDE YER ALMALIDIR

COVID-19 pandemisi ve aşı çalışmalarının başlamısıyla birlikte öncelikli yaş ve meslek grupları belirlendi. Üzücü olan şudur ki; veteriner hekimler bu meslek grubuna dahil edilmediler. **Türk Veteriner Hekimleri Birliği Merkez Konseyi** yaptığı açıklamada kararı "Adalet ve hakkaniyetten uzak" olarak yorumladı:

"Covid-19 pandemisi ile ilgi yapılan çalışmalarda onca emeği ve katkısı ortada iken, veteriner hekimler Sağlık Bakanlığı tarafından aşılamada öncelikli gurup olarak değerlendirmeye dahi alınmamıştır.

Adalet ve hakkaniyetten yoksun ve uzak olan bu karar ve uygulama "Tek Sağlık" konsepti gereğince temel sağlık hizmetlerinin ayrılmaz bir parçası olan veteriner hekim meslek mensuplarında adeta şok etkisi yapmış, son derece üzmüş ve hayal kırıklığına uğratmıştır".

vimar

25 YIL

Hayvan sağlığı ve beslenmesine hizmetimizin 25.Yılı

Vimar 25 yıllık tecrübesi ile sürdürülebilir ve verimli bir hayvancılık için çalışıyor.
Hayvan beslenmesinde devamlı şekilde değişen ihtiyaçlara bilimsel,
güvenilir ve yenilikçi yaklaşımlarla çözümler geliştiriyor.

vimar.com.tr

/vimarturkey
/vimarTr
/vimarTr
@vimarTr

Covid-19 sadece beşeri hekimleri değil, veteriner hekimleri de yıpratmıştır.

Ülkemizi ve tüm dünyayı etkisi altına alan ve bugüne kadar sadece ülkemizde 18 binin üzerinde vatandaşımızın can kaybına yol açan Covid-19 Pandemisi, olağanüstü tedbirlere ve mücadeleye rağmen, dünya genelinde hızla yayılmaya ve ölümlere sebep olmaya devam etmektedir.

Ülkemiz ve milletimizin geleceği açısından hayati derecede öneme haiz yerli ve milli Covid-19 aşısının geliştirilmesi ve üretimi konusunda başta veteriner hekim kökenli virolog akademisyenlerimiz olmak üzere bütün ilgili kişi, kurum ve kuruluşlarımız büyük bir özveri ve gayret içerisinde beşeri hekimlerle birlikte ortak bir şekilde çalışmalarını devam ettirmektedir. Yapılan bu çalışmaların büyük bir kısmının veteriner hekim kökenli Virolog akademisyenlerimiz tarafından, Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı Veteriner Araştırma Enstitülerinde ve özel sektöre ait veteriner aşı ve biyolojik ürün imalatı yapan tesislerde gerçekleştiriliyor olması veteriner hekim meslek mensupları tarafından gurur ve övünç kaynağı olmuştur.

Çalışmaların en kısa sürede tamamlanması ve Covid-19 ile mücadelede milli aşımızın uygulanması bizleri son derece gururlandıracak ve mutlu edecektir.

Veteriner hekim meslek gurubu olarak bizler bu süreçte ülkemiz genelindeki yaklaşık 32.000 meslektaşımız ile Veteriner Halk Sağlığı, hayvan sağlığı, çevre sağlığı ve gıda güvenliğinin sağlanması kapsamında hizmetlerimize bir an olsun dahi ara vermeksizin çalışmalarımızı ülkemizin en zorlu coğrafyasında ve en ücra köşelerinde sürdürmeye devam ettik ve etmeye de devam edeceğiz.

Türk Veteriner Hekimleri Birliği olarak yaptığımız 8 Aralık 2020 tarihli basın açıklamasıyla veteriner hekimlerin de öncelikli olarak aşı kapsamına alınması gerektiği uyarısını yapmıştık.

Ancak geldiğimiz süreçte başta Tarım ve Orman Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı ve ilgili kuruluşlar nezdinde yaptığımız şifahi görüşmelere ve yazışmalara rağmen ve Covid-19 pandemisi ile ilgi yapılan çalışmalarda onca emeği ve katkısı ortada iken, veteriner hekimler Sağlık Bakanlığı tarafından aşılamada öncelikli gurup olarak değerlendirmeye dahi alınmamıştır.

Adalet ve hakkaniyetten yoksun ve uzak olan bu karar ve uygulama "Tek Sağlık" konsepti gereğince temel sağlık hizmetlerinin ayrılmaz bir parçası olan veteriner hekim meslek mensuplarında adeta şok etkisi yapmış, son derece üzmüş ve hayal kırıklığına uğratmıştır.

COVID-19 aşısının ülkemize başta sağlık personeli olmak üzere riskli meslek guruplarına uygulanacağı açıkça ifade edilirken, sağlık personeli olmalarına rağmen veteriner hekimler hangi gerekçeyle bu gruba dahil edilmemiştir?

Veteriner hekimler de bu ülkenin bir sağlık çalışanıdır ve bu adaletsizliği hak etmemektedir. Tüm dünyada veteriner hekimlerin toplum sağlığı hizmetlerinin vazgeçilmez bileşeni olarak insanlık için ne kadar önemli bir görev yaptıkları ortada iken, bu görevlerini görmezden gelenlere tekrar hatırlatmak isteriz ki; Veteriner hekimliğin asıl amacı insan sağlığına hizmet olup, Covid-19 ile bir kez daha veteriner hekimsiz toplum sağlığının olamayacağı görülmüştür.

Covid-19 sadece beşeri hekimleri değil, veteriner hekimleri de yıpratmıştır. Ülkemiz genelinde, kamuda ve serbest olarak çalışan yaklaşık 32 bin meslektaşımız veteriner halk sağlığı, hayvan sağlığı, hayvan refahı, çevre sağlığı, gıda güvenliği ve sınır aşan hastalıklar konusunda kliniklerinde ve ülkemizin en ücra yerlerinde mesai mefhumu gözetmeksizin 7/24 görev yapmaya ve katkı vermeye devam ederlerken halkımız ile yakın mesafelerde bulunmaları söz konusudur. Bu durum hem veteriner hekimler, hem de hayvan sahipleri için risk oluşturmakta ve Covid-19 hastalığının yayılmasının ciddi anlamda artmasına sebep olmaktadır. Nitekim yüzlerce veteriner hekim meslektaşımız Covid-19'a yakalanmış, tedavi görmüş, 14 veteriner hekim meslektaşımız da hayatını kaybetmiştir.

Daha önce açıkladığımız gibi, Türk Veteriner Hekimleri Birliği olarak; Söz konusu Covid-19 aşısının uygulanmasında; kamuda, özel sektörde çalışan ve mesleğini serbest olarak icra edenn veteriner hekim meslek gurubunun öncelikli ve riskli gurup olarak değerlendirilerek ilk etapta aşılanması, Covid-19 enfeksiyonun bulaşma riskinin azaltılmasına ve söz konusu salgının eradikasyonuna önemli ve ciddi katkılar sağlayacaktır.

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

MSD
Hayvan Sağlığı

© 2017 Intervet International B.V., also known as MSD Animal Health.
All rights reserved. GL/XZP/0217/0012

İzmir Veteriner Hekimler Odası Başkanı H. Gökhan Özdemir:

“Gözümüzde de, gönlümüzde de sınıfta kaldı”

“Biz pandemiye rağmen halk sağlığı, hayvan sağlığı için evde kalmadık ama Sayın Sağlık Bakanı bizim gözümüzde de gönlümüzde de sınıfta kaldı. Veteriner Hekimlerin sağlık çalışanı olarak aşılamada öncelikli gruba alınmadığı bu günde üzülerek logomozu bir kez daha karartma kararı almış bulunmaktayız”.

İzmir Veteriner Hekimler Odası Başkanı Gökhan Özdemir ile gerçekleştirdiğimiz röportajda; veteriner hekimlik mesleğini, etik ve deontolojiyi ve mesleki sorunları konuştuk. Özdemir, Covid-19 konusunda da virusu tanımak adına ilk adımın bir veteriner hekim virolog tarafından yapıldığını ancak aşı çalışmaları yapmak isteyen meslektaşların yeterince desteklenmediğini ve bunun yerli aşının gecikmesine neden olan en önemli etken olduğunu vurguluyor.

“Fakülte sayıları kontrolsüzce artmaktadır. Dolayısıyla Veteriner Hekim diploması almış bir kişiye, ülkedeki fakültelerin yanlış yapılanmasının yükünü yüklemek, çok da adil bir yaklaşım değildir”.

Veteriner hekimliği eğitimi hakkında neler düşünüyorsunuz, sayısı 32-33-34..’e varan fakülteler, eğitime ve veteriner hekimliğe ne vaad ediyor?

Veteriner Fakülteleri alt yapısı ve teknik donanımı olmaksızın açılması yanlış olan eğitim kurumlarıdır. Çünkü hekimlik eğitimi yoğun teorik bilginin yanısıra uygulama gerektiren, hekimlik nosyonunun ve vizyonunun içselleştirilmesi icin de öğretim üyesi öğrenci diyaloğunun yoğun yaşanması gereken bir ortam gerektirir. Dolayısıyla bu kadar çok sayıda fakülte eğer yeterli donanım ve ögretim üyesi yoksa doğru değildir. Pandemi sürecinde de uzaktan egitimle ilgili tüm hekimlik dallarinda yaşanan sorun bizlerde de yaşanmaktadır. Maalesef bazı fakültelerimiz Hocalarımızın, meslektaşlarımızın çabalarına karşın yeterli ekonomik desteği alamadığı için eğitim kalitesi ister istemez sıralamada gerilere düşmektedir.

Bu eğitimle mezun olan veteriner hekimleri, sahadaki meslektaşlar deontoloji ve etik kurallara uymadıkları konusunda eleştiriyorlar, bu açıdan mesleki değerlerin uygulanması/uygulanmaması konularında neler söyleyebilirsiniz?

Evet fakültelerin egitim kalitesini bizler eleştirebiliriz. Geçmişle karşılaştırır geleceğe göre beklentiler taşır yorum yaparız. Yetkilileri uyarmak bunların önemini belirtmek için hatırlatmalar ve basın açıklamaları ile eleştirilerde de bulunabiliriz. Ancak bu, mezun meslektaşlarımızın diploma ile almış oldukları haklarının, önüne gelen herkes tarafından eleştirmesi, yeni mezunların beğenilmemesi hatta karalama kampanyasına maruz bırakılmaları anlamına da gelmez. Kişi fakültedeki olanakların yanısıra kendini geliştirebilecek olanaklara eskiye göre daha kolay ulaşmaktadır. Kaldi ki bu sadece bizim mesleğimiz için geçerli bir sorun da değildir. Sağlık meslek grupları dahil olmak üzere bazı meslek gruplarının eğitim sisteminde aynı sorunlar yaşanmaktadır.

Fakülte sayıları kontrolsüzce artmaktadır. Dolayısıyla Veteriner Hekim diploması almış bir kişiye de ülkedeki

“Kamuoyunda özellikle bizlerle yakın iletişim halinde olan gruplarla ilişkilerimizde hak ettigimiz saygı ve ilgiyi görüyorüz elbette. Ancak bunun yasa koyucu yetkililerin yaklaşımlarında karşılığını bulmaması üzüyor bizi. Oysa dünya Tek Sağlık çalışmaları ile Veteriner Hekimlere hep hak ettiği değeri veriyor”.

fakültelerin yanlış yapılanmasının yükünü yüklemek çok da adil bir yaklaşım değildir. Bizler, bu durumu genç meslektaşlarımızla da görüşmekte onların sahaya tam hazırlanabilmeleri için zaten destek vermekteyiz.

Veteriner hekimler, mesleğin yeterince tanıtılamadığı ve hak ettiği yerde olmadığı konusunda hemfikirler, bu noktada özeleştiri yapmak veya hak ettiği yere gelebilmesi için neler yapmak gerekir?

Maalesef bu konu, sağlık çalışanı olduğumuz halde dönem dönem sağlık çalışanlarının özlük haklarına ilişkin düzenlemelerden yararlandırılmamamız nedeni ile bizi üzmekte. Kamuoyunda özellikle bizlerle yakın iletişim halinde olan gruplarla ilişkilerimizde hak ettigimiz saygı ve ilgiyi görüyorüz elbette. Ancak bunun yasa koyucu yetkililerin yaklaşımlarında karşılığını bulmaması üzüyor bizi. Oysa dünya Tek Sağlık çalışmaları ile Veteriner Hekimlere hep hak ettiği değeri veriyor hem de halk sağlığına katkı koyabilmeleri için olanak sağlıyor. Çünkü bilgi birikimlerinin farkında. Bu konuda meslek örgütü olarak biz üzerimize düşeni her ortamda yapıyoruz ancak maalesef mecliste ya da üst duzey bürokraside yeterince yer bulamıyorsanız, mesleğinizi de hak ettiği yere taşıyamıyorsunuz.

COVID-19 sürecinde, veteriner hekimliğe mesleki açıdan sizce ne kadar yer verildi, aşı geliştirme çalışmaları yapan meslek üyeleri de var, neler yapılmalı idi?

Ülkemizde Covid-19’a neden olan virüsün izolasyonunu yapan ki bu virüsü tanımak adına en önemli adımdır, ilk isim Veteriner Hekim virolog bir Hocamız oldu. Ancak aşı çalışmaları yapmak isteyen akademisyen meslektaşlarımız bu gerçeğe rağmen yeterince desteklenmediler. Bu da yerli aşının gecikmesindeki en önemli etken maalesef.

Günümüzde veteriner hekimlerin ana sorunları nedir, bunlara nasıl sıralarsınız, çözüm önerileriniz nelerdir?

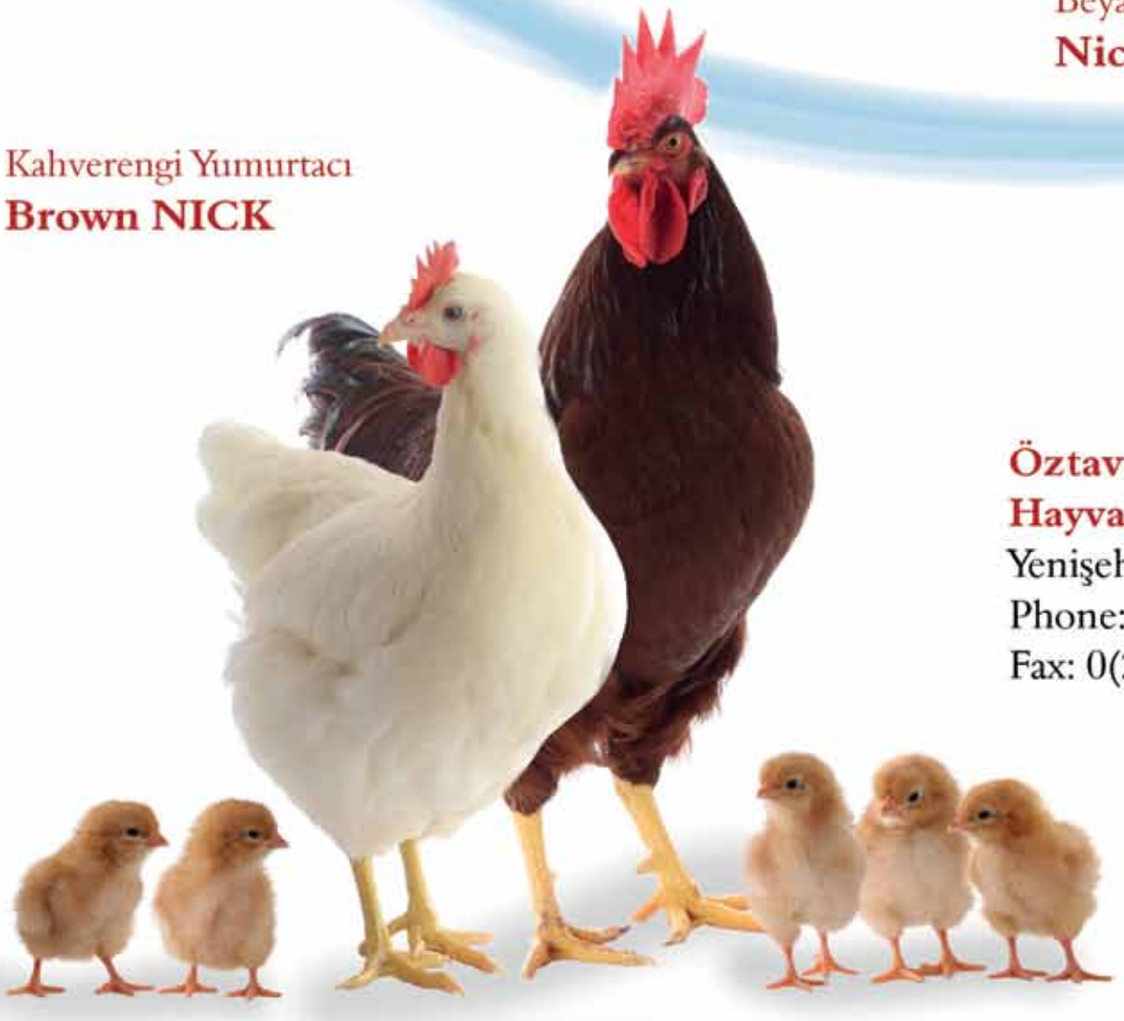
Veteriner Hekimlerin ana sorunlarını tek başlık altında ifade edebiliriz. Hem evcil hayvanlar açısından hem de hayvancılığımız açısından yerli hayvan ırklarımızın ve de nesli tehlike altında korunan türlerimizin gerçek anlamda değer görmesi gerektiğinin farkına varmamız gerekiyor. Bunu aşabilirsek zaten hayvan sağlığı ve hayvan nüfus yönetiminin önemi anlaşılacak ve uygulamalar, bu temel üzerine kurulursa bizler de görevimizi tam olarak icra edip hak ettiğimiz değeri alacağız diye düşünüyorum. Çözüm, eğitim ve yetkililerin bizlerden giden raporları dikkate alması.

ÖZTAVUK

Başarıya birlikte yürüyelim...

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

İzmir Veteriner Hekimler Odası Başkanı H. Gökhan Özdemir

Veteriner hekimler sağlık çalışanı grubuna alınmayaraki, Covid-19 pandemisinde öncelikli aşılanacak meslekler grubuna alınmadı. Bu konuda neler düşünüyorsunuz?

Covid 19 pandemisi sürecinde sağlığı korumak doğal olarak hepimizin önceliği oldu.

Veteriner Hekim virolog hocalarımız da doğal olarak aşı çalışmalarına başladı. Tüm dünyada pandemiye dair çalışmalar Tek Sağlık düzleminde ilerlerken bizde tek düzlem Sağlık Bakanlığının vizyonu oldu.

Bu vizyon nedeni ile gelinen noktada; Cumhurbaşkanlığı Makamı olarak yerli ve milli vurgusu her zaman önde tutulurken Veteriner Hekimlerden yeterli destek alınmadı. Sayın Sanayi ve Teknoloji Bakanımızın vizyonu ve desteği olmasa belki Veteriner Hekimlerin yerli aşı çalışmalarında bugün geldikleri noktaya kadar ulaşmaları bile mümkün olmayacaktı.

Yine pandemi sürecinde Sayın Tarım ve Orman Bakanımızın Veteriner Kliniklerinin sağlık kuruluşları olduğunu ve Veteriner Hekimlerin sağlık çalışanı olduğunu belirtmesiyle sokağa çıkma yasaklarında muafiyete dahil olması gerektiği Sağlık Bakanı Sayın Koca'nın hiç aklına gelmedi.

Pandemi sürecinde eğitimde kaliteden ödün vermeme çabasıyla velilerin, öğrencilerin ve eğitimcilerin gönlünü kazanan Milli Eğitim Bakanımız çağrımıza kulak verdi ve EBA aracılığıyla "Veteriner" değil "Veteriner Hekim" ifadesi çocuklarımızın dağarcığına doğru yerleşmeye başladı.

Pandemi sürecinde biz Veteriner Hekimler de yüzyıllardır olduğu gibi sağlık hizmetlerinde üzerimize düşeni yerine getirdik. "Pandemi var evde kalalım" demeden sahada sessiz ve fedakarca, sağlam adımlarla yerli ve milli üretimin kahramanı çiftçilerimizin yanında olmaya devam ettik.

Hayvancılığımızın sağlam temelleri için hayvan sağlığı için çalışmaktan vazgeçmedik. Biz Veteriner Hekimler de yüzyıllardır tüm dünyada olduğu gibi evcil hayvanları sahipli, sahipsiz demeden sağlıklı kılarken, insanları da zoonozlardan koruyarak halk sağlığı için çalışmaya devam ettik.

Biz pandemiye rağmen halk sağlığı, hayvan sağlığı için evde kalmadık ama Sayın Sağlık Bakanı bizim gözümüzde de gönlümüzde de sınıfta kaldı. Veteriner Hekimlerin sağlık çalışanı olarak aşılamada öncelikli gruba alınmadığı bu günde üzülerek logomozu bir kez daha karartma kararı almış bulunmaktayız.

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/

Bright Science. Brighter Living.

DSM

Yürütmeyi Durdurma Kararı Verildi

ANKARA BÖLGESİ VETERİNER HEKİMLERİ ODASI ve İZMİR VETERİNER HEKİMLERİ ODASI'NDAN MESLEKTAŞLARIMIZA VE KAMUOYUNA:

"Veteriner Tıbbi Ürünler Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik"in çeşitli maddelerine karşı, Ankara ve İzmir Veteriner Hekimleri Odası'nın birlikte Danıştay'a açtığı idari davada, 'Yürütmeyi Durdurma Kararı' verildi. Ankara ve İzmir Veteriner Hekimleri Odaları kararı kamuoyuna şöyle duyurdu:

"Yürütmeyi temsil eden idarelerce, mesleğimizin ve meslektaşların çalışma koşullarının keyfi olarak düzenlenmesi, zorlaştırılması ve hukuki kurallara uymayan değişiklikler yapılması sebepleriyle son yıllarda pek çok hukuksal mücadele vermek zorunda kaldığımız meslek kamuoyunun bilgisi dahilindedir.

Bunlarda biri de, Veteriner Tıbbi Ürünler Hakkında Yönetmelik'de değişiklik yapan 01.04.2020 tarih ve 31086 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yönetmelik olmuştu.

Bu yönetmelikteki birinci itirazımız, yasa gereği Bakanlıkça düzenlenmesi gereken önemli konuların, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünce çıkarılacak talimatlara bırakılması hususuydu. Bu hem bir normlar hiyerarşisi sorunu, hem hukukilik güvencesi ihlali, hem de idari keyfiyet yaratmaktaydı.

Bu temel nedenlerle ileri sürdüğümüz Yürütmenin Durdurulması talebimiz sonucunda, değişiklik yapan Yönetmeliğin 8. Maddesiyle, Veteriner Tıbbi Ürünler Hakkında Yönetmeliğin 23. Maddesinin 12. Fıkrasındaki,

"Bu madde kapsamında veteriner tıbbi ürün üretim yerlerine izin verilmesi ile ilgili diğer hususlar Genel Müdürlükçe çıkarılacak talimat ile belirlenir."

düzenlemesinin Yürütmesi Danıştay 10. Dairesi tarafından durdurulmuştur.

Bir diğer itirazımız, suç ve cezaların

Performans

www.performansdergileri.com

Cebinizdeyiz..!

Veteriner Hekimler için
Haber Sitesi

www.performansdergileri.com

kanuniliği noktasındaydı. Kanunilik ilkesinin, idarî yaptırımlarda uygulanması zorunlu bir ilke olduğu, hangi fiillerin idarî yaptırım gerektirdiğinin kanunda açıkça tanımlanması ve bir eyleme yaptırım uygulanabilmesi için yaptırım uygulanacak eylemin belirli olması gerektiği kuralını hatırlatarak, yönetmelikle düzenlenen cezaların Yürütmesinin Durdurulmasını talep etmiştik.

