

# Performans

Ruminant Veteriner Hekimliği Dergisi

Sayı 92

03 / 2021

[www.performansdergileri.com](http://www.performansdergileri.com)

*Dünya  
Veteriner Hekimler Günü  
Kutlu Olsun*

*Veteriner Hekimlerin  
Covid-19 Krizine Yanıtı*

*Kendini Arayan  
Kadim Meslek*

**Dünya Veteriner Hekimler Günü'nü Kutluyor  
Ama Biz KUTLAYAMIYORUZ !**

**VETERİNER HEKİMLERİN  
SAĞLIK ÇALIŞANI SAYILMAMASI  
SERÜVENİ**

**COVID-19 ve bu süreçte  
Veteriner Hekimlerin  
Sorumlulukları**

**VETOQUINOL,  
2020 AVRUPA'NIN EN İYİ ŞİRKETİ  
ANIMAL PHARM ÖDÜLÜNÜ KAZANDI**





*E. coli*, koliformlar, *S. aureus* ve koagülaz-negatif stafilkoklara karşı inaktif aşı

**MASTİTİS'TEN  
KORUNMADA  
KÂRLI  
YATIRIM!**

**x 2,6 ₺**  
Yatırım getirisi<sup>1</sup>



## Güçlü koruma

- **S.aureus koruması:**  
Görülme sıklığında % 55 azalma<sup>1</sup>
- **Koliformlara karşı koruma:** Daha az toksik mastitis ve kesime sevk oranlarında % 18 - %



**Daha fazla ve yüksek kalitede süt<sup>1</sup>**

- *Süt üretiminde % 6 artış*
- *Kuru maddede % 5 artış*



### Kârlı yatırım

**Yalnızca daha yüksek süt verimi ile**

**×2,6 t**  
Yatırım getirisi<sup>1</sup>



**The Reference  
in Prevention  
for Animal Health**



**References:** 1) Anderson, D. J. et al. The investigation of the effect of a step-down mattress on pressure ulcers in patients with spinal cord injury: a randomised controlled trial. *Spinal Cord* 2015;53:1776–1782. 2) Price, L. et al. The effect of a mattress on body pressure, skin and cognitive negative symptoms in schizophrenia inpatients. *Journal of Sleep Med* 2014;16:4356–4364.

[illegible]

# içindekiler

Veteriner hekimliğin haber sitesi  
www.performansdergileri.com



Haber

4

Veteriner Hekimlerin Covid-19 Krizine Yanıtı

Haber

Ulusal Süt Konseyi,  
soğutulmuş çiğ süt  
fiyatlarını açıkladı



6

Haber

COVID-19 ve bu  
süreçte Veteriner  
Hekimlerin  
Sorumlulukları



12

Haber

Çin,  
süt ürünleri  
ihracatında  
zirvenin  
yeni sahibi oldu

14



VETOQUINOL,  
2020 Avrupa'nın En İyi Şirketi  
Animal Pharm Ödülünü Kazandı

Haber

20

Makale

Prof. Dr. Hazım  
Gökçen

Kendini Arayan  
Kadim Meslek

22



Haber

İnaktif Covid-19  
aşısı geliştirilmesi  
projesinin pre-  
klinik çalışmaları  
tamamlandı

30



Haber

Yem Sanayicileri  
Birliği Başkanlığına  
Ülkü Karakuş  
yeniden seçildi

32

Makale

Veteriner  
Hekimlerin  
Sağlık Personeli  
Sayılmaması  
Serüveni

34



Haber

Arion İlaç  
9. Uluslararası  
İlaç Kimyası  
Kongresi'nde  
ödül kazandı

40

Haber

Trouw Nutrition  
Türkiye  
yeni nesil otomasyon  
yatırımıyla üretimde  
sıfır hata ve yüksek  
kaliteye odaklandı

42



Haber

Vitamin ve  
mineral  
eksikliğinin hayvan  
performansı  
üzerinde etkisi  
büyük

44



Makale

Prof. Dr.  
Ayhan Baştan  
İneklerde  
periparturient  
dönem meme  
sağlığı bakımın-  
dan en kritik  
dönemlerden  
birisidir

48



6. Ulusal & 2. Uluslararası  
**SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ**

Kongresi online gerçekleşecek

Haber

56

Dünya Veteriner Hekimler Gününü Kutluyor;  
**Ama Biz KUTLAYAMIYORUZ !**

Haber

61

Canlı Hayvan ve Hayvansal Ürün Fiyatları  
ve Üretim Değerleri ne kadar değişti?

Ticari süt işletmelerince Şubat ayında  
780 bin 524 ton inek sütü toplandı

Haber

62-64

**Sahibi ve Yazı İşleri Md.**

Aslan SARIZEYBEK 0532 425 90 93  
performansgazetesi@gmail.com

**Sayfa tasarım grafik:** Aslan SARIZEYBEK

**Bölge temsilcileri:**

**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 A2 Blok D:35 Tepeüstü  
Ümraniye - İstanbul 0216 / 650 17 63

**Baskı yeri:**

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.



# DAHA MUTLU İNEKLER İÇİN, SÜRÜNÜZÜN SESİNE KULAK VERİN!

Yeni nesil inek takip sistemi, sürünüzdeki her hayvanı (buzağı, düve, sağmal), tüm hayatları boyunca ve laktasyonun her evresinde, %95'e varan doğruluk oranına sahip gerçek zamanlı veriler ile izleyerek sağlık problemlerinin erken teşhisine ve doğru müdahaleye destek vermek için geliştirilmiştir.



Farklı tip tasma modelleri, uygulama seçenekleri ile sürünüzdeki tüm hayvanları doğumdan itibaren sürüden ayrılana kadar takip edebilirsiniz.

- Sağmal sürüde gebelik oranlarını geliştirir, geviş ile sağlık sorunlarını erken tespit eder, grup rutini ve sıcaklık stresi takibi ile kârlılığınızı arttırabilirsiniz.
- Düveler için geliştirilen uygulama ile, düve popülasyonunun gebe kalma oranını arttırır, sağlıklı bir sağmal sürece geçişini takip edebilirsiniz.
- 0 - 6 aylık yaş aralığındaki buzağılarınızda, genç sürü yönetim uygulaması ile doğum sonrası yaşanan problemleri erken teşhis edip buzağı kayıplarını azaltabilirsiniz.



[www.allflex.global](http://www.allflex.global)

## İLETİŞİM:

Doğuş Palavan Özkan  
dogus.palavan@merck.com  
+90 530 149 45 05



# “Veteriner Hekimlerin Covid-19 Krizine Yanıtı”



**Dünya Veteriner Hekimleri Birliği (WVA) ile Dünya Hayvan Sağlığı Örgütü (OIE) 21 yıldan beri, Nisan ayının son Cumartesi gününü “Dünya Veteriner Hekimler Günü” olarak kutluyor. Her yıl farklı bir tema ile kutlanıyor. 2021 yılının teması “Veteriner Hekimlerin Covid-19 Krizine Yanıtı” olarak belirlendi.**

Dünyayı etkisi altına alan koronavirüs salgını (Covid-19) insanların ölümüne neden olurken insan sağlığını, hayvan sağlığını, tarım ve gıdaya erişimi, doğal yaşamı ciddi olarak tehdit ediyor. Covid-19 ile mücadelede veteriner hekimlerin çabası, önemi çok büyük. Bu süreç, veteriner hekimliğin toplum yaşamındaki önemini bir kez daha gösterdi.

Geçmişten bu güne birçok hastalığın, virüsün hayvanlardan insanlara bulaştığı dikkate alındığında veteriner hekimliğin hayvan sağlığının yanı sıra toplum sağlığı için ne denli önemli olduğunu gösterdi. Ancak, Türkiye’de bu önemin yeterince anlaşılmadığını da üzülerek belirtmek gerekiyor. Sağ-

lıkta şiddet yasası, özlük hakları, kamuda istihdam, koronavirüs aşısı önceliği ve daha birçok konuda veteriner hekimler adeta dışlandı, sağlığın ana unsurlarından birisi olduğu unutuldu.

## **Veteriner hekimlerin pandemi ile mücadelesi**

Türk Veteriner Hekimler Birliği Merkez Konseyi Başkanı Ali Eroğlu, Dünya Veteriner Hekimler Günü nedeniyle yaptığı basın açıklamasında pandemi sürecinde veteriner hekimlerin rolüne dikkat çekerek şu bilgileri verdi: “Dünya Veteriner Hekimleri Birliği (WVA) ve Dünya Hayvan Sağlığı Örgütü’nün (OIE) girişimleri ile 500 binden fazla veteriner hekim tarafından 21.si kutla-

nacak olan Dünya Veteriner Hekimler Günü’nün, 2021 yılı teması “Veteriner Hekimlerin Covid-19 Krizine Yanıtı” olarak belirlenmiştir. Bu tema ile yaşanan pandemi sürecinde veteriner hekimlerin etkinlikleri, mücadeledeki önemleri tanımlanmak istenmiş, belirlenen tema ile veteriner hekimlerin bu alanlardaki çalışmalarına kamuoyunun dikkatinin çekilmesi amaçlanmıştır. Mevcut Covid-19 krizi, veteriner hekimlerin potansiyellerini, halk sağlığı, gıda güvenliği ve biyotıp alanındaki yetkinliklerini gözle görülür bir şekilde ortaya çıkarmıştır.”

## **Küresel sağlığın ayrılmaz parçası**

Veteriner hekimlerin, hayvansal gıda





üretimi, gıda güvenliği, epidemiyoloji ve biyogüvenlik konusundaki uzmanlıkları ile küresel gıda güvenliğini ve istikrarını korumaya yardımcı olmak için ciddi anlamda donanıma sahip uzman meslek mensupları olduğunu hatırlatan **Eroğlu**: “Küresel sağlığın ayrılmaz ve önemli bir parçası olan veteriner hekimler, yalnızca hayvanların sağlığı ve refahı ile ilgili değil, aynı zamanda zoonotik hastalıkların önlenmesi, yönetimi ve kontrolü ile ilgili çeşitli görevler yürütmektedirler. Zoonotik bir hastalık olan COVID-19 pandemisi sürecinin başından itibaren önemli roller üstlenmiş ve üstlenmeye devam etmektedirler” dedi.

#### **Covid aşısında veteriner hekimlerin başarısı**

Türkiye’de aşılardan önemli bir bölümünün veteriner hekimlerin ve veteriner araştırma enstitülerinin çabaları sayesinde belirli bir noktaya ulaştığını hatırlatan **Ali Eroğlu** şu değerlendirmeyi yaptı: “Özellikle son aşamaya gelerek faz-3 aşamasına geçen Erciyes Üniversitesi tarafından geliştirilen aşı ile faz-1 aşamasına geçen aşılarda Viro-

loji ve Mikrobiyoloji uzmanı veteriner hekim meslektaşlarımız tarafından geliştirilmiştir. Yapılanlar kadar önemli olan bir diğer husus yapılamayanlardan bir ders çıkartılarak ileride karşılaşma ihtimalimiz olan yeni salgınlara daha hazırlıklı olunmasıdır. Bu bağlamda sağlık alanındaki kurumların koordinasyonunun güçlendirilmesi şarttır. Covid-19 pandemisi, “Tek Sağlık” konseptinin ne denli önemli olduğunu güçlü bir şekilde ortaya koymuştur. Zoonotik hastalıklara karşı mücadelede en etkili olan yol tek sağlık uygulamasıdır. Bu amaçla ülkemizde de tek sağlık kavramı, işlevsel yapıları bir an önce tanımlanarak, etkin hale getirilmelidir.”

#### **Etkin bir “Salgın Eylem Planı” hazırlanmalı**

Etkin bir “Salgın Eylem Planı”nın insan, hayvan ve çevre sağlığı alanında faaliyet gösteren kurumların eşgüdüm ile oluşturulmasının kaçınılmaz hale geldiğini vurgulayan **Eroğlu**: “Dünya Veteriner Hekimler Günü vesilesiyle bir kez daha dikkatlere sunmak isteriz ki, Covid-19 hayvansal gıda üretimini tehdit etmek-

tedir. Gıda güvenliğini korumak için veteriner hekimlerin liderliğine ve öncülüğüne her zamankinden daha fazla ihtiyaç vardır. Hizmetleri ile toplum sağlığı açısından stratejik konumu ve vazgeçilmezliği ile veteriner hekimlik ülkemizde de hak ettiği yere taşınmalı, ilgili yasalarla sağlık hizmetleri sınıfında bulunan veteriner hekimlerin mesleki hakları açısından beşeri sağlık meslek grubu ile birlikte değerlendirilmesi gerekmektedir. Bu durumda daha adil bir uygulama gerçekleştirilmiş olacaktır” yorumunu yaptı.

#### **Veteriner hekimlerin talepleri**

Veteriner hekimlerin talepleri, fiili hizmet (yıpranma payı), sağlıkta şiddet, özlük hakları, uzmanlık eğitimi, kamuda istihdam ve serbest veteriner hekimlik uygulamalarındaki mağduriyetlerini ortadan kaldıracak yasal ve yapısal düzenlemelerin biran önce yapılması.

Veteriner hekim dostlarımızın Dünya Veteriner Hekimler Günü’nü kutlar, mücadelelerinde başarılar dilerim.

# ULUSAL SÜT KONSEYİ SOĞUTULMUŞ ÇİĞ SÜT FİYATLARINI AÇIKLADI

Bilindiği üzere 11 Aralık 2020 tarihinde soğutulmuş çiğ süt tavsiye fiyatı 1 Ocak 2021 - 30 Nisan 2021 tarihlerini kapsamak üzere 2,80 TL/Litre olarak belirlenmişti.

Bu süreç içerisinde piyasa koşullarında yaşanan değişiklikler sebebi ile çiğ süt fiyatının yeniden belirlenmesi ihtiyacı ortaya çıkmıştır.

Çiğ süt üretiminde kalitenin artırılması ve üretici gelirlerinin yükseltilmesi ile süt ürünleri üretiminde verimliliğin sağlanması amacıyla çiğ sütün tavsiye fiyatının kalite esaslı açıklanmasına karar verilmiştir.

25 Ocak 2020 tarihli Resmi Gazetede yayınlanan “Çiğ İnek Sütünün Sınıflandırılmasına İlişkin Tebliğ” de yer alan sınıflandırma kriterlerince;

1 Mayıs 2021 - 30 Haziran 2021 tarihleri arasında geçerli olmak üzere; soğutulmuş çiğ süt tavsiye fiyatı;

**A Sınıfı** 2,90 TL/Litre

**B Sınıfı** 2,85 TL/Litre

**C Sınıfı** 2,80 TL/Litre olarak belirlenmiştir.

Ayrıca, Tarım ve Orman Bakanlığı ile yapılan görüşmeler sonucunda 2021 yılı Mayıs ve Haziran aylarına ait çiğ süt destekleme priminin 0,30 TL/Lt olarak belirlendiği bilgisi edinilmiştir.

## Çiğ süte 2 yıllık destekleme kararı çıktı

Çiğ süt desteği ve süt piyasasının düzenlenmesine ilişkin karar Resmi Gazete’de yayımlandı. Peki destekler-

den kimler yararlanabilecek, ödemeler nasıl olacak? İşte çiğ süt desteğine ilişkin ayrıntılar...

Dünya Gazetesi’nden Tarım Yazarı Ali Ekber Yıldırım bu konuda şu görüşleri paylaştı:

“Çiğ süt desteği ve süt piyasasının düzenlenmesine ilişkin Cumhurbaşkanı Kararı Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe girdi. Karara göre, 2021 ve 2022’de destekler çiğ süt sınıflandırılmasına göre ödenecek. Et ve Süt Kurumu’nun üretici örgütleri üzerinden çiğ sütü süt tozuna dönüştürmesi de destekleme kapsamında olacak.

## Desteklemeden kimler yararlanacak?

1- Tarım ve Orman Bakanlığının belir-





leyeceği dönemler, kriterler ve birim fiyatlar üzerinden çiftçilere çiğ süt destekleme ödemesi yapılacaktır.

2- Desteklemeden üretmiş olduğu çiğ sütü, süt işleme tesislerine satan ve bir üretici örgütüne üye olan yetiştiriciler yararlanacaktır.

3- Manda, inek, koyun ve keçi sütü, soğutulmuş inek sütü, üretici örgütleri kanalı ile pazarlanan soğutulmuş inek sütü destekleme kapsamında olacaktır.

4- Çiğ inek sütü desteklemesi, protein ve yağ değerine göre yapılan A,B,C sınıflamasına göre ödenecektir.

5- Üretmiş olduğu çiğ sütü, süt piyasasının düzenlenmesi uygulaması kapsamında, üretici örgütleri aracılığı ile süt ürününe(süt tozu) çevirterek Et ve Süt

Kurumu Genel Müdürlüğü (ESK)'ne satan üreticiler çiğ süt desteklemesinden yararlandırılacaktır.

6- Hastalıktan arı işletme belgeli süt üreten işletmeler, ürettikleri çiğ sütü, faaliyet alanında sütün arzı/satışı bulunan işletme kayıt belgesine sahip ve Bakanlık Süt Kayıt Sistemine kayıtlı yerel perakendecilere, işletme kayıt belgesine sahip Bakanlık Süt Kayıt Sistemine kayıtlı süt dolum tesislerine fatura/müstahsil makbuzu karşılığında satmaları şartıyla çiğ süt desteklemesinden yararlandırılacaktır.

7- Ürettiği çiğ sütü, Dijital Tarım Pazarı (DİTAP) üzerinden doğrudan veya üyesi olduğu üretici/yetiştirici örgütü üzerinden satan üreticilere Bakanlığın belirleyeceği dönemler, kriterler ve birim fiyatlar üzerinden ilave destekle-

me ödemesi yapılacaktır.

### **Çiğ süt piyasasının düzenlenmesi**

Çiğ süt piyasasının düzenlenmesi uygulamasında, Et ve Süt Kurumu tarafından yapılan alım ve satım arasında oluşacak fark, hayvancılık destekleme bütçesinden karşılanacaktır.

### **Üretici örgütleri için yüzde 3 kesinti**

Çiğ sütü toplayan, pazarlayan üretici örgütlerine desteğin yüzde 3'ü "çiftçi örgütlerini güçlendirme" amacıyla ödendikten sonra kalan miktar çiftçiye ödenecektir.

### **Ödemeler nasıl olacaktır?**

Destek ödemeleri, Tarım ve Orman Bakanlığının 2021-2022 yılları bütçesinde hayvancılık desteklemeleri için



**Gıda Komitesi'nin belirlediği, Ulusal Süt Konseyi tarafından açıklanan çiğ süt referans fiyatı ilk kez kaliteye ve sınıflandırma esasına göre belirlendi. Daha önce yağ ve protein oranına göre tek bir referans fiyat belirlenirken, Mayıs ve Haziran dönemi için yağ ve protein değerlerine göre A,B ve C sınıfı olmak üzere 3 ayrı fiyat açıklandı.**

ayrılan ödenekten sağlanacak. 2022 yılından kalan ödemeler 2023 bütçesinden hayvancılık desteklemeleri için ayrılacak ödenekten sağlanacak.

#### **Çiğ sütte yeni fiyat uygulamasının ayrıntıları**

Gıda Komitesi'nin belirlediği, Ulusal Süt Konseyi tarafından açıklanan çiğ süt referans fiyatı ilk kez kaliteye ve sınıflandırma esasına göre belirlendi. Daha önce yağ ve protein oranına göre tek bir referans fiyat belirlenirken, Mayıs ve Haziran dönemi için yağ ve protein değerlerine göre A,B ve C sınıfı olmak üzere 3 ayrı fiyat açıklandı.

Tarım ve Orman Bakanlığı'nın 25 Ocak 2020'de Resmi Gazete'de yayınlanan "Çiğ İnek Sütünün Sınıflandırılmasına İlişkin Tebliğ"e göre, çiğ inek sütü yağ ve protein oranına göre 3 sınıfta değerlendirilecek. Çiğ süt referans fiyatı da bu sınıflamaya göre yapılacaktır.

Tebliğde 2020 ve 2021 yıllarında Çanakkale, Burdur ve Aksaray illerinde, 2022 yılından itibaren ise tüm illerde bu uygulamaya geçileceği bilgisine

yer veriliyor. Ancak 2022 yılı beklenmeden 1 Mayıs itibarıyla ülke genelinde bu uygulamaya geçiliyor.

Fiyat litre başına en yüksek 2.90 en düşük 2.80 lira

Ulusal Süt Konseyi, 1 Mayıs-30 Haziran 2021 dönemi için çiğ sütte, A sınıfı için litre başına 2 lira 90 kuruş, B sınıfı için 2 lira 85 kuruş ve C sınıfı için 2 lira 80 kuruş referans fiyat açıkladı.