Bu talebimiz de kabul edilerek, Yönetmeliğin 21. maddesiyle değiştirilen Veteriner Tıbbi Ürünler Hakkında Yönetmeliğin 80. maddesinin 3. fıkrasının (d) bendinde yer alan;

"Veteriner tıbbi ürünleri ile ilgili Bakanlıkça istenen kayıtları tutmayanlarla ilgili olarak Kanunun 37 nci maddesinin birinci fıkrasının (i) bendinde belirtilen cezai işlemler uygulanır. Aynı uygunsuzluğun bir yıl içerisinde iki defa tekrar etmesi halinde Bakanlıktan izinli perakende satış yerlerinin faaliyetleri bir ay süreyle durdurulur, ruhsatları/izinleri askıya alınır, ürün satmaları engellenir, ürünler yediemine alınır. Uygunsuzluğun devam etmesi durumunda ruhsatları/izinleri iptal edilir ve bir yıl boyunca yeni ruhsat/izin verilmez. Ürünler satın alındığı pazarlama izin sahibi ya da ecza deposuna veya bir başka perakende satış yerine Bakanlık izni ile devir edilir, altı ay içerisinde iade edilmeyen ve devredilmeyen ürünler masrafı sahibine ait olmak üzere imha edilir. Eczaneler hakkında Sağlık Bakanlığı bilgilendirilir"

düzenlemesinin, Anayasa ile güvence altına alınan suç ve cezaların kanuniliği ilkesine aykırı olduğu gerekçemizin aynen kabulüyle Yürütmesi Durdurulmuştur.

Meslek odamız, anayasal ve deontolojik hak ve yetkilerini kullanarak hayvan sağlığına, dolayısıyla toplum sağlığına, mesleğin özerkliğine ve doğasına dönük hukuka aykırılıklarla mücadele ederken; tüm bunların yürütmeyi temsil eden kuruluşlarla kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının ve akademinin, hem bağımsız hem dayanışma içinde çalışmasıyla korunup geliştirilebileceğini biliyoruz.

Bu perspektifle, kararın meslek camiasına hayırlı olmasını diler, saygılarımızla duyururuz.

ANKARA BÖLGESİ
VETERİNER HEKİMLERİ ODASI

İZMİR VETERİNER HEKİMLERİ ODASI

Karar detayı için:

https://www.avho.org.tr/dd/ankara-bolgesi-veteriner-hekimleri-odasindan-mesle-174.html

IntelliBond®
a Selko product

Sınırlı tepkime

Yüksek biyoyararlılık

Performans desteği

Akıllı Mineraller. Akıllı Besleme.

Hidroksi iz mineraller; endüstride geliştirilen en yeni trend...

www.trouwnutrition.com.tr

trouwnutritiontr /TrouwTR

trouw nutrition
a Nutreco company

İş'in Guru'su, iş başında

Kanatlı sektöründe uzun yıllar hizmet veren ve önemli deneyimler kazanan iki arkadaş Dr. Nihan Buğdaycı, Mikrobiyolog) ve Yasemin Karaman (Ziraat Mühendisi), birlikte kendi yollarını çizerek Bandırma'da "İş'in Guru'su" adında kendi işletmeleri kurdular.

Sektörde önemli deneyimlere sahip olan Dr. Nihan Buğdaycı ve Zir. Müh. Yasemin Karaman, yeni kurdukları işyerinde hem sektörel hizmetler verdikleri gibi farklı konularda da çalışma hayatlarına başladılar.

Dr. Buğdaycı ve Karaman, iş alanları ve hizmetleri konusunda dergimize şu açıklamaları yaptılar:

"2020 yılı Eylül ayında İş'in Guru'su Hizmet Danışmanlık Eğitim ortaklığımızı kurduk. İletişim, liderlik, motivasyon, sorumluluk alma becerilerimizi; saygı, merhamet, onur ve vicdan ilkeleri ile harmanlayıp, biriktirdiğimiz bilgi ve deneyimle birleştirerek girişimcilik adımını atmış olduk.

İş'in Guru'su ismini patentleyerek başta ülkemizde olmak üzere, hayvansal ve bitkisel üretim çatısı altında tüm dünyada duyurmayı hedefledik.

Kaliteden ödün vermeden, mesleki donanımımızı, üst düzeyde, güncel global verilerle sentezleyerek sektör danışanlarımıza sunuyoruz.

İnsan sağlığını en ön planda tutarak, hayvansal ve bitkisel üretimde etik metotlar benimseyerek tavsiyelerde bulunmayı görev biliyoruz.

Son iki yıldır dünyada yaşanmakta olan ve insan nüfusunu tehdit eden Corona virus pandemisinin, sosyal, kültürel ve yaşamsal faaliyetler yönünden yarattığı yeni standartları görmekteyiz. Mevcut durum hayvansal ve bitkisel üretimin önemini, gelecekte de elzem ihtiyaçlar kategorisinde olduğunu hepimize hatırlattı.

Entegrasyon ve işletmeye özel, Salmonella Kontrol Programı oluşturmakta ve mevcut üretim sistemini insan sağlığına uygun, kaliteli gıda üretim sistemi olarak şekillendiriyoruz.

Veteriner Teşhis ve Analiz Laboratuvarı tasarımı, personel eğitimi, analiz süreçlerinin adaptasyonu, standartlara uygun belgelendirilmesi ve resmi yeterliliğe hazır hale getirilmesi konularında destek sunuyoruz.

Uygun kuluçkahane, damızlık, broyler, yumurta, hindi aşı programları entegre ya da işletmeye özel monitoring; sağlık ve kalite izleme programlarını oluşturuyoruz.

Kalite Yönetim Sistemi ve Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi kurulumu ve dokümantasyonu, Tarımsal Belgelendirme sistemlerinin kurulumu, İyi Tarım Uygulamaları ve Organik Tarım için dokümantasyon ve fiziksel hazırlık çalışmalarının yürütülmesi, üreticiler, grup üreticileri ve müteşebbisler için KYS kurulması, doküman tasyon ve kayıtların oluşturulması, eğitimlerin verilmesi, iç denetimlerin yapılması ve raporlanması, saha gerekliliklerinin oluşturulmasını sağlamaktayız.

Hayvansal üretimde, işletme ya da firma ziyaretleri yaparak; mevzuatlara uygun, verimlilik artışına odaklı; sağlıklı ve kaliteli sürü yönetimi ve hayvan refahı konularında teknik hizmetler vermekteyiz.

Hedefimiz, gıda üretimini ekonomik anlamda gelir-gider dengesinde tutarak, maksimum fayda sağlayacak şekilde mesleki katkıda bulunmaktır".

Dr. Nihan Buğdaycı (Veteriner Hekim, Mikrobiyolog) kimdir?

2005 yılında Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden mezun olduktan sonra 2006 yılında Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim dalında doktora programına başladım. Aynı sene Banvit A.Ş. firmasında Canlı Üretim Kalite Güvence Müdürü görevine getirildim.

"Broyler Entegrasyonlarında Salmonella Kontrol Programı" konulu tezimi tamamlayarak "Doktor" ünvanı aldım. 2006 yılından itibaren şirket bünyesinde Salmonella Analizlerini ve Kontrol Programını yürüttüm. Kanatlı sürü sağlığı ve izleme sistemleri kurdum. 12 yıl boyunca Teşhis ve Analiz Laboratuvarı Müdürlüğü ve Uzmanlığı görevlerini sürdürdüm.

2014 yılında Banvit A.Ş. Sorumlu Antibiyotik Kullanımı çalışmalarında bir fiil yer aldım ve sadece tedavi antibiyotik uygulaması ile %66 oranında antibiyotik uygulamasının azaltılmasını sağladım.

2018 yılında İyi Tarım Uygulamaları kapsamında İç Kontrolör olarak çalışmalarda yer aldım. Ulusal Salmonella Kontrol Programı başlangıcı ile Banvit A.Ş. Salmonella Programı Koordinatörlüğünü yürüttüm.

2018 yılı sonunda Banvit-BRF Canlı Üretim Teknik Destek ve Eğitim Müdürü olarak çalışmaya devam ettim. Banvit-BRF Bandırma Canlı Üretim Laboratuvarı TS EN ISO/IEC 17025 Akreditasyon çalışmalarını planladım. Aşı, antibiyotik, yem katkı vb ürünlerin deneme programlarının hazırlanması, takibi ve değerlendirilmelerini sağladım. Hayvan sağlığı, kanatlı işletmeleri, kalite, hayvan refahı, beslenme ve beslenme hastalıkları, veteriner tıbbi ürünler, laboratuvarlar ile ilgili yönetmelikler kapsamında çalışmalar yaptım.

2019 yılında Matlı Yem San. Ve Tic. A.Ş.-Verim Gıda firmasında Besleme ve Planlama Müdürü olarak 7 ay görev yaptım.

Yurt içi ve yurt dışında mesleki ve kişisel alanda birçok kongre, sempozyum, toplantı ve eğitimlere katıldım. Çalıştığım kurumları sektörel olarak özel ve resmi alanda temsil ettim.

Mikrobiyoloji; immunoloji; kuluçkahane, damızlık, broyler, yumurta, hindi aşı programları; aşılama yöntemleri; antibiyotikler; antibiyotik uygulamaları; laboratuvar yönetimi, laboratuvar yönetim programları, laboratuvar analizleri ve test metotları; yem katkıları; beslenme hastalıkları; kalite yönetimi; hayvan refahı; bütçe ve bütçe oluşturma; ürün deneme programları oluşturulması, takibi ve değerlendirmesi; araştırma; veri analizi ve paylaşımı; sunum hazırlama ve sunum teknikleri konularında yoğun bilgi birikimine sahibim.

Yasemin Karaman (Zir. Müh.) kimdir?

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni bölüm

Broyler Müdürü görevine terfi ettim. 11 yıl boyunca, şirket bünyesinde broyler üretiminin merkez bölgesinin yönettim. Saha civciv yerleşimi, kesim programları ve bu planlamanın bütçeye uygunluğunun takibini yaptım. Çiftliklerin ilgili mevzuatlara uygun şekilde bakım ve idarelerinin sistematik olarak koordinasyonunu, çiftliklerde kalite yönetim sistemi ve gıda güvenliğine uygun yetiştirme şartlarını organize ettim.

Mevcut görevimin yanında 2014 - 2017 yılları arasında İş Güvenliği Uzmanı olarak yarka ve yumurta broyler damızlık çiftlikleri ve kuluçkahane tesislerinin iş güvenliği ile ilgili çalışmalarının takibini ve denetimlerini yürüttüm.

2019 yılında İyi Tarım Uygulamaları kapsamında, yem fabrikası ve damızlık çiftliklerinde İç Kontrolör olarak çalışmalarda yer aldım. Ulusal Salmonella Kontrol Programı başlangıcı ile broyler çiftliklerindeki kontrol programlarını yürüttüm ve gereken iyileştirmelerin yapılmasını sağladım. Biyogüvenlik, sürü takibi, sürü yönetimi ile ilgili eğitim programlarının hazırlanması, uygulanmaları ve takiplerin yaptım.

2019 yılı Aralık ayında 23 yıl süren kurumsal hayatıma son verip, yeni bir yolculuk için değişim ve gelişim sürecim başladı. Mesleki bilgilerime katkı olarak; ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 22000:2018 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemleri, Bitkisel Üretimde İyi Tarım Uygulamaları Kontrolörü ve Organik Tarım Kontrolörü sertifikalarını aldım.

Avino A.Ş. Genel Müdürü Fikri Erkan Akgül:

"Kümeslerin dijital dönüşümünü gerçekleştiriyoruz"

Kendinizi biraz tanıtır mısınız?

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden 1999 yılında mezun oldum. Fakültenin yıllık komitesinde ekip lideri olarak görev alıp, 2000 yılında askere gidene kadar iki sayı İVHO Dergi'yi yayına hazırlanmasına katkı sağladım. Askerlik görevimi tamamlayıp, hemen sonrasında Mudurnu Tavukçuluğa bağlı Özanaç A.Ş.'de yayla tavuklarının damızlıklarında profesyonel iş hayatıma başladım. Mudurnu A.Ş. 2001 krizinde kapanmak durumunda kaldı. Sonrasında 4 yıl Şenpiliç A.Ş.'de, damızlıklarda çalışma şansı buldum. Tavukçuluğu, biyogüvenlik kültürünü, damızlık yönetimini ve kümes idareciliğini burada öğrendim diyebilirim. Sonrasında, Ördekçioğlu A.Ş.'de ve Cobb'un Türkiye'ye döndüğü ilk aylarında teknik destek sağlamada aktif görev aldım.

Aynı yıllarda Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsünde MBA yaptım. Bu sırada kurmuş olduğum Mavinokta Veterinerlik firmasından kümesler için kil bazlı bir altlık ürününü pazarlamaya başlamıştım. 2007 yılında Apeks ile işlerimizi birleştirip, birlikte dezenfektanlarımızı ruhsatlayarak sektöre biyogüvenlik ürünleri ve çözümler sunmaya devam ettik.

2014'te çeşitli partner firmalarla kümes

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 sirenle, telefon araması, SMS ve e-posta ile anında bildirir.

Kullanım

KURULUM

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 sayfada dönem başlatarak, civciv, yem, günlük veri girişleri yapmanız yeterli dönem içi istatistikleri ve dönem sonu raporlarını tek tuşla alırsınız.

MALİYET

Ne ödeyeceğinizi bilirsiniz
TAAHHÜT YOK AYLIK FATURALAR YOK
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 innovations

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 | +90 216 684 13 12
www.avino.com.tr | info@avino.com.tr

“Her bir çiftliğin verimliliğini yüksek tutması hayati önem taşıyor”

takip sistemleri denemelerimiz olsa da, ilerleme için tek yolun sistemimizi geliştirmek üzere kendi mühendislerimizden oluşan ekibimizi oluşturmak olduğunu gördük. 2017’de Avino’yu kurduk. 2019 yılında ortağımdan biyogüvenlik ve teknoloji işlerimizde profesyonelleşmek adına hisse devirleri yaparak işlerimizi ve yollarımızı ayırdık. Evli ve iki kız çocuğu babasıyım.

Avino A.Ş. olarak ekibimizde tavukçuluğu çok iyi analiz etmiş teknik kişiler yanında bilgisayar ve elektronik mühendislerimiz var, cihazlarımızın tasarımı da üretimi de bize ait, yine datatracer yazılımı Avino’da kendi ekibimiz tarafından yazıldı. Bu yeni ürün geliştirmede ve sahadan gelen istekleri karşılamada bizi çok avantajlı kılıyor. Cihazların A’dan Z’ye üretimi ve yazılım geliştirmesi Avino’da yapılmakta. 2019 yılı başında su tüketimi sensörünü, 2020 yılında da platform tipi otomatik canlı ağırlık terazisini geliştirip satışa sunduk.

2021 yılında satışa sunmayı hedeflediğimiz yem stok ve lojistiğini kolaylaştıracak bir proje üzerinde yoğun mesai harcıyoruz. Datatracer’e kayıtlı 750’den fazla kümes, 250’den fazla işletme ve 600 civarında kullanıcı bulunmaktadır. Kanatlı sektörü ağırlıklı çalışsak da farklı sektörlerden de müşteri portföyü oluşmaya başladı.

Kümes takip sistemini bize açıklar mısınız?

Yapılan kümes yatırımları ve cirolar o denli büyüdü ki; sadece entegreler değil fason üretim kümesleri de bir sanayiye dönüştü. Artık her bir çiftliğin verimliliğini yüksek tutması hayati önem taşıyor. Yatırım maliyetleri milyonlarla ifade edilen kümeslerde, kazançlar kadar, zararlar da büyük oluyor. Çağımızda sıkça duyduğumuz yazılım artık çiftliklerimize

Hy-Line

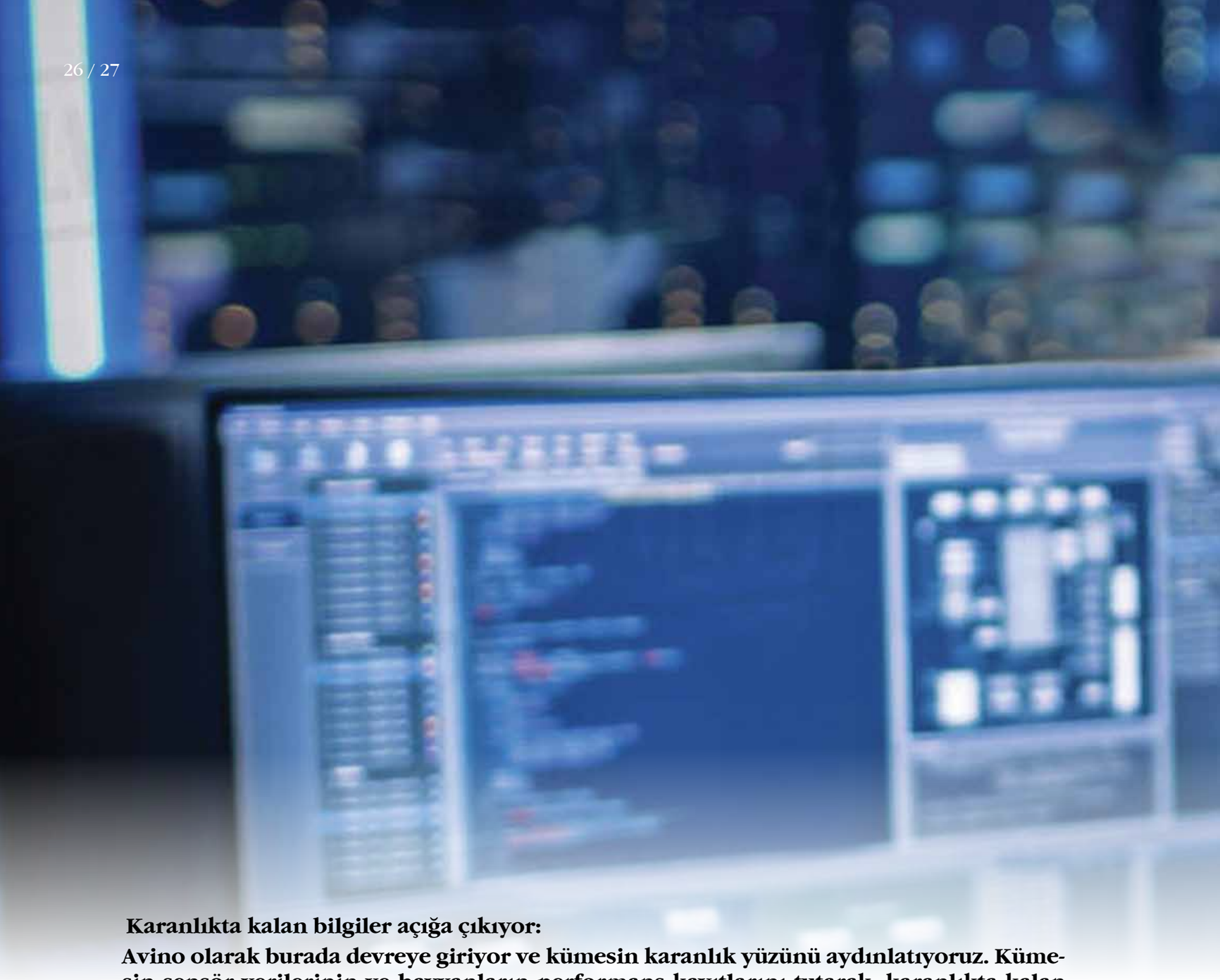
GARANTİ

Yüksek Kârlılık Oranı:

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

Hy-Line BROWN

GARANTİ
TAVUKÇULUK GIDA NAK. AKAR.
İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.
Tel: 0224. 242 65 20
www.garantitavukculuk.com
info@garantitavukculuk.com



Karanlıkta kalan bilgiler açığa çıkıyor:

Avino olarak burada devreye giriyor ve kümesin karanlık yüzünü aydınlatıyoruz. Kümesin sensör verilerinin ve hayvanların performans kayıtlarını tutarak, karanlıkta kalan bilgileri kayıtlarla ve oluşturduğumuz raporlamalarla açığa çıkartıyoruz.

kadar girmek durumunda. Maliyetlerdeki artışlar kârlılığı azalttığından dolayı sürdürülebilir bir üretim ancak verimliliği artırarak mümkün, bu da tüm üretim faktörlerinin izlenmesini zorunlu kılıyor.

"Verimliliği artırmak için yazılım kullanmak kaçınılmaz bir ihtiyaç"

Etlik piliç üretiminde tüm sensör verilerinin takip edilmesi, standart dışı durumlara geç kalmadan düzeltilmesi, çiftliğe giren yemden, çıkan canlıya kadar her hareketin kayıt altına alınması geliştirdiğimiz yazılımla takip ediliyor. Sensör verilerinin kaydedilmesi, genetik potansiyeli yüksek ırklardan katalog değerlerinin yakalanması artık bir zorunluluk. Entegre firmaların da fason üretim kümeslerini izleyerek standartların dışında seyreden bir üretimi anında bilgi almasını sağlıyoruz. Hataların tespiti ve müdahale mekanizmasını kurması, genetik potansiyelinin neden alınamadığının verilerini tutması çok önemli.

İşte biz, Avino olarak burada devreye giriyor ve kümesin karanlık yüzünü aydınlatıyoruz. Kümesin sensör verilerinin ve hayvanların performans kayıtlarını tutarak, karanlıkta kalan bilgileri kayıtlarla ve oluşturduğumuz raporlamalarla açığa çıkartıyoruz.

Sistem nasıl çalışıyor?

Datatracer markasıyla sunduğumuz sistemin bir donanım, bir de yazılım kısmı var. Kablosuz olarak çalışan; sıcaklık, nem, karbondioksit, su tüketimi ve canlı ağırlığı ölçen sensörlerimiz var. Sensörlerden gelen verileri kaydeden, çiftlikte çeşitli alarm seviyelerine göre siren veya fan tetikleyebilen bir ana cihaz, cep telefonunun çektiği her yerden Datatracer ana sunucusuna bağlanarak verileri sisteme gönderiyor. Kümeslere kurulan bu cihazlar sistemin donanım

Kablosuz olarak çalışan; sıcaklık, nem, karbondioksit, su tüketimi ve canlı ağırlığı ölçen sensörlerimiz var. Sensörlerden gelen verileri kaydeden, çiftlikte çeşitli alarm seviyelerine göre siren veya fan tetikleyebilen bir ana cihaz, cep telefonunun çektiği her yerden Datatracer ana sunucusuna bağlanarak verileri sisteme gönderiyor.

kısmını oluşturmakta. Ana sunucuya gelen kayıtlar datatracer yazılımında işlenerek kullanıcının ekranına kadar ulaşıyor. Sistemde belirlenen sensör standartları ve ırk standartlarına göre tablo ve grafikler oluşturulmakta, her kullanıcının kolaylıkla yönetebileceği şekilde yazılım geliştirildi. Standart dışı durumları arama sms ve eposta ile sayısız kullanıcıya anında bildirebilen güçlü bir altyapıya sahip. Cepten bilgisayardan gördüğümüz, alarm durumunda bizi arayan yazılımımız. Tüm cihazlar devre dışı bırakılsa bile sistem size bunu da haber veriyor. Hatta oluşan arama ve smslerin kimin tarafından ne zaman alındığına dair bilgileri bile saklıyor.

Bu kayıtlardan alınan veriler, yetiştiriciye ne gibi faydalar sağlıyor?

Alınan tüm bu bilgiler sunucuda işlenip, yetiştiriciye anında ulaştırılıyor. Gerek Avino'nun gerekse kullanıcının belirlediği sensör standartları sayesinde sürü konfor alanında tutulmakta. Örneğin sıcaklıktaki ani bir düşüş, elektrik kesintisi hemen bildiriliyor. Karbondioksit sensörü daha

“Datatracer ile kümeslerin dijital dönüşümünü sağlayarak izlenebilirliği artırmak mümkün ve ciddi bir ihtiyaç”.

stabil bir havalandırma yapmaya, kışın havalandırmaya bağlı yanlışların engellenmesine, en az enerji ve yakıt harcanarak minimum havalandırmayı yapmaya yardım ediyor. Su tüketimini izlemek, anormal artış ve düşüşleri görmek sürü sağlığı ve performansı hakkında çok faydalı oluyor. Geliştirdiğimiz otomatik terazi kümeslerden doğru bilginin planlamaya iletilmesi ile lojistik kolaylıklar sağlıyor.

Ayrıca, geçmişe ait tüm bilgiler bulutta kayıt altına alınıyor. Arşivde tüm dönemlere ait bilgi, kümes kartları, sensör dataları her an cep telefonunuz kadar yakın. Geçmişe bakarak iyi dönem ve kötü dönem verileri karşılaştırılarak yanlışlar kullanıcının kendisi tarafından tespit edilebiliyor. Toplu ölümlerin de gerçekleşme olasılığı, panodan tamamen bağımsız bir sistemle izlendiği için çok azalıyor. Yazılımdaki benzersiz hiyerarşi entegrelerin tüm verileri tek ekrandan takibini yapmayı sağlıyor.

Datatracer aynı zamanda, döneme ait civciv sayısı, ölen hayvan, yaşam gücü, giren yem, tüketilen yem, kalan yem stoğu, metrekaredeki hayvan adeti, metrekaredeki canlı ağırlık, kesilen hayvan adeti ve toplam canlı ağırlığı ile FCR yem dönüşüm oranlarının kaydedildiği bir performans kartı tutulmasını sağllıyor. Geriye dönük tüm bilgiler bulutta saklanıyor ve tek tuşta tüm kümes kartlarına ulaşılabiliyor. Bu yazılımda dizayn edilen basit hiyerarşiyle üreticiler, çiftlikler, kümesler, bölge ve entegre panelleriyle tek ekrandan yönetilebilir.

Yetiştiricilerimiz bizimle çalıştıktan sonra hatalarını görüp düzelterek verimliliklerini %10-15 arasında arttığını görüyoruz. En büyük satış kanalımız sistemimizden memnun olan yetiştiricilerimiz. Şu anda 250’den fazla işletmede 600’den fazla kullanıcı tarafından sistemimiz kullanılıyor. 750 civarında kümeste 1600’den fazla sürü girişi yapan müşterilerimizin dostlarına bizi tavsiye etmesi bizi hem mutlu ediyor, hem de gururlandırıyor.

Entegre firmaların dijital dönüşüme bakışı nasıl?

Entegrelerin kontrolünü en zor sağladığı alan canlı faaliyetler alanı ve kümeslerde neler olduğunun çok fazla bilinememesi. Bunu insan gücü ile tam olarak hatasız bir şekilde kontrol edebilmenin de imkanı yok. Datatracer ile kümeslerin dijital dönüşümünü sağlayarak izlenebilirliği artırmak mümkün ve ciddi bir ihtiyaç. Entegreye ait veya fason çalışılan tüm kümesler yazılımımızda, tek ekrandan takip edebilmekte, yazılım ekibimizin geliştirdiği servislerle ERP - SAP gibi sistemlere bilgi alışverişi de mümkün olmaktadır. Bu dönüşüm sayesinde sağlanan lojistik faydalar ile yapılan yatırımı hızlı bir şekilde geri döneceğini hesaplıyoruz.

Entegreler, aynı damızlıktan elde ettikleri civcivleri, aynı standartta üretilen yemleri gönderdiği aynı yaştaki farklı kümeslerde birbirinden farklı verimler alabiliyor. Standartların birbirine yaklaştırılması ve korunabilmesi verimlilik açısından önemli.

Entegrelere, kesim gününün belirlenmesinde de kolaylık sağlıyoruz. Sahadan gelen eşzamanlı canlı ağırlık verilerine göre planlamalar yapılabiliyor. Bu da sonuçta istenilen verimlilik ve karı doğrudan etkilemekte. Hangi üreticinin kümesinde metrekarede kaç kg canlı alabileceği hesaplanarak civciv sayıları, seyreltme ve kesim günleri daha isabetli planlanabilir.

Sistem tüm Türkiye genelinde hizmet verebiliyor mu?

Sadece Türkiye’de değil, dünyanın neresinde olursa olsun cep telefonunun çektiği her yerden bilgi alabiliyoruz. Ana cihazımız data hattı üzerinden internete bağlanabiliyor. Sistem tak çalıştır, profesyonel kuruluma ihtiyaç duymayan kablosuz cihazlardan oluşuyor. Çiftlikte sadece GSM sinyali ve elektrik prizi olması yeterli.

Avino olarak, Türkiye’ye ait bir yatırım yaptık. Tavukçuluk sektörüne katkıda bulunacak bir sistem geliştirdik. Alanımızda bir iz bırakabilmek için arkadaşlarımızla çalışıyoruz. İyi bir ekibimiz var ve bu konuda kendimizi amade etmiş durumdayız. Önce ulusal çapta daha fazla noktaya ulaşmak istiyoruz. İhracat potansiyeli olan bir ürün olan Datatracer sistemini bir dünya markası yapmayı hedefliyoruz.

Muttu Yıllar

46 Sektörde yıllık tecrübe

TavSan

MADE IN TURKEY

Türkiye'den Dünyaya

VERİMLİ KÜMES SİSTEMLERİ

444 6 887 | www.tavsan.com.tr

Monimax®

Puzzle tamam!

HUVEPHARMA® "Nikarbazin + Monensin" aktif bileşenlerini benzersiz mikrogranülasyon teknolojisi ile bir araya getirdiği ürünü MONIMAX® ile koksidiyozis mücadelesinde yeni bir dönem başlatıyor!

MONIMAX® kanatlı sektöründe; broyler, yumurtacı yarkalar ve etlik hindilerde kullanılabilen BSA onaylı tek kombine antikoksidiyaldir. ''0 GÜN'' kalıntı arınma süresi ile riski ortadan kaldırarak güvenli kullanım seçeneği sunar.

Üstün ve benzersiz MONIMAX® deneyimi ile değişime hazır olun!

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

* Daha detaylı bilgi için aşağıdaki iletişim bilgilerini kullanarak ANC Teknik Servisi ile iletişime 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, **Bulgaristan** · tel: +359 2 862 5331 · fax: +359 2 862 5334 · sales@huvepharma.com
Huvepharma NV · Uitbreidingstraat 80, 2600 Antwerp, **Belçika** · tel: +32 3 288 18 49 · fax: +32 3 289 78 45 · customerservice@huvepharma.com

HUVEPHARMA®
We add performance to your business

Aviagen®

Broyler Ekonomisi

Dr. Paul Aho

Aralık 2020

AŞILAR, 2021 YILI İÇİN UMUTLARI DA BERABERİNDE GETİRDİ

Aşıların pek çok ülkede onaylanması ve toplu aşılamaların başlamasıyla, dünya çapında ekonomik büyümenin gerçekleşmesine yönelik umutlar yeniden yeşeriyor. Gelecek yıl boyunca insanların aşılanmasıyla beraber, salgının dünya ekonomisini sekteye uğratan etkileri azalacak ve normale benzer koşullar ortaya çıkmaya başlayacak.

Aşılar beklenirken, bu yıl dünya ekonomilerine küresel GSYH'yı yaklaşık %4 oranında azaltan bir durgunluk hâkim. Gelecek yıl büyümeye yeniden geçilecek olsa da, başlardaki toparlanma yavaş seyredebilir ve beklenenden uzun sürebilir. Dünya çapında gerçekten sağlam bir ekonomik büyümeden bahsedebilmek için ise 2022 yılını beklemek durumunda kalabiliriz.

Ekonomik durgunluk söz konusu olduğunda, hayvansal proteine olan talep de azalır; zira et dünya nüfusunun çoğu için lüks sayılır. İçinde bulunduğumuz durgunluk döneminde birçok hükümetin tüketici gelirini artırmaya yönelik çabaları, bu gerileme döneminin proteine olan talep üzerindeki olumsuz etkilerini hafifletti. Ancak, şu anda bu yardım programlarının çoğu sona ermekte ya da çoğunun etkinliği azalmakta. Bu nedenle, dünya çapında et talebinin en zayıf olduğu dönemi, aşıların yaygın şekilde uygulanmasından önceki birkaç ay içinde görebiliriz.

Kanatlı sektörü, ne kadar uzun sürerse sürsün, bu krizin üstesinden gelebilecek konumda. Ekonomik durgunluk dönemlerinde tüketici talepleri daha pahalı etlerden kanatlı etine kayıyor. Buna ek olarak, günümüzde ham madde fiyatlarının yüksek olması, rakip konumdaki etlerin işine yaramıyor.

Mısır

Mısır fiyatları, özellikle yem kullanımının artması, yüksek ihracat hacmi ve geçen mahsul yılındaki fırtınalardan kaynaklanan önemli rekolte kayıplarına bağlı olarak son dört ayda istikrarlı bir şekilde yükseldi. Yıl sonu stoğunun düşmesi ise, tahıl kullanıcıları için her zaman kötüye işaretdir. 2019-2020 döneminde, yani geçtiğimiz mahsul yılında, yıl sonu stoğu 2,0 milyar buşel (50.8 milyon ton) oldu. 2020-2021 döneminde, yani içinde bulunduğumuz mahsul yılında, Çin'e yapılan ihracatın artış oranı göz önüne alındığında yıl sonu stoğunun 1,7 milyar buşele (43.2 milyon ton) düşmesi bekleniyor. Dünya çapındaki yıl sonu stok rakamları da düşüşte.

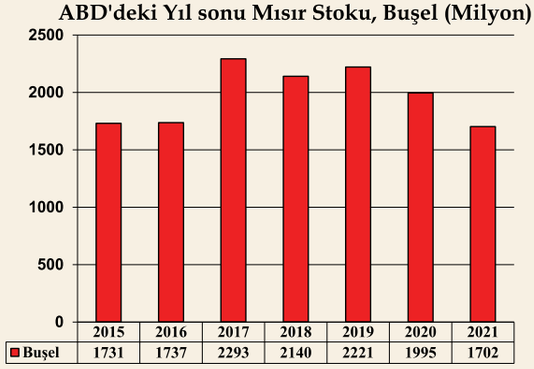
Chicago'da, Ağustos ayındaki Aralık ayı mısır fiyatı tahminleri 3,20 dolar iken bu fiyat Aralık ayında 4,20 dolara yükseldi. Fiyatı 3,20 dolar olan mısırda darlığın yaşandığı; ancak bu durumun, fiyatı 4,20 dolar olan mısır için söz konusu olmadığı, açık. Bu fiyat, bu mahsul yılı için en yüksek fiyat olabilir. Başka artış haberleri gelmezse, bu fiyat mevcut mahsul yılının geri kalan dönemine dağılabilir.

Önceki beklentilerin aksine, bu yıl mısır alımları için en kötü zamanın hasat zamanı olduğunu gördük. Güney Amerika'da önümüzdeki birkaç ay içinde alınan mahsul normale ulaşırsa, daha iyi bir fırsat doğabilir.

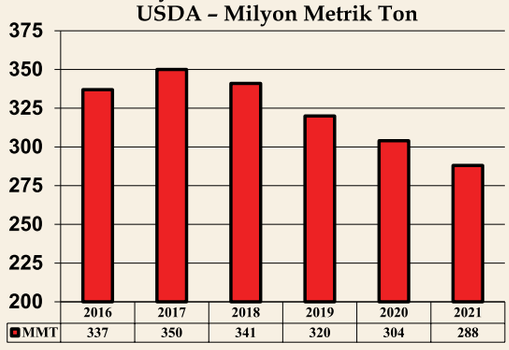
ABD'deki Mısır Arzı ve Talebi – WASDE Aralık 2020
USDA 2019-2020 – Buşel (Milyon)

	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Hasat	14,340	13,620	14,507
Toplam Arz	16,509	15,883	16,527
Etanol	5,378	4,852	5,050
İhracat	2,066	1,778	2,650
Yem	5,429	5,827	5,700
Kullanılan Miktar	14,288	13,887	14,825
Yıl sonu Stoğu	2,221	1,995	1,702
Çiftlik Fiyatı	$3.61	$3.56	$4.00

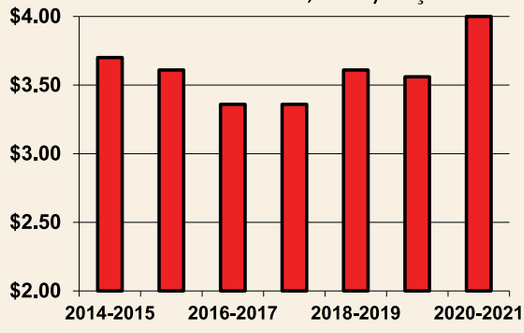
ABD'deki Yıl sonu Mısır Stoku, Buşel (Milyon)



Dünyadaki Yıl sonu Mısır Stoku
USDA – Milyon Metrik Ton



Mısır için ABD'nin Ortalama Çiftlik Fiyatı
USDA 2020-2021, Dolar/ Buşel



Soya Fasulyesi

ABD soya fasulyesi yıl sonu stoğu, düşük hasat nedeniyle geçtiğimiz mahsul yılında önemli ölçüde düştü ve hızla artan ihracat nedeniyle bu mahsul yılında daha da düşmesi ve hatta stokların neredeyse sıfırlanması bekleniyor. Bu nedenle, bu mahsul yılında soya küspesinin ortalama fiyatı geçen mahsul yılına göre önemli ölçüde daha yüksek olabilir. Çin her zaman olduğu gibi bir belirsizlikler ülkesi; zira siyasi belirsizlikler nedeniyle Çin'e yapılan ihracatın artmaya devam edip etmeyeceğini tahmin etmek zor.

Birçok şey, Güney Amerika'daki üretime bağlı olacak. ABD, soya üretiminde dünyaya mısır üretimindeki kadar hâkim değil. Brezilya ve Arjantin'in dünya soya fasulyesi arzına olan etkileri yıldan yıla artıyor. Henüz 2021'in başlarında bir sonraki Güney Amerika hasadını tahmin etmemiz mümkün değil, ancak Doğu Pasifik'te bir "La Nina" iklim olayının yaşanması Arjantin'deki ve muhtemelen Brezilya'daki soya fasulyesi üretimini azaltabilir. Buna ek olarak, Arjantin'de söz konusu olan siyasi kargaşa Arjantin'in ihracatını da etkiliyor. Güncel haberlerin hiçbiri soya küspesi alıcıları için olumlu görünmüyor.

ROSS 308 KAZANDIRIR

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

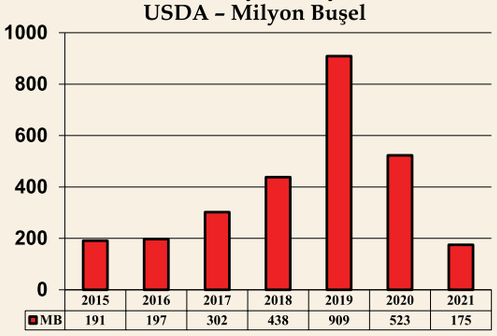
Ross® 308 ile ilgili daha fazla bilgi için *www.aviagen.com/Ross* sayfamızı ziyaret ediniz.

Aviagen® | ROSS

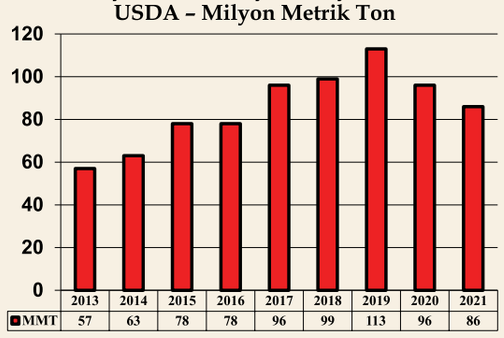
ABD Soya Fasulyesi - USDA 2019-2020
WASDE Aralık 2020, Buşel (Milyon)

	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Harvest	4,428	3,552	4,170
Total Supply	4,880	4,476	4,709
Export	1,752	1,676	2,200
Total Use	3,971	3,953	4,534
Ending Stock Inventory	909	523	175
Meal Price short ton	$308	$300	$370

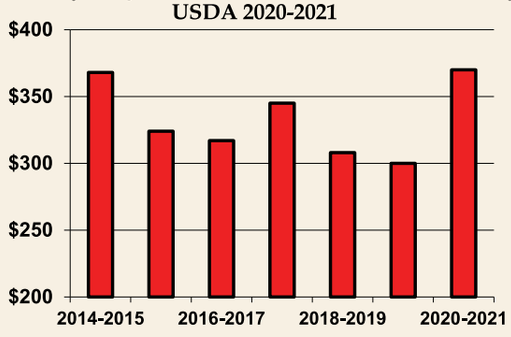
ABD Yıl sonu Soya Fasulyesi Stoku
USDA – Milyon Buşel



Dünya Yıl sonu Soya Fasulyesi Stoku
USDA – Milyon Metrik Ton



Soya Fasulyesi için ABD'deki Ortalama Mahsul Yılı Fiyatı
USDA 2020-2021



ABD Tavuk Sektörü

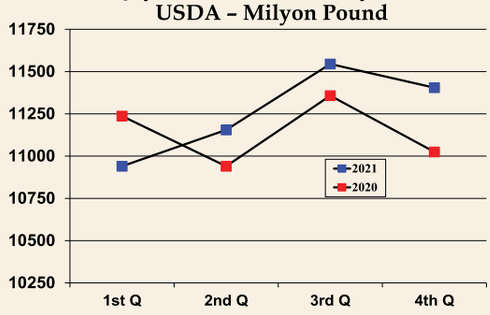
2020 yılı tavuk sektörü için ilginç bir yıl oldu. Süpermarket talebi artarken yemek sektörü talebi düştü. Üretim düştüğü gibi tekrar yükseldi. Akıl almaz olaylar piyasayı değiştirdikçe fiyatlarda dalgalanmalar gördük.

Tavuk, süpermarketlerde son derece popüler olsa da, yemek sektörü taleplerinde kayıplar yaşanması, tavuk arzının küçülen pazar için gereğinden yüksek olmasıyla sonuçlandı. Tavuk arzında yapılan bir ayarlamadan sonra ise tavuk pazarı dengeye biraz daha yaklaştı. Ancak destek ödemelerinin geri çekilmesiyle birlikte tüketici gelirinin tekrar düşmesi nedeniyle arz ve talep dengesi bozulma tehdidiyle bir kez daha karşı karşıya kalıyor. Ayrıca, yemek sektörü talebindeki düşüş kemiksiz göğsün fiyatına yansıyor.

Bu yıl Çin, pazarını ABD'den gelen kanatlı ürünlerine açtı ve büyük bir pazar haline geldi. Politikalar nedeniyle ihracatın sekteye uğramayacağı varsayımıyla, ABD Çin'e her yıl bir milyar dolar değerinde tavuk ihraç etme yolunda ilerliyor. Bu yıl Çin'e yapılan satışlar, başka yerlerdeki talep düşüşünü karşılamaya yardımcı oldu. Tavuk ayağı ile önemli miktarda but etinden oluşan bu satışlardaki tavuk ayağı miktarı hacmin yüzde 40'ını oluştururken, "diğer" kategorisindeki but eti, satış hacminin yüzde 60'ını oluşturuyordu. Dünya çapındaki ekonomik durgunluğa ve genel anlamda ete olan talebin bu duruma bağlı olarak azalmasına rağmen, Çin güçlü bir pazar olmaya devam ediyor.

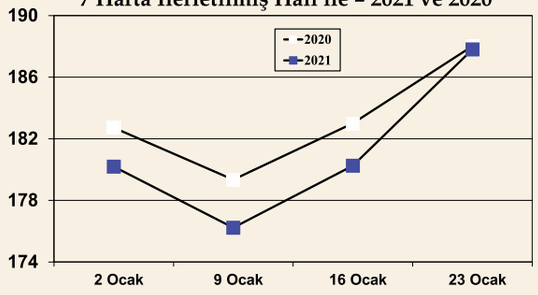
USDA (ABD Tarım Bakanlığı) (Aralık WASDE (Dünya Tarımsal Arz ve Talep Tahminleri)), tavuk üretiminin önümüzdeki yıl %1 oranında artmasını bekliyor. Aşağıdaki grafikte de görülebileceği gibi, beklentiler tavuk üretiminin önümüzdeki yılın ilk çeyreğinde daha düşük ve geri kalan tüm çeyrek dönemlerde daha yüksek seyredeceği yönünde. Önümüzdeki kış aylarında tüketici gelirinin düşmesi, mevsimsel olarak tavuk fiyatlarının düşük seyretmesi ve daha yüksek ham madde maliyetlerinin söz konusu olduğu dönemde, sektörün birkaç ay sürecek bir dar boğazın eşiğinde olduğunun habercisi. Önümüzdeki yıl COVID-19 hafiflerken ve ekonomi toparlanmaya başlarken, tüketicinin ete olan talebinin de normale yaklaşması söz konusu.

ABD Çeyrek Dönemlerde Broyler Üretimi
USDA – Milyon Pound



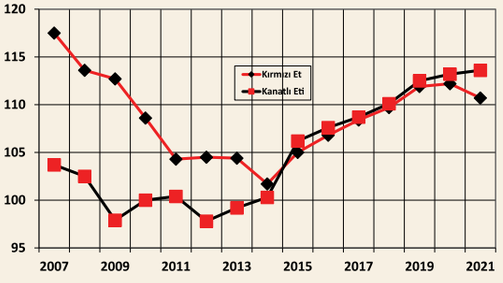
Aşağıdaki grafik, önümüzdeki 7 hafta sonrasına kadar civciv yerleşim sayılarının gelecek yılın başında üretimin nasıl yavaş yavaş düştüğünü gösteriyor. Verilen rakamlar, Ocak 2020 rakamlarının biraz altında kalıyor.

Haftalık Civciv Yerleşim Sayıları – Milyon
7 Hafta İlerletilmiş Hali ile – 2021 ve 2020



2007-2013 yılları arasındaki (büyük resesyon) düşüşün ardından ABD'nin hem kırmızı et hem de kanatlı eti tüketimi 2019 yılına kadar her yıl istikrarlı bir şekilde arttı. Bu yıl, tavuk tüketimi daha yavaş bir hızda da olsa artmaya devam ederken sığır ve domuz eti tüketimi durağanlaştı. Hiç şüphesiz, COVID-19'un yol açtığı resesyon sırasında tavuk etinin, sığır ve domuz eti yerine tüketilmesi söz konusu. Genel olarak et talebi, teşvik ödemeleri ve ek işsizlik sigortalarıyla bir şekilde desteklendi. Bu programların yoğunluğunun azalması ise tüm etlere olan talebi azalttı. Önümüzdeki yıl hem sığır eti hem de domuz eti tüketiminin düşmesi tavuk eti tüketimininse artmaya devam etmesi bekleniyor.