Ayrıca, Tarım ve Orman Bakanlığı, bu iki aylık dönemde litre başına üreticiye 30 kuruş destekleme primi ödeyecek.

#### **Üretici de sanayici de fiyattan şikayetçi**

Çiğ süt üreticileri son iki ayda yem başta olmak üzere girdi fiyatlarının yüzde 12-15 oranında arttığını belirterek yapılan fiyat artışının bunu karşılamaktan çok uzak olduğunu dile getirdi. Ayrıca, kaliteli sütün ucuz olduğunu ileri süren üreticiler, yağ oranı ve protein oranı yüksek süt üreten yetiştiricinin ödüllendirileceğine cezalandırıldığını iddia ediyor.

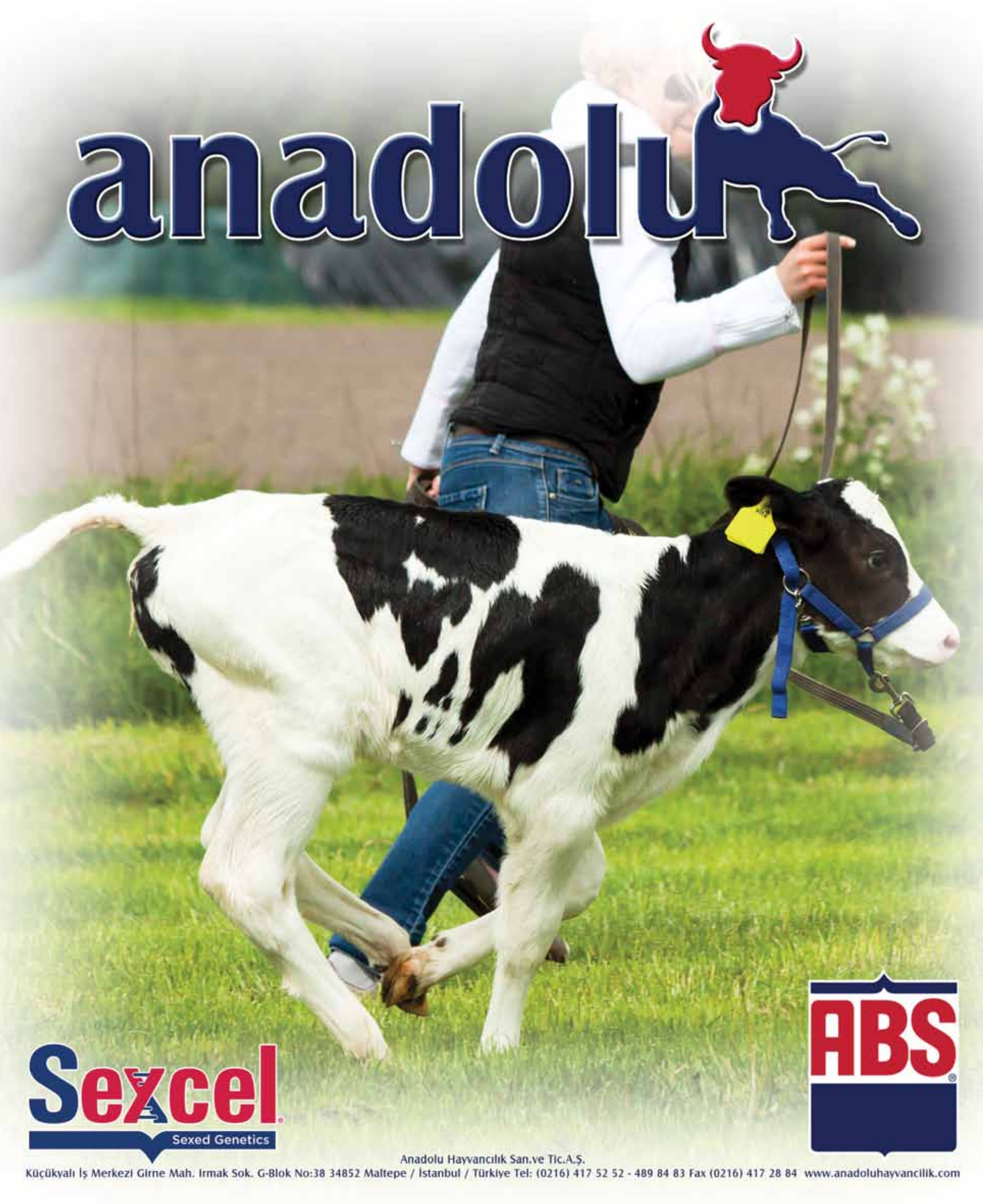
Süt sanayicileri de maliyetlerinin çok yükseldiğini, market zincirleri ile yaptıkları sözleşmeler nedeniyle bu fiyat artışını fiyatlara yansıtma zor olduğunu ifade ediyor.

#### **Sistem 8 yıldır tartışılıyordu**

Ulusal Süt Konseyi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Muhittin Özder, çiğ sütün kaliteye göre sınıflandırılması ve fiyatın buna göre belirlenmesinin tam 8 yıldır gündemde olduğunu ve tartışıldığını söyledi. Özder, şu bilgileri verdi: "Biz 8 yıldır bu konuyu tartışıyoruz ve ilk uygulamaya ilişkin açıklama yaptığımız gün Avrupa Birliği'nden çok önemli bir açıklama yapıldı. Avrupa Birliği, süt ve süt ürünlerini birliğin belirlediği kriterlere uygun üretim yapanlardan alacağını ilan etti. Tesadüfün bu kadarı olmaz dedirtecek bir durum bu. Yani, Avrupa Birliği, hangi kriterlere göre üretim yapıyorsa itmal edeceği ürünlerin de o kriterlerle üretilmesi şartını getirdi. Ülke olarak Avrupa Birliği'ne çok büyük ihracatımız olmayabilir. Fakat, bu kriterleri ihracat yaptığımız diğer pazarlar da



# anadolu



**Sexcel.**  
Sexed Genetics







isteyecektir. Bu nedenle kaliteye göre sınıflandırma ve fiyat çok önemli. Avrupa Birliği veya başka pazarlar için değil kendimiz için doğru adım atarak bu kaliteyi sağlamamız gerekiyor.”

### **Protein ve yağ tespit analizinde sorun olmaz**

Üreticilerin süt analizi, yağ ve protein oranının belirlenmesi konusunda endişe etmelerine gerek olmadığını belirten Özder: “Üretici sütünü birlik veya kooperatif üzerinden sanayiciye satıyor. Analizler de anlaşmaya bağlı olarak yapılıyor. Analizlerde şahit numuneleri alınıyor. Tarım Bakanlığı bunlar üzerinden de gerekli denetimleri yapıyor. Damızlık birliklerinin belli sayıda analiz laboratuvarları var. Süt üreticileri birliği de bu konuda bakanlıktan destek alarak laboratuvarlar kurmak istiyor. Bu konuda bir sorun olacağını sanmıyoruz.” dedi.

### **İki aylık dönem iyi değerlendirilmeli**

İlk kez kaliteye ve sınıflandırma esasına göre fiyat uygulanacağını hatırlatan Prof. Dr. Muhittin Özder sözlerini şöyle sürdürdü: “Yeni başlıyoruz. Bazı sıkıntılar da yaşanabilir. Bu iki aylık dönemi bir deneme süresi olarak da

adlandırabiliriz. Ulusal Süt Konseyi olarak biz de bu dönemi yapacağımız toplantılar, eğitim çalışmaları ile iyi değerlendirmek istiyoruz. Kaliteyi belirlemek için belli formülasyonlar var. Programlar var, veriyorsunuz 1 gram yağ veya protein artışında size fiyatın ne olması gerektiğini veriyor. İdeal olanı bu. Ama daha yeni başlıyoruz. Bunların hepsi yapılacak”.

### **Süt fiyatını USK değil, Gıda Komitesi belirliyor**

Türkiye’nin süt ve süt ürünleri konusunda çok büyük potansiyeli olduğunu anlatan Muhittin Özder: “Üretmeyi biliyoruz fakat pazarlama, satış konusunda sıkıntılarımız var. Afrika’dan Doğu Asya’ya kadar çok geniş bir bölgedeki ülkelerin hepsi ithalatçı konumunda. Bu ülkemiz için çok büyük fırsat. Bu fırsatı iyi değerlendirmeliyiz. Bunun için kaliteli üretim şart. Elbette burada en önemli sorun üretim maliyeti. Bu maliyet dikkate alınarak fiyatın oluşması gerekir. Şunu da bir kez daha belirtmeliyim, sütün fiyatını biz belirlemiyoruz. Ulusal Süt Konseyi olarak fiyatın en doğru biçimde oluşması için çalışıyoruz. Son sözü Gıda Komitesi söylüyor. Biz onlara doğru bilgiler sunmak için çalışıyoruz. Eski- den iki üç ayda rapor sunarken şim-

di 15 günde bir daha detaylı raporlar sunuyoruz. Fiyatı onlar belirliyor biz açıklıyoruz.” bilgisini verdi.

### **Kaliteli süte daha yüksek fiyat verilmeli**

Aydın Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Sedat Güngör, uzun bir süreden beri herkesin kaliteye göre süt fiyatının verilmesini istediğini belirterek, ilk uygulamanın 1 Mayıs itibarıyla başlayacağını söyledi. Resmi Gazete’de yayınlanan tebliğe göre uygulamanın 2022’de başlaması gerekirken 1 Mayıs itibarıyla uygulamaya geçileceğini anlatan Güngör: “Bazı endişeler var. Sütün tümüyle analize tabi tutulması gerekiyor. Bu analizi kim yapacak? Sanayici yaptığında üretici aleyhine bir sonuç olur mu endişesi var. Bunların netleşmesi gerekiyor. Ayrıca, belirlenen fiyatlarda barem farkı çok düşük. En yüksek kalite ile en düşük kalite arasında litrede 10 kuruş fark var. Kaliteli süte daha yüksek fiyat verilmeli. Kaliteli süt üretimi teşvik edilmeli. Sanayici kaliteli süt almak istiyorsa bunun bedelini de ödemelidir. Hayvancılıkta işler yolunda gitmiyor. Biz sürekli sahadayız. Üretici büyük sıkıntı yaşıyor. Sütü değerinde satılmazsa üretimi sürdürmesi çok zor” yorumunu yaptı.



Koyun ve keçiler için inaktif mastitis aşısı

## Daha az subklinik mastitis<sup>1,2,3</sup>

**Daha düşük bakteri yükü<sup>5</sup>**

**Klinik semptomların  
şiddetinde azalma**  
(*meme&süt*)<sup>3,4</sup>

**Daha düşük somatik hücre<sup>4,6,7</sup>**



**The Reference  
in Prevention  
for Animal Health**

[illegible][illegible]





# COVID-19 ve bu süreçte Veteriner Hekimlerin Sorumlulukları

Covid 19 sürecinde veteriner hekimlerin krizlerle başa çıkabilme, gerekli düzenlemeleri yapabilme ve kriz ortamlarına adapte olabilme yetenekleri gün yüzüne çıkmıştır. Veteriner hekimlik mesleği, hayvan sağlığı ve refahı ile halk sağlığı alanlarındaki öncü rollerini sürdürerek bu süreçte hızlı ve anlamlı bir gelişme göstermiştir.

Covid 19 pandemisinin neden olduğu tehditlerle etkili bir biçimde mücadele edebilmek için dünyada birçok hükümet, elzem olmayan işyerlerinin kapatılmasına yönelik sıkı tedbirler almışlardır. Bu tedbirler, veteriner hekimlik mesleği mensuplarının bu ortama adaptasyonu ile ilgili soruları artırmıştır.

Bu bağlamda Dünya Hayvan Sağlığı Örgütü (OIE) ve Dünya Veteriner Hekimler Birliği (WVA) veteriner hekimlik hizmetlerinin spesifik faaliyetleri olduğunu ve bu faaliyetlerin gerekliliğini savunmaktadır.

Bu spesifik faaliyetlerin en önemlilerinden biri halk sağlığının temini aç-

sından elzem olan aktivitelerin sürekliliğidir.

Veteriner Hekimler, küresel sağlık topluluğunun ayrılmaz parçasıdır. Veteriner hekimler, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili aktivitelerinin ötesinde, toplumda gıda güvenliğinin sağlanması için insanlara bulaşabilen hastalıklar da dâhil olmak üzere hastalık yönetimi ve önlenmesinde kilit rol üstlenirler.

Hali hazırda veteriner hekimler, birçok görevlerinin yanı sıra aşağıda belirtilen hususlarda da faaliyetlerini sürdürmektedirler:

Ulusal ve bölgesel veteriner hekimlik mevzuatı ve denetim hizmetleri yoluyla bütüncül bir yaklaşımla halk sağlığı hizmetlerini denetlemek

Toplum için gıda güvenliğini garanti edebilmek amacıyla sadece sağlıklı hayvanlar ve onların yan ürünlerinin besin zincirine girmesini sağlamak

## Acil durumları ele almak

Halk sağlığı ve ekonomi üzerinde be-

lirgin bir etkisi olan aşılama çalışmaları gibi hastalık önleyici tedbirleri sürdürmek

## Öncelik verilecek araştırmaların tespiti ile ilgili faaliyetleri devam ettirmek

Güncel bağlamda veteriner hekimlik aktivitelerini desteklemek

Veteriner hekimler, çalışma ortamlarında kendi sağlıklarını, yardımcı personelin sağlığını ve hayvan sahiplerinin sağlığını temin etme sorumluluğunu taşımaktadırlar. Bu nedenle yeterli seviyede biyo-güvenlik önlemlerinin alınmasını, personelin gerekli ekipmanlarla korunmasını ve hayvan sahiplerinin önleyici tedbirler konusunda bilgilendirilmesini sağlamalıdır. COVID-19'un daha fazla yayılmasını önlemek için bu aktiviteler çerçevesinde uygun davranışların sergilenmesi herkesin sorumluluğudur.

Kaynak: <https://www.oie.int/en/for-the-media/press-releases/detail/article/covid-19-and-veterinary-activities-designated-as-essential/>

TVHB için çeviren Veteriner Hekim Safiye ERGİN KAYA



20 NİSAN

# DÜNYA HAYVANLARI AŞILAMA GÜNÜ

## KUTLU OLSUN



**AŞI KORUR**  
**KAZANDIRIR**



The Reference  
in Prevention  
for Animal Health



# Çin, süt ürünleri ihracatında zirvenin yeni sahibi oldu

**Yılın ilk iki ayında  
9.3 milyon dolarlık ihracat**

**Ege Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Bedri Girit,** 2021 yılının ilk iki ayında yakaladıkları 9,3 milyon dolarlık ihracat başarısının yıl boyunca devam edeceğini öngördüklerini dile getirdi.

Ticaret Bakanlığı ile Tarım ve Orman Bakanlığı iş birliğinde yürütülen çalışmalar neticesinde, Çin'e süt ve süt ürünleri ihracatının önündeki engelin geçen yıl Mayıs ayında kalkmasının ardından, Türk süt ürünleri ihracatçıları pazara hızlı giriş yaptı.

Ege İhracatçı Birlikleri verilerine göre Türkiye'nin, 2020 yılının Mayıs-Aralık döneminde Çin'e süt ürünleri ve mamulleri ihracatı 14,6 milyon dolara ulaştı.



Ege Su Ürünleri ve Hayvansal  
Mamuller İhracatçıları Birliği  
Yönetim Kurulu Başkanı  
Bedri Girit







*“Türk su ürünleri ve hayvansal  
mamuller sektörü ihracatta  
2.5 milyar doları geçti”*





## “Çin pazarı sayesinde süt üreticilerimizin nefes alacağına inanıyoruz.”

Bu ülkede kalıcı olmak isteyen ihracatçılar tanıtım faaliyetleri ve karşılıklı iş birlikleriyle pazar payını artırdı. 2021 yılının Ocak-Şubat döneminde Çin’e yapılan ihracat ise 9,3 milyon dolar olarak kayıtlara geçti.

Çin’e ihracatta peynir altı suyu 8,3 milyon dolarla ilk sırada yer aldı.

Türk ürünleri raflardaki yerini aldı

Ege Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Bedri Girit, süt ürünleri sektöründe 54 firmamızın Çin’e ihracat izin aldığını ve ihracatın hızlı bir şekilde başladığını söyledi.

Çin’in dünyanın en büyük tüketicilerden biri olduğuna dikkati çeken Girit, “İlk başlarda süt tozu ile başlamıştık.

Sanayi kısmına gönderiyorduk. Peynir altı suyu da ihracatımızda bu ülkeye ilk sırada. Ancak sevindirici olan Türk firmalarının başarılarıyla artık raflarda da yer alıyoruz. Son tüketiciye kadar ulaşabiliyoruz.” dedi.

Egeli firmaların pazarda çok başarılı olduğunu, bölgedeki bir firmanın Çin’e mozzarella peyniri ihraç ettiğini dile getiren Girit, firmaların katma değeri yüksek ürünlerle pazardan daha fazla pay almasını istediklerini söyledi.

Girit, sözlerini şöyle tamamladı:

“Daha önceki beyanatlarımızda Çin pazarında kalıcı olmak istediğimizi söylemiştik. Kalıcı olduğumuz gibi pazardaki payımız da giderek artıyor. Çin’in 6 milyar dolarlık süt ürünleri ithalatına

bakıldığında küçük bir miktar olsa da bizim için önemli. Yılın ilk ayında yakaladığımız 9,3 milyon dolarlık ihracat başarısının yıl boyunca devam edeceğini öngörüyoruz. Uzun vadede ise bu rakamları katlamak istiyoruz. Çin pazarı sayesinde süt üreticilerimizin nefes alacağına inanıyoruz.”

**Süt ürünleri ihracatı 301 milyon dolar olmuştu**

Türkiye’nin süt ürünleri ihracatı 2020 yılında 301 milyon dolar olurken, Irak, 61 milyon dolarlık tutarla ihracat yapılan ülkeler arasında zirvede yer almıştı. Türkiye, Suudi Arabistan’a 42 milyon dolarlık, Birleşik Arap Emirlikleri’ne ise; 22 milyon dolarlık süt ürünleri ihraç etmişti. Çin, 14,5 milyon dolarlık ihracatla listede 7. Sırada yer bulmuştu.



# TOUXFLOR 450

Enjeksiyonluk Çözelti

450 mg Florfenikol

*rahat bir*  
**nefes**  
*alsın...*



Ticari  
Şekli  
100-250 ml

EastPharma

Vetas

BEVA



### **Türk su ürünleri ve hayvansal mamuller sektörü ihracatta 2.5 milyar doları geçti**

Türk su ürünleri ve hayvansal mamuller sektörü son 1 yıllık dönemde ihracatta 2,5 milyar doları geçmenin mutluluğunu yaşıyor.

Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller İhracatında aslan payını 1 milyar 108 milyon dolarlık tutarla su ürünleri sektörü alırken, 496 milyon doları kanatlı eti, 277,6 milyon doları yumurta ihracatından olmak üzere Kanatlı sektörü rekora 773,5 milyon dolarlık katkı sağladı. Çin'e ihracat vizesi alan süt ürünleri sektörü 310 milyon dolar dövizini ülkemize kazandırırken, bal ihracatı 25 milyon dolar şeklinde gerçekleşti. Su ürünleri ve hayvansal mamuller sektörünün kapsamına giren diğer ürünler ise 306 milyon dolarlık ihracat performansı ortaya koydu.

Türk su ürünleri ve hayvansal mamuller sektörünün son 1 yıllık dönemde ger-

çekleştirdiği 2,5 milyar dolar ihracatta aslan payını 1 milyar 25 milyon dolarlık tutarla Ege Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller İhracatçıları Birliği aldı.

**Girit: "İhracatçı Birlikleri arasında Şampiyonlar Ligi'ne girdik"**

Su ürünleri ve hayvansal mamuller sektörünün ihracat ürünlerinin Türkiye'de üretildiğine temas eden Girit, "Su ürünleri ve hayvansal mamuller sektörümüzün Türkiye'ye kazandırdığı 2,5 milyar dolar döviz sanayi sektörleriyle kıyaslandığı zaman az gibi görünebilir, ancak bu rakamın tamamına yakınının yerli üretimle elde edildiğini ve katma değerinin tamamına yakınının ülkemizde kaldığı düşünüldüğünde sektörümüzün sağladığı katma değer önemi daha net anlaşılacaktır" diye konuştu.