ABD'de Kişi Başı Kırmızı ve Kanatlı Eti Tüketimi
Pound (lb) – USDA 2020



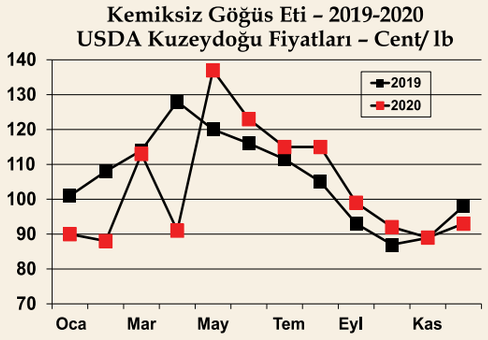
Broyler Ekonomisi

Dr. Paul Aho

Aralık 2020

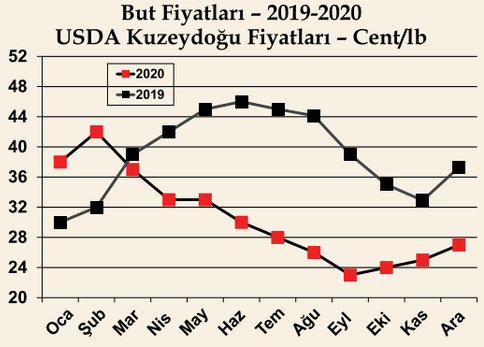
Kemiksiz Göğüs Eti

Kemiksiz göğüs etinin fiyatı bu yıl pek çok kez arttı ve düştü. Süpermarketlerin stoklamaya başladığı dönemde fiyatlar yükselirken, yemek sektöründeki düşüş fiyatları aşağı çekti. Ardından bazı üretim tesislerin kapanmasıyla yükselen fiyatlar, bu tesislerin yeniden açılmasıyla tekrar düştü. Göğüs eti fiyatları bu yılın sonunda, geçen yıl hayal kırıklığına yol açan fiyatların bile altına indi. Yemek sektörü taleplerinin sıfıra inmesinin ve tüketici gelirindeki azalmanın kemiksiz göğüs eti fiyatları üzerindeki etkisi hayli büyük



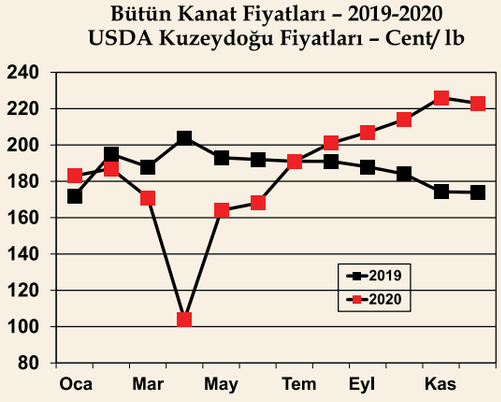
But

But fiyatları büyük ölçüde ihracat pazarına bağlı. Çin'den gelen iyi haberler, dünyanın geri kalanından gelen kötü haberleri dengelerken ekonomik durgunluk yaşayan ülkeler daha az et ithal etmekte. Ancak, şu anda ekonomik durgunluk tüm dünyanın yaşadığı bir olgu.



Kanat

Yemek sektörü talebindeki çöküşü en belirgin yaşayan, kanat pazarı oldu. Yüksek işsizlik, düşen maaşlar, spor müsabakalarının iptal edilmesi, restoranların ve barların kapatılması fiyatları düşüren bir darbe oldu. Ancak bu düşüş geçiciydi. Kanat fiyatları Mayıs ayında fırladı ve yılın geri kalanında da yükselmeye devam etti. Fiyatların düştüğü gibi fırlamasının bir nedeni de büyük karkas üretimindeki düşen arz ile kemiksiz et üretiminin düşmesidir. Daha da önemlisi, Amerikalılar felaketi andıran ekonomik ve pandemi koşullarında bile kanat yemekten vazgeçemiyorlar.



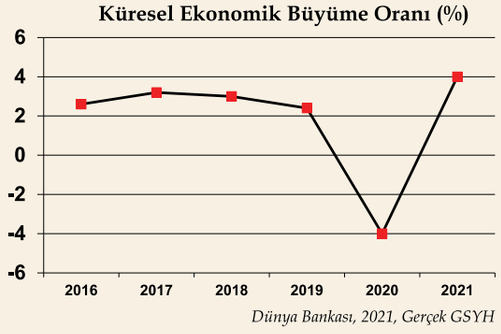
Bu takvim yılının başında ABD'de tavuk üretimi biraz kârlı sayılabilirdi. Daha sonra sektörde kayıpların yaşandığı bir dönemin ardından hafif kârlılığa geri dönülse de, şu anda yine kayıpların yaşandığı başka bir dönemin içindeyiz. Sektörün bu yıl boyunca ve gelecek yılın başında mevsimsel olarak düşük fiyatların söz konusu olduğu dönemle mücadele etmesi olası.

Kış 2020/ 2021

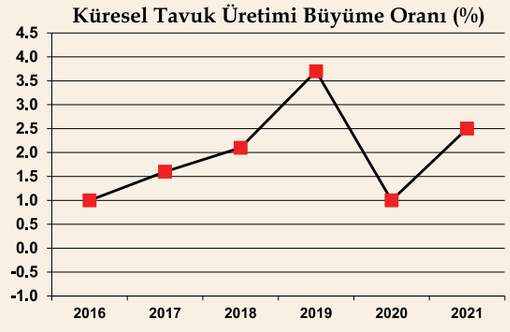
But	$0.27 per pound
Kemiksiz Göğüs Eti	$0.93 per pound
Kanat	$2.23
Chicago Mısırı	$4.20 per bushel
Soya Küspesi	$387/Ton
Toptan Tavuğun Toplam Maliyeti	$0.79
Gelir	$0.71
Pound Başına Kazanç (Kayıp)	$- 0.08

Küresel Ekonomi ve Tavuk Üretiminin Büyüme Oranı

Dünyadaki ekonomik büyüme 2020 yılında dibi gördü. Dünya Bankası 2020 yılı için %4'lük negatif büyüme oranı öngörüyor. Dünya ekonomisinin 2019 yılındaki seviyelere ulaşması için en az 2022'yi beklememiz gerekiyor. Zayıflayan ekonominin etkileri, tavuk dâhil tüm etlere olan talebe yansıyor. Ancak tavuk etinin bu koşullardan sığır ve domuz etinden daha az etkilendiğini görüyoruz. Tavuk üretiminin bu yıl sadece %1 oranında artması ve önümüzdeki yıl ivme kazanan üretimle bu oranın %2,5'e çıkması beklenebilir.



Dünya Bankası, 2021, Gerçek GSYH



Yazar Hakkında: Paul W. Aho, Ph.D.
E-posta: PaulAho@PaulAho.com

Dr. Paul Aho, kanatlı sektörü ile ilgili projelerde uzmanlaşmış uluslararası bir tarım ticareti ekonomistidir. Hem Amerika Birleşik Devletlerinde hem de Latin Amerika'da ticaret dergilerinde üretken bir yazar olmuştur. Dr. Aho şu anda kendi danışmanlık şirketi olan "Poultry Perspective" adlı şirketi yönetmektedir. Bu görevde, dünya çapında kanatlı yöneticileri ve hükümet politika belirleyicileriyle birlikte çalışmaktadır.

Aviagen® ve Aviagen logosu, ABD ve diğer ülkelerde Aviagen'in ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar ve ticari markalar, ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır.

© 2020 Aviagen.

Hepimizin Güney abisi; Uzm. Veteriner Hekim Güney Gökçelik:

“Laboratuvar, benim teşhisteki yan kolumdur”

Kanatlı sektöründe olup da O’na “Güney abi” demeyen var mıdır? Sektörün ‘abisi’, ben patronların da ‘abisiyim’ diye tanımlıyor kendisini. ‘Abi’ olmak kolay değildir oysa, herkese ‘abi’ diyemezsiniz... Ağabey kısaca ‘abilik’; ‘hak edilendir’ erkek kardeş anlamına gelir ve hayatımızın içinde birine saygı gösterirken ağabey deriz. Abi; “Can, Sevgi, Bağlılık, Dost, Saygı” gibi anlamları ifade eder. O’na abi dememizin temelinin altında bu terimler yatar aslında...

İlk kez bir röportajımda 'bey' yerine 'abi' sözcüğünü kullanmayı tercih ediyorum. Evet kural dışı ama yaklaşık 35 senedir 'abi' diyorum. Bu açıklamayı yaparak siz okuyucularımın ve Güney abimin hoşgörüsüne sığınıyorum...!

Röportaj: Aslan SARIZEYBEK

2020 yılının son günlerine doğru Güney abiyi aradım ve seninle röportaj yapmak istiyorum dedim. Günü kararlaştırıp Kartal'daki Labarotuvarında buluştuk. Uzun zamandır karşılaşamıyorduk malum Covid-19 pandemisi nedeni ile kimse kimseyle yüzyüze görüşemiyor, seminerler kongreler yapılamadığı için de karşılaşamıyorduk. Yılların hiç de değiştiremediği fiziği ve canlılığı ile ve o bildiğimiz aynı nüktedanlığı ile karşıladı. Bir süre sohbetten sonra laboratuvarda fotoğraf çekimlerine başladık. Anladım ki fotoğraf çektirmeyi pek sevmiyor. Hadi seni 'köye atayım' dedi, (yani Pendik Kurna köyündeki evine gidelim demek istedi). Röportajı orada yapacaktık.

Güney abi, gönlünce kurduğu Kurna köyündeki evinde çok huzurlu. Süs havuzunda renkli balıkları, küçük kümesinde tavukları, uçuşan güvercinleri, ortada dolaşan kedileri var. Ahşap tarzı döşediği evinde tasarım denemeleri için de kendisine bir atölye kurmuş, bir çok şeyi kendisi yapıyor.

Şöminenin başına oturduk, çıtır çıtır odunlar alev alırken, ara ara sönmesine rağmen 'ateşle oynamayı seviyorum' diyerek yeniden yakıyor...

Adana'da başlayan bir hayat

Öncelikle uyarıyorum; abi bak ses kaydını açtım bundan sonra söyleyeceklerin kayıt altında olacak diye ...! Güney abinin Adanalı Kozanlı olduğunu biliyorum ama Tarzi laboratuvarları öncesi neler yaptığını hiç bilmiyorum. O nedenle 'Abi gel Adana'ya gidelim' diyorum. Adana'ya gideceğiz ama kaç doğumlusunuz diye o ilk soruyla başlamak istemiyorum, çekiniyorum biraz zira... Eğitimden başlıyorum; 8 yaşında Adana'dan Kozan'a taşındıklarını ve ortaokulu da orada bitirdiğini, liseyi ise Adana'da tamamladığını belirtiyor. Bir ara doğum tarihi ile ilgili konuya geçiş yaparak 2. Cihan Harbi sonrası diyor... Ailede; baba maliyede memur ve öğretmen bir annenin, 4 erkek ve bir kız çocuktan oluşan yapısı var. Güney abi erkek çocukların en küçüğü.

Liseyi Adana'da tamamladıktan sonra üniversite sınavında aldığı puan ile tıp fakültesine de girebilecekken "Eşek doktoru" olmak istiyorum diyerek o zamanlar Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi'ne burslu olarak giriyor. Ailesi ile birlikte Ankara'da yeni bir yaşama başlıyor.

Veteriner fakültelerinin o dönemdeki durumu

"Fakülteleri" dediğim için hata ettiğimi anlıyorum konuşmamızda, o kadar çok veteriner fakültesi var ki alışmışız fakülteler demeye. Güney abi düzeltiyor, o zaman Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi tek idi. Başka veteriner fakültesi yoktu. Biz sadece 50 kişi olarak mezun olduk. Öğretim üyeleri genellikle Almanya'dan gelen hocaların son jenerasyonlarından oluşuyordu.

Güney abi tavukları,
tavukçular; Güney abiyi kucakladı

Neredeyse, bir sınıf öğrencileri kadar eğitim görevlimiz vardı. Tüm öğrencileri kucaklar ve harika eğitim verirlerdi. 1969 yılında mezun oldum. 69 mezunlarının bir özelliği daha vardı; şimdiye kadar yılda bir-iki kız öğrenci mezun olurken, bizim dönemde 17 kız öğrenci mezun olmuştu. Sahada da meslektaşlar arasında hiçbir çekişme olmadığı gibi dayanışma çok güçlüydü.

Şimdi 34 veteriner fakültesi var ve her yıl binlerce veteriner hekim mezun oluyor. Eğitim gittikçe kötüleşmekte, en önemlisi ise biz nasıl yetiştirildik biliyor musun, hocalarımız bize sürekli şunları söylerdi "Ver, ver, ver", köylüye, yetiştiriciye, hayvancılık yapanlara ne kadar bilgi verebiliyorsan ver, ahırından, bakımına, yeminden suyuna bilgilendir, bilinçlendir, eğit... Okuduğum bir haber beni çok etkilemişti geçenlerde, Bir açılış yapılıyor ve açılışı yapan kişi "33. Veteriner Fakültesinin açılışını yapmak bana nasip oldu" diyor!!! Neyin nasibi bu!!! Neyin hayırı bu..! Bizler "ver, ver, ver" mottosu ile eğitilirken, böylesine bir eğitim sistemi nedeni ile de maalesef ki şimdilerde "Al, al, al" şeklinde yetiştirilmekteler.

Zorunlu hizmetler ve Fransa yolculuğu

1969 yılında mezun olduktan sonra devlet bursu ile okuduğundan mecburi hizmet için Siirt'e tayin edilir. Yılbaşı gecesi yola çıkar ve bir yıl kadar biraz da sıkıntılı geçen Siirt'teki görevini bırakarak Ankara'ya döner ve askerlik görevi için Edirne/Uzunköprü'ye gider.

Askerlik sonrası ilk görev yeri Trabzon'un Tonya İlçesi olur. Tonya'nın o zamanki nüfusu birkaç bin olan bir kasaba. Şimdiye kadar hiç bir veteriner hekim gelmemiş oraya. İlk olarak ben tayin olmuşum. Üstelik fular takan, gitar çalan bir veteriner hekim... Tonya deyince ilk aklıma ne geliyor biliyor musun, mezarlıklarını hatırlıyorum. Mezar taşlarında şöyle yazardı "Vurdi, vuruldi veya mundar öldi" gibi.. Mundar olmak normal ölümü ifade ederdi...

Bir süre de Vakfıkebir'de görev yaptıktan sonra sınavına girdiği bir bursu kazanır ve Fransa yolu açılır (1973).

Paris ve Vichy'de iki ay dil eğitimi, sonrasında Toulouse Veteriner Fakültesinde kanatlı hastalıkları konusunda staj yapar. Bir yıl süren Fransa tecrübelerinden sonra Türkiye'ye döner. Bu arada (Güney abinin aslında hep hariciyeci olmak istediğini öğreniyorum).

Neden tavukçuluğu seçer?

O dönemde pek tavukçuluğun olmadığını düşünerek "Abi, nasıl oldu da o dönemde tavukçuluğu seçtin?" diye soruyorum. Aslında Tonya'da iken bir köylü bana gelerek "200 tavuğum var nasıl beslerim?" diye sormuştu, hiçbir fikrim yoktu, o gün sonrasında; ben nasıl olur da tavuk bilmiyorum diye düşünmüş ve bundan sonra kanatlı üzerine çalışmaya karar vermiştim" şeklinde açıklıyor. (Aslında o köylüye teşekkür etmemiz lazım, o soruyu sormasa tavukçuluk sektörümüz

kanatlı veteriner hekimliğinde, böylesine değerli bir teşhis ve tedavide öncülük yapan bir uzmana sahip olamayacaktı).

Kanatlı da uzmanlaşma

Türkiye'ye dönüşte İstanbul/Sultanahmet'teki Veteriner İşleri Müdürlüğüne tayin olur. Tavuk Hastalıkları konusunda çalışmaya başlar. Tavukçuluk konusunda bir çok şeyi öğreneceği Rahmetli Nurettin Gürsoy birim yöneticisidir. "Allah razı olsun, çok şey borçluyum" diye rahmetle anıyor Gürsoy'u.

Gürsoy, o dönemde tavukçuluk konusunda tek isim, Bakanlıktan kendisine iki yardımcı veteriner hekim talep eder. Bunlardan biri Güney Gökçelik diğeri ise tüm sektörün de tanıdığı bir diğer isim; Kaya Demirözü'dür. Sultanahmet Veteriner İşleri Müdürlüğü'nde tavukçuluk konusunda deneyimlerini geliştirirken -Bakanlık emri ile- uzmanlık eğitimi için Pendik Kontrol ve Veteriner Araştırma Enstitüsü'ne atanır (1977).

Pendik'teki uzmanlığını rahmetli Ali Babila'nın yanında yapar.

Bir süre sonra sınıf arkadaşı olan Birsen Akçadağ'da Pendik Araştırma Enstitüsüne atanır. Aslında saydığımız bu isimler, rahmetli Nurettin Gürsoy, rahmetli Ali Babila, Kaya Demirözü, Birsen Akçadağ ve Güney abi, o dönemlerde gelişmeye başlayan tavukçuluk sektörüne önemli katkılar veren isimleri oluştururlar. Gerek laboratuvar hizmetleri gerekse teşhiste kanatlı sektörünün en büyük destekçisi olurlar.

1970-1980'lerde tavukçuluk

O dönemlerde tavukçuluk nasıldı abi diye soruyorum, "Bak aklıma yıllar önce aldığım bir not geldi. Sana bunu söylersem tavukçuluğun nasıl olduğunu anlarsın" diyor. O notu aşağıda açıklayacağım ama öncesinden biraz ekleme yapmak istiyorum.

Geçmişten bugüne bir not:

"İkibin beşyüz broiler çiftliği, beşbin kapasiteli yumurta çiftliği; ekonomiktir"

(Editör olarak şu bilgi notunu eklemem gerekir ki; o dönemler (1985) ben de hayvan sağlığı için biyolojik ürünler üreten uluslararası bir aşı firmasında satış müdürü olarak çalışıyorum ve adı geçen isimlerle bire bir tanışıklığımız ve onlara birçok konuda danıştığımız olmuştur. Aşılar, henüz yeni yeni Türkiye'ye -yasal olarak- ithal edilmeye başlıyordu. Entegreler yok, küçük kesimhaneler, küçük damızlık işletmeleri, küçük kapasiteli yumurta işletmeleri var. Bu işletmelerin çoğu Afyon / Başmakçı, Balıkesir / Bandırma / Edincik, Konya, İzmir, Mersin / Tarsus gibi merkezlerde kümeleşip yoğunlaşmaya başlıyorlar. Entegre sistemi ise Köytür ve Yu-Pi ile gelişmeye başlamıştı. Kuruluş olarak en köklü firmalar ise Pak Tavuk, Banvit ilk aklıma gelenlerden... Genç neslin bilemeyeceği Özanaç, Artavuk, Ördekçioğlu, Altın Tavuk, Tok Tavuk, Taç Tavuk, Mudurnu Tavukçuluk, Emek Tavuk (daha sonra Şeker Piliç olarak entegre olacak) gibi firmalar tavukçuluk sektörü tarihinin temellerinde yer alan kuruluşlardır).

Güney abinin aklına gelen nota dönersek (Atasözleri, anektodları seviyor bu arada. Laboratuvarının bir duvarında da güzel sözlerden oluşmuş bir sürü not yer alıyor. O notların her birinin kendisi için bir anlamı, değeri var). Söz konusu o notta ise şu bilgi yer alıyor: "2.500 kapasiteli broiler çiftliği, 5.000 kapasiteli yumurta çiftliği; ekonomiktir". Yok yok rakamları yanlış yazılmadı! Yazıyla da yazalım; yüzbinler, milyonlar değil "İkibin beşyüz broiler çiftliği, beşbin kapasiteli yumurta çiftliği; ekonomiktir". Sektör budur o zamanlarda....

Yetiştiriciye, sadece veteriner hekimlik hizmeti vermiyorduk; yeminden kafesine, içme suyundan dezenfekteye kadar her şeyi anlatmak durumundaydık. Bilgi sağlamak için ne internet ne cep telefonu bunları bir yana bırak, bir kitap bile yoktu okuyup öğrenebilmek için diye ekliyor.

Türkiye'nin ilk laboratuvarının kuruluşuna doğru yolculuk

Pendik Kontrol ve Araştırma Enstitüsü'ndeki uzmanlık eğitiminin devamında (şimdiki adı ile) Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü'ne atanır. Henüz iki aylık evlidir, ev İstanbul'dadır iş Bursa'da. Sıkıntılı bir durumdur ve mutsuz olur. Bunun üzerine devlet memurluğu hizmetinden ayrılmak için istifa dilekçesi yazar. Aradan bir süre geçer fakat dilekçeye bir cevap gelmez. Bunun üzerine direk Ankara'ya gider ve doğrudan Genel Müdür ile görüşmek ister. "Öylesine randevusuz Genel Müdür ile çat kapı görüşmeye gittim. Sekreteri beni görüştürmek istemedi, öyle ısrarcı idim ki sonunda Genel Müdür beni kabul etti. Tayin olma nedenini öğrenmek istiyordum. Genel Müdür bana "Bak evladım, sana lojman da hazırladık, burada tavukçuluğu bilen de yok" dediyse de, istifa edip ayrıldım diye açıklıyor.

Türkiye'nin ilk özel laboratuvarının kuruluşu; Tarzi Laboratuvarları

Böylece yaklaşık 14 yıl kadar süren devlet memurluğu da sonlanmış olur.

Lezzete odaklanın!

beypiliç®

ağzınıza sağlık

www.beypilic.com.tr

Artık serbest bir bireydir ve bundan sonra kendi meslek yolculuğu, hayatına yön verecektir. Tek başınadır yani arkasında bir 'devlet' yoktur. Bir veteriner hekim olarak ilk yapabileceği şey bir klinik açmaktır. İstanbul Aksaray'da mütevazi bir klinik açar (1983), veterinerlik hizmetleri yapmaya devam ederken, o dönemde önemli beşerî laboratuvarların sahiplerinin dikkatini çeker. Bu laboratuvar Tarzi Laboratuvarı grubudur. Tarzi, bünyesine hayvancılık ve gıda sektörünü de eklemek isteğindedir ve bu bölümün Güney abi tarafından yönetilmesini ister.

Bireysel yolculuğunuza başladığınızda attığınız adımlar, çalışma prensipleriniz, doğruluğunuz, dürüstlüğünüz veya aldığınız tavır her ne ise size, o doğrultuda kapılar açmaya başlar. Aksaray'da açılan ilk klinik ile Güney abi hayat merdiveninin ilk basamağını oluşturur. Hayattaki duruşu ona ikinci ve önemli bir basamağı, hatta farklı bir kapıyı açar.

Tarzi, 1986 yılında "Tarzi Gıda Yem ve Hayvan Sağlığı Hizmetleri A.Ş." adı altında Pendik'te kurulur. Sadece kanatlı değil tüm hayvan sağlığına yönelik hizmetler vermeye başlar. Laboratuvarda gelişmiş yem analizleri, mikrobiyoloji, seroloji ve bir kısım virolojik testleri de yapılabilmektedir. Türkiye'nin ilk özel laboratuvarı böylece kurulmuş olur.

Kurulmuş olur ancak her ilk olabilmenin avantajlı tarafları olduğu gibi dezavantajları ve zorlukları da vardır. Laboratuvarın kurulmaya çalışıldığı dönemde Bakanlıkça oluşturulmuş bir yönetmelik, özel laboratuvar standartları tam olarak oluşmamıştı. Aylarca süren çalışmalar sonucunda "Özel Hayvan Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı" yönetmeliği oluşturularak; Tarzi Gıda, Yem ve Hayvan Sağlığı Hizmetleri A.Ş. adıyla "Dosya No:1 / Sayfa No:1" sayılı ruhsata sahip olur.

İlk olmak, bir yandan ilgi çekici olduğu kadar diğer yandan da şüphe çekebilirdi. Nitekim, öyle de olmuş. O güne dek, Devlet tarafından verilmiş olan hizmetlerin, özel sektörde de aynı emniyetle sunulabileceğini göstermeye çalışmak, tüm bu şüpheleri cesaretle göğüsleyebilmek gerekiyordu. Tarzi Laboratuvarları, uzun süre verdiği hizmetler sürecinde, yurt içinden ve yurt dışından denetime tabii tutuldu. Ayrıca, Devlet tarafından sübvanse edilmiş fiyatlarının alışkanlığı karşısında, özel sektörde laboratuvarı yaşatabilecek bir düzeyde bile olsa, doğan farkla hizmet verebilmenin güçlükleri de yaşanacaktı.

Tarzi, Türkiye'nin ilk ve tek özel laboratuvarı olarak zamanla, Ortadoğu'nun, konusunda en büyük laboratuvarı konumuna ulaşır. Tavukçuluk sektörüne bu konularda önemli hizmetler vererek, çalışmalarını 1995 yılına kadar sürdürür.

Hayat yolculuğunuz sırasında farklı taşıtlara inip binebilirsiniz. Amaç, kendi arayışlarınız, istekleriniz doğrultusunda geleceğe doğru ilerleyebilmektir. 1995 yılı, bu yolculukta artık Güney abinin kendi aracına binerek bireysel

CREAMINO

ENERGY FOR HEALTHY GROWTH

A product of:

AlzChem

INNOVATION SINCE 1908

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

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

Sağaltımdan önce "Kesin Teşhis" hekimin sloganı olması gerektir. Beşeri hekimlikte de hekimliğimizde de laboratuvar desteği olmayan teşhislerde yanılgı oranı yüksek olacaktır.

yolculuğuna devam etme yılıdır. Kendi adına "Protekt Hayvan Sağlığı ve Gıda Kontrol Hizmetleri Ltd. Şti."ni Pendik'te kurar.