Türkiye'de 2000'li yıllarla birlikte sektörün büyük bir gelişim gösterdiğini anlatan Girit, sözlerini şöyle tamamladı: "Geçtiğimiz günlerde Türkiye İhracatçıları Meclisimiz tarafından kamuoyu

ile paylaşılan 'İhracat 2021 Raporu'na göre 2035'te, ihracat artışının en yüksek olacağı sektörler sıralamasında Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller Sektörü yüzde 297'lik artışta ihracatını en fazla arttıracak ikinci sektörümüz olacak. 2035 yılı için ortaya konulan hedefe ulaşmak için var gücümüzle çalışacağız. Birleşmiş Milletler Genel Kurulu'nun 2022'yi Uluslararası Balıkçılık ve Su Ürünleri Yılı ilan etmesi motivasyonumuzu daha da arttırdı."

Dünya sofralarının protein ihtiyacını karşılayan Ege Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller İhracatçıları Birliği, 1 Nisan 2020 - 31 Mart 2021 tarihleri arasında 1 milyar 25 milyon dolar dövizini Türkiye'ye kazandırdı.

Çin Halk Cumhuriyeti'ne ihracat vizesi alması sonrasında morallerin yükseldiği süt ürünleri sektörü 62 milyon 70 bin dolarlık ihracat yaparken, küresel ısınmadan olumsuz etkilenen bal sektöründe ihracat 11 milyon 573 bin dolar şeklinde kayıtlara geçti.

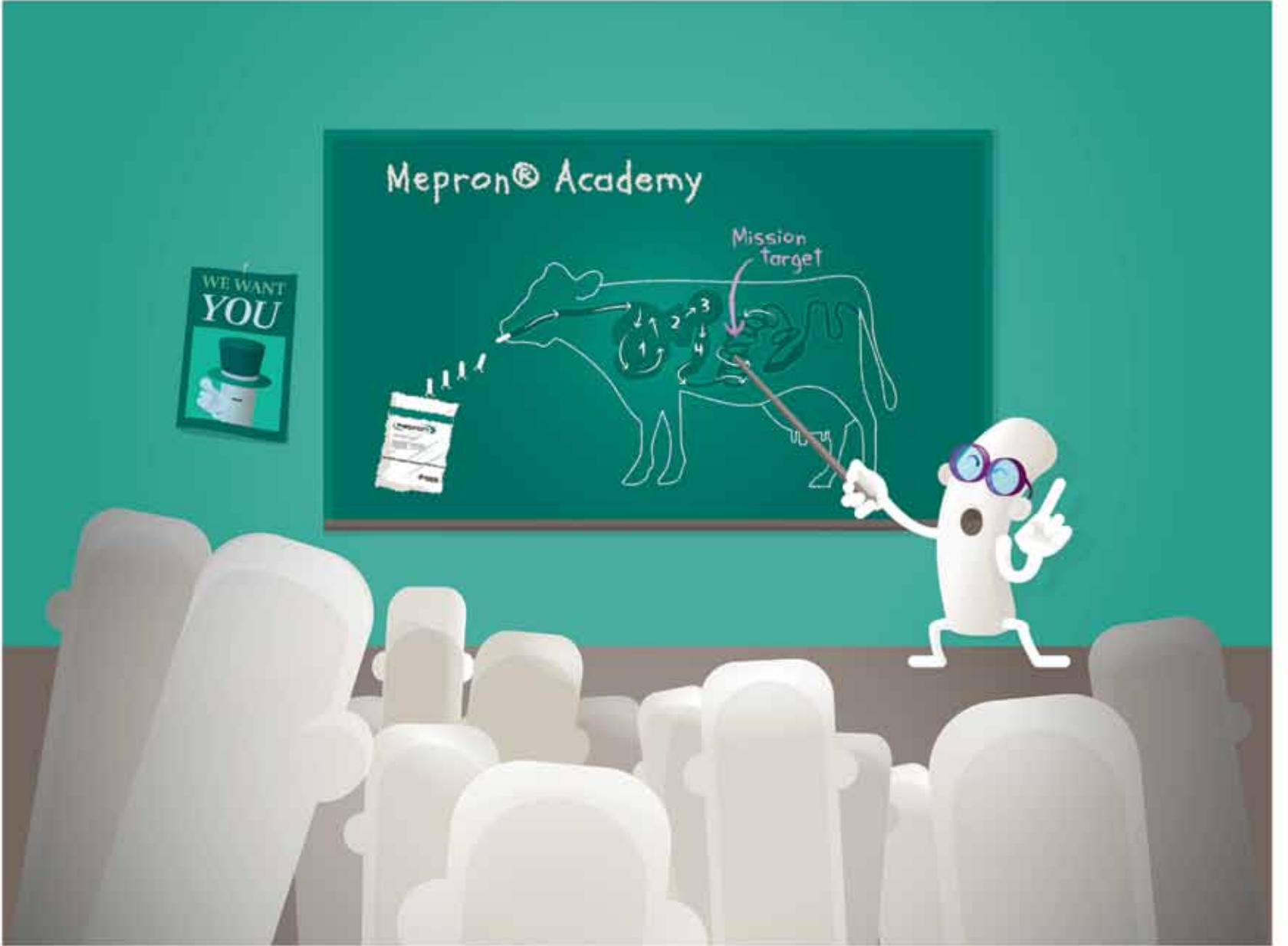
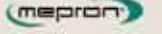


# Amaca ulaşabilmek her şeydir.

En etkili rumen korumalı metiyonin kaynağı olan Mepron® ile süt sığırlarınızın rasyonunu iyileştirin.

Sınıfının en iyisi olan Mepron® mini peletleri %85 metiyonin içerir. Eşsiz kaplama teknolojisi sayesinde Mepron®, bir yem fabrikasında ve bir TMR'deki tüm karıştırma ve taşıma proseslerinde stabilitesini korur. Sığırlara metabolize edilebilir metiyoninin %60'ını sağlar ve bu da onu en verimli rumen korumalı metiyonin kaynağı yapar.

[animal-nutrition@evonik.com](mailto:animal-nutrition@evonik.com)  
[mepron.com](http://mepron.com)





# VETOQUINOL, 2020 AVRUPA’NIN EN İYİ VETERİNER İLAÇ FİRMASI ÖDÜLÜNÜ KAZANDI



**Vetoquinol, 2020 yılında ortaya koyduğu olağanüstü performans sayesinde Avrupa’nın en iyi veteriner ilaç şirketi seçildi.**

2020 yılında, Vetoquinol Laboratuvarı %8,0 artışla 427,5 milyon € satış bildirdi ve sabit döviz kurlarında çift haneli bir satış büyümesi sağladı. Geçtiğimiz yaz, Vetoquinol, Avrupa’daki antiparaziter pazarında ana oyuncu olma çabasını onaylayacak şekilde, AB’de ve İngiltere’deki Profender® ve Drontal® ürün ailelerini satın aldı. Sonuç olarak, şirket bulunduğu tüm stratejik bölgelerde hem organik hem de harici bir büyüme sağladı.

Vetoquinol, çalışanlarının sağlık ve güvenliğini koruyarak Covid-19 olma riskini en aza indirmiştir. Böylece, 2020 yılında endüstriyel faaliyetlerini aynı şekilde sürdürmüş ve müşterilerine güvenle hizmet sunmuştur.

Avrupa Sorumlu Müdürü Dirk Wuyts, “Geçtiğimiz on yılın şüphesiz en zorlu yılındaki olağanüstü performans, dokuz yıl önce başladığımız “mükemmeliğe” giden uzun bir yolun sonucudur. Avrupa’daki ekiplere kararlılıkları

ve özverileri için çok teşekkür ederim. Tamamen müşterilerimizin ve onların müşterilerinin hizmetinde olmak, birlikte daha fazlasını başarmak için kesinlikle doğru yaklaşımdır” şeklinde açıklamada bulunmuştur.

## VETOQUINOL HAKKINDA

Vetoquinol, çiftlik hayvanları ve evcil hayvan pazarlarına yönelik ilaç ve tıbbi olmayan ürünler tedarik eden lider bir küresel hayvan sağlığı şirkettir. Bağımsız saf bir oyuncu olarak Vetoquinol, Avrupa, Amerika ve Asya Pasifik bölgesinde veteriner ilaçları ve tıbbi olmayan ürünler tasarlamakta, geliştirmekte ve satmaktadır. Vetoquinol, kurulduğu 1933 yılından bu yana, yenilik ile coğrafi çeşitliliği birleştiren bir strateji izlemektedir. Grubun hibrit (karma) büyümesi, yüksek potansiyelli büyüme pazarlarındaki satın almalarla birlikte ürün portföyünün güçlendirilmesinden kaynaklanmaktadır. 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla,

Vetoquinol bünyesinde 2.409 kişi istihdam edilmiş durumdadır.

Vetoquinol 2006’dan beri Euronext Paris’te listelenmektedir (sembolü: VETO).





Dünya'nın En Yeni ve En İyi Antibakteriyel Teknolojisi  
**SISAAB**  
Artık TÜRKİYE'de !



**Forcyl®**

**Dirençli bakterilere TEK VURUŞTA  
en güçlü, en hızlı etki !**



**SISAAB Konsepti nedir?**

Bir antibiyotüğün yüksek konsantrasyona çıkarak çok kısa sürede güçlü bir etkinlik sağlamasıdır. Yüksek konsantrasyonda uygulanan antibiyotik hem duyarlı hem de az duyarlı bakterileri öldürür. Mutant seçme penceresinde çok kısa süre kalarak direnç oluşumunu önler. Uzun etkili antibiyotiklerin emilim ve atılımı çok yavaş olduğundan mutant seçme penceresinde çok uzun süre kalır ve direnç şekillenmesine neden olur.





Prof. Dr. Hazım Gökçen

Kadim deymi Osmanlıca'da "Başlangıcı geçmişin derinliğinde bulunan, uzun zamanlardan beri var olan" anlamına gelir.

Ben yazılarımın çoğunda "Kökü tarihin derinliklerine kadar uzanan, geçmişi şan ve şerefle dolu kutsal mesleğimiz" sözünü kullanırım. Bu sözün ilk bölümü yukarıda da değindiğim gibi veteriner hekimliğin kadim bir meslek olduğunu tanımlar. Dünyada veteriner hekimliği mesleğinin evcilleştirme ile başladığı, büyücülük, ocakçılık ve amprilikle devam ettiği, 1762 yılında Lyon'da ilk veteriner fakültesinin kurulmasıyla birlikte bi-

limsel bir boyuta evrildiği tarihçiler tarafından bildirilmektedir. Bilindiği üzere Türkiye'de ilk veteriner hekimliği öğretimi Avrupa'dan 80 yıl sonra yani 1842 yılında İstanbul'daki Süvari Okuluna bir veteriner sınıfı ilave edilmesiyle başlamıştır. Türkiye'de veteriner hekimliği öğretiminin ve aydınlanmanın başlaması eş zamanlı olarak gerçekleşmiştir. Osman Bahadır "Osmanlılardan Cumhuriyete Bilim" adlı kitabında mesleğimiz hakkında şu ifadelerde bulunmuştur. "Osmanlılarda bilim, bilimsel düşünce ve metot esas olarak matbaanın kuruluşundan sonra, 18.Yüzyılda tıbbiye, harbiye, baytariye, mülkiye, mühendis mekteplerinin

ve Darulfünun'un kurulmasıyla ve bu kurumlar aracılığıyla doğmuş ve gelişmeye başlamıştır. Bilimsel ve daha sonra da modern siyasal düşüncenin doğuşu ve yayılışı, bu okulların ve kurumların etkisinin ve mensuplarının kitleselleşmesiyle birlikte gitmiştir".

Bu söz İkinci Cumhurbaşkanı İsmet İnönü'nün 1943 yılında söylediği "Milletin fende gelişmesinde veteriner hekimler başrol sahibi olanlardır. Denilebilirki insan hekimliği veteriner hekimlik yanında okyanusa karşı bir iç deniz gibidir" özlü sözünden sonra en anlamlı olanıdır.





*Kendini Arayan  
Kadim Meslek*



**Mesleğimizin tarihine bakıldığında gerçekten de çok eskilere dayandığı görülür. Birkaç rakam vermem gerekirse, 91 yıllık bir Derneğimiz, 67 yıllık bir Birliğimiz, 179 yıllık bir öğretim kurumumuz, 135 yıllık bir kamu örgütümüz vardır.**

Mesleğimizin tarihine bakıldığında gerçekten de çok eskilere dayandığı görülür. Birkaç rakam vermem gerekirse, 91 yıllık bir Derneğimiz, 67 yıllık bir Birliğimiz, 179 yıllık bir öğretim kurumumuz, 135 yıllık bir kamu örgütümüz vardır. Osman Bahadır'ın kitabında belirttiği gibi 18.yüzyılda Osmanlı'da sadece subay, doktor, mühendis ve veteriner hekim yetiştiren öğretim kurumları vardı. Bize sürekli saldıran, bizimle boy ölçüşmeye kalkışan, daha dün birbirinden türemiş köksüz mesleklerin en fazla 30-40 yıllık bir geçmişleri olduğu düşünüldüğünde Türkiye'de veteriner hekimliğin ne denli kadim bir meslek olduğu açıkça ortaya çıkar.

Sıklıkla kullandığım sözdeki "Geçmişî şan ve şerefle dolu" ibaresi gerçekten de büyük anlamlar içerir. Türk veteriner hekimleri Ulusal Kurtuluş Savaşında top arabalarını, kağınları

çeken sığırları, mandaları veba hastalığından kurtarmak suretiyle bir büyük komutanın söylediği gibi Türklerin istikallerini kazanmalarını sağlamışlardır. 1960'larda Ülkemizde büyük bir salgına neden olan at vebası hastalığını önlemek suretiyle o dönemdeki ulaşım, taşımaya ve ziraata büyük katkılarda bulunmuşlardır.

Sivas'ta merkez veteriner hekimi olarak görev yaparken birlikte çalıştığımız hayvan sağlık memuru Nabi Bey bir gün göğsünde at vebası mücadelesi sırasında oluşan nal izini gösterip bu izi bir madalya gibi göğsümde taşıyorum demişti. O mücadelede sakat kalan hatta şehit olan çok sayıda meslektaşımızın olduğunu iyi biliyorum. Yine 1969 da ortaya çıkan sığır vebasına karşı yürütülen mücadelede meslektaşlarımızın ne denli büyük bir özveri ile çalıştıklarına bizzat tanık oldum. Genç bir veteriner hekim olarak

Türkiye'nin en soğuk yeri olan Sivas'ın Gemerek ilçesinde görev yaparken -10 derecede, sabahın saat 05.00'inde her tarafından soğuk hava giren eski bir cip ile kardan görülmeyen yollardan köylere gittiğimizi, soğuktan ellerimizin, şişe ve enjektör içindeki aşının donduğunu bu gün gibi hatırlıyorum. Hatta bir keresinde köye aşı için giderken arabamız kara saplanmış, kurtulmaya çalışırken mazotu bitmiş, tam donmak üzere iken jandarmalar tarafından kurtarılmıştık.

Sevgili genç meslektaşlarım, şunu çok iyi bilmelisiniz ki Türkiye'deki hiçbir mesleğin tarihinde böylesine olumsuz koşullarda yazılmış bir başarı hikayesi yoktur. Nitekim o dönemde batılı uzmanların on yılda bitiremezsiniz dedikleri salgının iki yıl içinde kökünü kazıydık. O nedenle geçmişi şan ve şerefle dolu bir mesleğimiz var.





*“Sevgili genç meslektaşlarım,  
şunu çok iyi bilmelisiniz ki  
Türkiye’deki hiçbir mesleğin  
tarihinde böylesine olumsuz  
koşullarda yazılmış bir başarı  
hikayesi yoktur”.*

**Dünyada bizim dışımızda hiçbir ülkede veteriner hekimliği mesleği o ülkenin istiklal marşını yazan bir ulusal şair yetiştirmemiştir.**

Mesleğimizin kutsallığının ise birkaç nedeni vardır. Her şeyden önce bizler konuşamayan, derdini anlatamayan hayvanların dertlerine derman olmaktadır. Amerikalı Senatör Will George **“Dünyanın en iyi doktorları veteriner hekimlerdir. Çünkü onlar hastalarına derdin ne diye sormazlar, kendileri bilirler”** demiştir. Ünlü tarihçi İlber Ortaylı hastalandığında önce veteriner hekime görüldüğünü, hatta ünlü doktor ve eğitimci Prof. Dr. İhsan Doğramacı’nın hastalandığında evinin alt katındaki veteriner hekime başvurduğunu, derdini anlatamayan hayvanları iyi eden veteriner hekimlerin insanları haydi haydi tedavi edeceğini söylediğini bir televizyon programında anlatmıştır.

Öte yandan veteriner hekimler yıllardır mezbahalarda kesilen hayvanların etlerini muayene ederek halkın sağlıklı gıda tüketmelerini sağlamaktadırlar.

Geçmişte bu uğurda kasap bıçağı ile şehit edilmiş meslektaşlarımız vardır. Ayrıca, veteriner hekimler insanlardaki enfeksiyonların üçte ikisini önce hayvanlarda tedavi ederek halk sağlığına hizmet etmektedirler. Bu sırada hastalanan hatta vefat eden çok sayıda meslektaşımız bulunmaktadır. Yine veteriner hekimler Cumhuriyetin başından beri hayvan ıslahı ve suni tohumlama alanındaki hizmetleri ile hem ülke ekonomisine hem de milyonlarca ailenin kazancına önemli katkılarda bulunmuşlardır. İşte tüm bu nedenlerden dolayıdır ki veteriner hekimliği çok kutsal bir meslektir.

Değerli meslektaşlarım bizim sadece kadim bir mesleğimiz ve şanlı bir tarihimiz yok, yetiştirdiğimiz çok değerli insanlarımız da var. Dünyada bizim dışımızda hiçbir ülkede veteriner hekimliği mesleği o ülkenin istiklal marşını yazan bir ulusal şair yetiştirme-

miştir. Veteriner Hekim Mehmet Akif Ersoy, Türk milleti var oldukça adı asla unutulmayacak bir meslektaşımızdır.

Büyük fikir adamı Ziya Gökalp, hikayeci Ömer Seyfettin, Dünyada ilk kök hücre tedavisini yapan Ord. Prof. Dr. Süreyya Tahsin Aygün, insanlarda ruam aşını ilk uygulayan şehit yüzbaşı Ahmet Cemil Bey, Türkiye’de ilk tıbbi ve veteriner parazitolojinin kurucusu Ord. Prof. Dr. İsmail Hakkı Çelebi, Türkiye’de ilk nükleer kimyanın kurucusu ve yeni bir periyodik cetveli bulan Ord. Prof. Dr. Fazlı Faik Yeğül, Fenerbahçe ve Milli Takımın unutulmaz kaptanı Zeki Rıza Sporel, Türkiye’nin ilk çevre ve halk sağlıkçısı Doç. Dr. Osman Nuri Koçtürk, Türk sanat müziğinde yeni bir ses sistemi bulan Yavuz Yekta, yüzlerce şiiri bestelenen şair ve söz yazarı Mehmet Turan Yazar, ünlü şair ve romancı Muzaffer İlhan Erdost ve daha isimlerini saymadığım onlarca



**Kutsal mesleğimiz istihdam alanlarının genişliği bakımından da Türkiye’de tek meslektir. Bugün Türkiye’de veteriner hekimler en az 20 alanda istihdam edilmektedir.**

sanat, fikir ve bilim insanı mesleğimizin bağrından çıkmışlardır. Günümüzde ise Covid-19’a karşı aşı geliştiren Prof. Dr. Aykut Özdarendeli, Prof. Dr. Mustafa Hasöksüz, Prof. Dr. Kadir Yesilbaş ve Prof. Dr. Osman Erganiş’i de bu bağlamda anmamız gerekir. Bu meslek büyüklerimizle ve meslektaşlarımızla ne kadar gurur duysak azdır.

Kutsal mesleğimiz istihdam alanlarının genişliği bakımından da Türkiye’de tek meslektir. Bugün Türkiye’de veteriner hekimler en az 20 alanda istihdam edilmektedir. Bu alanları hepimiz bildiğimiz için burada saymayacağım. Genel bir çerçeve çizmek gerekirse veteriner hekimler ahırdan sofraya uzanan hayvansal üretim ve gıda güvenliği zincirinin her halkasında görev yapmaktadırlar. Sağlıklı Çevre / Sağlıklı Hayvan/ Sağlıklı Gıda / Sağlıklı İnsan / Sağlıklı Toplum denklemi veteriner hekimliği istihdam alanlarının çerçevesini çizer.