LABORATUVAR HİZMETLERİ VE TEŞHİSİN ÖNEMİ

Güney abi laboratuvar hizmetleri içerisinde 'teşhis'in altını çiziyor. "Tavuk Hastalıkları Laboratuvarı, Yem Analiz Laboratuvarları olabilir. Biz sadece bir laboratuvar değiliz, biz bir teşhis laboratuvarıyız. Sadece test yaptırmak isterseniz bir çok yerde yaptırabilirsiniz ama bu test sonuçlarını yorumlayıp teşhis koymak farklıdır. Laboratuvar, benim teşhisteki yan kolumdur. Testler, laboratuvarlarda yapılabilir, benim asıl işim; edindiğim tecrübe ve bilgileri laboratuvar analizleri destekleyip, teşhis koymaktır. Bir yerde yol gösterici olarak deneyimlerimi kullanmamdır. Benim en büyük şansım; problemin kliniğini detaylı inceler, buna göre gereken ölü-hasta hayvan yem, kan serumu, altlık vb. gibi örnekleri alır, laboratuvar çalışmalarımla birleştirir, teşhis yaparım" diye laboratuvarda teşhisin önemine vurgu yaparak, şunları ilave ediyor:

"Kabul ederiz ki, sağaltımdan önce "Kesin Teşhis" hekimin sloganı olması gerektir. Beşeri hekimlikte de hekimliğimizde de laboratuvar desteği olmayan teşhislerde yanılgı oranı yüksek olacaktır. Özellikle de günümüz tavukçuluğunun çok sayıdaki ve de sürekli ilave olan hastalıklarında da doğru kararlar verebilmek, salt klinik çabalarıyla yetersiz kalacak ve çoğunlukla laboratuvar verileri ile de perçinlenmesi gerekecektir. Problem yoğunluğu ötesinde, sürülerin sayısal büyüklüğü, hastalıkların aniden çıkıp hızlı yayılabilmesi, bir çok olayda sekonder faktörlerin birlikteliği ya da hemen arkasından devreye girmesi, olayı daha da komplike edecektir. Dolayısıyla, tavuk hastalıklarında eksiksiz bir şema oluşturmak mümkün değildir. Geç kalındığında da gerçek bir işletme patolojisi ortaya çıkar. Daha da önemlisi, laboratuvarın koruyucu hekimlikteki rolüdür. Dışarıda ve ülkemizdeki laboratuvar çalışmalarımda hep bu gerçeği benimsedim".

Laboratuvar hizmetleri, teşhisten de öte, korumaya yönelik amaç taşımalıdır. Kanatlı hastalıklarında sağaltım genelde ekonomik olmamaktadır. Dolayısıyla, sonuçtaki hastalık nedenini belirleyip ağlaşmak yerine, olumsuzlukları minimize edebilecek sistemi kurabilmek üzere laboratuvardan yararlanmak akıllıcadır. Basit bir örnekle; aynı testleri uygulayarak, bir viral etkenin varlığını da, o viral etkene karşı kanatlıyı korunmadaki immun yapıyı da ortaya çıkarabiliriz. Bu demektir ki; aynı harcamaları "eyvah" ya da "oh" diyebilmek üzere değerlendirebiliriz. Ne var ki biz; bırakın hayvanları, insanlar olarak da dişimizdeki ufak çürükleri halletmek yerine bekler, mahveder ve dişimizden olmak üzere hekime gideriz. Bu alışkanlıkları yıkmaya ve korunmada monitoring programları benimsetmeye çaba harcanmalıdır.

Kanatlı veteriner hekimliği

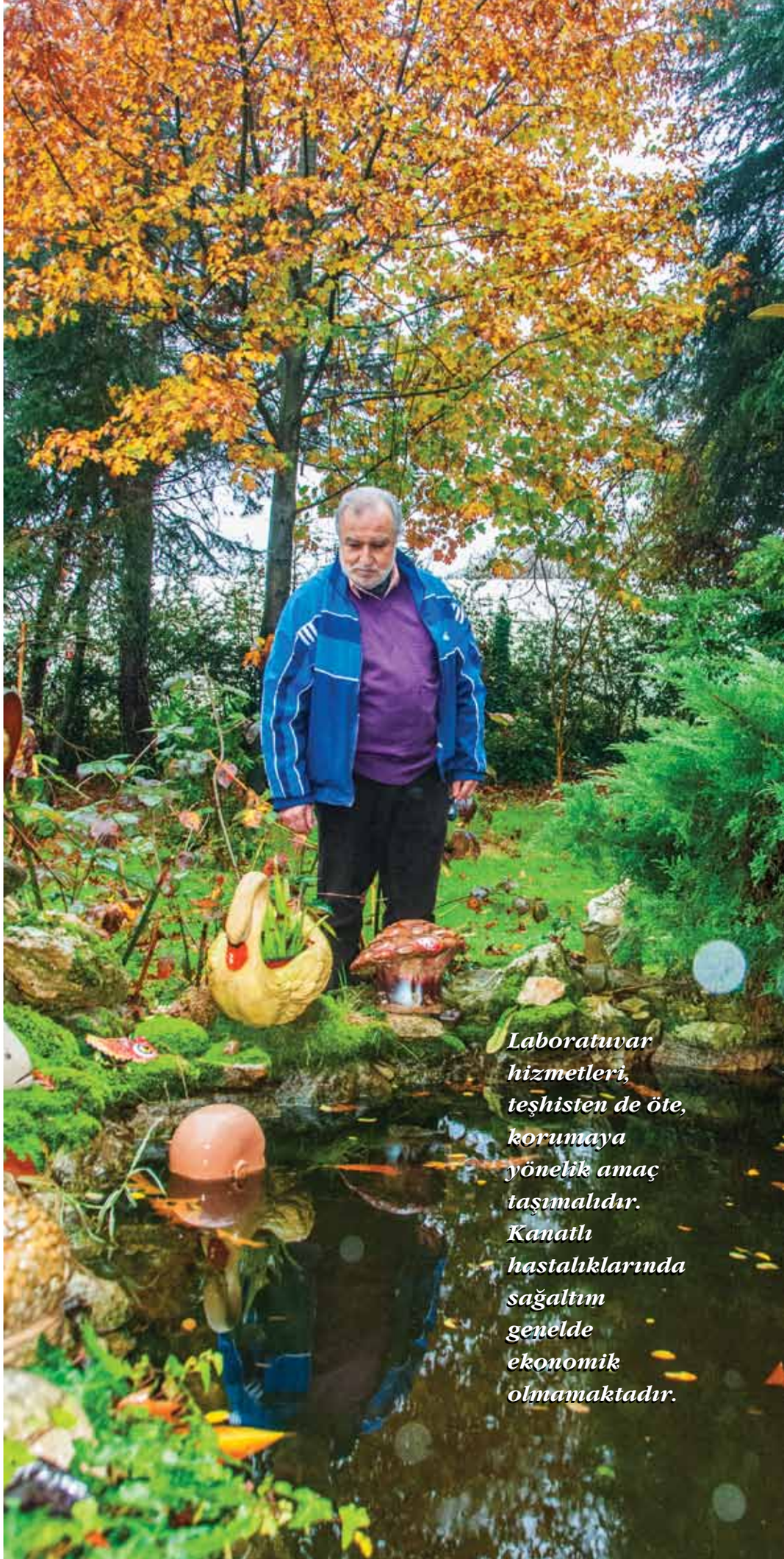
Abi kanatlı ile o kadar özdeşleştin ki bu konuda neler anlatabilirsin diyorum; "Evet, kanatlı dışında veteriner hekimliği unuttum diyebilirim. Kedim-köpeğim hasta olsa başka bir meslektaşıma baş vuruyorum. Elimden geldiğince hep doğruları yapmak istedim. Tarzi Ortadoğu'nun en büyük laboratuvarı oldu ama hep doğrularımı yapacağım diye uğraştım.

Bak, herkes böyle yapıyor, sen de öyle yap dediler ama hayır, inanmadığım bir şeyi yapmam dedim hep, yapmadım da...!"

Önce eğitime bakmamız gerektiğini vurgulayarak "ipin ucunda oynatılmayı hak ediyor muyuz?" diye soruyor ve şunları ekliyor;

• Bu garip eğitim sisteminde, gerçek şu ki;" fakültelerimiz öğretmiyor, üretiyor"

• "Bir fakülte bitir evlat" denilerek, puanı bu denli düşük ve de hemen her şehirde var olan fakültelerde, kendini geleceğin, Dallas dizilerindeki çiftlik yöneticisi ya da kapılarında kuyruk olunan klinisyen görüp mezun olan meslektaşlarımızın düş kırıklığı sonu tepkileri, mesleği küçük düşürücüdür:



Laboratuvar hizmetleri, teşhisten de öte, korumaya yönelik amaç taşımalıdır. Kanatlı hastalıklarında sağaltım genelde ekonomik olmamaktadır.

“Verdiklerin yine senin, sakladıkların ise kaybettiklerin”

• Eğitim yetersizliği sonucu da; büyük çoğunlukla, hastalıkları ve doğru yönetimi dönüşümsüz hatalarla öğreneceklerdir.

Bizler, “ver, ver, ver” diye eğitildik diyerek tekrarlıyor, şimdi “al, al, al” diye öğretiliyor maalesef.

‘Paylaşmak’, ‘vermek’ hayat felsefesi oluyor

Eğitimde alınan “ver, ver, ver” mottosu, Güney abi’nin aslında hayat felsefesine de yerleşmiş durumda. Hayatımda hiç bir bilgiyi saklamadım, elimden geldiğince paylaşmaya ve çoğaltmaya çalıştım diyerek “Verdiklerin yine senin, sakladıkların ise kaybettiklerin”dir diyor. Bu söz laboratuvarının duvarına da not olarak yazılmış durumda. Benim de beynime röportaj da sonrası kazılan bir vecize oluyor.

Bilmediğimiz yönleri de var Güney abinin; insanlara yardım edebilmeyi, hayır işlerinde de “veren eli, alan el bilmemeli” şeklinde elinden geldiğince yapmaya çalışıyor. Okuduğu bir haber, duyduğu herhangi bir olayda devreye girip yardımlarını esirgemiyor. İhtiyaç sahibi çocuklara burs veriyor. Tanımadığı çocuklar, onlar da Güney abiyi tanımıyor...!

Aslan; daha çocuklar küçüktü (iki oğlu var) benim de maddi durumum pek iyi değildi, çocuklar benden bisiklet istiyorlardı ve alamıyordum, para biriktiriyordum sadece onlara bisiklet alabilmek için, sonunda bisiklet parasını biriktirip çocuklara müjdeyi verdim, “hadi bisiklet alıyoruz” dedim. O gün yerel bir gazetede okuduğum haber tüm fikrimi değiştirdi. Haberde felçli bir çocuğun tekerlekli sandalyeye ihtiyacı olduğu yazıyordu. Derinden etkilenmiştim. Çocukları karşıma aldım ve durumu anlattım. Şimdi bisiklet almaya gidiyoruz ama bu ‘tekerlekli sandalye’ olacak ve hep beraber gidip bunu teslim edeceğiz dedim. Çocuklarımla birlikte gidip tekerlekli sandalyeye ihtiyacı olan felçli çocuğa yardımımızı yaptık. O çocuğun mutlu bakışlarını hiç unutmadım...

Annesi öğretmen olduğundan, hatta Ondan bahsederken “Öğretmenlerin öğretmeni” diye bahseder, bu nedenle öğretmenlere de ayrı bir sevgisi vardır. Bir öğretmenin çığlığı vardır bir gazete haberinde; bir dağ köyü öğretmeni öğrencileri için kütüphane ihtiyacından bahseder, yer Diyarbakır’ın Çermik kazasının Kuyu Köyü’dür. Haber sonrası öğretmen aranıp bulunur, kütüphanenin yapılmasını Güney abi üstlenir. İnşaat başlar, kütüphane tamamlanır. Her yerden kitaplar toplanır gönderilir. Dağ köyündeki Kütüphanenin açılışı bir protokol eşliğinde yapılır. Adı ‘Hayat Kütüphanesi’dir. Hayat ise Güney abi’nin annesinin adıdır....

İnsanın yaşamı içinde aldığı ödüller olabilir, ödüller yaptıklarının bir belgesidir. Güney abi’nin aldığı ödüller arasında farklı bir ödül vardır ki; o da ‘Yaşam Boyu Başarı’ seramonisiyle aldığı ödüldür. Bu ödül, 2017 yılında Farmavet International tarafından kendisine armağan edilir.

Bu duygusal anıların arasında bir sessizlik yaşarız, sadece şöminenin alevlerinden çıkan çıtır çıtır sesleri, sessizliğimize eşlik eder...

Kanatlı sektörü

Güney abi’ye şükranlarımı ve takdirlerimi sunarak “Abi hadi gel, köyümüze -yani konumuza geri dönelim” diyorum. Bana sektörde yapılan doğrulardan/yanlışlardan bahseder misin diyorum....

Bir an hekimlik eğitimini kenarda tutalım. Hekimlik gösterisi, insanların kendilerine özgü büyük güçleri gösterebilmek ayrıcalığını tatma davranışı olagelmiştir:

Doğruları, yanlışları meslektaşlarımız arasında en sık duyduklarımız olarak değerlendirelim diyor;

TAbic® IBVAR206

Kapsama Alanı En Geniş Enfeksiyöz Bronşit Aşısı

IB Variant 2 suşunun tek homolog aşısı ***TAbic® IBVAR206*** ile broylerlerden sonra, yumurtacı ve damızlık hayvanlar da kapsama alanında. Üstelik 793B ve QX formlarını da kapsayan çapraz koruma avantajı ile.

TAbic® IBVAR206 **Canlı Virüs Aşı Tabletleri Enfeksiyöz Bronşitis Variant 2, Var 2-06 SUŞU Tanımı:** Aşı, SPF sürülerden gelen bursa yumurtalarında üretilmiş canlı attenue Enfeksiyöz Bronşitis virüsü içermektedir. Üretimi ve testleri, uluslararası standartlara uygundur. Canlı attenue Enfeksiyöz Bronşitis virüsü, dondurularak kurutulmuş, tabletlenmiş ve blisterlerde ambalajlanmıştır. IB virüsü variant 2 serotipi, Var2-06 suşu etkin ve güvenli kabul edilmektedir. **Farmasötik Forma:** Silaspanjiyonluk efervesan tablet **Aktif Maddelerin Adı ve Gücü:** Enfeksiyöz Bronşitis virüsü variant 2 serotipi, Var2-06 suşu 1 doz en az $10^{3.8}$ - $10^{4.4}$ (EID_{50}) virüs içerir. **Endikasyonları:** İnfeksiyoz bronşitis virüsünün varyant 2 suşlarının neden olduğu solunum sistemi infeksiyonları ile ilgili sillar aktivite üzerindeki zararlı etkileri, solunum sistemi semptomları ve lezyonlarını azaltmak üzere, etkili, yumurtacı ve damızlık tavuklarına aktif immunizasyonu için kullanılır. Başlangıçtan Aşılama tarihinden 21 gün sonra. İmmunitenin süresi: İkinci aşılamadan sonra 7 hafta. 1 günlük yaştan itibaren broyler ve yumurtacılarda güvenle kullanılabilir. **Hedef Türler:** Tavuklar (Broyler, Yumurtacılar, Damızlıklar) **Uygulama Metodu ve Yolu:** 1 günlük yaştan itibaren iki damlacık spreyi aracılığıyla her tavuk başına bir doz uygulanır. 12 günlükken tekrar aşılama önerilir. **Kontrendikasyonları:** Yoktur. **Yan Etkiler:** Yoktur. **Geberlik, laktasyon ve yumurtlama periyodunda kullanımı:** Kanatlılarda yumurtlama döneminde ya da yumurtlama periyodunun başlangıcından önceki 4 hafta içerisinde kullanmayınız. **Yasal Arınma Süresi:** Sıfır gün **Ambalaj:** Tablet başına 500, 1000, 2000, 2500, 5000 ve 10.000 doz. Her bir blister 10 tablet içermektedir. Her kutu 1 blister geridi içermektedir. **Saklama Koşulları:** Buzdolabında soğuyunuz (+2°C ile +8°C arasında) ve blister üzerinde bildirilen son kullanma tarihine kadar kullanınız. **Raf Ömrü:** 23 ay **Uyarılar:** 1. Aşılanacak kanatlıların sağlık durumu iyi olmalı ve aşırı kalabalık, aşırı sıcak ya da soğuğa maruz kalma, ıslak beslenme gibi herhangi bir stres altında olmamalıdır. 2. Canlı aşılar, gün-ağına, sıcağa, dezenfektanlara ve deterjanlara karşı hassastır ve bunlara maruz bırakılmamalıdır. 3. Uygun dozaj uygulanmalı, doz düşürülerek uygulanmamalıdır. 4. Blisterin delinmiş bölümlerindeki tabletler kullanılmamalıdır. 5. Ajanın kullanılmayan bölümleri başka birgün kullanılmak üzere saklanmamalıdır. 6. Açılmış blisterler ve sulandırılmış aşı derhal kullanılmalıdır. **Uygulayanına Almacı Durulan Önlemler:** Aşı kullanıldıktan sonra, uygulayıcı, onayık bir dezenfektan ile ellerini yıkamalı ve dezenfekte etmelidir. **Atık ve Kullanılmayan Ürünlerin İmhası:** Atık materyal kaynatma, yakma ya da yetkili makamlar tarafından kullanımı onaylanmış uygun bir dezenfektana batırma yoluyla imha edilmelidir. **Üretim Yerinin Adı ve Adresi:** Abic Biological Laboratories Ltd. P.O.B 489 Western Industrial Zone, Beit Shemesh 99100, İsrail Telefon: 972-2-9903916, 9909901 Faks: 972-2-9903917, 9906903 **Pazarlama İzin Sahibinin Adı ve Adresi:** Phibro Hayvan Sağlığı Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Atatürk Cd. Esin Sk. Yazgan İş Merkezi No: 3/9 Kozyatağı 34734, İstanbul-Türkiye Tel: + 90 (216) 301-2020 Faks: + 90 (216) 301-2010 **Pazarlama İzin Tarih ve Numarası:** 03.01.2013 **Prospektüsün Son Onaylandığı Tarih:** 15.03.2018

Phibro Hayvan Sağlığı Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Atatürk Caddesi, Esin Sokak, Yazgan İş Merkezi No: 3/9 34734 Kozyatağı İstanbul, Türkiye
Tel: +90 (216) 301-2020 • Faks: +90 (216) 301-2010 • phibro.turkey@pahc.com
www.phibroah.com.tr • www.pahc.com

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION ™

“Doğruları, yanlışları meslektaşlarımız arasında en sık duyduklarımız olarak değerlendirelim”

Sık duyulanlar;

Ben araştıramam, prospektüs bilgileri yeterlidir,

Falancaya da sordum öyle dedi,

Ben yaptım iyi gitti,

Eh bizde az buçuk biliriz,

Şu yaşa gelmiş Veteriner Hekimim,

Hey, falanca yerin müdürüyüm ben,

Bu yaşıma kadar görmedim...

Bunların haricinde veteriner hekimlik görevimizi yerine getirirken bizlere söylenenler vardır;

Bazı Üst Dayatmalar..!

Tecrübeme göre şu ilaçlar daha uygundur...! (Onları tanırım)

O hastalık olamaz, tekrar düşünün (Fikrinizi çabuk değiştirin...!)

Falanca aşının uygulanmasına taraftar değilim...! (İlgili firması değildir)

Uyguluyorsunuz da ne oluyor, aşı uygulamayıverin..! (Nasılsa hastalığı yenemeyecek)

Şu şu laboratuvar testleri gereksizdir, yapılmasın..! (Patrona gösteri)

İlaçlar (Ya da aşılar, dezenfektanlar v.b) falanca yerde daha kalitelidir, oradan alınsın...! (Yurtdışına götürecekler)

Biliniz ki; üç tür danışman vardır;

1) Hastalıklar ve manajment olumsuzluklarından korumak üzere bilgi ve tecrübesini seferber eden,

2) Oluşan problemlere ve de pisliklere karşın, işletmeyi yürütme (Hekimliğe aykırı) önerileri getiren...Unutmayın, bu tercih edilen olacaktır.

3) İşe yaraması önemli değil, reklamasyon için el altında tutulan...

Biliyorsunuz; kenarda bir de KÜHEYLAN bulundurmak durumundasınız. Binemediğiniz, ama yanında yürürken yüceldiğinizi gözlediğiniz, tepilmeyeceğinizden emin olduğunuz, çaresizliklerde kucakladığınız... Yolun doğrusunda koşmada ısrar eden...!

Sevgili okuyucular, size çocukluk yaşamından alıp bugünlere kadar olan hayat yolculuğunu, bildiğimiz bilmediğimiz yönleri ile size Uzman Veteriner Hekim Güney Gökçelik’i anlatmaya çalıştım. Aslında sizler de çok iyi tanıyorsunuz... Ne dersiniz “Güney abi” sektörün KÜHEYLAN’ı değil mi sizce de..?

ENTO MAK

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 dökebiliyoruz. 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:

meyn Poultry Processing Solutions

MAVITEC

MAVITEC Green Energy

Reepack Packaging Machinery Supplies

scansteel foodtech

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

ORGANİK TAVUK ÜRÜNLERİ,

NE KADAR FARKLI ?

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

Günümüzdeki duruma bakarak tüketici beklentisinin ne ölçüde karşılanabilmiş olabileceği üzerinde kısaca durmak isterim. Öncelikle organik üretim ile kapalı kümes üretim sistemlerini kısaca hem hatırlayalım hem de mukayese edelim.

Ülkemizde 1970'li yılların başından bu yana tavuk eti ve yumurta üretiminde kapalı kümes (konvansiyonel) üretim sistemleri yaygın olarak başarıyla uygulanmaktadır. Tavuk eti ve yumurta talebinin tamamına yakını bu yolla üretilip karşılanmaktadır. Aynı zamanda çeşitli tavuk ürünleri yılda bir milyar ABD Doları gelirle önemli ihracat kalemleri arasına girmiş bulunmaktadır.

Organik tavuk eti ve yumurta üretimi konusunun gündeme gelmesi ve bunu takiben ilgili mevzuatın oluşturulup uygulamaya girmesi tahminen 20 yıl kadar olmuştur. Henüz gelişme aşamasında olan organik tavuk ürünleri pazarda ve tüketici gözünde tam ve doğru olarak etiket kazanamamıştır. Köy tavuğu, köy yumurtası, doğal tavuk, gezen tavuk gibi üretim şekillerinin de organik üretim adıyla anılması ve satılması henüz engellenememiştir.

Organik tavukçuluk yapılan kümesler, kapalı kümes sistemine kıyasla daha küçük kapasitelerde olup tavukların serbestçe gezinip otlanabilecekleri, etrafı kafes tel ile çevrili açık alanlara sahiptir. Aydınlatma, ısı ve nem kontrolü, havalandırma, otomatik yemleme ve sulama gibi teknik donanım açısından kapalı sistem kümesler organik üretim yapılan kümeslere kıyasla daha fazla donanım ve kontrol imkanına sahip daha pahalı yapılardır.

Her iki sistemde de üretimde yüksek verim kapasitesine sahip damızlık ırkların melezlenmesinden elde edilen hibrit (melez) hayvanlar kullanılır.

İki sistemde de kapalı alanlarda hayvanlar, yaşı ve verimi dikkate alınarak hesaplanan enerji, protein, mineral ve vitamin gereksinimlerini eksiksiz karşılayacak şekilde hazırlanan karma yemlerle beslenirler. Organik tavukçulukta karma yeme ilave olarak

Tüketicilerin bir kısmı, kapalı kümes (konvansiyonel) sisteminde üretilen tavuk eti ve yumurtaya kıyasla organik sistemde üretilenlerin daha sağlıklı ve kaliteli olduğuna inanmaktalar. İnsanlar organik ürün denince muhtemelen hayvanların kapalı kümeslerden daha çok serbest koşullarda yetiştirilip, doğal ortamlarda yine serbestçe yemlenip beslenmiş olduklarını düşünmektedirler. Organik üretimin, kapalı kümeslerde tamamen kontrol altında üretilen ürünlerden daha sağlıklı ve lezzetli bir tüketim sağlaması beklentilerin başında gelmektedir.

hayvanlar açık alanda otlayarak yeşil yem de tüketirler.