Yukarıda da ayrıntıları ile açıkladığım gibi kadim yani çok uzun yıllara dayanan, geçmişi şan, şeref ve başarı hikayeleri ile dolu kutsal bir mesleğimiz vardır. Türkiye’de hiçbir meslekte bulunmayan genişlikte istihdam alanına sahibiz. İki yıl önce önemli bir kuruluşun anketinde veteriner hekimliği

%83 oranla Türkiye’de iş bulmanın en yüksek olduğu meslek seçildi. Hepsisi ile de gurur duyduğumuz Dünya’ya ve Türkiye’ye mal olmuş çok sayıda meslektaşımız var.

Tek eksiklerimiz kendimize yeterince güvenmememiz ve başkalarının tayin ettiği gündemi takip etmemiz. Varsın bizi yasal hakkımız olduğu halde sağlık sınıfına almasınlar, varsın bizi yıllarca aldığımız yıpranma payından mahrum etsinler, varsın bizi sağlıkta şiddet yasasına dahil etmesinler, varsın bize aşı önceliği tanımasınlar, bunların bizim için eski deyimle hiçbir kıymet-i harbiyesi yani önemi yoktur.

Meslek örgütlerimiz olsun, bireysel olarak bizler olalım enerjimizi bu konulara harcamayalım. Biz, bize hak vermesini beklediğimiz mesleklerden her bakımdan daha üstünüz. Bunu biz değil Türkiye’nin İkinci Cumhurbaşkanı İsmet İnönü söylüyor. İç denizin okyanustan büyük olduğu nerede görülmüştür. Bizler, hayvansal üretimden ve insan sağlığına hizmetten gelen ama yeterince fark etmediğimiz çok büyük bir güce sahibiz. Bu gücümüzü, bu enerjimizi bazısı yeni oluşmuş bazısı da yıllardan beri süregelen iç sorunlarımızın çözümüne harcayalım.

Sayıları günümüzde 78’i bulan mesleki örgütlerimizi bir araya getirip müşterek hareket etmelerini sağlayalım, fakülte sayılarımızı azaltmaya çalışalım, mesleğimizi kanser hücreleri gibi saran uzaktan eğitilmiş sözde veteriner teknikerler sorununa çözüm arayalım, serbest çalışan meslektaşlar arasındaki haksız rekabete bir son verelim, deontolojiyi mesleğimizin olmazsa olmaz bir kuralı haline getirelim, serbest klinik yapan meslektaşlarımızı üzen ATS, İTS, E-Reçete gibi sorunları çözmeye çalışalım, kamuya daha çok veteriner hekim alımı için çaba sarf edelim, kamuda çalışan meslektaşlarımızı büro memurluğundan kurtarıp sahada mesleklerini yapmalarını sağlayalım, kamu hayvan sağlığı hizmetlerinin şimdi olduğu gibi ne olduğu belirsiz genel müdürlükler bünyesinde değil de 1980’den önce olduğu gibi bağımsız, etkin, merkez taşra bağı güçlü Veteriner İşleri Genel Müdürlüğü bünyesinde toplanması için mücadele edelim.

Öyle inanıyorum ki, bu sorunlarımızı birlik ve beraberlik içerisinde çözdüğümüz taktirde bizi küçük gören, yasal haklarımızı vermeyen, hatta bile rek gasp eden meslekler ve çevreler karşımızda duramayacaklardır.



# GİZLİ DÜŞMANA KARŞI

...

## ETKİNLİĞİN SIVI FORMU



# Paroform® CRYPTO

**Paroform Crypto® 140 mg/ml paromomisin içeren oral çözelti. Rumeni gelişmemiş buzağılarda paromomisine duyarlı *Cryptosporidium parvum*'un neden olduğu ishale karşı kullanılır.**

**PAROFORM CRYPTO® 140 mg/ml oral çözelti.** Veteriner Bağırsak Antibakteriyel. Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır. **BİLEŞİMİ:** Berrak açık sarı-amber renkli steril olmayan çözeltinin 1 ml'si 200 mg paromomisin sülfat (140 mg paromomisin baza eşdeğer), 1 mg metil parahidroksibenzoat (koruyucu), 0,1 mg propil parahidroksibenzoat (koruyucu) ve 4 mg sodyum metabisülfat (antioksidan) ihtiva eder. **KULLANIM SAHASI/ ENDİKASYONLARI:** Rumeni gelişmemiş buzağılarda paromomisine duyarlı *Cryptosporidium parvum*'un neden olduğu ishalin azaltılmasında kullanılır. Etken maddenin bağırsaklardan emilimi çok düşük olduğundan, endikasyon ve bağırsak dışı enfeksiyonlarda kullanılmamalıdır. **KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU:** Oral olarak kullanılır. **Doz:** Ardışık 7 gün boyunca 50 mg paromomisin sülfat / kg vücut ağırlığı / gün, yani arka arkaya 7 gün boyunca 2,5 ml ürün / 10 kg vücut ağırlığı / gün. Doğru dozajı sağlamak için bir şırınga veya oral uygulama için uygun diğer bir cihaz kullanılmalı ve vücut ağırlığı mümkün olduğunca en hassas şekilde belirlenmelidir. **İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ:** Genel anestezi ve kas gevşetici ürünler, aminoglikozitlerin nöro-musküler bloke edici etkisini artırır. Bu felç ve solunum durmasına neden olabilir. Güçlü diüretikler ve potansiyel olarak ototoksik veya nefrotoksik maddelerle aynı zamanda kullanılmamalıdır. Uyumluluk çalışmalarının yokluğu nedeniyle, bu veteriner tıbbi ürün diğer veteriner tıbbi ürünleriyle karıştırılmamalıdır. **DOZ AŞIMI VE TEDAVİSİ:** Ürün 7 günden uzun süreyle uygulanmamalıdır. 2 ila 5 haftalık buzağılarda, 50 mg/kg vücut ağırlığı miktarının üzerindeki aşırı dozlar, çoğunlukla rumen ve retikulumda gastrointestinal lezyonlara (ülserasyon, kabarcıklar, kronik hiperplastik yangılar) sebep olabilir. Dış gıcırdatma ve iştahsızlık bildirilmiştir. Tekrarlanan aşırı doz alımı ölüme sebep olabilir. **GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR:** İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s): Tedavi süresince ve son ilaç uygulanmasından sonra eti için yetiştirilen buzağılar 62 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt üreten hayvanlarda kullanılmamalıdır. **KONTRENDİKASYONLARI:** Paromomisine, diğer aminoglikozidlere veya ekspiryanlardan herhangi birine karşı aşırı duyarlılığı olan hayvanlarda kullanılmamalıdır. Böbrek veya karaciğer fonksiyon bozukluğu olan durumlarda kullanılmamalıdır. Rumeni gelişmiş hayvanlarda kullanılmamalıdır. **Raf Ömrü:** Üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Ambalaj ilk açıldıktan sonraki raf ömrü: 3 ay **KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR:** Kullanılmayan veteriner tıbbi ürün veya bu ürünün kullanımıyla ortaya çıkan atık maddeler yasalara göre tıbbi atık olarak imha edilmelidir. Her türlü atık/artık materyal atık su veya drenaj sistemlerine atılmamalıdır. Rumeni gelişmiş hayvanların ve hindilerin ürüne alt atık ve atıklara ulaşması önlenmelidir. **TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ:** Polipropilen vidalı kapak ile kapatılan 125 ml, 250 ml, 500 ml ve 1 litrelik beyaz HDPE şişeler kutusuz olarak satışa sunulmuştur. **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI:** Veteriner hekim reçetesiyle eczanelerde ve veteriner hekim muayenehane, polikliniklerinde ve hayvan hastanelerinde satılır (VHR). **PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 09.06.2020 TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZ.İZNİ TARİHİ-NO: 09.06.2020-015/0068 PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ: ANC HAYVAN BESLENMESİ VE SAĞLIĞI HİZMETLERİ A.Ş. Soğanlık Esentepe Mah. Cevizli D100 Güney Yanyol No:25/144 Kartal/İSTANBUL ÜRETİM YERİNİN ADI VE ADRESİ: BIOVET JSC Petar Rakov Caddesi No: 39, 4550 Peshtera, Bulgaristan**



ANC HAYVAN BESLENMESİ VE SAĞLIĞI HİZMETLERİ A.Ş. ESENTEPE MH. CEVİZLİ D100 GÜNEY YANYOL NO:25/144 SOĞANLIK KARTAL / İSTANBUL - TÜRKİYE TEL: +90 216 442 98 12 • E-POSTA: INFO@ANCNUTRITION.COM

HUVEPHARMA EOOD • 3A NIKOLAY HAYTOV STR • 1113 SOFİA • BULGARİA • P +359 2 862 5331 • F +359 2 862 5334 • SALES@HUVEPHARMA.COM  
HUVEPHARMA N.V. • UITBREIDINGSTRAAT 80 • 2600 ANTWERP • BELGIUM • P +32 3 288 1849 • F +32 3 289 7845 • CUSTOMERSERVICE@HUVEPHARMA.COM





SEMINER

# A'dan Z'ye Mastitis

## Dollvet Sponsorluğunda 5 İlde A'dan Z'ye Mastitis Seminer Programları Gerçekleştirildi

Prof. Dr. Ayhan Baştan'ın hazırladığı "İneklerde A'dan Z'ye Mastitis" seminer serisi, Dollvet sponsorluğunda Türkiye'nin farklı bölgelerinden çiftlik ve klinik veteriner hekimlerini bir araya getirdi.



Dünya'nın, dolayısıyla ülkemizin de hayvancılık açısından en büyük sorunlarından biri olan mastitis konusu, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloji ABD Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ayhan Baştan tarafından hazırlanan seminer serisinde A'dan Z'ye tüm detayları ile ele alındı.

İşletmelerin mastitis kaynaklı ekonomik kayıplarına sayısal verilerle değinerek konunun ne kadar kritik olduğunu belirten Prof. Dr. Ayhan Baştan, uzun yıllar yürüttüğü çalışma ve araştırmalar neticesinde edindiği tecrübelerini bu seminer serisinde paylaştı.

İzmir, Lüleburgaz, Bursa, Konya ve Adana illerinde gerçekleşen seminerlere, Türkiye'nin farklı bölgelerinden 150'nin üzerinde işletme veteriner hekimi katıldı.



İyi bir mastitis kontrol protokolünü sıkı bir disiplinle uygulamayan işletmelerin karlılık elde etmesi çok zordur.

Prof. Dr. Ayhan Baştan

Ankara Üni. Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloji ABD Öğretim Üyesi

### Seminerde öne çıkan başlıca konu başlıkları

- Mastitisin İşletmeler Açısından Önemi
- Mastitis Patojenleri ve Özellikleri
- Saha Koşullarında Mastitis Tanısı
- Mastitis Tedavisinde Yenilikçi Yaklaşımlar
- Mastitis Tedavisinde Başarısızlık Nedenleri
- Mastitisten Korunmanın Ana İlkeleri
- Meme Sağlığında Kuru Dönem Yönetimi





Dollvet

MASTİTİS,  
BÜYÜK EKONOMİK KAYIPLARA NEDEN OLAN  
CİDDİ BİR SORUNDUR!

# #sütünükoru



## MASTİDOLL-3

SUBKLİNİK VE KLİNİK MASTİTİS İNFEKSİYONLARINA KARŞI  
KORUYUCU İNAKTİF AŞI

**BU 3'LÜ İLK KEZ BİR ARADA!**

MASTİDOLL-3 İneklerde ve düvelerde; Escherichia coli, Staphylococcus aureus ve Mycoplasma bovis'in neden olduğu subklinik ve klinik mastitis infeksiyonlarına karşı koruyucu olarak kullanılmak üzere hazırlanan bakteriyel, yağ adjuvantlı, inaktif karma aşıdır.

[www.dollvet.com.tr](http://www.dollvet.com.tr)



Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü'nden açıklama:

# “İNAKTİF COVID-19 AŞISI GELİŞTİRİLMESİ” PROJESİNİN PREKLİNİK ÇALIŞMALARI TAMAMLANDI



“İnaktif Covid 19 Aşısı” için ana tohum suşu olarak belirlenen virus, Pen07 SARS-CoV-2 olarak Gen Bankasına kaydedildi.

Coronavirus enfeksiyonuna karşı Aşı ve İlaç Geliştirilmesi Stratejik Hedefi projesinde Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, aşı çalışmaları konusunda bir yıl önce başlattığı Preklinik çalışmaları tamamlayarak, “İnaktif Covid 19 Aşısı”, Tohum Suşu Sertifikası ile birlikte insanlardaki klinik (Faz) çalışmaları için GMP şartlarında üretim gerçekleştirecek olan Proje partneri olan VETAL Hayvan Sağlığı Ürünleri A.Ş'ne elden teslim etti.

Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü tarafından yapılan açıklamada şu bilgilere yer verildi:

“120 yıllık biyolojik ürün geliştirme ve üretim geleneğine sahip olan Enstitümüz, yine bir ilke imza atarak, TÜBİTAK'ın Mükemmelliyet Merkezi Destek Programı (1004 Programı) “18AG020” kapsamında, Coronavirus enfeksiyonuna karşı Aşı ve İlaç Geliştirilmesi

Stratejik Hedefi ile proje liderliğini Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Osman ERGANİŞ'in yürüttüğü, “İNAKTİF COVID-19 AŞISI GELİŞTİRİLMESİ” projesinde, Bakanlığımızın da onayları ile görev almış olup, 22.04.2020 tarihinde çalışmalarına fiilen başlamıştır.

Proje kapsamında yürütülen tüm preklinik çalışmalar Enstitümüzde tamamlanmış olup, bu çalışmalar, Dünya Sağlık Örgütü tarafından SARS-CoV-2 virusunun üretilmesine yönelik her türlü çalışma için gereklilik olarak belirtilen ve ülkemizde sınırlı sayıda bulunan BSL 3 (Biyogüvenlik seviyesi 3) laboratuvarımızda uzman personel ile gerçekleştirilmiştir.

Proje çalışmaları kapsamında öncelikle, PCR ile SARS-CoV-2 pozitif olarak

tespit edilen 20 adet hastadan elde edilen örneklerden, Sars CoV-2 virusu izolasyon işlemlerine başlanmış olup, çalışma sonucunda 13 adet virus izole edilmiştir. İzolatlardan, aday ana tohum suşu olarak seçilmiş saflaştırılmış, kontrol testleri yapıldıktan sonra “İnaktif Covid 19 Aşısı” için ana tohum suşu olarak belirlenen bu virus, Pen07 SARS-CoV-2 olarak Gen Bankasına kaydettirilmiştir.

Ana Tohum suşunun kalite kontrol testlerinin tamamlanması ve büyük ölçekteki üretim süreci için kritik verilerin elde edilmesinden sonra, ilk seri aşı doz belirleme çalışmaları için gerekli aşı suşu süspansiyonu (bulk) üretimi tamamlanmış ve gerekli kalite kontrol testlerinden geçirilmiştir. Elde edilen inaktif konsantre aşı adayı süspansiyon, adjuvan ile farklı virus konsantrasyonları içerecek şekilde formü





le edilerek ve Avrupa Farmakopesine uygun şişelere steril dolumu gerçekleştirilmiş, tıpalanmış, kapşonlanmış ve etiketlenmiştir. Bu şekilde ilk seri üretim gerçekleştirilmiştir. Aşımızın koruyuculuğuna dair çok önemli bir aşama olan, challenge çalışması TÜBİTAK MAM da transgenik farelerde yapılmış olup, aşılanan Transgenik farelerde yüksek bağışıklık elde edilmiş, aşılanan fareler, patojen Sars-Cov-2 virusuna karşı çok iyi bir şekilde korunmuştuğu görülmüştür.

Preklinik çalışmaları tamamlanmış olan “İnaktif Covid 19 Aşısı”, Tohum Suşu Sertifikası ile birlikte insanlardaki klinik (Faz) çalışmaları için GMP şartlarında üretim gerçekleştirecek olan Proje partneri olan VETAL Hayvan Sağlığı Ürünleri A.Ş’ne elden teslim edilmiştir.

Proje çalışmaları kapsamında, yukarıda özet olarak verilen süreç, Enstitümüz BSL3 ve Viral Aşılar Üretim Laboratuvarı altyapısı kullanılarak, Dr. Fahriye SARAÇ, Dr. Serdar UZAR, Dr. Ahmet SAİT, Veteriner Hekimler; Hakan ENÜL, Cumhuri ADIAY, Orbay

SAYI, Mustafa KESMEN, Muhammed KARAHAN ve Zeynel ASLAN ile Proje Ortağımız İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa HASÖKSÜZ tarafından gerçekleştirilmiş olup, ekibimize zaman zaman Enstitü personelimiz bilgi, deneyim ve işgücü ile destek vermiştir. Bu çerçevede, aşı geliştirme çalışmalarında yüzyılı aşan bilgi birikimi ve alanında yetişmiş insan gücüne sahip Enstitümüzde, dünyada kalite, etkinlik ve güvenilirlik standartlarını belirleyen İlaç Ajansları, Dünya Sağlık Örgütü, Farmakopeler gibi uluslararası düzenlemelere de uygun olarak, Proje çalışmaları yürütülmüş ve Ülkeyimizin hizmetine sunulmak üzere sonuçlandırılmıştır.

Enstitümüz uzman personeli ile birlikte, proje kapsamında üzerine düşen bütün görevleri yerine getirmiş olup, sonrasında da laboratuvar testleri, kontroller vb. birçok konuda desteğini devam ettirmektedir. Ayrıca, TÜBİTAK’ın Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı (1004 Programı) “18AG020” kapsamında desteklenen

ve projeleri olan Bilkent Üniversitesi, ODTÜ Üniversitesi ve proje partnerimiz ve proje finansörümüz olan TÜbitak MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü çalışmalarına, saflaştırılmış virus, challenge virüsü, inaktif virus tedariki ile, virüs nötralizasyon testi, antiviral etkinlik vb. önemli analizlerin yapılması için destek verilmiş ve verilmeye devam etmektedir.

Bu projeler ile Ülkemizde alanında uzman olan birçok araştırma grubu, kuruluşu ve bilim insanları bir araya gelerek, bilgi, donanım ve deneyimlerin paylaşımı ile kaynakların ortak kullanımını sağlamış ve çok hızlı ve başarılı bir şekilde yol almıştır. Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü olarak bu seferberliğin içinde bulunarak katkı sağlamış olmanın mutluluğunu yaşadığımızı bildirmek isteriz.

Tek sağlık konsepti kapsamında, halk sağlığına yönelik olarak gerçekleştirilen bu değerli aşı çalışması için Enstitü Müdürümüz, Dr. Fahriye SARAÇ ve tüm çalışma ekibine teşekkür ediyoruz”.



## Türkiye Yem Sanayicileri Birliği 37. Olağan Genel Kurulu'nda Ülkü Karakuş yeniden Başkan seçildi

1 Nisan 2021 tarihinde Yem Sanayicileri Birliği'nin merkez ofisinde gerçekleşen Genel Kurul'da, M. Ülkü Karakuş yeniden yönetim kurulu başkanı seçildi.

Genel Kurul'un başlangıcında, Başkanlık Divanı Seçiminin ardından, Birlik Başkanı M.Ülkü KARAKUŞ bir açılış konuşması gerçekleştirdi.

2019-2020 Yılları Yönetim Kurulu Faaliyet Raporunun ve Denetim Kurulu Raporunun okunması ve müzakeresi edilmesinden sonra, 2019-2020 Yılları Dernek Bilanço ve Gelir Gider Hesaplarının Okunması, Müzakeresi ve İbrası gerçekleşti.

Genel Kurul'da Yönetim Kurulu, Denetim Kurulu ve Meslek Disiplin Kurulu Asıl ve Yedek Üyelerinin Seçimi ile tamamlandı.





# anadolu



*Montbeliarde*







# VETERİNER HEKİMLERİN

Huseyin DEDE  
Uzman Veteriner Hekim  
e-mail: huseyindede1@gmail.com

Ulusal ve uluslararası alanda veteriner hekimliğin uğraşı alanları 3 ana başlık altında özetlenmektedir. Bunlar; Hayvan sağlığı, halk sağlığı ve hayvan refahıdır. Mesleğimizin halk sağlığı ile ilgili alanları ulusal mevzuatımızda mesleğin konumuna uygun olarak yer almıştır. 1930 da yürürlüğe konulan ve hala yürürlükte olan ve sağlığın anayasası kabul edilen 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunun 2. ve 3. maddesi Sağlık Bakanlığının görevlerini saymakta 9. Maddesi “Sıhhat ve

İçtimai Muavenet Vekâleti üçüncü ve dördüncü maddelerde zikredilen vazifeleri ifa ve müesseseleri idare etmek üzere tabipler, baytarlar, eczacılar, sair sıhhi ve idari memurlar tayin ve istihdam eder.” demektedir. Bu düzenleme ile veteriner hekimler Sağlık Bakanlığın asli unsuru olarak değerlendirilmişlerdir. Ülkemizde veteriner hekimlerinin sayılarının yetersiz olduğu yıllarda bile Sağlık Bakanlığının Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğünde genel müdür vekilliği, genel

müdür yardımcılığı hıfzıssıhha başkanlığı, il sağlık müdür yardımcılığı ve diğer idari üst görevleri yapmışlardır. Çünkü o dönemlerde devletin sağlık politikaları; hastane merkezli olmayıp, katılımlı sektörler ve disiplinler arası işbirliğine ve herkese sağlık imkanı yaratan çağdaş sağlık anlayışına uygun olarak planlanıyordu. Geçmişte ve günümüzde birçok veteriner hekim bakanlık bünyesinde aşı, serum üretimi, gıda güvenirliliği vb. doğru dan insan sağlığı ile ilgili çalışmakta-





# SAĞLIK PERSONELİ SAYILMAMASI SERÜVENİ

dır. Bazı veteriner hekimler de TUS sınavını kazanarak biyokimya, mikrobiyoloji vb. uzmanı olarak doğrudan Hasta hanelerden görev almaktadırlar. Ülkemizde de Covid-19 virüsünü ilk izole eden sayın Prof. Dr. Aykut Özrendeli ve Prof. Dr. Aykut Özkul'dur. Bu hocalarımızın geliştirdiği aşılar ve ilaç uygulaması faz 2 aşamasına gelmiştir. Bu bilim insanları veteriner hekimdir. Gene bakanlığın "sağlık bilim kurulunda" birçok veteriner hekim bilim insanı yer almaktadır.

Ayrıca 5199 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda Ve Yem kanunu, 6343 sayılı Veteriner Hekimliği Mesleğinin İcrasına, Türk Veteriner Hekimleri Birliği İle Odalarının Teşekkül Tarzına Ve Göreceği İşlere Dair Kanun, 5393 sayılı Belediye Kanunu, 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu vb. kanunlarda gıda güvenirliliği, zoonozlarla (hayvanlardan insanlara geçen hastalıklar) mücadele gibi koruyucu sağlık hizmetleriyle ilgili görevler verilmiştir.

657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 36. maddesinin III. Bendi Sağlık Hizmetleri ve Yardımcı Sağlık Hizmetleri Sınıfını belirlemiştir. Bu madde de veteriner hekimlerde sayıldığında kamu da kamu dışında sağlık hizmetleri sınıfında yer almışlardır. Madde içinde yer alan "hayvan sağlığı dahil" ibaresi doğrudan hayvan hastalıkları ile uğraşan meslektaşların özlük haklarının korunmasına yöneliktir.

2000 lı yıllara kadar TVHB (Türk Veteriner Hekimleri Birliği), TTB (Türk



Tabipleri Birliği), TDHB (Türk Diş Hekimleri Birliği) ve TEB (Türk Eczacılar Birliği) meslek kuruluşları “Sağlık Meslek Birlikleri” adı altında müşterek faaliyetler sürdürmüşlerdir. Bu örgütler; 1988 yılında “Sağlık Meslek Birlikleri Danışma Kurulu” yönergesini yürürlüğe koymuşlardır. ([https://nusret.fisek.org.tr/wp-content/uploads/2012/04/saglik\\_meslek\\_birlikleri\\_danisma\\_kurulu\\_1988.pdf](https://nusret.fisek.org.tr/wp-content/uploads/2012/04/saglik_meslek_birlikleri_danisma_kurulu_1988.pdf)) Gene günümüzde İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa, Antalya vb. odalarımız Tabip, Diş Hekimi ve Eczacı Odaları ile sağlık meslek odaları olarak beraber birçok ortak faaliyetlerden bulunmaktadır.

ABD de bulunan CDC’nin (Hastalık Kontrol Merkezi) çalışmalarına göre insan sağlığını tehdit eden ve enfeksiyonlara yol açan toplam mikroorganizma sayısının 1415 olduğu bunların %61’inin, yani 868 adedinin zoonotik (hayvanlarla insanlar arasında ortak) karakter taşıdığı, bu mikroorganizmaların da %33’nün insanlara, daha sonra da insandan insana bulaştığı ortaya konulmuştur. Bu durumu göz önüne alan başta ABD olmak üzere diğer gelişmiş ülkelerde bilim adamları, “Tek Tıp Tek Sağlık” Konseptini (One Medicine One Health) yaklaşı-

mını gündeme getirmişler, sorunun çözümünde disiplinler arası sıkı işbirliğinin gerekliliğini ısrarla savunmaya başlamışlardır. Gıda ve Tarım Örgütü (FAO), Dünya Hayvan Sağlığı Örgütü (OIE) ve Dünya Sağlık Örgütü (WHO), Birleşmiş Milletler Çocuk Fonu (UNICEF), Birleşmiş Milletler Sistem Grip Koordinasyonu ve Dünya Bankası, 2008 yılında “Tek Bir Dünyaya Katkıda Bulunmak, Tek Sağlık - Hayvan - İnsan - Ekosistemler Ara yüzünde Bulaşıcı Hastalıkların Risklerini Azaltmak için Stratejik Bir Çerçeve” başlıklı bir çerçeve geliştirerek tavsiyelerini yenilemişlerdir

Avrupa Birliği’nin AB 2005/36/EG numaralı yönetmeliği ile sağlık grubuna dahil mesleklerinin statüleri AB üye ülkelerinde yasal zemine bağlamaktadır. Bu yönetmelikte de veteriner hekimler sağlık personeli olarak yer almaktadır. Örneğin; Almanya’da Federal Sağlık Bakanlığı internet sayfasında (<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/themen/gesundheitswesen/gesundheitsberufe/gesundheitsberufe-allgemein.html>) “Sağlık meslekleri Federasyon Anayasası’nın 74. maddesinin 1. fıkrasının 19. fıkrasına göre, veterinerlik ve diğer

tıp mesleklerinin de dahil olduğu tıpa kabulü düzenleyebilir. İyileştirici meslekler, faaliyetleri hastalıkların iyileştirilmesini ve hastaların tıbbi yardım tedavisini ve bakımını içeren mesleklerdir. Veterinerlik mesleği sağlık mesleklerine atanmıştır ve sadece hayvanlara tıbbi bakım sağlamakla kalmaz, aynı zamanda insan sağlığını farklı şekillerde etkileyebilir. Federal yasalarla düzenlenen tıp meslekler şunlardır:” (meslekler sayılmaktadır. )

Ulusal ve uluslararası mevzuatta böyle olmasına rağmen; 2007 yılında “Sağlıkta İnsan Kaynakları ve Politika Oluşturma Çalıştayı” düzenlenmiş, çalıştay sonuçları bir rapor halinde yayınlanmıştır. Rapor incelendiğinde veteriner hekimlerin artık sağlık personeli olmadıkları anlaşılmaktadır. Sağlık konusunda yetkin birçok ulusal ve uluslararası kuruluş tarafında hazırlanan raporda mesleğimiz yer almamıştır. Raporda veteriner hekimlik mesleği ve eğitimi sağlıkla ilişkilendirilmemiştir. Türkiye de sağlık işgücü yetiştiren eğitim kurumları sayılırken veteriner fakülteleri sayılmamaktadır. Sadece raporun 37 sayfasında mevcut durum değerlendirilmesi yaparken “veteriner” olarak yer almıştır. Sağlık



# Parazit Mücadelesi Boşluk Kaldırmaz! ▶▶▶



Parazit Tedavisi



**Albezol®**



Zayıf

Orta

**Güçlü**

İLERLE



**alke®**

Merkez: Sahrayıcedit Mahallesi Batman Sokak Royal Plaza No:18 Kat:6 Kadıköy/İstanbul/Türkiye  
Telefon: 0 216 379 56 00 - Faks: 0 216 379 55 95 E-Posta: alkenet@alkenet.com - www.alkenet.com  
Daha geniş bilgi için firmamıza başvurunuz.



bakanlığında çalışan mevcut meslektaşları yok gösteremedikleri için bunu yazmak zorunda kaldıkları anlaşılmaktadır. Çalıştay organlarında ve katılımcılarında hiçbir veteriner hekimin bulunmaması da manidardır. Bu rapor günümüzde de Sağlık Bakanlığının e-kütüphanesinde erişime açıktır.

Bu gelişmeler üzerine; veteriner hekimlerin sağlık alanında hak kayıpları yaşayacağı ön görülerek tarafımdan 31.05.2009 tarihinde AB Veteriner Hekim Platformunda “**Veteriner Hekimler Tam Gün’le İlgili Ne Yapıyor?**” 09.02.2011 tarihinde aynı platformda “**Veteriner Hekimler Sağlığın Neresinde?**” isimli bir makale yazmış; bu gelişmenin ileride mesleğe olumsuz-

luklarının olacağı bunun için meslek örgütleri uyarılmış ve çözüm önerileri sunulmuştur. Bilmeyenler için; AB Veteriner Hekim Platformu, meslek örgütlerinin kurumsal olarak, 2500’e yakın veteriner hekimin bireysel üye olduğu yaygın bir haberleşme ve bilgilendirme platformuydu. Buraya yazılan bir yazı tüm veteriner hekim STKları tarafından takip ediliyordu.

Sağlık Bakanlığı 14 Aralık 2012 tarih ve 28497 sayılı resmi gazetede Sağlık Meslekleri Kurulu Yönetmeliği” 22.05.2014 tarih ve 29007 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Sağlık Meslek Mensupları İle Sağlık Hizmetlerinde Çalışan Diğer Meslek Mensuplarının İş Ve Görev Tanımla-

rına Dair Yönetmelik”te veteriner hekimleri sağlık meslek mensubu olmaktan çıkarmıştır. Ayrıca Türk Veteriner Hekimleri Birliği “Sağlık Meslekleri Kurulu” da yer almamıştır.

7146 sayılı (Askerlik Kanunu İle Diğer Bazı Kanunlarda Ve 663 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnamede Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun) 11. MADDE sinde: 31/5/2006 tarihli ve 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununun 40. maddesinin ikinci fıkrasında yer alan tabloya 20. sıraya “İnsan sağlığına ilişkin işler” başlığı eklenerek 11/4/1928 tarihli ve 1219 sayılı (Tababat ve Şuabatı Sanatlarının Tarzı İcrasına Dair) Kanun, 25/2/1954 tarihli ve 6283 sayılı Hemşirelik Ka-



***Kanunların verdiği bir yetkiyi yönetmelik yok saymaktadır.***

***Kanunu düzenlemesinin dışında tutulmamız da yürürlükteki mevzuata aykırılık teşkil etmektedir.***

nunu ve 18/12/1953 tarihli ve 6197 sayılı Eczacılar ve Eczaneler Hakkında Kanun kapsamında sağlık meslek mensubu sayılan ve insan sağlığı için koruyucu, teşhis, tedavi ve rehabilite edici hizmetlerde çalışanlara 60 gün fiili hizmet süresi zammı verilir. İbaresi le İnsan sağlığına ilişkin işler yapan meslek grupları fiili hizmet tazminatı almaya hak kazanırken, Veteriner hekimler kapsam dışı bırakılmıştır. Bu da yetmezmiş gibi, aynı torba kanunla 4. madde (8/6/1949 tarihli ve 5434 sayılı) T.C. Emekli Sandığı Kanununa EK MADDE 84 eklenmiştir. Bu kanuna göre tabip veya diş tabibi kadro ve pozisyonları esas alınarak emekli, adi malullük veya vazife malullüğü aylığı bağlanmış olup, aylıklarıyla birlikte

makam tazminatı ödenmesine hak kazanamamış olan tabip ve diş tabiplerinden ilgili mevzuatına göre uzman olanlara (17.000) gösterge rakamının, uzman olmayanlara (13.000) gösterge rakamının memur aylık katsayısı ile çarpımı sonucu bulunacak tutarda her ay emekli aylıklarıyla birlikte ilave ödeme olarak yapılır. Denilerek sağlık hizmetleri sınıfı emekli olduktan sonra da refah içinde olmaları için ortam hazırlanırken, insan sağlığı ile doğrudan ilgili veteriner hekimler yine yer almamışlardır.

Yukarıda belirttiğimiz ulusal ve uluslararası mevzuat ve uygulamalar veteriner hekimlerin sağlık personeli olduğunu hiçbir şüpheye yer olmadan kabul etmektedir. Ancak her hikmetse

Sağlık Bakanlığının yürürlüğe koyduğu iki yönetmelik ve torba kanun düzenlemesi birçok hakkımızı elimizden almaktadır. Hukuk normlarına göre olmaması gereken bir uygulama ile karşı karşıyayız. Yani kanunların verdiği bir yetkiyi yönetmelik yok saymaktadır. Kanunu düzenlemesinin dışında tutulmamız da yürürlükteki mevzuata aykırılık teşkil etmektedir. Bu olumsuzluklara karşı meslek kamuoyu ve meslek örgütleri hiçbir şey yapmamaktadırlar. Sağlık alanındaki gelişmeleri takip etmemekte son aşamada ise mücadele etmek fayda sağlamamaktadır. Bu durumun bir an önce düzeltilmesi, ulusal ve uluslararası mevzuatın bize hak gördüğü sağlık personeli olma hakkımızın bir an önce verilmesi gerekmektedir.



## ARİON İlaç AR-GE Merkezi ve Bursa Uludağ Üniversitesi işbirliğiyle geliştirilen BEESEBA® ürünü ile, 9. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi'nde ödül kazandı



**8-11 Nisan 2021 düzenlenen “Uluslararası 9. İlaç Kimyası: İlaç Etken Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi”ne Arion İlaç AR-GE Merkezi’nde geliştirilen iki ürünün poster sunumuyla katılım sağlanmıştır.**

“Uluslararası 9. İlaç Kimyası: İlaç Etken Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongre’sinde “Vairimorpha (Nosema) ceranae İle Doğal Enfekte Bal Arısı Kolonilerinde Beeseba®’nın Etkinliğinin Araştırılması” ve “Uyuz İle Doğal Enfeste Köpeklerde Bazı Esansiyel Yağ Bileşiklerinin Etkinliklerinin Araştırılması” poster başlıkları altında sunum yapan Arion İlaç Genel Müdürü Yiğit Altav ve Dr. Suna Aslı Zengin, 50 Ar-Ge projesi arasından mansiyon ödülüne layık

görüldü.

Arion İlaç, Beeseba® ürününü kendi Ar-Ge Merkezinde gerçekleştirdi.

Türk İlaç Sanayinin köklü firmalarının ve üniversitelerin büyük ilgi ve katılım gösterdiği kongrede ürünün başarısı takdir edildi.

**BEESEBA LİKİT PREMİKS**

Arılarda önemli verim kaybına sebep olan Nosemosis hastalığına karşı

geliştirilen yenilikçi ürün, arıların ihtiyacı olan B vitaminlerini ve bitkisel esansiyel yağ asitlerini içeriyor.

● Kimyasal ilaçlarla elde edilen etkinlik oranları %70’lerde kalırken BEESEBA® ile Nosemosis’e karşı %99 etkinlik oranına ulaşılmış.

● Kimyasal içermediğinden hem çevre, hem de hayvan ve insan sağlığını koruyor.

● Balda kimyasal kalıntıyı önüyor.



# Hayvanlarınız Asidozise Mahkum Olmasın!

Deniz algleri ile özel olarak formüle edilmiş **doğal** yapısıyla,  
**yeni nesil rumen tamponlayıcısı BufX**, ruminant hayvanlarda,  
özellikle yüksek verimli süt ve besi siğirlerinde,  
yoğun ve yüksek nişastalı beslemeye dayalı oluşan  
**asidozis riskine karşı rumen pH'sını dengeler (5.8-6.2),**  
**rumenin uzun süre korunmasına yardımcı olur.**

Hayvanlarınızın performansını,  
sağlığını iyileştirir; sürü kârlılığını artırır.

**BufX**



Trouw Nutrition Türkiye Operasyon  
Direktörü Aydın Göcen

## Trouw Nutrition Türkiye yeni nesil otomasyon yatırımıyla üretimde sıfır hata ve yüksek kaliteye odaklandı

Zonguldak'taki fabrikasının otomasyon süreçlerini yeni nesil teknolojilerle geliştiren dünyanın hayvan besleme uzmanı Trouw Nutrition, kalite belgelerinin arasına iyi üretim uygulamalarını belgeleyen GMP Belgesi'ni de ekledi

Dünya genelinde 80 ülkede hayvan besleme ve akuakültür balık yemi alanında faaliyette bulunan 100 yıllık global sektör devi Nutreco'ya bağlı Trouw Nutrition Türkiye, Zonguldak Çaycuma Organize Sanayi Bölgesi'ndeki yıllık 25 bin ton üretim kapasitesine sahip fabrikasının otomasyon süreçlerini yeni nesil teknolojilerle geliştirdi.

Fabrikasında; ruminant, balık ve kanatlı kategorilerinde vitamin ve mineral premiksleri ile toksin bağlayıcılar gibi özel ürünler üreten, maya ve organik asit karışımlarının ise tedarikini sağlayan Trouw Nutrition Türkiye, ülkemizde hayvancılık sektörü ve sürdürülebilir beslenmenin yanı sıra ekonomiyi ve istihdama da katkı sağ-

lıyor. Gıda ve yem üretim tesislerinde en önemli kalite kriterlerinin başında gıda güvenliği ve izlenebilirliğin geldiğini vurgulayan Trouw Nutrition Türkiye Operasyon Direktörü Aydın Göcen, yeni nesil otomasyon yatırımı ile sıfır hataya ve çok daha yüksek kaliteye odaklandıklarını belirtti. Otomasyon yatırımlarını artırmanın yanı sıra sahip oldukları kalite belgelerinin arasına fabrikalardaki iyi üretim uygulamalarını belgeleyen GMP Belgesi'ni de eklediklerini ifade eden Göcen, yetiştiricilerin farklı ihtiyaçlarına uygun ve pratik ambalajlarıyla kullanım kolaylığı sağlayacak yeni ürünleri çok yakında Türk hayvancılık sektörüne sunacaklarını açıkladı.

Sağlıklı nesiller yetiştirmenin yolunun iyi beslenmeden geçtiğine inanarak ürettiği ürünlerini her geçen gün daha da iyileştirmek adına çalışan dünyanın hayvan besleme uzmanı Trouw Nutrition, yaklaşık 10 bin metrekare alan üzerine kurulu ve yıllık 25 bin ton üretim kapasitesine sahip Zonguldak'taki fabrikasında üretimde sıfır hataya ve çok daha yüksek kaliteye odaklanıyor.

Sürdürülebilirliğe yaptığı yatırımlarla öne çıkan şirketin fabrikasındaki otomasyon sürecini yeni nesil teknolojilerle geliştirerek dijital dönüşüm yolunda ilerlediğini belirten Trouw Nutrition Türkiye Operasyon Direktörü Aydın Göcen, gıda ve yem üretim tesislerinde en önemli kalite kri-





*“Trouw Nutrition’ın  
Zonguldak fabrikası,  
yaklaşık 10 bin metrekare  
alan üzerine kurulu ve  
yıllık 25 bin ton üretim  
kapasitesine sahip”.*

terlerinin başında gıda güvenliği ve izlenebilirliğin geldiğini vurgulayarak şu açıklamalarda bulundu: “Fabrikamızda hayata geçirdiğimiz otomasyon yenileme yatırımı sayesinde bir bilgisayar ekranından tüm üretim sürecini yönetiyoruz. Manuel yapılan işlemleri minimize eden sistemimiz sayesinde üretimdeki tüm makinaları otomatik olarak çalıştırabiliyoruz. Hammaddeleri reçeteye uygun şekilde silolardan yine otomatik olarak dozajlayıp (tartıp) miksera alıyor ve karıştırma işlemi sonrasında paketleme bölümüne gönderiyoruz. Böylelikle üretim sırasında hangi üründe hangi hammaddenin kullanıldığını ve üretimi hangi çalışanın yaptığını parti bazında takip edebiliyoruz. Paketleme bölümünde her bir ambalajın ağırlığını takip ederken, ne kadar üretim yapıldığını ve torba ağırlıklarını da kontrol edebiliyoruz. Fabrikaya uzaktan erişim imkanına sahip olmamız; her zaman ve her şart altında üretimi yakından takip edebilmemizi, arızalara hızla müdahale edip düzeltebilmemizi ve gerektiğinde sistemde yazılım güncellemesi yaparak sistemimizi güncel tutabilmemizi sağlıyor.”