Her iki sistemde de canlı üretimden tavuk eti ve yumurtanın ambalajlanıp pazara sevkine kadar olan her aşamasında, müteşebbis firmada görevli Ziraat Mühendisleri, Veteriner Hekimler ve bunların teknisyenlerinden oluşan bir teknik ekip tarafından hayvan sağlığı ve üretim hijyeni kontrol altında tutulur. Bu işlemlerin cari mevzuata uygun yürütülüp yürütülmediğinin denetimi kapalı kümes sisteminde resmi görevlilerce yapılır. Organik sistem üreticilikte ise bu kontroller Devlet tarafından yetkilendirilmiş özel denetim firmaları tarafından yapılmaktadır.

Hayvanların tükettikleri yemler, elde edilen ürünlerin kalitesini etkiler. Bu prensipten hareketle organik tavukçuluk daha sağlıklı ve lezzetli ürünler üretme çabasındadır. Organik tavuk üretiminin kapalı kümes sisteminden ayrıldığı önemli noktalardan biri açık alanda yeşil yem yeme imkanına sahip olunmasıdır. İkincisi ise yem yapımında kullanılan (mısır, soya fasulyesi ve küspesi, buğday, arpa vb) hammaddelerin organik koşullarda üretilmiş olması koşuludur. Yani yem hammaddelerinin üretiminde kimyevi gübre yerine hayvan gübresi kullanılması, İyi Tarım Uygulamaları esaslarına uyulmuş olması, GDO'lu tohum kullanılmamış olması gibi doğal şartlara uygunluk aranır. Üçüncü önemli konu sentetik ürünlerin, ağır metal ve kirletici unsurlar bulunan maddelerin organik tavuk üretiminde kullanımına izin verilmez, doğal kaynaklı ürünler kullanılır ve antibiyotik kullanımı sınırlandırılmıştır. Bu uygulama sonucu organik olarak yetiştirilen tavuk eti ve yumurta içeriğinin ağır metal, kirleticiler, kalıntılar ve mikrobiyal yük açısından konvansiyonel ürünlerden farklı olması beklenmektedir

Organik ve konvansiyonel sistemlerle üretilmiş hayvansal ürünlerin (kırmızı et, süt, tavuk eti ve yumurta) mukayesesinin yapıldığı bir tebliği sizlere özetlemek istiyorum. Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesince düzenlenen ***"Türkiye I. Organik Hayvancılık Kongresi - Kelkit"*** toplantısında sunulan ***"Organik ve Konvansiyonel Metotla Yetiştirilen Hayvanlardan Elde Edilen Ürünlerde Bazı Özelliklerin Karşılaştırılması"*** başlıklı tebliği Prof. Dr. Yusuf KONCA başkanlığındaki beş kişilik bir ekip tarafından 59 yabancı kaynak taranarak hazırlanmıştır. Tebliğde tavuk eti ve yumurta konusunda yer alan bazı tespitler özet olarak şöyledir;

- *Organik olarak üretilen gıdalarda konvansiyonel olanlara göre kimyasallardan kaynaklanan daha az kalıntı olduğunu tespit etmiştir. Organik tarım uygulamalarının biyo-çeşitliliği ve biyolojik aktiviteyi, sosyolojik, ekolojik ve ekonomik olarak sürdürülebilirliği artıracağı bildirilmiştir.*

- *Yapılan bir çalışmada, organik ürün tüketicilerinin daha sağlıklı*

TAVUKLAR ŞİKAYET EDEBİLSE SÖYLEYECEKLERİ ÇOK ŞEY OLURDU.

Elanco
Hemicell® HT™

Hammaddelerdeki β-mannanlar bağırsak yangısına[1] ve doğal immünitenin uyarılmasına neden olur[2]. Hemicell® HT hakkında Elanco yetkilileriyle görüşebilirsiniz.

Yangıyı yönetin[3], 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 Perf ormance." International Poultry Scientific Forum.
3 Elanco Animal Health. Dosyadaki veriler.

Hemicell, Elanco ve diagonal bar logosu Elanco veya iştiraklerinin ticari markalarıdır.©2018 Elanco veya iştirakleri.

PM-TR-19-0043

olduğu, fakat bu tüketicilerin sağlıklı gıdalar yanında diğer tüketicilere göre daha sağlıklı bir yaşam biçimi takip ettiği ve bu ikisinin birlikte bir pozitif etki ortaya çıkardığı bildirmiştir.

●Bununla birlikte, yem bitkisi üretiminde mantara karşı ilaçların ve diğer bazı koruyucu ilaçların kullanılmaması, bazı mantar ve bakteriyel hastalıkların artışına neden olabilmektedir. -Ayrıca, hayvanların şehir merkezine yakın yerlerde otlatılmaları, çeşitli kimyasallarla veya ağır metallerle bulaşık yemlerin tüketilmesine neden olabilir.

●Yapılan bir başka çalışmada organik sistemde dışarıda dolaşan tavuklardan elde edilen yumurtalarda dioksin ve dioksin benzeri maddelerin oranında artış olduğu bildirilmiştir.

●Ayrıca, organik yem bitkisi üretiminde hayvan gübresi kullanımı nedeniyle ağır metal ve Salmonella ve E. Coli gibi tehlikeli mikroorganizma oranında artış olabileceği bildirilmiştir.

●Tavuk eti ile yapılan bir çalışmada, organik sistemde yetiştirilen broilerlerde göğüs ve but etlerinde doymuş yağ asidi içeriğinin daha düşük fakat çoklu doymamış yağ asidi içeriğinin daha yüksek olduğunu bildirmişlerdir. Bununla birlikte başka bir çalışmada organik olarak üretilen tavuk etinde, .-tokoferol, tekli ve çoklu doymamış n-3 ve çoklu doymamış n-6 yağ asitleri konsantrasyonlarının konvansiyonel üretilen tavuk etinden daha düşük olduğunu belirlemişlerdir.

●Organik piliçlerde göğüs ve but oranının daha yüksek olduğunu, ilaveten düşük karın yağına sahip olduklarını ve kasta daha düşük pH ve su tutma kapasitesine sahip olduğunu, demir ve n-3 çoklu doymamış yağ serisi değerlerinin daha yüksek olduğunu bildirmişlerdir.

●Organik ve konvansiyonel yolla üretilen ürünlerde protein ve kül seviyeleri açısından önemli bir farklılık gözlenmediğini bildirmekle birlikte diğer bir çalışmada organik broilerde göğüs ve but etinde protein içeriği ve pH düzeyinin daha yüksek olduğu bildirilmiştir.

●Yapılan bir çalışmada, .-tokoferol ve ß-karoten içeriği organik örneklerde daha yüksek iken retinol içeriği organik örnekte konvansiyonel örneklere göre daha düşük olduğunu tespit etmiştir.

●Organik ve konvansiyonel etlerin mineral içerikleri ile ilgili yapılan bir çalışmada, organik etlerde demir (Fe), çinko (Zn), kalsiyum (Ca) ve selenyum (Se) konsantrasyonlarının daha yüksek olduğu, nitrat konsantrasyonları arasında farklılığın bulunmadığı bildirilmiştir. Araştırıcılar ayrıca pişmiş organik et ürünlerinin konvansiyonel ürünlere göre besin değeri açısından önemli bir avantaj sağlamadığını da bildirmişlerdir.

SANİTA
www.sanitasaglik.com

Şartlar eşit görünse de,

KALİTE HER ZAMAN AĞIR BASAR!

***Yumurtada görülen farklılıklar**

●Organik sistemle üretilen yumurta sarısında palmitik ve stearik asit oranının konvansiyonel gruptan daha yüksek olduğu ve tekli ve çoklu doymamış yağ asitleri bakımından farklılıkların önemli olmadığını bildirilmiştir.

●Araştırıcılar organik ve konvansiyonel yolla üretilen yumurtalarda doymuş yağ asitleri açısından küçük farklılıklar olduğunu ve bunun tüketiciler açısından metabolik etkisi olmayacağını bildirmişlerdir.

●Yapılan bazı çalışmalar, organik olarak elde edilen yumurtaların geleneksel yumurtalara göre aynı veya daha yüksek doymuş yağ içerdiğini göstermiştir. Ayrıca organik yumurtalarda protein ve kolesterol içeriğinin daha yüksek olduğunu bildirmişlerdir. Organik yumurtadaki yüksek doymuş yağ ve kolesterol içeriği olumsuzluk olarak değerlendirilmektedir.

●Organik olarak beslenen tavuklarda yumurta ağırlığı ve yumurta sarısı %'sinin konvansiyonel beslenenlerden daha yüksek, fakat yumurta beyaz %'sinin daha düşük olduğu ve kabuk oranı bakımından farklılığın önemli olmadığı bildirilmiştir. Diğer yandan organik sistemden elde edilen yumurtaların ağırlığı, yumurta sarısı albumin miktarı ve yumurta kabuk ağırlığının konvansiyonel sistemden daha düşük olduğu bulunmuştur.

●Organik şartlarda yetiştirilen yumurtaların daha kirli olduğu, konvansiyonel olarak üretilenlerde ise yumurta kabuk kalınlığının daha düşük ve kırık-çatlak oranının daha yüksek olduğu bildirilmiştir.

●Organik sistemde yetiştirilen hayvanlarda et renginin daha koyu olduğu ve bunun hayvanların serbestçe dolaşımı sırasında yaptıkları yüksek aktiviteye bağlı olduğu bildirilmektedir. Organik broilerlerde göğüs ve but etinde protein içeriği ve pH düzeyinin daha yüksek, sarı rengin daha az olduğunu bildirilmiştir.

- *Organik olarak üretilen etlerde pişirme kaybının konvansiyonel olarak üretilenlere göre daha az olduğunu bildirmişlerdir. Etlerde kopma direncinin organiklerde daha yüksek olduğunu duyusal panel sonuçlarına göre de konvansiyonel broilerlerde etin daha yumuşak ve daha az çiğneme gerektirdiğini tespit etmişlerdir.*

- *Gıda güvenliği açısından organik sistemde yetiştirilen etlerde daha az antibiyotik kalıntısı ve Salmonella kontaminasyonu sağlanırken, Campylobacter kontaminasyonu daha yüksek bulunmuştur.*

- *Konvansiyonel üretime göre organik olarak üretilen yumurta ve tavuk etinde Salmonella bulaşıklığının daha yüksek olduğu bildirilmiştir. Enterobakter seviyelerinin konvansiyonel sistemde üretilen hayvansal ürünlerde organikten daha yüksek olduğu fakat enterokok, laktobasil ve toplam eurobik bakteri sayılarının organikte daha yüksek olduğu bildirilmiştir.*

- *Kanatalılarla ilgili yapılan bir çalışmada ise, organik etlik piliç ve hindide enterobakter sayısının konvansiyonele göre daha yüksek olduğu bildirilmiştir. Organik yumurta tavuğu etlerinde salmonella kontaminasyonuna rastlanmadığını ve bunun konvansiyonel üretimde % 10 olduğunu, Camylobacter yönünden bulaşıklığın tüm organik çiftliklerde olduğunu ve bunun konvansiyonelden daha yüksek olduğunu, bununla birlikte organik çiftliklerde antibiyotiklere dayanıklı bakteri sayısının daha az olduğunu bildirmişlerdir.*

- *Araştırıcılar bu sonuçlara dayanarak, farklılık ve gıda güvenliği açısından organik ve konvansiyonel üretimin birbirlerine benzer olduğunu bildirmişlerdir.*

- *Özellikle son zamanlarda tedavisi zor ve hatta bazen mümkün olmayan kanser gibi ölümcül hastalıkların yaygın olarak görülmesinin yanında Deli Dana Hastalığı (BSE) gibi hastalıkların konvansiyonel besleme ile ortaya çıkması nedeniyle tüketiciler gıda kaynaklarına ve içeriğine daha fazla dikkat etmektedirler.*

Bu kapsamda insanlar hiç değilse sağlıklı gıda tüketiyorum hissini tatmin için olsa bile daha fazla organik gıdalara yönelmektedirler. Bu nedenle organik hayvansal gıdalara olan talebin gerek Türkiye'de ve gerekse tüm dünyada artacağın tahmin edilmektedir.

●*Araştırmacılar organik sistemde yetiştirilen etlik piliçlerde ette duyusal kalite değerlerinin ve et kalitesinin konvansiyonellerden daha üstün olduğunu bildirmişlerdir. Avrupa'da tüketicilerin organik ürünleri tercih etmelerindeki sebepler arasında ürünlerin daha güvenilir olduğu, çevre ve insan sağlığı ve hayvan refahı bakımından daha iyi olduğu bildirilmektedir.*

●*Yapılan bir çalışmada, organik ürün satın alanların %46'sının sağlık ve %40'ınında organik ürünlerin tadının daha iyi olması nedeniyle tercih ettikleri bildirilmiştir. Bazı insanlar organik beslenmenin kanser terapisi için uygulanabileceğini düşünmekte ise de bu önerinin henüz bilimsel olarak doğrulanamadığı bildirilmiştir.*

●*Ayrıca organik hayvansal ürünlerin daha besleyici ve daha güvenli olduğuna ilişkin kesin bir kanıt da yoktur.*

●*Sonuç olarak, organik ve konvansiyonel olarak elde edilen hayvansal ürünler (kırmızı et, süt, tavuk eti ve yumurta) üzerinde yapılan bu çalışmalara göre bazı farklılıklar gözlenmektedir. Bir kısım araştırıcılar hayvansal gıdalarda istenen bir durum olarak özelikle organik sistemde elde edilen etlerde yağlılık ve kolesterol düzeylerinin daha düşük ve tekli ve çoklu doymamış yağ asitleri içeriğinin yüksekliğine dikkat çekmişlerdir. Duyusal analizlerde organik ürünlerin lezzetinin daha iyi olduğunu bildiren çalışmalar ağırlıktadır. Fakat organik ürünlerde mikrobiyal içerik bakımından konvansiyonel ürünlere göre bazı dezavantajlar görülmektedir.*

Organik ve kapalı kümes (konvansiyonel) sistemleriyle üretilen tavuk eti ve yumurta ürünlerinin mukayesesi konusunda yabancı kaynaklı çok sayıda araştırma yapılmış, adı geçen ürünlerin üstün ve zayıf yönleri belirlenmeye çalışılmıştır. Ancak bu güne kadar, tüketicinin organik ve konvansiyonel ürünlerden bir tanesini tercih etmesini veya bu ürünlerden birini tüketmekten vazgeçmesini gerektirecek bir değerlendirmeye de yer verilmemiştir. Bence yapılan araştırmalar, iki tarafta da artı ve eksilerin bulunması nedeniyle tek başına "bu ürün daha iyidir" demeye imkan vermemektedir. Sadece organik üretilmiş gıdaları tüketmek suretiyle daha sağlıklı yaşamak mümkündür diye düşünülebilir. Ancak, yaşam süresince çeşitli işlemlerde kullanmak zorunda kalınan kimyasalların zararlı dozlarından kendimizi korumaz ve sağlıklı bir yaşam biçimini sürdürmeyi başaramazsak beklediğimiz pozitif sonuçlara ulaşmak mümkün olmayacaktır.

Sonuç olarak, bir kısım tüketicilerin organik üretime olan inançları gereği, bir kısım tüketicinin de "hiç değilse sağlıklı gıda tüketiyorum" hissini tatmin için organik gıdalara yönelmeleri sonucu ortaya çıkan ve çıkabilecek yeni taleplerin karşılanabilmesi için organik hayvansal gıdaların üretimine devam edilmesi gerektiği anlaşılmaktadır.

Değerli okuyucularıma ve tüm vatandaşlarımıza her türlü israftan uzak, sağlık ve bereket dolu bir 2021 yılı geçirmelerini diliyorum.

Hy-Line

GARANTİ

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

GARANTİ
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

İSHİB Yönetim Kurulu Başkanı Müjdat Sezer

İstanbul Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller İhracatçıları Birliği (İSHİB)

İhracat şampiyonlarını ödüllendirdi

İstanbul Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller İhracatçıları Birliği (İSHİB), son üç yılda yaptıkları ihracatla ülke ekonomisine katkıda bulunan üyelerini ödüllendirdi.

Birlik üyeleri arasında en fazla ihracat yapan 10 firmanın açıklandığı törende ayrıca birlik bünyesinde yer alan bal, et ürünleri, süt ve süt ürünleri, yumurta, beyaz et ve balıklar ve su ürünleri sektörlerinde en fazla ihracat yapan firmalara da ödülleri verildi.

Pandemi nedeniyle online ortamda gerçekleştirilen ve T.C Ticaret Bakan Yardımcısı Rıza Tuna Turagay ile TİM Başkanı İsmail Gülle'nin de katılarak ihracatçılara seslendiği ödül töreninin açış konuşmasını yapan **İSHİB Yönetim Kurulu Başkanı Müjdat Sezer**, yaklaşık 2000 üyesi ile Türkiye'nin su ürünleri ve hayvansal mamuller sektörü ihracatının önemli bir bölümünü gerçekleştirdiklerini, Kanatlı ürünlerde çok titiz ve zor bir pazar olan Japonya ve Çin'e girmeyi başardıklarını, rakamlarımızın giderek arttığı, su ürünlerinde güçlü olduğumuz AB pazarına kanatlı ürünlerle de girmemiz halinde ihracatımızın sıçrama yaşayacağını belirtti.

YUMURTA İHRACATININ ŞAMPİYONLARI

2017	2018	2019
1 EMRE PİLİÇ GIDA A.Ş.	1 EMRE PİLİÇ GIDA A.Ş.	1 PAK TAVUK GIDA A.Ş.
2 ORALLAR A.Ş.	2 GARANTİ TAVUKÇULUK A.Ş.	2 GARANTİ TAVUKÇULUK A.Ş
3 HASTAVUK GIDA A.Ş.	3 PAK TAVUK GIDA A.Ş.	3 ORALLAR A.Ş.
4	4 ORALLAR A.Ş.	4 EMRE PİLİÇ GIDA A.Ş.
5 GARANTİ TAV. A.Ş	5 HASTAVUK GIDA A.Ş.	5 HASTAVUK GIDA A.Ş.
6 KARAGÜL TAV. LTD. ŞTİ.	6 DEMİR HAYV. GIDA LTD. ŞTİ.	6 DEMİR HAYV. GIDA LTD. ŞTİ.
7 PAK TAVUK GIDA A.Ş.	7 KARAGÜL TAV. LTD. ŞTİ.	7 KARAKAŞLAR TAV. LTD. ŞTİ.
8 KARAKAŞLAR TAV. LTD. ŞTİ.	8 KARAKAŞLAR TAV. LTD. ŞTİ.	8
9 VERİM GIDA ÜRÜNLERİ A.Ş.	9	9 KARAGÜL TAV. LTD. ŞTİ.
10 BOZALAN HAYV. GIDA LTD. ŞTİ.	10 AĞAOĞLU TARIM GIDA LTD. ŞTİ.	10 BANVİT A.Ş.

SON 3 YILIN ŞAMPİYONU BANVİT

BEYAZ ET İHRACATININ ŞAMPİYONLARI

2017	2018	2019
1 BANVİT A.Ş.	1 BANVİT A.Ş.	1 BANVİT A.Ş.
2 BEYPİ A.Ş.	2 SAHRA GIDA LTD ŞTİ	2 SAHRA GIDA LTD ŞTİ
3 HASTAVUK GIDA A.Ş.	3 HASTAVUK GIDA A.Ş.	3 HASTAVUK GIDA A.Ş.
4 ŞENPİLİÇ A.Ş.	4 ŞENPİLİÇ A.Ş.	4 ŞENPİLİÇ A.Ş.
5 SAHRA GIDA LTD ŞTİ	5 BEYPİ A.Ş.	5 BUPİLİÇ GIDA A.Ş.
6 BUPİLİÇ GIDA A.Ş.	6 BUPİLİÇ GIDA A.Ş.	6 AS TAVUKÇULUK LTD. ŞTİ.
7 YELKENLER TAVUKÇULUK	7 AS TAVUKÇULUK LTD. ŞTİ.	7 ALP HİNDİ LTD. ŞTİ.
8	8 ALP HİNDİ LTD. ŞTİ.	8 BEYPİ A.Ş.
9 KESİMHANE HAYV. LTD ŞTİ.	9 KESİMHANE HAYV. LTD ŞTİ.	9 KESİMHANE HAYV. LTD ŞTİ.
10 AS TAVUKÇULUK LTD. ŞTİ..	10	10 YELKENLER TAVUKÇULUK

SU ÜRÜNLERİ VE HAYVANSAL MAMULLER BİRLİK GENELİ İHRACATININ ŞAMPİYONLARI

2017	2018	2019
1 BANVİT A.Ş.	1 BANVİT A.Ş.	1 BANVİT A.Ş.
2 HASTAVUK A.Ş.	2 HASTAVUK A.Ş.	2 KEMAL BALIKÇILIK
3 BEYPİ A.Ş.	3 SAHRA GIDA LTD ŞTİ	3 HASTAVUK GIDA A.Ş.
4 KEMAL BALIKÇILIK.	4 ŞENPİLİÇ A.Ş.	4 SAHRA GIDA LTD ŞTİ
5 ŞENPİLİÇ A.Ş.	5 KEMAL BALIKÇILIK	5 ŞENPİLİÇ A.Ş.
6 SÜTAŞ A.Ş.	6 BEYPİ A.Ş.	6 KOCAMAN BALIKÇILIK
7 KOCAMAN BALIKÇILIK	7 MBH GIDA LTD. ŞTİ.	7 MBH GIDA LTD. ŞTİ.
8 SAHRA GIDA LTD ŞTİ	8 KOCAMAN BALIKÇILIK	8 BUPİLİÇ GIDA A.Ş.
9 BUPİLİÇ GIDA A.Ş.	9 BUPİLİÇ GIDA A.Ş.	9 BAHÇIVAN GIDA A.Ş.
10 BAHÇIVAN GIDA A.Ş.	10 BAHÇIVAN GIDA A.Ş.	10 DARDANEL ÖNENTAŞ A.Ş.

Hindi eti talebi iç piyasada arttı, ihracatını Covid-19 yavaşlattı

TÜİK verilerine göre, Türkiye'de hindi eti üretimi Ocak-Ekim döneminde, geçen yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 1,2 artarak 48 bin 955 tona ulaştı.

Türkiye'de hindi etine talep son dönemde artarken, ihracatta geçen yıla kıyasla bu yıl gerileme gerçekleşti. Beyaz et üreticileri, hindi eti ihracatındaki gerilemenin yeni tip koronavirüs (Covid-19) salgınından kaynaklandığını bildirdi.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) verilerinden derlenen bilgiye göre, bütün, parça halinde, taze, dondurulmuş veya sakatatlarıyla pazarlanan hindiden ihracat geliri 2015-2019 döneminde yaklaşık 2 kat arttı. 2015'te 7.4 milyon dolar seviyesinde bulunan hindi eti ihracatı, 2019 yılında 21.4 milyon dolara yükseldi.

İhracat yüzde 34.4 azaldı

Bu yılın Ocak-Ekim döneminde ise söz konusu ihracat rakamı, geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 34.4 azalarak 11.9 milyon dolar seviyesinde gerçekleşti.

Ürünün ithalatı, yılın 10 aylık döneminde, geçen yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 16 yükselerek 941.7 bin dolar oldu.

Hindi eti üretimi ise Ocak-Ekim döneminde yıllık yüzde 1.2 ile sınırlı bir artış kaydederek 48 bin 955 tona ulaştı.

Hindi etinin yılbaşı dışında da tüketilmesi önemli

Beyaz Et Sanayicileri ve Damızlıkçıları Birliği Derneği (BESD-BİR) Başkanı Naci Kaplan, hindi etinin üretim ve dış ticaret verilerine ilişkin değerlendirmede bulundu.

Kaplan, dünyada sağlıklı ve doğru beslenmeye ilginin gün geçtikçe arttığını belirterek, "Hindi eti de aynı tavuk eti gibi beslenme konusunda yağ ve kolesterol düzeyi düşük ve değerli protein kaynaklarından biri" dedi.

Türkiye'de kişi başına hindi eti tüketiminin yıllık yaklaşık 560 gram olduğu bilgisini veren Kaplan, Avrupa Birliği ülkelerinde tüketimin 6-7 kilogram civarında olduğunu söyledi.

Kaplan, sağlıklı bir alternatif olan hindi etinin yalnızca yılbaşı gibi dönemsel zamanlarda değil, yılın diğer günlerinde de tüketilmesinin önemli olduğuna işaret ederek, "Önümüzdeki dönemde amacımız hindiyi süreklilik arz eden bir sürece dönüştürerek, üretimle birlikte hindi eti tüketimini artırmak" diye konuştu.

Hindi üretiminde yıl sonu rakamları önceki seneye yakın gerçekleşecek

Kaplan, geçen yıl ülkede toplam 59 bin 640 ton hindi eti üretildiğini ve bunun 13 bin 373 tonunun ihraç edildiğini vurgulayarak, yıl sonu rakamlarının 2019'a yakın gerçekleşmesini beklediklerini dile getirdi.

Yılın 11 ayında 8 bin 23 ton civarında hindi eti ihracatı yapıldığını belirten Kaplan, şunları kaydetti:

"Bu rakamlara baktığımızda, geçen yılın aynı döneminde gerçekleşen 11 bin 180 tonluk ihracata kıyasla yüzde 28,2 azalma gözlenmektedir. Ülkemizde hindi etine talep son yıllarda istediğimiz düzeyde olmasa da artıyor. Hindi ihracatındaki düşüşün dünya tüketim talebini ve dolayısıyla dış ticaretini etkileyen Covid-19 nedeniyle olduğu söylenebilir. Hindi etinin ithalatı ise 'gurme' olarak adlandırılabilecek çok özel ürünlerde söz konusu ve dikkate alınmayacak kadar düşük."

KARTAL

Hayata Pozitif Katkı!

35 yıl

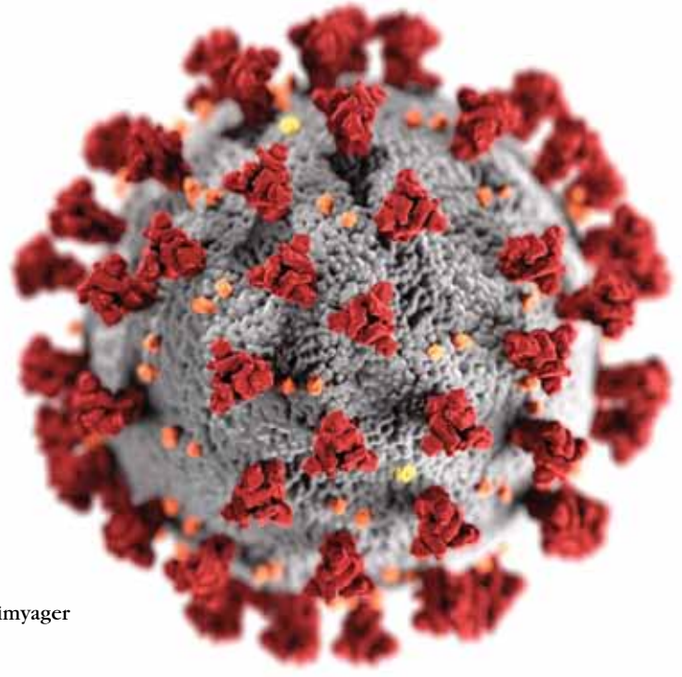
AV3
PERFORMANSI UÇURUR!

Doğal biyolojik antioksidan AV3, benzersiz bir bitkisel ekstrakt elde etme yöntemi olan **"maserasyon tekniğiyle"** üretilmiştir. Hücre içindeki oksidasyonu, oksidatif stresi ve buna bağlı olarak serbest radikallerin oluşumunu önleyerek hücreyi korur. **Etlik piliçlerde** FCR'yi düşürerek canlı ağırlığını, et kalitesi, su tutma kapasitesi ve raf ömrünü; **damızlık sürülerde** fertilite ve kuluçka randımanını; **yumurta tavuklarında** ise yumurta verimi ve kabuk kalitesini artırır.

Hayvanlarınıza hayat verir, performansı uçurur.

KORONAVİRÜSÜN CANSIZ YÜZEYLERDE KALICILIĞI VE KULLANILAN BİYOSİDAL HAMMADDELERİN ETKİNLİĞİ

Derleyen: Aslıhan Barın - Kimyager
ALMER TEKNİK DESTEK



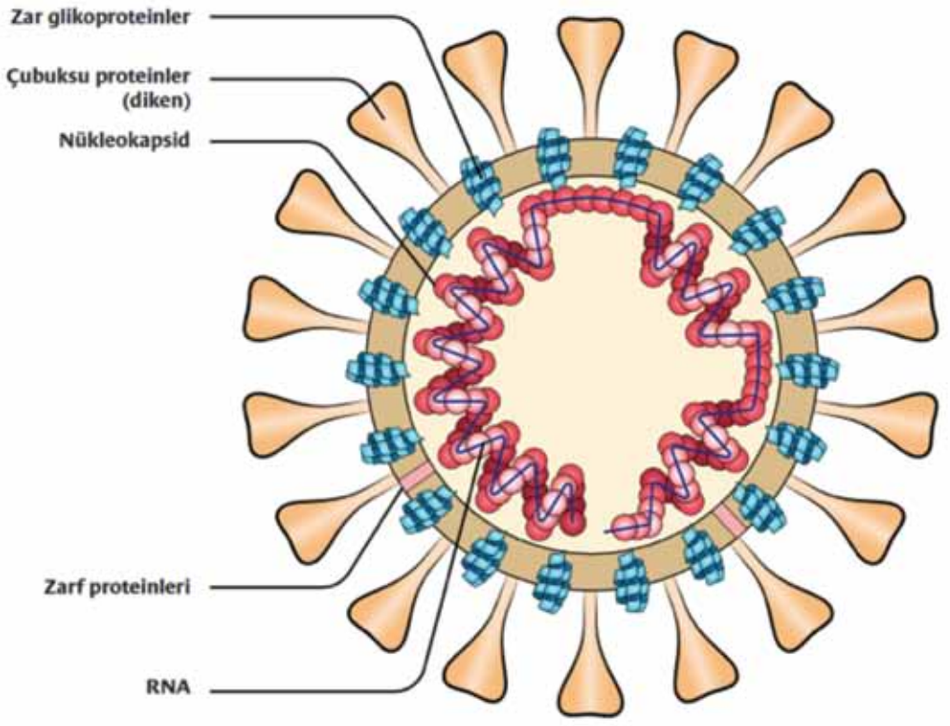
GİRİŞ

31 Aralık 2019 tarihinde, Wuhan Belediyesi Sağlık Hizmetleri Komitesi 8 Aralık tarihinde semptomları başlayan, nedeni bilinmeyen 27 pnömoni vakası bildirdi. Wuhan şehrindeki kabuklu deniz ürünleri, balık ve canlı hayvan pazarına maruz kalan 7 ciddi vaka bildirdi. 7 Ocak 2020 tarihinde, Çinli yetkililer salgına neden olan ajanı, Coronaviridae ailesinden yeni bir virüs türü olarak tanımladı ve geçici olarak "yeni koronavirüs" 2019-nCoV ismini verdiler. 30 Ocak 2020 tarihinde, Dünya Sağlık Örgütü (WHO) bunu uluslararası bir düzeyde acil durum ilan etti. 11 Şubat 2020 tarihinde ise Dünya Sağlık Örgütü virüsü SARS-CoV2 ve COVID-19 olarak tanımladı.

Yeni bir insan koronavirüsü olan SARS-CoV2'nin ortaya çıkması insanlarda ciddi solunum yolu enfeksiyonlarına neden olan küresel bir sağlık sorunu haline gelmiştir. İnsandan insana bulaşmalar 2-10 gün arasındaki inkübasyon süreleri ile tanımlanmıştır ve damlacıklar, kontamine eller ve yüzeyler hastalığın yayılmasını kolaylaştırır. Yapılan 22 araştırma insan koronavirüslerinin metal, cam, plastik gibi cansız yüzeylerde 9 güne kadar kalabildiğini göstermiştir.

Hidrojen Peroksit, alkoller, sodyum hipoklorit ya da benzalkonyum klorür gibi biyosidal ürünler dünya çapında özellikle sağlık hizmetlerinde dezenfektan olarak kullanılmaktadır. Çalışmanın amacı farklı cansız yüzeylerde insan ve veterinerlik koronavirüs türlerinin kalıcılığını incelemek ve yaygın olarak kullanılan biyosidal ajanların etkinliğini gözlemlemektir.

www.almerkimya.com



KORONAVİRÜS

Koronavirüs; elektron mikroskobuyla bakıldığından yuvarlak bir taça benzetildiği için, Latince'de taç anlamına gelen corona kelimesinden türetilerek Coronavirus (taçlı virüs) ismini almıştır. Karmaşık bir yapıdan oluşan bir zarf içerisine yerleşmiş RNA'ya sahip infeksiyoz ajanlardır. Diğer virüs türleri gibi varlıklarını sürdürüp, çoğalabilmeleri için canlı bir yapıya ihtiyaç duymaktadır. Bir hücreyi istila eden virüs, bu hücrenin organellerini kullanarak kendisini kopyalar ve diğer hücreleri de enfekte ederek çoğalır.

Koronavirüsler, kedi, yarasa vb. hayvanlarda yaygın olarak görülen zarflı virüslerdir. İlk defa 2002 yılında insanlarda solunum yolu enfeksiyonuna sebep olduğu tespit edilmiştir. Başlangıçta insanlarda etkilerinin zayıf olması nedeniyle bu hastalık türüne odaklanılmamıştır. 2003 yılında ilk defa Çin'de görülen SARS-CoV (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus) salgını 30 ülkeye yayılarak bütün dünyayı etkisi altına almış aralarında sağlık çalışanlarının da bulunduğu 800'e yakın kişinin ölümüne neden olmuştur. Bu salgın ayrıca dünya çapında seyahat ve turizm kısıtlamalarıyla birlikte büyük maddi kayıplara sebebiyet vermiştir.

2012 yılında ise Suudi Arabistan'da MERS-CoV (Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus) olarak adlandırılan ciddi akut solum yetmezliği ile birlikte ölümlere yol açan coronavirüs salgını ortaya çıkmıştır.

KORONA VİRÜS VE DEZENFEKSİYON

Coronavirüs diğer solunum yolu virüslerinde olduğu gibi solunum damlacıkları ile bulaşan bir virüs türüdür. Soluma, öksürme, hapşırma gibi yollarla havaya saçılan damlacıklar içinde bulunarak tutunduğu yüzeylerde varlığını uzun süre korumaktadır. Kontamine olmuş yüzeyler hastalığın yayılmasında potansiyel tehlike oluşturmaktadır.

Dezenfeksiyon, kontaminasyonu önlemek, hastalığın yayılmasını kontrol altında tutmak için en önemli araçlarından biridir. Bu nedenle, kişisel hijyen ve koruma önlemlerinin yanı sıra yüzey dezenfeksiyonu, pandemiyle mücadelede en önemli etkenlerden biridir.

KORONAVİRÜSÜN CANSIZ YÜZEYLERDE KALICILIĞI

Verilerin çoğu, yaygın insan koronavirüs suşu (HCoV-) 229E ile tanımlanmıştır. Farklı yüzeylerde 2 saatten 9 güne kadar bulaşıcı kalabilir. 30 0C ve 40 0C gibi daha yüksek sıcaklıklar oldukça patojenik olan veterinerlik alanında görülen koronavirüsler olan MERS-CoV (Middle East Respiratory Syndrome), TGEV (Transmissible Gastroenteritis Virus) ve MHV (Mouse Hepatitis Virus) koronavirüslerinin kalıcılık sürelerini kısaltmıştır. Ek olarak, HCoV-229E oda sıcaklığında %30 bağıl neme kıyasla %50 bağıl nemde daha iyi kaldığı görülmüştür.

HAREKET BEREKETTİR

Özgür Tavuk
Verimli Yumurta

LOHMANN SANDY

HASTAVUK

SÜSPANSİYON TESTLERİ İLE BİYOSİDAL AJANLAR KULLANILARAK KORONAVİRÜSLERİN İNAKTİVASYONU

Etanol (%78-95), 2-propanol (%70-100), %45 2-propanol ve %30 1-propanol karışımı, glutardialdehit (%0.5-2.5), formaldehit (%0.7-1) ve povidon iyot (%0.23-7.5) koronavirüs enfeksiyonunu kolayca 4 log10 veya daha etkisiz hale getirmiştir. Sodyum Hipokloritin ise etkili olabilmesi için minimum konsantrasyonu %0.21 olmalıdır. Hidrojen Peroksit ise %0.5 konsantrasyonda ve 1 dakikalık inkübasyon süresinde etkilidir. Makul temas süreleri içerisinde ise Benzalkonyum Klorür verileri ise çelişkilidir. %0.2'lik konsantrasyon 10 dakikalık temas süresinde koronavirüse karşı herhangi bir etkinlik göstermemiştir fakat %0.05 konsantrasyonda oldukça etkili olduğu görülmüştür. %0.02 konsantrasyonda Klorhekzidin Diglukonat ise etkili olmamıştır.

TAŞIYICI TESTLERİ İLE BİYOSİDAL AJANLAR KULLANILARAK KORONAVİRÜSLERİN İNAKTİVASYONU

%62 ile %71 arasındaki Etanol konsantrasyonu 1 dakikalık temas süresinde koronavirüs enfeksiyonunu 2-4 log10 azaltmıştır. %0.1-0.5 konsantrasyonunda Sodyum Hipoklorit ile %2 konsantrasyonundaki Glutardialdehit koronavirüs enfeksiyonunda 3 log10'dan daha fazla azalmaya neden olmuştur. Buna karşılık, %0.04 oranında Benzalkonyum Klorür, %0.06 oranında Sodyum Hipoklorit ve %0.55 oranında Ortoftalaldehit daha az efektivite göstermiştir.

ÇIKARIMLAR

İnsan koronavirüsü oda sıcaklığında cansız yüzeylerde 9 güne kadar kalıcı olabilir. 30 0C ve daha yüksek sıcaklıklarda ise yüzeylerde kalıcılığı daha azdır. Veterinerlik alanında görülen koronavirüsler ise 28 gün kadar kalıcı olabilir. Kontamine yüzeylerden ellere koronavirüs bulaşması ile alakalı bir veri olmasa bile Influenza A virüsü ile 5 sn'lik bir temas virüsün %31.6 oranında ellere bulaştığını göstermiştir. Gözlemsel bir çalışmadan öğrencilerin günde 23 kez ellerini yüzlerine sürdüğünü göstermiştir. Oran olarak en yüksek şekilde daha çok ciltlerine (%56) daha sonra ağzına (%36), burnuna (%31) ve gözlerine (%31) sürdükleri gözlemlenmiştir. Salgın durumunda koronavirüsün cansız yüzeylerdeki viral yükü bilinmese bile dezenfeksiyon yoluyla bunun azaltılabileceği makul görünmektedir. Özellikler hasta insanların yakınlarında bulunan yüzeylerin dezenfeksiyonu bu noktada oldukça önemlidir. Küçük yüzeylerin %62-71 oranındaki Etanol ile dezenfeksiyonunun oldukça etkili

Tablo – 1 Koronavirüslerin farklı cansız yüzeylerde kalıcılığı

Yüzey Cinsi	Virüs	Suş	Aşı (viral titre)	Sıcaklık	Kalıcılık
Çelik	MERS-CoV	İzole HCoV-EMC/2012	10^5	20 °C	48 saat
				30 °C	8-24 saat
	TGEV	Bilinmiyor	10^6	4 °C	≥28 gün
				20 °C	3-28 gün
				40 °C	4-96 saat
	MHV	Bilinmiyor	10^6	4 °C	≥28 gün
				20 °C	4-28 gün
				40 °C	4-96 saat
	HCoV	229E suşu	10^3	21 °C	5 gün
Alüminyum	HCoV	229E ve OC43 suşu	$5x10^3$	21 °C	2-8 saat
Metal	SARS-CoV	P9 suşu	10^5	Oda Sıcaklığı	5 gün
Ahşap	SARS-CoV	P9 suşu	10^5	Oda Sıcaklığı	4 gün
Kağıt	SARS-CoV	P9 suşu	10^5	Oda Sıcaklığı	4-5 gün
	SARS-CoV	GVU6109 suşu	10^6	Oda Sıcaklığı	24 saat
			10^5		3 saat
			10^4		<5 dakika
Cam	SARS-CoV	P9 suşu	10^5	Oda Sıcaklığı	4 gün
	HCoV	229E suşu	10^3	21 °C	5 gün
Plastik	SARS-CoV	HKU39849 suşu	10^5	22-25 °C	<5 gün
	MERS-CoV	İzole HCoV-EMC/2012	10^5	20 °C	48 saat
				30 °C	8-24 saat
	SARS-CoV	P9 suşu	10^5	Oda Sıcaklığı	4 gün
	SARS-CoV	FFM1 suşu	10^7	Oda Sıcaklığı	6-9 gün
	HCoV	229E suşu	10^7	Oda Sıcaklığı	2-6 gün
PVC	HCoV	229E suşu	10^3	21 °C	5 gün
Silikon Lastik	HCoV	229E suşu	10^3	21 °C	5 gün
Cerrahi Eldiven (Lateks)	HCoV	229E ve OC43 suşu	$5x10^3$	21 °C	<8 saat
Tek kullanımlık önlükler	SARS-CoV	GVU6109 suşu	10^6	Oda Sıcaklığı	2 gün
			10^5		24 saat
			10^4		1 saat
Seramik	HCoV	229E suşu	10^3	21 °C	5 gün
Teflon	HCoV	229E suşu	10^3	21°C	5 gün

MERS= Middle East Respiratory Syndrome (Orta Doğu Solunum Sendromu), HCoV= İnsan Koronavirüsü, TGEV= Transmissible Gastroenteritis Virus (Bulaşıcı Gastroenterit Virüsü), MHV= Mouse Hepatitis Virus (Fare Hepatit Virüsü), SARS= Severe Acute Respiratory Syndrome (Ağır Akut Solunum Sendromu).

Elanco
n²
Broyler üreticilerinin güvenini kazanmış,
milyarlarca kez kendini kanıtlamış.
Elanco
Maxiban™
Lilly İlaç Tic.Ltd.Şti.
Türkiye Acıbadem Mah. Çeçen Sokak Akasya Acıbadem Kent Etabı A Blok Kat: 3
PK: 34660 Üsküdar/İstanbul Tel.:+90 216 5540000 Faks : +90 216 4740095

Tablo – 2

Süspansiyon testlerinde farklı biyosidal ajanlar ile koronavirüs inaktivasyonu

SARS ¼ Severe Acute Respiratory Syndrome;
MERS ¼ Middle East Respiratory Syndrome;
MHV ¼ mouse hepatitis virus;
CCV ¼ canine coronavirus;
HCoV ¼ human coronavirus.

Biyosidal Ajan	Konsantrasyon	Virüs	Suşu	Maruziyet Süresi	Viral Enfeksiyonun Azalması (log_{10})
Etanol	%95	SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥5.5
	%85	SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥5.5
	%80	SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥4.3
	%80	MERS-CoV	EMC suşu	30 sn	>4.0
	%78	SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥5.0
2-Propanol	%100	SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥3.3
	%75	SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥4.0
	%75	MERS-CoV	EMC suşu	30 sn	≥4.0
	%70	SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥3.3
2-Propanol ve 1-Propanol	%45 ve %30	SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥4.3
		SARS-CoV	İzole FFM-1	30 sn	≥2.8
Benzalkonyum Klorür	%0.2	HCoV	ATCC VR-759 (OC43)	10 dk	0.0
Didesildimetil amonyum klorür	%0.0025	CCV	S378 suşu	3 gün	>4.0
Klorhekzidin Diglukonat	%0.02	MHV	MHV-2 ve MHV-N suşları	10 dk	0.7-0.8
	%0.02	CCV	I-71 suşu	10 dk	0.3
Sodyum Hipoklorit	%0.21	MHV	MHV-1 suşu	30 sn	≥4.0
	%0.01	MHV	MHV-2 ve MHV-N suşları	10 dk	2.3-2.8
	%0.01	CCV	I-71 suşu	10 dk	1.1
	%0.001	MHV	MHV-2 ve MHV-N suşları	10 dk	0.3-0.6
	%0.001	CCV	I-71 suşu	10 dk	0.9
Hidrojen Peroksit	%0.5	HCoV	229E suşu	1 dk	>4.0
Formaldehit	%1	SARS-CoV	İzole FFM-1	2 dk	>3.0
	%0.7	SARS-CoV	İzole FFM-1	2 dk	>3.0
Glutardialdehit	%2.5	SARS-CoV	Hanoi suşu	5 dk	>4.0
	%0.5	SARS-CoV	İzole FFM-1	2 dk	>4.0
Povidon İyot	%7.5	MERS-CoV	İzole HCoV-EMC/2012	15 sn	4.6
	%4	MERS-CoV	İzole HCoV-EMC/2012	15 sn	5.0
	%1	SARS-CoV	Hanoi suşu	1 dk	>4.0
	%0.47	SARS-CoV	Hanoi suşu	1 dk	3.8
	%0.25	SARS-CoV	Hanoi suşu	1 dk	>4.0
	%0.23	SARS-CoV	Hanoi suşu	1 dk	>4.0
	%0.23	SARS-CoV	İzole FFM-1	15 sn	≥4.4
	%0.23	MERS-CoV	İzole HCoV-EMC/2012	15 sn	≥4.4

olduğu yapılan testlerle de onaylanmıştır. Dünya Sağlık Örgütü ellerin dekontaminasyonu için alkol bazlı bir el dezenfektanı kullanılmasını önermektedir. Dünya Sağlık Örgütü %80 oranındaki Etanol ile %75 oranındaki 2-propanol'ün SARS-CoV ve MERS-CoV üzerinde oldukça etkili olduğu yapılan testler ile kanıtlanmıştır.

SONUÇ

İnsan koronavirüsleri cansız yüzeylerde 9 güne kadar kalıcılık gösterebilir. Uygun dezenfektan maddeler kullanılarak uygun maruziyet süreleri içerisinde etkinlik gözlenebilmektedir. Dünya Sağlık Örgütünün önerdiği ve testlerle de uygunluğu kanıtlanan biyosidal ajanlar kullanılarak önleme ve korunma prosedürleri oluşturulabilmektedir.

Tüm bu araştırmaların sonunda çıkan sonuç ise sürekli dezenfeksiyon işlemleri insan hayatında oldukça önem taşımaktadır. Çünkü koronavirüs kontaminasyonlarında uygun yüzeylerde uygun dezenfektanlar kullanılarak önleme yöntemleri oluşturulup kişinin kendini ve çalışma yerini koruması mümkündür.

Tablo – 3
Taşıyıcı testlerinde farklı biyosidal ajanlar ile koronavirüs inaktivasyonu

Biyosidal Ajan	Konsantrasyon	Virüs	Suş	Hacim/Materyal	Organik Yük	Maruziyet Süresi	Viral Enfeksiyonun Azalması (log_{10})
Etanol	%70	HCoV	229E suşu	20 µl/paslanmaz çelik	%5 serum	1 dk	>3.0
Benzalkonyum Klorür	%0.04	HCoV	229E suşu	20 µl/paslanmaz çelik	%5 serum	1 dk	<3.0
Sodyum Hipoklorit	%0.5	HCoV	229E suşu	20 µl/paslanmaz çelik	%5 serum	1 dk	>3.0
	%0.1	HCoV	229E suşu	20 µl/paslanmaz çelik	%5 serum	1 dk	>3.0
	%0.01	HCoV	229E suşu	20 µl/paslanmaz çelik	%5 serum	1 dk	<3.0
Glutardialdehit	%2	HCoV	229E suşu	20 µl/paslanmaz çelik	%5 serum	1 dk	>3.0

REFERANSLAR

Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents, G. Kampf, D. Todt, S. Pfaender, E. Steinmann, Journal of Hospital Infection 104 (2020) 246-251

AviPlus® P

Doğası gereği farklı

AviPlus®P, Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesinin özel onayına istinaden, kanatlı hayvanların yem verimliliğini ve büyüme oranını sürekli olarak iyileştirmede kullanılabilecek; organik asitler ile doğala özdeş bileşiklerin en gelişmiş **mikroenkapsüle** kombinasyonudur.