**Türk hayvancılık sektörü için yeni ürünler yolda**

Otomasyon sisteminin yenilenmesiyle önümüzdeki günlerde yem sektörü için yepyeni ürün ve hizmetler sunmaya hazırlandıklarını vurgulayan

Göcen, “Yetiştiricilerimizin farklı ihtiyaçlarına uygun ve pratik ambalajları ile kullanım kolaylığı sağlayacak yeni ürünlerimizi çok yakında Türk hayvancılık sektörü için satışa sunacağız.” dedi.

**Sağlıklı beslenme için üretimin her aşaması kontrol altında**

Fabrika otomasyonu yatırımlarını artırmanın yanı sıra sahip oldukları kalite belgelerinin arasına Avrupa Birliği düzenlemelerinin temel taşlarından biri olan GMP (Good Manufacturing Practices - İyi Üretim Uygulamaları) Belgesi’ni de eklediklerini belirten Göcen, “Bu belge temel olarak, tesislerde üretilen ürünlerin kirlenmeye ve bulaşmaya maruz kalmadan güvenli

ortamda üretilip üretilmediğini takip ediyor. AB uyumlu bir kalite belgesi olan GMP, potansiyel iç ve dış kirlenme kaynaklarını ortadan kaldırmayı hedefleyen önlemlerin alınıp alınmadığını kontrol ederek ürünlerin güvenli ve iyi şartlar altında üretilmediğini belgeliyor. Kullanılan hammaddeden ekipman temizliğine ve çalışanların kişisel hijyenine kadar çok geniş kapsamda yapılan incelemeler sonucu almaya hak kazandığımız GMP Belgesi, Trouw Nutrition Türkiye olarak Türk hayvancılık sektörüne ve toplumumuzun sağlıklı beslenmesine katkı sunma yolundaki faaliyetlerimizi destekleyen önemli bir adım oldu.” diyerek sözlerini tamamladı.





Trouw Nutrition Türkiye Ruminant Teknik Ürün Müdürü Dr. Kazım Bilgeçli

## Vitamin ve mineral eksikliğinin hayvan performansı üzerinde etkisi büyük

**Tüm canlılar gibi hayvanlar da normal yaşam fonksiyonlarını sürdürebilmek için vitamin ve mineral desteğine ihtiyaç duyuyor. Geviş getiren hayvan olarak bilinen ruminant hayvanlar için de vitaminler; büyüme, gelişme, üreme, kısacası tüm yaşamsal ve verime ait metabolik faaliyetlerin normal seyri için büyük önem taşıyor. Vitaminleri gereksinim duydukları düzeyde almamaları hayvanların yaşamsal fonksiyonlarının yanı sıra performanslarında da gerilemelere neden oluyor. Dünyanın hayvan besleme uzmanı Trouw Nutrition Türkiye'nin Ruminant Teknik Ürün Müdürü Dr. Kazım Bilgeçli, ruminant hayvanlarda vitaminler kadar önem taşıyan minerallerin de üreme, tırnak kalitesi, bağışıklık sistemi, enzim yapısı, ozmotik basıncın dengelenmesi, steroid hormon sentezi, doku pigmentasyonu gibi birçok önemli metabolik faaliyetin işlevi için gerekli olduğunu altını çiziyor.**

İnsanlar gibi hayvanlar için de gerekli olan vitamin ve mineraller büyümeden gelişmeye, üremeden bağışıklık sisteminin güçlendirilmesine kadar birçok noktada yaşam fonksiyonlarının işlevi için önem taşıyor. Hayvan vücudunda sentezlenemeyen ve orga-

nizmada meydana gelen tüm metabolik faaliyetler içinde kendine has spesifik görevleri olan vitaminlerin bazı çeşitleri stresle baş etmede de etkin rol oynuyor. Vitaminler kadar öneme sahip, makro ve mikro olarak ikiye ayrılan minerallerin ise son derece den-

geli bir şekilde hayvanlara verilmesi gerekiyor.

**Vitaminler ruminant hayvanlarda metabolizmayı destekliyor**

Ruminant hayvanlar için de vitamin ve





mineral desteğinin hayati önem taşıdığını belirten Trouw Nutrition Türkiye Ruminant Teknik Ürün Müdürü Dr. Kazım Bilgeçli, “Geviş getiren hayvan olarak bilinen ruminant hayvanlar için vitaminler; büyüme, gelişme, üreme, kısacası tüm yaşamsal ve verime ait metabolik faaliyetlerin normal seyrinde kritik rol oynuyor. Vitaminleri gereksinim duydukları düzeyde almamaları hayvanların yaşamsal fonksiyonlarının yanı sıra performanslarında da gerilemelere neden oluyor. Bazı vitaminler stresle baş etmede de etkili oluyor. Ruminant hayvanlarda B grubu vitaminler rumendeki mikroorganizmalar tarafından sentezlense de bu mikroorganizmaların da vitamine ihtiyaç duyduğu göz ardı edilmemeli. Herhangi bir kalorisi olmayan vitaminler bu nedenle bir enerji kaynağı da değil. Ancak bu vitaminler, yemlerle alınan besin maddelerinin metabolize edilmesine yardımcı olarak, metabolizmanın sorunsuz bir şekilde çalışmasına destek oluyor. İlave olarak

vitaminler, diğer besin maddelerinin sindirilmesini, emilmesini ve metabolize edilmesini de mümkün kılıyor.” açıklamasında bulundu.

#### **Büyüme, gebelik ve ateşli hastalık durumunda vitamin gereksinimi artıyor**

Vitaminlerin yağda ve suda eriyenler olarak sınıflandırıldıklarını belirten Dr. Kazım Bilgeçli, yağda eriyen vitaminlerin hiçbir şekilde dışarı atılmadan vücutta depolandığını söyleyerek sözlerine şöyle devam etti; “Yağda eriyen A, D, E ve K vitaminleri yağlarla beraber safra tuzları ile oluşturdukları miseller halinde emiliyor. Gen düzenlenmesi, bağışıklık sistemi ve göz sağlığı için gerekli olan A vitamininin eksikliğinde üreme performansında düşme, mastitis ve bağışıklık sisteminde zayıflama oluşuyor. D vitamini kalsiyum ve fosfor metabolizması için önem taşıyor. Eksikliğinde büyümede gerileme, iştah kaybı, kemik ve eklem problemleri ile üreme problemleri

görülmüyor. Antioksidan etkisine sahip E vitamininin eksikliğinde de üreme problemleri ve bağışıklık sisteminde zayıflama meydana geliyor. K vitamini kanın pıhtılaşmasında etkin rol oynuyor ve eksikliği halinde kan pıhtılaşmasında gecikme yaşanıyor. Ruminant hayvanlarda büyüme, gebelik ve ateşli hastalık durumlarında ise vitamin gereksinimi artıyor.”

#### **Eksik vitamin alımı üremede yavaşlama ve enfeksiyona neden oluyor**

Suda eriyen vitaminler olan Tiamin (B1), Riboflavin (B2), Piridoksin (B6), Niasin, Kolin, Folik asit, Biyotin, Pantotenik asit, Siyanokobalamin (B12) ve C vitaminleri yağda eriyenlerin aksine hiçbir zaman vücutta depolanmıyor ve idrarla dışarı atılıyor. Bu nedenle hayvanların bu vitaminleri günlük olarak almaları gerekiyor. Suda eriyen bu vitaminler arasında sadece B12 vitamininin vücutta depolandığını belirten Bilgeçli, “Biyotin karbonhidrat, protein ve



***“Enerji metabolizması için gerekli olan niasinin eksikliğinde enerji metabolizmasında yavaşlama ve büyümede gerileme görülüyor”.***

yağ metabolizması için önemli olurken, eksikliğinde kıl ve tırnak yapısında bozulmalar oluşuyor. Yağ metabolizması ve yağların taşınması için gerekli olan kolinin eksikliğinde ise büyümede yavaşlama ve üreme performansında gerileme yaşanıyor. Folik asit, nükleik ve amino asit metabolizması için gerekiyor, eksikliğinde ise üreme performansında düşüş meydana geliyor.

Enerji metabolizması için gerekli olan niasinin eksikliğinde enerji metabolizmasında yavaşlama ve büyümede gerileme görülüyor. Pantotenik asit, karbonhidrat ve yağ metabolizması için gerekirken, eksikliğinde enfeksiyon oluşarak parazitozlara karşı direnç azalıyor. Riboflavin (B2), enerji metabolizması için önemli olurken, eksikliğinde görme bozuklukları, büyümede yavaşlama, deri ve tırnak yapısında bozulma meydana geliyor. Aminoasit metabolizması için önem taşıyan Pridoks (B6) eksikliğinde kıl yapısında ve protein metabolizmasında bozulmalar görülebiliyor. Vitamin B12, nükleik asit ve amino asit metabolizması için gerekiyor. Eksikliğinde sindirim sistemi mukozasında bozulma yaşanıyor. Tiamin (B1), karbonhidrat ve protein metabolizması için ayrıca önem taşıyor. Vitamin C ise antioksidan etkisinin yanı sıra amino asit metabolizması için gerekiyor” dedi.

**Mineraller bağışıklık sistemi ve birçok önemli metabolik faaliyetin işlevi için gerekli**

Ruminant hayvanlarda vitaminler kadar önem taşıyan minerallerin üreme, tırnak kalitesi, bağışıklık sistemi, enzim yapısı, ozmotik basıncın dengelenmesi, steroid hormon sentezi, doku pigmentasyonu

#### **Trouw Nutrition ve Trouw Nutrition Türkiye Hakkında**

Nutreco’nun hayvan besinleri markası olan Trouw Nutrition, 100 yıllık deneyim ve yenilikler ile sağlıklı çiftlik hayvanları ve evcil hayvanların yetiştirilmesi adına daha akıllı ve daha sürdürülebilir yolların geliştirilmesi yönünde faaliyetlerini sürdürüyor. 32 ülkede 8 bin 300 kişilik personeli ile yemden işlenmiş gıdaya kadar besin zincirinin karşılaştığı zorlukları çözmek ve müşterilerine yardımcı olmak amacıyla çalışmalarını gerçekleştiriyor. Trouw Nutrition’ın geniş yem spezialiteleri, yem katkıları, premiksler, besleme modelleri ve hizmetler portföyü, markayı yem, çiftlik ve sağlıkta sürekli artan uzmanlığıyla birlikte her müşterinin yerel durumuna uygun, ihtiyaca özel, entegre çözümlerin oluşturulması konusunda sınırsız olanaklar sağlayan tek durak noktası haline getiriyor. Trouw Nutrition, 105 ülkede 22 üretim tesisiyle çiftçiler, kendi yemini üreten işletmeler, yem

üreticileri, entegre üreticiler ve distribütörlere ihtiyaç duydukları her yerde destek oluyor. Doğru beslemenin ve iyi çiftlik yönetiminin endüstriyi ve hatta gezegeni dönüştürebileceğine inanan Trouw Nutrition, bu hedefle günümüzün yemden işlenmiş gıdaya uzanan besin zincirinin sürdürülebilir işleyişi için çalışıyor.

Global marka gücünü yerel pazarın dinamiklerine hakim olma yetisiyle birleştiren Trouw Nutrition Türkiye, Ankara’da bulunan genel merkezi, Zonguldak’taki üretim tesisi ve İzmir’de Antrepo-Lojistik Merkezi ile faaliyetlerini gerçekleştiriyor. Zonguldak’taki fabrikasında; ruminant, balık ve kanatlı kategorilerinde vitamin ve mineral premiksleri ile toksin bağlayıcılar gibi özel ürünler üretiyor, maya ve organik asit karışımlarının ise tedarikini sağlıyor. Aynı zamanda analizler, besleme ve ekonomik üretim modelleri içeren NutriOpt konsepti ile hammadde ve yem analiz hizmetleri sunarak Türk hayvancılık sektörünün gelişimi ve sürdürülebilir büyümesi için çalışıyor. Trouw Nutrition Türkiye; global ağı, güçlü Ar-Ge yapısı, kaliteli, geniş ve artırılabilir ürün gamı, çözüm odaklı hizmet ve servisleri, deneyimli insan kaynağı, teknolojik ve dijital alt yapısı ile 2007 yılından bu yana her yıl artan bir ivmeyle Türkiye’de faaliyetlerini sürdürüyor.



# dectocide

Enjeksiyonluk Çözelti

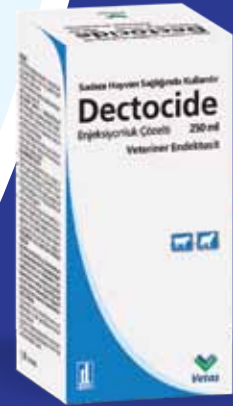
10 mg Doramektin

Kas içi uygulaması ile  
**Zamanı  
kazanca  
çevirin**



- Tek enjeksiyonda daha uzun etkinlik gösterir.
- Kas içi uygulama ile zamandan kazandırır.
- İç ve dış parazitlere karşı yüksek etkinlik ve buna bağlı belirgin bir kilo artışı sağlar.

**250 ML  
YENİ FORM**



**Prof. Dr. Ayhan BAŞTAN**

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Başkanı  
abastan@ankara.edu.tr

Periparturient period doğum öncesi ve sonrası 3 haftayı kapsayan süreçtir. Bu dönemde meme içi enfeksiyonlara karşı duyarlılık artışı olmaktadır (bu dönemde laktasyonun diğer dönemlerine göre meme içi enfeksiyon oranı 2-12 kat daha fazladır). Duyarlılık artışının nedeni: meme başı bakteri yükündeki artış, meme başı kanalındaki koruyucu mekanizmaların ve meme savunma sisteminin zayıflamasıdır (sitokin sekresyonu, antikor üretimi ve nötrofillerin bakterileri öldürücü etkisi azalır). Özellikle erken laktasyon döneminde klinik mastitisler sık şekillenir. Bu nedenle periparturient dö-

nemde yeni meme içi enfeksiyonların kontrolü için kuru dönem yönetimi önemlidir.

Kuru dönem meme sağlığı açısından oldukça kritiktir ve 3 evreye ayrılır. İlk dönem, kuruya çıkarılmayı izleyen 2 haftayı kapsar. Bu dönemde meme başı kanalında keratin plak oluşumu başlar, meme başı kanalı yavaşça kapanır ve meme alveolleri regrese olur. Orta dönemde (dinlenme dönemi), süt sekresyonu yapan dokular fonksiyonel değildir, memede laktoferin, nötrofil, NAGase ve immunglobulinler (özellikle son döneminde) gibi meme

doğal savunma hücre ve salgılarında artış vardır. Üçüncü dönem doğumdan 2 hafta öncesidir. Bu dönemde daha önce dinlenme evresinde olan süt yapan dokular yeniden fonksiyon yapmaya başlar (kolostrum yapımı gibi) ve meme başı kanalını kapatan keratin plak yavaşça çözünür. Özellikle keratin plağın oluşma ve çözünme dönemlerinde, meme içi enfeksiyonlara karşı duyarlılık artışı vardır (enfeksiyonlar genellikle subklinikler). Oysa kuru dönemin ortasında yeni meme içi enfeksiyon gelişme olasılığı zayıftır ve bu dönemde daha önce şekillenmiş meme içi enfeksiyon ortadan kaldırılır.





İNEKLERDE  
PERİPARTURİENT DÖNEM  
MEME SAĞLIĞI BAKIMINDAN  
EN KRİTİK DÖNEMLERDEN  
BİRİSİDİR





Kuru dönemin ilk ve son 2 haftasında yeni meme içi enfeksiyonlara sık rastlanmasının nedeni: kuru dönemin başında meme başı kanalında keratin plağın henüz tam olarak oluşmaması, süt yapımının devam etmesi, sonrasında ise keratin plağın çözünmesi ve kolostrum yapımının başlamasıdır. Bu iki dönemde meme başı kanalı kısmen açık olduğundan mikroorganizmalar meme içine kolaylıkla girebilir. O nedenle bu süreçte ineklerin temiz ve kuru bir ortamda barındırılması (doğum bölmelerindeki altlıkların düzenli

değiştirilmesi) yeni meme içi enfeksiyonların şekillenmesini önlemek bakımından önemlidir.

Kuru dönemde yeni meme içi enfeksiyonların şekillenmesinde keratin plak oluşumunun önemli rolü bulunmaktadır. Bazı ineklerde keratin plak oluşumu ya yetersizdir ya da gecikebilir. Keratin plak oluşumu yetersiz veya geciken ineklerde kuru dönem başlangıcında yeni meme içi enfeksiyon riski yüksektir (kuru dönem tedavisi yapılmakla birlikte). Bu nedenle günümüzde kuruya çıkan ineklere kuru dönem

tedavisiyle birlikte meme başı kanalını kapatan maddeler de uygulanmalıdır.

Kuru dönemde (özellikle kuru dönemin ilk ve son 2 haftası) meme savurma sistemi değişik faktörlerin etkisiyle baskılanır.

Periparturient dönemde meme içi enfeksiyonlara karşı duyarlılık artışının en önemli nedeni immunsupresyondur. Yapılan birçok çalışmada meme içi enfeksiyonlara karşı duyarlılığın laktasyon dönemine göre değiştiği ve meme içi enfeksiyonların en sık peri-



# Theranechron® D6

Enjeksiyonluk Çözelti / Veteriner homeopatik ürün

## “Tarantula Cubensis” mucizesi

4 özelliği ile mucizevi sonuçlar



### Demarkasyon

Hasarlı bölgedeki canlı ve ölü dokuların, hücresel düzeyde birbirinden ayrılmasını; her türlü ölü, yabancı ve patolojik dokuların vücuttan uzaklaştırılmasını sağlar.



### Rezorpsiyon

Dokularda biriken her türlü ödem, eksudat, sıvı ve iltihap birikiminin eliminasyonunu sağlayarak iyileşmeyi hızlandırır.



### Rejenerasyon

Atılan ölü dokuların yerinde veya iyileştirme gerektiren tüm dokularda hızlı düzelme ve epitelizeasyon ile şaşırtıcı bir canlanma ve iyileşme sağlar.



### Antiflojistik

Şiddetli enflamasyonun oluşumunu engeller ve enflamasyonlu dokuların normale dönmesini sağlar.

ETKİN MADDESİ: 1 ml'de; Tarantulacubensis D6 1ml *Diğer bileşenler:* Etanol 286 mg ve enjeksiyonluk su



www.interhas.com.tr

 **interhas®**





parturient dönemde şekillendiği tesbit edilmiştir.

Gebeliğe ve doğuma bağlı stres enfeksiyona karşı immun yanıtı önemli oranda değiştirmektedir. Bu durumun nedeni gebelikte ve doğum zamanı, kan hormon düzeyindeki değişikliklerdir. İmmun sistemi olumsuz etkileyen hormonlardan en önemlisi kortikosteroidlerdir. Doğum anında kortizol düzeyi 5 kat artmaktadır. Bu hormon lökositlerin fonksiyonları, dağılımı ve toplam sayılarında azalmaya yol açmaktadır. Ayrıca kortizol vücudun ilk savunma hücreleri olan polimorf nüklear lökositlerin (PMN) oksidatif yıkımlama kapasitesini olumsuz etkilemekte ve patojenlere karşı direnci azaltmaktadır.

Doğum sırasında ise adezyon moleküllerinin down regülasyonuna bağlı nötrofillerde fonksiyon bozukluğu gö-

rülmekte, bunun sonucu mastitis riski artmaktadır. Bununla birlikte glukokortikoidler kanda T hücre sayısında, meme dokusundaki IgM konsantrasyonunda ve sitokinlerin yapımında da azalmaya yol açarak, meme savunma sistemini olumsuz etkilemektedir. Periparturient dönemde ve doğumu takiben IGF-I düzeyi önemli derecede düşmektedir. İnsülin benzeri büyüme faktörü-I'de (IGF-I) immun sistemin düzenlenmesi sürecinde etkilidir. Bu hormon hücre proliferasyonu, apoptozis ile sitokinlerin salınımı düzenlemektedir.

Periparturient dönemde meme savunma sistemini olumsuz etkileyen bir diğer neden ise oksidatif strestir. Meme parenşiminin hızlı bölünme ve süt yapımının başladığı (kolostro-genezis) dönemde meme dokusunun enerji ve oksijen ihtiyacı ve oksijen tüketimindeki artışa bağlı ise oksijen

kökenli maddelerin (serbest oksijen radikalleri) üretimi artar. Serbest oksijen radikallerinin aşırı üretimi doku ve hücrelerde hasar veya ölüme yol açar.

Serbest oksijen radikallerinin belirlenen olumsuz etkilerini ortadan kaldırmak için meme dokusu birtakım enzim ve moleküller üretir. Bu maddeler antioksidan etkili olup, oksidatif stresin neden olduğu hücre ve doku hasarlarını engellemeye çalışır. Antioksidan savunma sistemi ile serbest oksijen radikallerinin üretimi arasındaki denge bozulursa oksidatif stresin etkisi ortaya çıkar.

Oksidatif stresin kontrolü ile mastitis gibi hastalıkların şiddetini azaltmak mümkündür. Geçiş döneminde rasyonlara antioksidan maddelerin eklenmesi veya bunların enjeksiyonu koliform patojenlere bağlı mastitislerin klinik şiddetini azaltır.





# Süt sığırı rasyonlarında nişastanın tüm değerini açığa çıkarın

novozymes®



RONOZYME® RumiStar™, süt sığırının rumeninde etkinlik gösteren ilk yem enzimidir. Süt sığırı rasyonlarındaki değişikliğin bir örneği olan bu yeni inovatif yem katkısının pek çok yarar sağladığı kanıtlanmıştır:

- Nişasta kullanımının verimliliğini artırır
- Rumende nişasta ve lif kullanımını artırır
- By-pass nişasta sindirimini düzeltir
- Süt verimini artırır
- Süt verimi ve yemden yararlanımı iyileştirir
- Kar marjını artırır.

DSM Besin Maddeleri Ltd. Şti.  
Cumhuriyet Cad. Acarlar İş Merkezi D Blok  
No: 14 Kat: 6 34810 Kavacık - Beykoz / İstanbul  
Telefon: (0216) 538 66 66 • Faks: (0216) 322 82 34  
[www.dsmnutritionalproducts.com](http://www.dsmnutritionalproducts.com)

NUTRITION • HEALTH • SUSTAINABLE LIVING



**DSM**

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.





**Erken laktasyon döneminde negatif enerji dengesi sonucu immun sistem baskılanır. Yağ metabolizmasındaki bozukluklar ve ciddi negatif enerji dengesi yağlı karaciğer sendromu ve ketozise neden olur.**

Süt ineklerinde peripartum dönemde hastalıklara karşı duyarlılık artışı etkileyen önemli bir diğer faktör de beslenmedir. Çalışma sonuçlarında beslenme ile hastalıklara duyarlılık arasında bir ilişki olduğu belirlenmiştir. Geçiş dönemi sırasında ineklerde oluşan bazı fizyolojik değişiklikler üzerine beslenmenin önemli etkileri vardır ve bu dönemde beslenme hataları hastalıklara olan duyarlılığı artırmaktadır.

Periparturient dönemde laktasyon döneminin başlaması ile birlikte enerji ihtiyacı aniden artış göstermektedir. Bu dönemde kuru madde tüketimi azalır ve bunun sonucu negatif enerji dengesi şekillenir. Bu evrede toplam vücut glikozunun % 85'i süt yapımı için meme bezince tüketilir.

Erken laktasyon döneminde negatif

enerji dengesi sonucu immun sistem baskılanır. Yağ metabolizmasındaki bozukluklar ve ciddi negatif enerji dengesi yağlı karaciğer sendromu ve ketozise neden olur. Karaciğerde aşırı yağ birikmesi humoral savunma faktörlerinin üretimini bozar ve PMN'lerin fonksiyon kapasitelerini azaltır.

Peri veya postpartum dönemdeki metabolik değişiklikler (özellikle plazma non-esterize yağ asitlerinin (NEFA) ve  $\beta$ OH-bütirat'ın (BHS) kandaki düzeylerindeki artış sonucu PMN'lerin memeye göçü ve fagositik aktivitesi azalmakta ve mastitise karşı duyarlılık artmaktadır. Özellikle doğumdan sonraki 1-3. günlerde, BHS düzeyi yüksek ( $\geq 1.00$  mmol/L) ineklerde izleyen 4 hafta boyunca mastitise duyarlılık artışı, ketozisli ineklerde ise E. coli'ye bağ-

lı klinik mastitis, retentio secundinarum ve metritis riski yükselmektedir.

Periparturient dönemde şekillenen mastitislere sebep olan bakteri türü ükkelere, inek veya düveye göre değişiklik göstermektedir. Bu dönemde yeni meme içi enfeksiyonlara genellikle çevresel mikroorganizmalar (ineklerde koliformlar ve çevresel streptokoklar, düvelerde koagülaz negatif stafilokoklar) neden olmaktadır. Bazı çalışmalarda kuru dönemde ve erken laktasyon döneminde şekillenen mastitislerde genellikle S. uberis izole edilmiştir. Multipar ineklerde düvelere oranla E. coli'ye bağlı ciddi mastitisler şekillenebilir. Çünkü bu dönemde multipar ineklerde nötrofillerin bakterileri öldürücü etkisi düvelere oranla azdır.





- ✓ ANTİENFLAMATUVAR
- ✓ ANALJEZİK
- ✓ ANTİPİRETİK
- ✓ ANTİENDOTOKSİK

Fluniksín 50 mg/ml

## “Enjeksiyonluk Çözelti”

1. **YERİ** : 2. **YERİ** : 3. **YERİ** : 4. **YERİ** : 5. **YERİ** : 6. **YERİ** : 7. **YERİ** : 8. **YERİ** : 9. **YERİ** : 10. **YERİ** : 11. **YERİ** : 12. **YERİ** : 13. **YERİ** : 14. **YERİ** : 15. **YERİ** : 16. **YERİ** : 17. **YERİ** : 18. **YERİ** : 19. **YERİ** : 20. **YERİ** : 21. **YERİ** : 22. **YERİ** : 23. **YERİ** : 24. **YERİ** : 25. **YERİ** : 26. **YERİ** : 27. **YERİ** : 28. **YERİ** : 29. **YERİ** : 30. **YERİ** : 31. **YERİ** : 32. **YERİ** : 33. **YERİ** : 34. **YERİ** : 35. **YERİ** : 36. **YERİ** : 37. **YERİ** : 38. **YERİ** : 39. **YERİ** : 40. **YERİ** : 41. **YERİ** : 42. **YERİ** : 43. **YERİ** : 44. **YERİ** : 45. **YERİ** : 46. **YERİ** : 47. **YERİ** : 48. **YERİ** : 49. **YERİ** : 50. **YERİ** : 51. **YERİ** : 52. **YERİ** : 53. **YERİ** : 54. **YERİ** : 55. **YERİ** : 56. **YERİ** : 57. **YERİ** : 58. **YERİ** : 59. **YERİ** : 60. **YERİ** : 61. **YERİ** : 62. **YERİ** : 63. **YERİ** : 64. **YERİ** : 65. **YERİ** : 66. **YERİ** : 67. **YERİ** : 68. **YERİ** : 69. **YERİ** : 70. **YERİ** : 71. **YERİ** : 72. **YERİ** : 73. **YERİ** : 74. **YERİ** : 75. **YERİ** : 76. **YERİ** : 77. **YERİ** : 78. **YERİ** : 79. **YERİ** : 80. **YERİ** : 81. **YERİ** : 82. **YERİ** : 83. **YERİ** : 84. **YERİ** : 85. **YERİ** : 86. **YERİ** : 87. **YERİ** : 88. **YERİ** : 89. **YERİ** : 90. **YERİ** : 91. **YERİ** : 92. **YERİ** : 93. **YERİ** : 94. **YERİ** : 95. **YERİ** : 96. **YERİ** : 97. **YERİ** : 98. **YERİ** : 99. **YERİ** : 100. **YERİ** : 101. **YERİ** : 102. **YERİ** : 103. **YERİ** : 104. **YERİ** : 105. **YERİ** : 106. **YERİ** : 107. **YERİ** : 108. **YERİ** : 109. **YERİ** : 110. **YERİ** : 111. **YERİ** : 112. **YERİ** : 113. **YERİ** : 114. **YERİ** : 115. **YERİ** : 116. **YERİ** : 117. **YERİ** : 118. **YERİ** : 119. **YERİ** : 120. **YERİ** : 121. **YERİ** : 122. **YERİ** : 123. **YERİ** : 124. **YERİ** : 125. **YERİ** : 126. **YERİ** : 127. **YERİ** : 128. **YERİ** : 129. **YERİ** : 130. **YERİ** : 131. **YERİ** : 132. **YERİ** : 133. **YERİ** : 134. **YERİ** : 135. **YERİ** : 136. **YERİ** : 137. **YERİ** : 138. **YERİ** : 139. **YERİ** : 140. **YERİ** : 141. **YERİ** : 142. **YERİ** : 143. **YERİ** : 144. **YERİ** : 145. **YERİ** : 146. **YERİ** : 147. **YERİ** : 148. **YERİ** : 149. **YERİ** : 150. **YERİ** : 151. **YERİ** : 152. **YERİ** : 153. **YERİ** : 154. **YERİ** : 155. **YERİ** : 156. **YERİ** : 157. **YERİ** : 158. **YERİ** : 159. **YERİ** : 160. **YERİ** : 161. **YERİ** : 162. **YERİ** : 163. **YERİ** : 164. **YERİ** : 165. **YERİ** : 166. **YERİ** : 167. **YERİ** : 168. **YERİ** : 169. **YERİ** : 170. **YERİ** : 171. **YERİ** : 172. **YERİ** : 173. **YERİ** : 174. **YERİ** : 175. **YERİ** : 176. **YERİ** : 177. **YERİ** : 178. **YERİ** : 179. **YERİ** : 180. **YERİ** : 181. **YERİ** : 182. **YERİ** : 183. **YERİ** : 184. **YERİ** : 185. **YERİ** : 186. **YERİ** : 187. **YERİ** : 188. **YERİ** : 189. **YERİ** : 190. **YERİ** : 191. **YERİ** : 192. **YERİ** : 193. **YERİ** : 194. **YERİ** : 195. **YERİ** : 196. **YERİ** : 197. **YERİ** : 198. **YERİ** : 199. **YERİ** : 200. **YERİ** : 201. **YERİ** : 202. **YERİ** : 203. **YERİ** : 204. **YERİ** : 205. **YERİ** : 206. **YERİ** : 207. **YERİ** : 208. **YERİ** : 209. **YERİ** : 210. **YERİ** : 211. **YERİ** : 212. **YERİ** : 213. **YERİ** : 214. **YERİ** : 215. **YERİ** : 216. **YERİ** : 217. **YERİ** : 218. **YERİ** : 219. **YERİ** : 220. **YERİ** : 221. **YERİ** : 222. **YERİ** : 223. **YERİ** : 224. **YERİ** : 225. **YERİ** : 226. **YERİ** : 227. **YERİ** : 228. **YERİ** : 229. **YERİ** : 230. **YERİ** : 231. **YERİ** : 232. **YERİ** : 233. **YERİ** : 234. **YERİ** : 235. **YERİ** : 236. **YERİ** : 237. **YERİ** : 238. **YERİ** : 239. **YERİ** : 240. **YERİ** : 241. **YERİ** : 242. **YERİ** : 243. **YERİ** : 244. **YERİ** : 245. **YERİ** : 246. **YERİ** : 247. **YERİ** : 248. **YERİ** : 249. **YERİ** : 250. **YERİ** : 251. **YERİ** : 252. **YERİ** : 253. **YERİ** : 254. **YERİ** : 255. **YERİ** : 256. **YERİ** : 257. **YERİ** : 258. **YERİ** : 259. **YERİ** : 260. **YERİ** : 261. **YERİ** : 262. **YERİ** : 263. **YERİ** : 264. **YERİ** : 265. **YERİ** : 266. **YERİ** : 267. **YERİ** : 268. **YERİ** : 269. **YERİ** : 270. **YERİ** : 271. **YERİ** : 272. **YERİ** : 273. **YERİ** : 274. **YERİ** : 275. **YERİ** : 276. **YERİ** : 277. **YERİ** : 278. **YERİ** : 279. **YERİ** : 280. **YERİ** :



**www.hektas.com.tr**



## /hektastarim



**@hektastarim**



**/HektasTV**

# 6. Ulusal & 2. Uluslararası SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ E-KONGRESİ

6<sup>th</sup> NATIONAL & 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL  
HERD HEALTH AND MANAGEMENT E-CONGRESS

17-18-19 Mayıs 2021

## ONLINE GERÇEKLEŞECEK

Sektörün en önemli kongrelerinden biri olan ve veteriner hekimler tarafından ilgiyle takip edilen Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi'nin 6.sı, online olarak gerçekleşecek. Covid-19 pandemisi nedeni ile daha önce de ertelenmiş ve giderek yoğunlaşan vaka sayıları nedeniyle de online yapılmasına karar verildi. Kongre 17-18-19 Mayıs 2021 tarihleri arasında gerçekleşecek.



Çiftlik Hayvanları Hekimliği Derneği  
Başkanı Prof. Dr. Hasan Batmaz

Çiftlik Hayvanları Hekimliği Derneği tarafından başarı ile organize edilen Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongreleri, ilk etkinliğinden beri giderek artan bir ivme ile veteriner hekimler tarafından yoğun ilgi ve beğeni ile takip ediliyor. Kongrede seçilen bilimsel konular ve firmaların standları ile de bir fuar havasında geçiyor. uzun zaman birbirleriyle bir araya gelemeyen veteriner hekimler de bu kongrede birbirleri ile iletişim kurabilme şansını yakalıyor ve mesleki sorunları hakkında görüşebilme şansı yakalıyorlar.

Çiftlik Hayvanları Hekimliği Derneği Başkanı Prof. Dr. Hasan Batmaz, Kongre hakkında şu açıklamaları yaptı:

“6. Ulusal - 2.Uluslararası Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi'ni 17-18-19 Mayıs 2021 tarihlerinde Online olarak gerçekleştireceğiz.

Bu kararı Covid-19 virüsü sebebiyle kongremizi önce ertelemiş olmamız





***Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi'nin 5. si  
2018 yılında Antalya  
Titanic Deluxe Hotel'de  
gerçekleşmişti***

ve sonrasında ertelediğimiz tarihte de yine virüs sebebiyle gerçekleştiremeyecek olmamızın yanı sıra, alışagelmış toplantılarımıza daha fazla ara vermek ve sanal ortamda da olsa meslektaşlarımız ile bir araya gelebilmek adına almış bulunmaktayız.

Antalya'da 2018 yılında düzenlenen 5. Ulusal - 1. Uluslararası Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongremize katılımcı sayımız, giderek artan bir ivme ile 800'ü aşmıştı. Aynı oranda Endüstri destekleri de gerek veteriner hekim kayıt destekleri, gerekse stand, uydu sempozyumu ve çeşitli reklamlar ile ilgi ve katılım artarak süregelmişti. Bu kongremizde de katılımcı sayısının daha fazla olacağı şimdiden öngörülmektedir. Kongrenin online olarak gerçekleştirilecek olması da katılımcı sayısının daha da katlanarak artacağını göstermektedir.

Sığır yetiştiriciliği, beslenmesi, üreme ve sağlık konularının çok yönlü ele alınacağı bu kongrede, yurt dışından ve yurt içinden alanlarında uzman



birbirinden değerli konuşmacılar yer alacaktır. Küçük gruplar halinde saha sorunlarına yönelik güncel konuların yer alacağı oturumlar olacaktır. Kongrede çeşitliliği artıran sözlü ve poster bildiler arasında dereceye girenlere ödül verilecektir.

Sektörün lider toplantısı olan bu kongreye katılımcıların ilgisi, bizleri bu organizasyonların daha iyisini yapmaya teşvik etmektedir. Kongreye katılan hem çiftlik veteriner hekimlerine, hem klinisyen hekimlerin hem de akademisyenlerin yararlanacağı bir program yapmaya özen gösterilecektir.

Kongremizde bilimsel ve sahaya yönelik bilgilerin paylaşımının yanı sıra sığırcılık sektöründeki şirketlerin özel sunumları ve sanal standlarda bilgi alışverişleri, sektördeki yenilikçi gelişmeleri yakından değerlendirme fırsatı sağlayacaktır. Kongremize bugüne kadar destek veren tüm sponsorlarımıza bir kez daha teşekkür eder, bundan sonra da desteklerinin devamını temenni ederiz.

Yapılan bu davetle siz sektör paydaşlarımızı 6. Ulusal- 2. Uluslararası Sürü Sağlığı ve Yönetimi E-Kongresi'nde görmekten büyük memnuniyet duyacağız".



4. Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi 25-28 Mayıs 2016 tarihinde Antalya Belek Pine Beach Otel’de gerçekleşmişti.

Online Kongrede, sponsor firmaların standları yine yer alacak ve site üzerinden açılacak odalarda birebir görüşme olanağı da sağlanacak.

#### KONGRE BİLİMSEL PROGRAMI

##### 17 Mayıs 2021 Pazartesi

15.30 - 16.00 Açılış Oturumu

16:00 - 17:20 Oturum 1

16.00-16.40 Prof. Dr. D. Ali DİNÇ  
“İneklerde açık gün uzunluğunun fertilité üzerine etkisi”

16.40-17.20 Prof.Dr. Yavuz NAK  
“Sütçü sığırlarda embriyo transferi uygulamalarına pratik yaklaşım”

17.20 - 17.35 Stand Ziyaretleri

17:35 - 18:15 Oturum 2

Prof.Dr. Yaşar ERGÜN “Süt işletmelerinde sağımhane rutini ve yönetimi”

18:15 - 18:25 Stand Ziyaretleri

18:25 - 19:15 Konferans

Prof.Dr. Mustafa HASÖKSÜZ “Corona Virusların Dünyü, Bugünü ve Yarını”

19.15 - 19.30 Stand Ziyaretleri

19.30 - 20.10 Oturum 3

Prof. Dr. Alex BACH “Buzağı yetiştirilmesinde başarılı bir beslenme programı”

20.25-21.10 Vetaş UYDU SEMPOZYUMU

Prof. Dr. Halis Uğuz “Ruminantlarda Zehirlenmelerin Tedavisi, Antidotlar ve Acil İlaçlar

21.25 - 22.05 Oturum 4

Prof. Dr. Randy Shaver (A.B.D.) Silajların Değerlendirilmesi ve Yönetimindeki Kritik Noktalar”.

##### 18 Mayıs 2021 Salı

14.30 - 17.30 arasında Serbest Bildiriler yer alıyor

17.00 - 17.40 Oturum 5

Doç. Dr. Hıdır Gençoglu “Vitamin ve Mineral Premiks Reçetelerine Bakışımız Nasıl Olmalıdır?”

17.55 - 18.35 Oturum 6

17.55 - 18.35 S Prof.Dr. Nurettin GÜLŞEN “Süt ineklerinde beslemenin dışkı analizleri ve skorlama yoluyla yorumlanması”

18.35-19.15 Prof.Dr. İsmet TÜRKMEN “Süt ineklerinde yemlik yönetimi ve kuru beslenmesinde ipuçları”

19.15 - 19.30 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

19.30 - 20.10 Oturum 7

Dr. Peter HEIMBERG (Almanya) “Sığırlarda interdigital dermatitis”

larda interdigital dermatitis”

20:10 - 20:25 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

20.25 - 21.10 UYDU SEMPOZYUM Allflex, Jacky PRESS “Ruminantlarda Yapay Zeka ile Sürü Yönetimi”

21.10 - 21.25 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

21.25 - 22.05 Oturum 8

Prof.Dr. Peter CONSTABLE (A.B.D.) “Subklinik hipokalsemi ve idrar parametreleri ile değerlendirilmesi”.

##### 19 Mayıs 2021 Çarşamba

13.30 - 14.10 4. Serbest Bildiri Oturumu

14.10 - 14.15 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

14.15 - 14.55 5.Serbest Bildiri Oturumu

14:55 - 15:05 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

15.05 - 15.45 6.Serbest Bildiri Oturumu

15:45 - 16:00 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

16.00 - 16.40 Oturum 9



6. Ulusal & 2. Uluslararası  
**SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ**  
**E-KONGRESİ**

6<sup>th</sup> NATIONAL & 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL

**HERD HEALTH AND MANAGEMENT E-CONGRESS**

17-18-19 Mayıs 2021



[www.surusagligi2021.org](http://www.surusagligi2021.org)



Sürü Sağlığı Yönetimi ve Kongrelerinde her zaman sunumlara büyük ilgi oluyor.