Eşsiz bir üründür: içerdiği aktif maddeler bağırsak bütünlüğünü **sinerjik olarak** iyileştirebildikleri gastro-intestinal kanal boyunca **yavaş yavaş salınırlar** ve böylece besin maddelerinin emilimi ve dolayısıyla da büyüme performansı artar.

Yeniliği ve etkinliği **Uluslararası patentler** ve hakemli dergiler tarafından kanıtlanmıştır.

AviPlus®P. Fark yaratan farkı seçin.

VETAGRO
Like no one else™

vetagro.com

Evonik hammadde ve yem analizleri için mobil NIR teknolojisini hayata geçirdi

Evonik dünyada bir ilk olarak amino asit kalibrasyonlarına da sahip mobil NIR servisi AMINONIR® Portable hizmetini başlattı.

Endüstri liderinden yerinde hammadde ve yem analizleri için AMINONIR® Portable

- **Numune hazırlığı gerektirmez**
- **Müşteriler için dakikalar içerisinde güvenilir sonuçlar**
- **İyileştirilmiş yem kalitesi ve hammadde yönetimi**

AMINONIR® Portable yem hammaddeleri ve yemlerde güvenilir enerji ve besin maddesi analizlerinin yanı sıra amino asit analizlerini yerinde ve bir laboratuvardan bağımsız olarak gerçekleştirebilmektedir. Taşınabilir cihaz kullanıcının tablet ya da telefonuna bağlanır. Servis yalnızca mobil şebeke sinyali ve bir avuç yem ya da hammadde ile hiçbir örnek hazırlığına gerek bırakmaksızın, neredeyse her yerde dakikalar içerisinde onların kalitesini belirler.

Evonik Hayvan Beslenme İş Birimi Servis Satış Departmanı Başkanı Stefan Mack; "Hayvan beslemenin etkinliği ve çiftlik hayvanı yetiştiriciliğinin ekolojik ayak izinin hammadde ve yemlerin besin maddesi kalitesine sıkı bir şekilde bağlı olduğunu" belirtirken; "Evonik'in daima bu konuların optimizasyonu için müşterilerini desteklediğini, şimdi ise, dünyada bir ilk olarak böyle kapsamlı bir mobil çözüm sunulduğunu, yalnızca geleneksel laboratuvar kurulumuna güvenerek kontrol ve takip etmenin çok zor olduğu, yem üretiminin kritik adımlarında, zamanında kalite kontrolleri ve karar alma olanağı sağlayacağını" vurgulamıştır.

AMINONIR® Portable; etlik piliç, yumurta, domuz, balık yemleri ve 40'ın üzerinde yem hammaddesinin analizinde kullanılabilmektedir. Bu hizmet Evonik tarafından 25 yıldır sunulan AMINONIR® servisleri gibi yakın kızılötesi spektroskopisinin (NIR) kullanımını önemli derecede genişletmektedir.

EVONİK

Evonik, özel kimya ürünlerinde dünya liderlerinden biridir. Şirket, dünya çapında 100'den fazla ülkede faaliyet göstermekte ve 2019'da 13,1 milyar Euro satış ve 2,15 milyar Euro işletme kârı (düzeltilmiş FAVÖK) elde etmiştir. Evonik, müşteriler için yenilikçi, kârlı ve sürdürülebilir çözümler oluşturmak için kimyanın çok ötesine geçmek ve 32.000'den fazla çalışanın tek ortak amaç için birlikte çalışması ile: "Bugün ve yarın hayatı iyileştirmek" felsefesini benimsemektedir.

AMINO*NIR*® Advanced – NIR'ın yeni neslini keşfedin

NIR analizi için öğütme yapmak kötü mü hissettiriyor?

Yeni AMINO*NIR*® 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

EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Kanatlı Bağırsak Sağlığı Problemlerinde Esneklik ve Hız için İçme Suyunda Esansiyel Yağların Kullanımı

Fitojenik yem katkı maddelerini yeme eklemek en yaygın uygulama yöntemidir, ancak birçok üretici fitojenikleri içme suyuna eklemenin faydalarını keşfetmeye başlamıştır. Fitojenik yem katkı maddeleri kümes hayvanlarında yem alımının azalmasıyla sonuçlanan Nekrotik enterit (NE) ile mücadelede kullanılabilir. İçme suyu uygulaması, fitojeniklerin en çok ihtiyaç duyulan zamanlarda bağırsaklara ulaştırılmasını sağlar.

*Dünya genelinde hayvancılıkta antibiyotik büyüme destekleyicilerinin kullanımının yasaklanması performans açığına yol açmıştır.

●Fitojenik yem katkı maddeleri geniş yararlı biyolojik etki yelpazesi nedeniyle bu boşluğu doldurmaya yardımcı olabilir.

●Fitojenik Yem Katkı maddelerinin içme suyu uygulaması esnek ve hızlıdır ve popülaritesi artmaktadır.

●Uygulama organik asitler, probiyotikler veya aşılar gibi diğer katkı maddeleri ile birlikte yapılabilir.

Esansiyel yağlar gibi doğal içeriklere sahip yem katkı maddelerinin kullanımı, hayvancılıkta her geçen gün popülerlik kazanmaktadır. Bu fitojenik yem katkı maddeleri sadece esansiyel yağların kullanımı ile sınırlı değildir, bitkiler ve baharatlardan uçucu yağlara ve diğer uçucu olmayan ekstrelere kadar geniş bir içerik yelpazesini kapsar.

Fitojenik yem katkı maddelerinin, çiftlik hayvanlarında aşağıdaki yararlı biyolojik etkilerin geniş bir spektrumunu sergilediği bilinmektedir:

●anti-enflamatuar aktivite

●antioksidan aktivite

●bağırsak mikrobiyota modülasyonu

●bağırsak bariyeri fonksiyonunda iyileşme

Bu etkilerin hepsi, sonuç olarak hayvan performansını olumlu etkileyecek olan bağırsağın iyileştirilmiş kalitesi ve işlevi ile sonuçlanmaktadır (Lillehoj ve diğerleri, 2018, Windisch ve diğerleri, 2008). 2006'da Avrupa'da ortaya çıkan antibiyotik direnci riskinden dolayı antibiyotik büyüme destekleyicileri (AGP) kullanma yasağından bu yana, dünyanın diğer ülkelerinde hastalıkları önlemek için tekli antibiyotik kullanma yasağı uygulandı. Bu nedenle, hayvan üreticileri hayvancılıktaki bu performans boşluğunu doldurmak için alternatifler aramaya, yem katkısı üreten şirketler de pazar ihtiyaçlarını karşılamak için çözümler geliştirmeye başladılar.

Digestarom®

Daha iyi yem etkinliği için
Daha iyi sindirim

Bitkiler, uçucu yağlar ve fonksiyonel aromaların eşsiz karışımının • Gücünü katın
Bilimsel ve uygulamalı olarak kanıtlanan • Fitojenler
Hayvanın gereksinimlerine göre tasarlanmış • rasyon

digestarom.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®

“Fitojenik yem katkı maddelerinin çiftlik hayvanlarında oldukça yararlı bir biyolojik etki yelpazesine sahip olduğu bilinmektedir.”

Fitojenik Yem Katkı Maddelerinin Yaygın Uygulaması

Kümes hayvanları üretiminde FYK’ları için en yaygın uygulama yöntemi yemlere dahil edilmesidir. Bu, hayvan üreticileri için bazı zorluklar sunmaktadır, örneğin:

- Yem üretim süreci boyunca yem katkı maddelerinin termostabilitesi / geri kazanımı
- Yem fabrikasının karıştırma kalitesi
- Yem kalitesi (olası mikotoksin kontaminasyonu)
- Düşük inklüzyon oranı nedeniyle zor çiftlik uygulamaları
- Yemin reddi (örneğin hastalık, yem katkı maddesi kokusu nedeniyle)

Performansı artırmak için alternatif bir yol olarak içme suyu uygulaması

Kanatlı üretiminde, çeşitli ilaçların (aşılar dahil) yanı sıra vitaminler, mineraller veya asitleştiriciler gibi diğer yem katkı maddelerinin de uygulanması oldukça yaygındır. Hayvan üreticileri fitojenik yem katkı maddelerinin katma değerini fark ettikçe, içme suyu uygulamaları popülerlik kazanmıştır.

İçme suyu yoluyla fitojenik yem katkı uygulaması sırasında göz önünde bulundurulması gereken dört nokta:

1- Su kalitesi: mikrobiyolojik ve kimyasal kirlenmeyi kontrol edin

2- Katkı maddelerinin suda çözünürlüğü: fitojenik yem katkılarının homojenizasyonunu sağlamak için suda çözünür olması gerekir

3- Katkı maddelerinin içme suyunda muhtemel etkileşimi

4- İçme uçlarının tıkanma potansiyeli

İçme suyu yoluyla tamamlayıcı ya da ikame olarak fitojenik yem katkı maddesi uygulamasının büyük avantajları vardır. Uygulama çiftlikte üreticiye tam bir güvenlik sunan bir dozaj sistemi ile hayvana ulaşması sağlanarak kolayca gerçekleştirilebilir.

“İçme suyu yoluyla uygulanan fitojenikler hastalık veya enterik zorluklar sırasında yem alımının azalmasını önler, bu nedenle iyileşmeyi destekleyen faydalı etkilerini göstermeye devam eder.”

Hasta hayvanların yem alımının azaldığı veya tamamen durduğu bilinmektedir, bu da yemdeki fitojeniklerin daha az alımıyla hayvanların sağlığının daha az desteklenmesi ve dolayısıyla performansın desteklenememesi anlamına gelir. Ancak içme suyu yoluyla uygulanan fitojenikler bu sorunu önler, çünkü hayvanlar hastalandığında su alımı düşmez. Bu nedenle, fitojenikler, iyileşme mücadelesi sırasında hayvanı destekleyerek faydalı etkilerini göstermeye devam edebilir.

Digestarom® P.E.P. sol– enterik zorluklar sırasında esnek ve hızlı bir içme suyu çözümü

BIOMIN, Digestarom® P.E.P. sol enterik zorluklar sırasında hayvanları esnek ve hızlı bir şekilde desteklemek için içme suyu yoluyla uygulanabilir. Digestarom® P.E.P. sol, hayvan performansını optimize etmek için formüle edilmiş kekik yağı, narenciye yağı ve anis yağı özütlerinin fitojenik bir karışımıdır.

Digestarom® P.E.P. sol:

- zorlu koşullarda yem alımının korunmasına yardımcı olur
- patojen bakteri baskısını azaltmak için bağırsak mikrobiyotasını modüle eder
- bağırsak stresini azaltır, üretim için daha fazla besin sağlar
- stres faktörlerine karşı bağışıklık direncini artırmak için bağırsak bütünlüğünü arttırır

Digestarom® P.E.P. sol’ün diğer önemli bir avantajı da mücadeleye bağlı olarak doz oranı ve süresindeki esnekliktir. Kanıtlanmış hızlı ve hedefe yönelik

VIV TURKEY 2021

ISTANBUL, TURKEY

10-12 HAZİRAN 2021 / İSTANBUL FUAR MERKEZİ / HALL 1-2

POWERED BY VIV

VIV TURKEY 2021

10. TAVUKÇULUK TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI İHTİSAS FUARI

Kanatlı sektörünün dünyaya açılan kapısı

İSTANBUL FUAR MERKEZİ
SALON 1-2

Diamond Sponsor:

BİRSEN KİMYA

Platinum Sponsor:

myfarm Poultry Equipment

Gold Sponsor:

MAKROVIT ANIMAL FEED PREMIX

Destekleyen Makamlar, Dernekler ve Kuruluşlar:

KOSGEB, BESD-BİR, visad, GLADER, taem

vnu exhibitions europe under licence

Organizer:

ufi Member Host of the 75th UFI Congress in 2008

hkf Fuarcılık AŞ Trade Fairs www.hkftradefairs.com

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

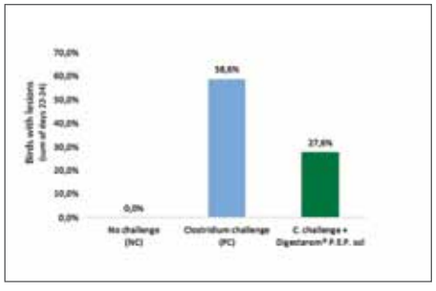
bir tepkiyle Digestarom® P.E.P. sol; organik asitler (örn. Biotronic®), probiyotikler (PoultryStar®) veya aşılar gibi diğer katkı maddeleri ile kombinasyon halinde içme suyuna ilave edilebilir.

Kanatlılarda elde edilen deneyimler

Nekrotik enterit (NE), dünya çapında ticari broyler sürülerinin %40'ını etkileyen ve hayvan başına yaklaşık 0,05 ABD doları ile son derece maliyetli bir hastalıktır (McDevitt ve ark. 2006). NE'nin neden olduğu Clostridium perfringens, ortamda yaygın olarak bulunan Gram pozitif, anaerobik ve spor oluşturan bir bakteridir. NE'nin klinik bulguları arasında bağırsak mukozasındaki ciddi lezyonlarla ilişkili artan bir mortalite oranı bulunur. Subklinik semptomlar, daha az şiddetli lezyonlara, baskılanmış büyüme oranlarına ve zayıf yem dönüşümüne yansır ve bu da kârın azalmasına neden olur.

Digestarom® P.E.P. sol subklinik NE testi altında etlik piliçlerin bağırsak kalitesini ve işlevini geliştirir

Belçika, Ghent Üniversitesi'nde yapılan bilimsel bir çalışmada, karışık cinsiyetli Ross 308 piliçleri, farklı tedavilerdeki hayvanlarla teması önlemek için 24 gün boyunca sağlam duvarlı kafeslerde tutuldu. Hayvanlar üç gruba ayrıldı: negatif kontrol grubu (mücadelede olmayan), pozitif kontrol grubu (mücadelede) ve bir de mücadele + Digestarom® P.E.P. sol grubu.



Şekil 1. Digestarom® P.E.P sol kullanılarak subklinik klostridiyal tehdit altında azalmış bağırsak lezyonları

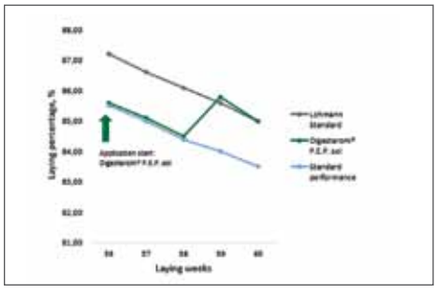
Subklinik NE mücadelesi için, gruplara oral aşılama yoluyla Clostridium perfringens (CP) ile 17.-20. günlerde ve 18. günde bir koksidiyal aşı uygulanmıştır. Mücadele + Digestarom® P.E.P. sol grubuna 15-24. günden itibaren içme suyu ile 60 mL / 1000L Digestarom® P.E.P. sol verilmiştir.

"Bağırsak lezyonlarının azaltılması, broyler bağırsak kalitesi ve fonksiyonunun iyileşmesine katkıda bulunarak hastalık insidansının azalmasına ve daha az tedavi maliyetine neden olur."

22-24. Günlerde hayvanlar numunelenmiş (tedavi başına 10) ve bağırsaktaki brüt lezyonlar analiz edilmiştir. Mücadelede olmayan gruptaki hayvanlar bağırsak lezyonu göstermezken, pozitif kontrol grubunda mücadeledeki hayvanlar, lezyonlu olanların en yüksek toplam yüzdesine (% 58.6) sahipti. Pozitif kontrol grubuna kıyasla, Digestarom® P.E.P. sol ile takviye edilen mücadele grubundaki lezyonlu hayvanların yüzdesi önemli ölçüde azaldı (P <0.05)(% 27.6; Şekil 1). Bağırsak lezyonlarının azaltılması, broyler bağırsak kalitesi ve fonksiyonunun iyileşmesine katkıda bulunarak hastalık insidansının azalmasına ve daha az tedavi maliyetine neden olmuştur.

Digestarom® P.E.P. sol, klostridiya mücadelesi altındaki yumurta tavuklarının performansında etkilidir

Bir başka denemede, İtalya'daki ticari bir çiftlikte büyük bir kafes sisteminde 21.100 Lohmann kahverengi yumurtacı tavuk üzerinde çalışıldı. Bütün hayvanlar bir klostridiya sorunuyla karşı karşıya kaldı. Performans ve mortalite 56 ila 60. haftalarda gözlemlendi. 56. haftadan önce tavuklar bazal bir diyet aldı (Digestarom® P.E.P. sol içme suyuna eklenmeden). 56. haftada Digestarom® P.E.P. sol 6 gün boyunca 60mL / 1000L konsantrasyonda ve daha sonraki 19 gün boyunca 30mL / 1000L konsantrasyonda içme suyuna ilave edildi.



Şekil 2. İçme suyunda Digestarom® P.E.P.'sol uygulamasından sonra yumurtalama yüzdesinde iyileşme

Genel mortalite (%0.5) ve klostridiumun (% 0.2) neden olduğu mortalite 56. haftaya kadar oldukça yüksekti. Digestarom® P.E.P sol'un 56. haftada kullanılmasından sonra, klostridiyumun neden olduğu mortalite üç hafta içinde yok olmuştur. Toplam mortalite 60. haftaya kadar Lohmann cins standardına (% 0.13) sabitlenmiştir. Ek olarak, Digestarom® P.E.P sol uygulaması, klostridyoz kontrolü için antibiyotik (Tylosin fosfat) kullanıldığı geçmiş standart performansa (%83.5) kıyasla performans yüzdesini geliştirmiştir.

Digestarom® P.E.P sol uygulamasının bir klostridiyoz sorunundaki esnekliğine ve hızlı yanıtına ek olarak; onu etkili bir antibiyotik alternatifi haline getiren ekonomik hesaplamalar, standart performansa kıyasla (antibiyotik kullanımıyla) 0,05 EUR/tavuk fazla fayda sağladığını göstermiştir.

Sonuç

İçme suyu yoluyla uygulanan sıvı fitojenik çözelti olan Digestarom® P.E.P sol kümes hayvanlarında yaşanan çeşitli sorunlar sırasındaki yüksek esneklik ve hızlı yanıt verme özellikleriyle stres faktörlerine karşı toleransın arttırılması ve böylece hayvan performansının iyileştirilmesini sağlar. Bu nedenle yem katkı maddelerine değerli bir tamamlayıcı veya bağımsız alternatif olarak kullanılabilir.

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

HIPRACOX®

Tavuklarda Kanatlı Koksidiyozuna Karşı Canlı Zayıflatılmış Aşı

Eimeria praecox içeren İlk ve Tek Broiler Canlı Koksidiyoz Aşısı

Avrupa Birliği ve Tüm Dünya'da Yaygın Kullanım

Mor Renk

Özel Renklendirici Ajanı "UNIFLOCK"

Vanilya Aromalı

KOKSİDİYOZDAN KORUNMADA SON NOKTA HIPRACOX®

Son Teknoloji ile Üretim

Prekosiyöz İşlem= Bağırsak Dostu

Teknik Hizmetler

Oosist Sayımı

Morfolojik İnceleme

Laboratuvar Hizmeti

PCR

HIPRA

The Reference in Prevention for Animal Health

Hipra Türkiye visad üyesidir.

AŞI KORUR KAZANDIRIR

HIPRACOX® Broiler tavuklarda kanatlı koksidiyozuna karşı canlı zayıflatılmış aşı, oral süspansiyon ve çözelti. **SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR. Bileşimi:** 0 60 ml'de: *Eimeria acervulina*, suş 013 200 - 390* *Eimeria maxima*, suş 013 200 - 260* *Eimeria mitis*, suş 006 300 - 390* *Eimeria praecox*, suş 007 300 - 390* *Eimeria tenella*, suş 004 250 - 320* * Direkcanın kanşımı. Hazırladığın için bu işlemlere göre prekosiyöz zayıflatılmış koksidiyal hatlardan elde edilen sporlu oosist sayısıdır. **Endikasyonları: Broilerde** *Eimeria acervulina*, *Eimeria maxima*, *Eimeria mitis*, *Eimeria praecox* ve *Eimeria tenella* kökenli koksidiyoza aktif bir bağışıklık oluşturulması ve intestinal lezyonlar ve oosistlerin atılımı için broiler sürülerinin aktif immunizasyonunu sağlar. Bağışıklığın başlaması aşılamadan 14 gün sonradır ve koruma en az 28 gün boyunca devam eder. **Kullanım Şekli ve Dozu:** Bir günlük civcivlere, içme suyu yolu ile (en az 1 saat, en fazla 4 saat) uygulama yapılır ve civcivler aşısız olarak gelir. 1 doz/hayvan. **Ambalaj:** HIPRACOX için Ticari Satılan Şekilleri: 1.000 dozluk şişe, karton kutu içinde (7 ml) 5.000 dozluk şişe, karton kutu içinde (35 ml) Bankasından ayarlıdır. Ticari Satılan Şekilleri 1.000 dozluk şişe, karton kutu içinde (20 ml) 5.000 dozluk şişe, karton kutu içinde (100 ml). **Raf Ömrü:** 6 ay **İstenmeyen/Yan Etkiler:** Aşılama sonrası, genel bir advers reaksiyon oluşumu izlenmemiştir. **Arınma Süresi:** "0" (sıfır) gündür. **Kontrendikasyonları:** Yoktur. **Öneriler:** Tavuklar mutlaka etlik azaltında, yemle yetiştirilmelidirler. Saha enfeksiyonlarının azaltılması için üretim dönemleri arasında etlik civcivlerin verimleri yıllık temizlenmelidir. Aşılanacak tüm civcivler ekonomik olarak sağlıklı kuruluşlardan temin edilmelidir. **Özel Önlemler:** Osmotik veya yumurtacıklara kullanılmamalıdır. Sulandırıcıları, başka bir veteriner tıbbi ürünle karıştırılmamalıdır. Bu aşı hastalıktan başka türler için koruyucu değildir ve sadece *Eimeria* türlerine karşı etkilidir. **Uyarılar:** Çocukların ulaşamayacağı ve görmeyeceği yerde tutunuz. Talimatlar doğrultusunda kullanılan aşının raf ömrü 10 saatte. **Muhafaza Şartları:** HIPRACOX®: +2°C ile 8°C arasında karanlık yerde muhafaza edilmeli ve dondurulmamalıdır. UniFlock ise 20°C'nin altında saklanmalıdır. **Kullanılmamış Ürünün ya da Atık Maddenin Uzaklaştırılması için Özel Önlemler:** HIPRACOX® Atık materyaller, yetkili merciler tarafından izinleri şekilde kaynatılarak, yakılarak veya uygun bir şekilde atılan ilgi ekonomik edilerek imha edilmelidir. UniFlock: Kullanılmayan veterinerlik tıbbi ürünler ve bu ürünlerin kullanılmasından artık kalan malzemeler yerel düzenlemelere göre imha edilir. **Pazarlama İzni Tarihi:** 06.05.2015 **Pazarlama İzni Sahibi İsmi ve Adresi:** Hipra Veteriner Mustahzarlar Ticaret Ltd. Şti. 9 Oyakbilo Mah. Recep Fazıl Bulvarı Kepkep Çarşı Sitesi B2 Blok No: 44/29-30 Ümraniye, İstanbul. Tel: (0216) 526 80 00 Web Adresi: www.hipra.com E-posta Adresi: turkey@hipra.com Yalnızca Veteriner Hekimlerin Reçetesiyle Kullanılmalıdır.