Prof. Dr. Rıfat VURAL “İneklerde sıcaklık stresinin reproduksiyon üzerine etkileri”

16.40 - 16.55 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

16.55 - 17.40 Hasvet UYDU SEMPOZYUMU

Prof. Dr. Sezgin Şentürk “Sürü Sağlığı Yönetiminde Laboratuvar Cihazlarının Önemi”

17.40 - 17.55 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

17.55 - 19.15 Oturum 10

17.55-18.35-Prof. Dr. Mehmet MADEN “Ani ölümle seyreden hastalıklara yaklaşım”

18.35-19.15 Prof. Dr. Pavol MUDRON (Slovakya) “Sığırların sağlığında mikotoksinlerin rolü”

19.15 - 19.30 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

19.30 - 20.10 Oturum 11

Prof. Dr. Sezgin ŞENTÜRK “İneklerde verim kaybına neden olan önemli metabolik hastalıklara yaklaşım”

20:10 - 20:25 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

20.25-21.10 MSD UYDU SEMPOZYUMU

Veteriner Hekim Tulû SİMAV - MSD “Sağlık Çemberi, Sağlıkla Gelen Bereket!”

21.10 - 21.25 Stand Ziyaretleri ve Kahve arası

21.25 - 22.05 Oturum 12

Prof. Dr. Milo WILTBANK - A.B.D. “Sütçü ineklerde fertilitenin optimize edilmesi”

22.05 - 22.30 Kapanış Oturumu

Kongre hakkında Bilimsel Sekreteryaya Doç. Dr. Hıdır Gençoglu (gencoglu@uludag.edu.tr) Kongre organizasyonu için PlazaPCO harun.cakir@majorgroup.org mail adreslerinden bilgi alınabilir ve kongrenin resmi sitesi olan [www.surusagligi2021.org](http://www.surusagligi2021.org) adresinden iletişime geçilebilir.



## VEFAT

Antalya bölge temsilcimiz ve değerli çalışma arkadaşımız **Özgür Mehmet Ekiz**, uzun süredir mücadele ettiği amansız hastalığa yenik düşmüştür. Başta kederli ailesine, firmamıza ve tüm sevenlerine baş sağlığı dileriz.

Mekanın cennet olsun güzel insan...





# Dünya Veteriner Hekimler Gününü Kutluyor Ama Biz KUTLAYAMIYORUZ !

**Yahya HAMURCU**

Hatay Veteriner Hekimler Odası Başkanı

Dünya Veteriner Hekimler Günü, Dünya Veteriner Hekimleri Birliği (WVA) ile Dünya Hayvan Sağlığı Örgütü'nün (OIE) girişimleri sonucunda her yıl nisan ayının son cumartesi günü, o yıl için belirlenen bir tema çerçevesinde kutlanmaktadır.

Altı kıtada sayıları 500 bini geçen veteriner hekim tarafından 21'inci kez kutlanacak olan Dünya Veteriner Hekimler Günü, veteriner hekimler için onur kaynağı, gurur kaynağı ve mutluluk kaynağı olmuştur.

2021 yılının teması "Veteriner Hekimlerin Covid-19'a Yanıtı" olarak belirlenmiştir. Belirlenen tema ile veteriner hekimlerin bu alanlardaki çalışmalarına kamuoyunun dikkatinin çekilmesi amaçlanmaktadır, çünkü, dünyada esas olan tek sağlıktır. Halk sağlığı temelinde; laboratuvar çalışmaları, koruyucu hekimlik hizmetleri, hayvan ve insan sağlığına yönelik uygulamalar ayırım yapılmaksızın koordine li ve tek sağlık mantığı üzerine kurulu bir sistemle ilerler. Ülkemizde ise yıllardır anlatmaya çalıştığımız tek sağlık uygulamaları, ne yazık ki bilim adına

multidisipliner çalışmaları bir türlü içselleştirememiş kesimler tarafından hep geri planda tutuluyor. Oysa yıllardır hayvan haklarına dair başta hayvanların sağlığının korunması faaliyetleri olmak üzere her çalışmamız insanlığa hizmettir diyoruz. Covid-19 pandemisi ile de bu konudaki haklılığımız açık ve net bir şekilde ortadadır. Ancak halen ne mesleğimiz kamuoyunda hak ettiği saygınlığa ulaşabildi ne de özlük haklarımızı alabiliyoruz.

Biz ise Covid -19 pandemisinden bile ders çıkarılmayan ülkemizde, kutlamayı fazlasıyla hak ettiğimiz meslek günümüzü kutlayamıyoruz.

Hekimiz ama;

**Sağlık çalışanı sınıfında YOKUZ!**

**Sağlıkta Şiddet Yasası'nda YOKUZ!**

**Tek Sağlık Yaklaşımı'nda YOKUZ!**

**Sağlık çalışanı olarak özlük haklarımız YOK!**

**Tehlikeli meslek sınıfındayız ama; Fiili Hizmet hakkımız YOK!**

**Aşırı geliştiriyoruz; aşılama önceliğimiz YOK!**

**Merkezi ve taşra Teşkilatlarımız YOK!**

**Uygulanamaz mevzuatlar nedeniyle çalışacak şartlarımız YOK!**

**Ancak, yetkililerin ve kamuoyunun bilmesini isteriz ki:**

**YOK OLAN**

**Veteriner Hekimlik değil;**

**Hayvan, insan ve çevre sağlığıdır.**

**Pandemiye neden olan zoonozlarla mücadele gücüdür,**

**Toplumun yeterli ve güvenilir gıda hakkıdır,**

**Tarım ve hayvancılığımızdır.**

**179 yıldır emek verdiğimiz değerlerde yaşanan kayıplar nedeniyle,**

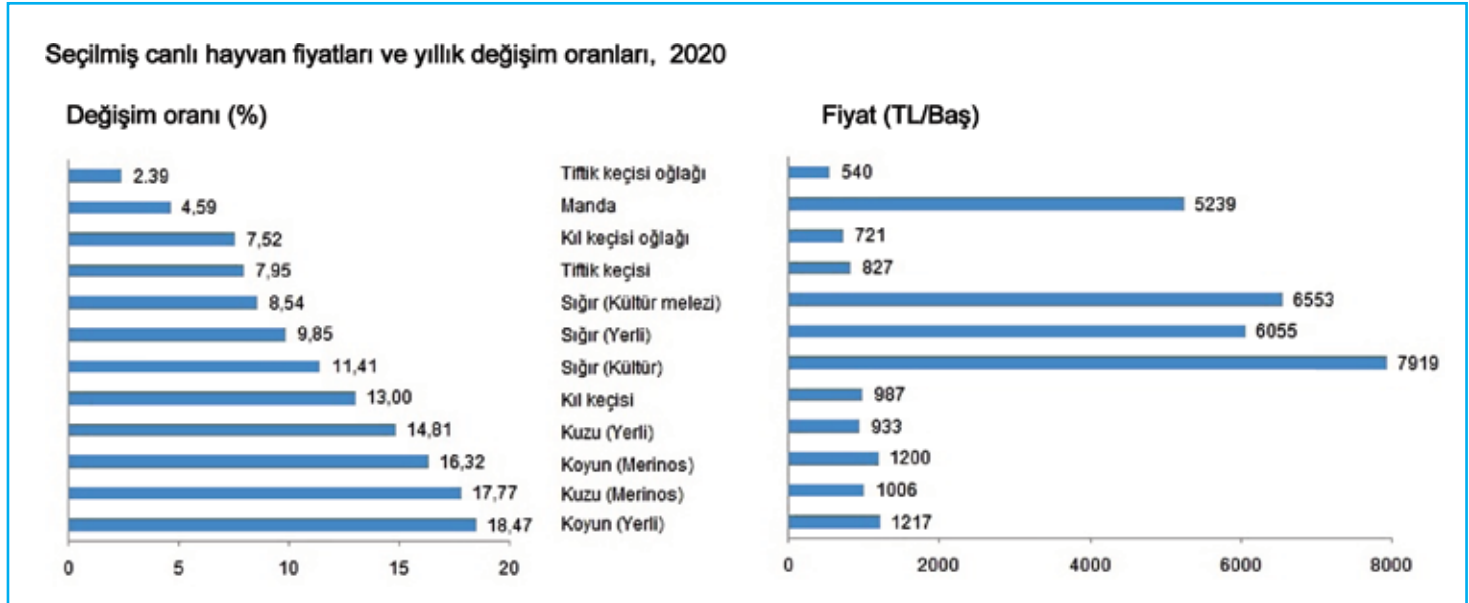
**Dünya Veteriner Hekimler Günü'nü**

**KUTLAYAMIYORUZ !**

# Canlı Hayvan ve Hayvansal Ürün Fiyatları ve Üretim Değerleri ne kadar değişti?

**Canlı hayvanlardan sığır (kültür) fiyatı bir önceki yıla göre %11,41 arttı**

2020 yılında bir önceki yıla göre sığır (kültür melezi) fiyatında %8,54 ve sığır (yerli) fiyatında %9,85 artış gerçekleşti. Küçükbaş hayvanlardan, 2020 yılında bir önceki yıla göre en fazla artış %18,47 ile koyun (yerli) ve %17,77 ile kuzu (merinos) fiyatlarında gerçekleşti.

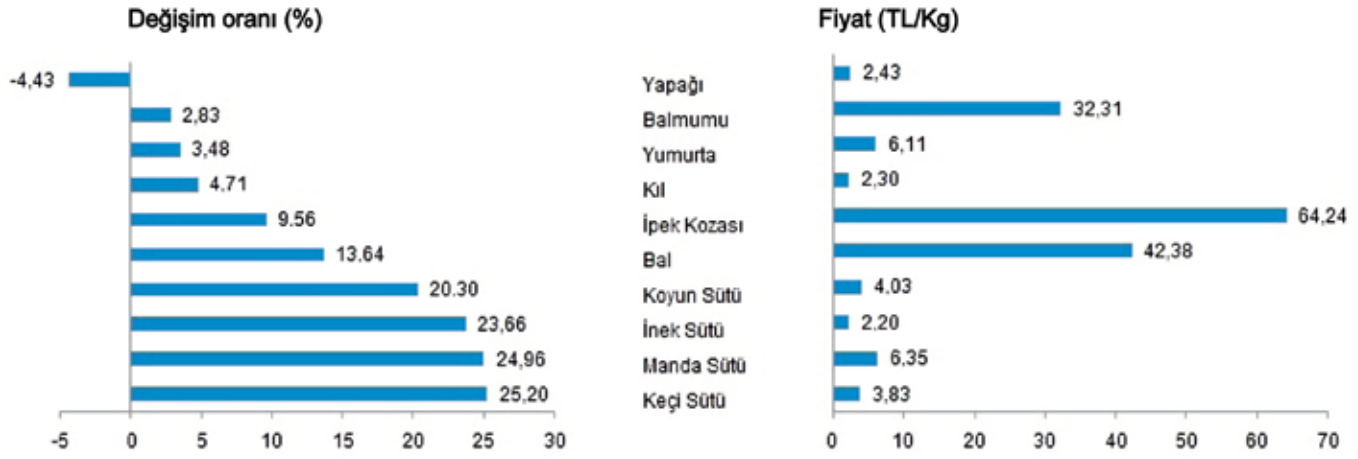


**Hayvansal ürünlerden inek sütü fiyatı bir önceki yıla göre %23,66 arttı**

Hayvansal ürünlerden 2020 yılında bir önceki yıla göre koyun sütü fiyatında %20,30 ve keçi sütü fiyatında %25,20 artış gerçekleşti. 2020 yılında en az artış gösteren ürünler ise sırasıyla %2,83 ile balmumu ve %3,48 ile yumurta oldu. Diğer taraftan, bir önceki yıla göre azalış gösteren tek ürün ise %4,43 ile yapağı oldu.



Seçilmiş hayvansal ürün fiyatları ve yıllık değişim oranları, 2020



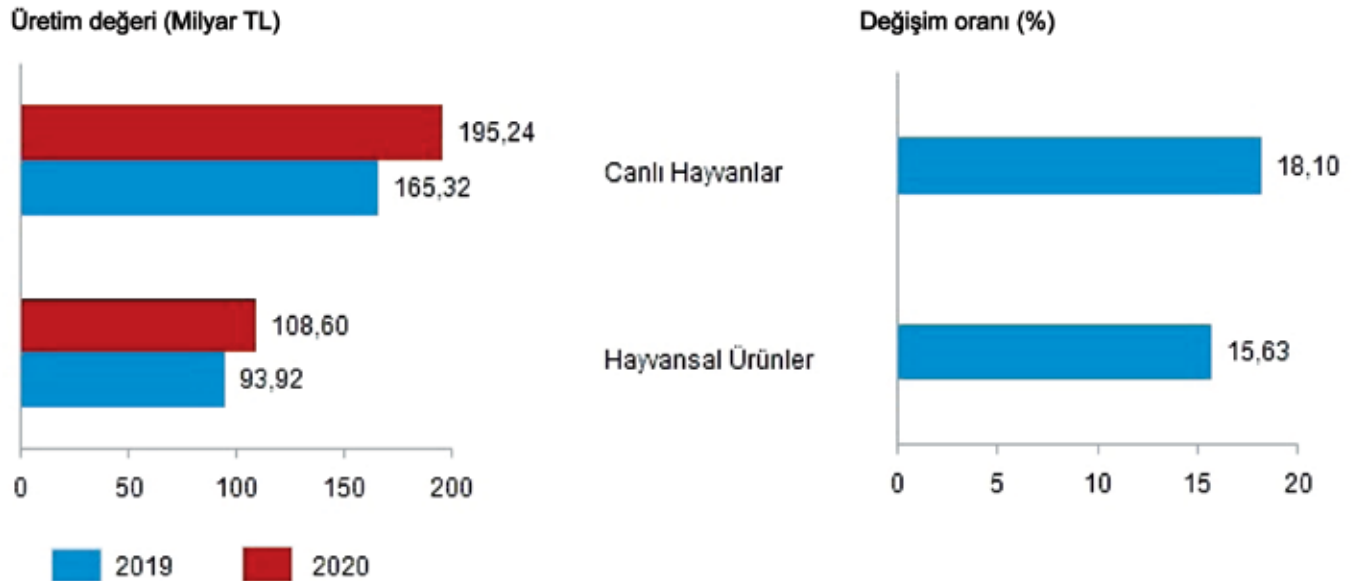
### Canlı hayvan değerinde yıllık %18,10 artış gerçekleşti

2020 yılında bir önceki yıla göre büyükbaş hayvanların değeri %11,28 artarak 125,59 milyar TL, küçükbaş hayvanların değeri %30,52 artarak 60,67 milyar TL oldu. 2020 yılında bir önceki yıla göre kümes hayvanlarının değeri ise %49,57 artarak 8,83 milyar TL oldu.

### Hayvansal ürün üretim değeri bir önceki yıla göre %15,63 arttı

2020 yılında bir önceki yıla göre toplam süt üretim değeri %26,63 artarak 55,28 milyar TL, toplam kırmızı et üretim değeri %6,75 artarak 40,72 milyar TL ve bal üretim değeri %8,58 artarak 4,64 milyar TL oldu. 2020 yılında yumurta üretim değeri bir önceki yıla göre %2,13 artarak 7,51 milyar TL oldu.

Canlı hayvan ve hayvansal ürünler üretim değeri, 2020



Grafikteki değerlerin yuvarlanmasından dolayı yıllık değişimi vermeyebilir.

# Ticari süt işletmelerince Şubat ayında 780 bin 524 ton inek sütü toplandı

Şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre toplanan inek sütü miktarı %1,5 azaldı, Ocak-Şubat döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %4,3 arttı.

Şubat ayında ticari süt işletmeleri tarafından toplanan inek sütü yağ oranı ortalama %3,4, protein oranı ise ortalama %3,2 olarak tespit edildi.

## Toplanan inek sütü ve değişim oranları, Şubat 2021

|           | Ton     |            |          | Ton       |                   |          |
|-----------|---------|------------|----------|-----------|-------------------|----------|
|           | 2020    | Şubat 2021 | Değişim% | 2020      | Ocak - Şubat 2021 | Değişim% |
| İnek sütü | 792.381 | 780.524    | -1.5     | 1.599.129 | 1.667.799         | 4.3      |

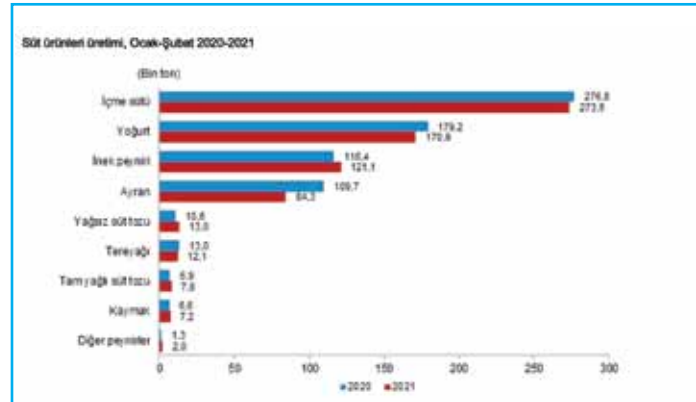
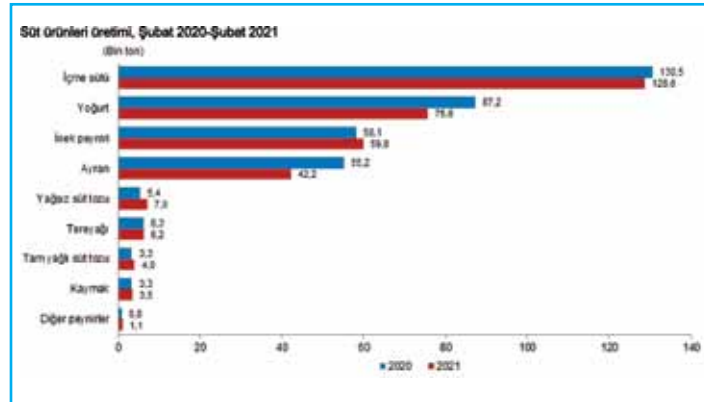


|                    | Şubat   |         |             | Ocak-Şubat |         |             |
|--------------------|---------|---------|-------------|------------|---------|-------------|
|                    | 2020    | 2021    | Değişim (%) | 2020       | 2021    | Değişim (%) |
| İçme sütü          | 130 521 | 128 590 | -1,5        | 276 785    | 273 521 | -1,2        |
| Yoğurt             | 87 213  | 75 601  | -13,3       | 179 202    | 170 890 | -4,6        |
| İnek peyniri       | 58 086  | 59 834  | 3,0         | 116 412    | 121 144 | 4,1         |
| Ayran              | 55 246  | 42 169  | -23,7       | 109 714    | 84 316  | -23,1       |
| Yağsız süt tozu    | 5 363   | 7 047   | 31,4        | 10 567     | 13 016  | 23,2        |
| Tereyağı           | 6 251   | 6 175   | -1,2        | 13 021     | 12 124  | -6,9        |
| Tam yağlı süt tozu | 3 314   | 3 962   | 19,6        | 6 880      | 7 797   | 13,3        |
| Kaymak             | 3 300   | 3 491   | 5,8         | 6 602      | 7 194   | 9,0         |
| Diğer peynirler    | 776     | 1 105   | 42,5        | 1 258      | 2 017   | 60,4        |

Şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre ticari süt işletmeleri tarafından yapılan içme sütü üretimi %1,5 azalarak 128 bin 590 ton olarak gerçekleşti. Ocak-Şubat döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre içme sütü üretimi %1,2 azalarak 273 bin 521 ton olarak gerçekleşti.

Şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre ticari süt işletmeleri tarafından yapılan yoğurt üretimi %13,3 azalarak 75 bin 601 ton, Ocak-Şubat döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %4,6 azalarak 170 bin 890 ton olarak gerçekleşti.

Şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre, diğer peynirler (koyun, keçi, manda ve karışık sütlerden elde edilen peynir çeşitleri) %42,5, yağsız süt tozu %31,4, tam yağlı süt tozu üretimi %19,6, kaymak üretimi %5,8, inek peyniri üretimi %3 artarken, ayran üretimi %23,7, tereyağı üretimi %1,2 azalmıştır.



Ocak-Şubat döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre diğer peynirler (koyun, keçi, manda ve karışık sütlerden elde edilen peynir çeşitleri) %60,4, yağsız süt tozu %23,2, tam yağlı süt tozu %13,3, kaymak üretimi %9, inek peyniri %4,1 artarken tereyağı üretimi %6,9 ve ayran üretimi %23,1 azalmıştır.



# 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

*Değerlerinin çok daha iyi anlaşıldığı  
bu zor günlerde* tüm meslektaşlarımızın  
Veteriner Hekimler Gününü  
kutluyoruz.



The Reference  
in Prevention  
for Animal Health

