

HAYVAN HASTALIKLARI TÜRKİYE'NİN KADERİ OLMAMALI

Faruk ÇELİK

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanı

Sevgi, İlgi, Bilgi için...



Ülkemiz Kayıtlı
Esmer Irkı
Sığır Varlığında
Dünyada 1.



Ülkemiz Kayıtlı
Simmental Irkı
Sığır Varlığında
Dünyada 2.



Ülkemiz Kayıtlı
Holstein Irkı
Sığır Varlığında
Dünyada 4.



DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ

Kasım / Aralık 2016 - 2 Ayda Bir Yayınlanır - ISSN: 1302-3411



"Dünya Lideri Artık Türkiye'de"



ALLFLEX AVRASYA HAYVAN KİMLİK SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez: Şehit Adem Yavuz Sokak No: 6 / 28 Kızılay / ANKARA Tel: 0 312 417 97 55 Faks: 0 312 417 97 56
Üretim Mrk: NOSAP 207, Sokak No: 9 Nilüfer / BURSA Tel: 0 224 411 09 58 Faks: 0 224 443 27 21

Değerli Yetiştiriciler;

Bilindiği üzere hayvan sağlığı, ülkelerin hayvansal gıda üretim potansiyelini önemli ölçüde etkilemektedir. Diğer taraftan hayvan hastalıklarına bağlı olarak meydana gelen genç hayvan ölümleri başta olmak üzere canlı damızlık hayvan telefatlarının yanı sıra et, süt ve yumurta gibi hayvansal ürünlerin üretiminde ortaya çıkan kayıplar ülke ekonomisine önemli oranda zarar vermektedir. Sadece şap hastalığı ile mücadele ve bu hastalıktan dolayı meydana gelen üretim kaybının Türkiye ekonomisine yıllık maliyeti 59 milyon Avrodur. Diğer hastalıkların da dâhil edilmesi halinde Türkiye ekonomisi her yıl ciddi bir kayba uğramaktadır. Hayvan hastalıkları nedeniyle uluslararası hayvan ve hayvansal ürünler ticaretinden uzak kalmanın ülkemize maliyeti ise daha yüksektir. Diğer taraftan insanlara bulaşabilen hayvan hastalıkları sebebiyle hayvansal gıdalar insan sağlığı açısından %90 oranında riske sahiptir. Son 10 yıl içerisinde ortaya çıkan insan hastalıklarının %75'inin hayvan veya hayvansal gıdalardan kaynaklanması bunun açık bir göstergesidir.

Türkiye'nin gerek hayvancılık sektörünün yapısı ve gerekse içinde bulunduğu coğrafik konum nedeniyle hayvan hareketleri yoğun bir şekilde yaşanmaktadır. Bunun yanında hayvancılık işletme sahiplerinin koruyucu hekimlik tedbirlerini uygulama konusundaki yetersizlikleri hastalıkların yayılma hızı açısından diğer bir olumsuzluk olarak değerlendirilmektedir.

Türkiye'de günümüze kadar yürütülen hayvan hastalıkları ile mücadele programı aşı-

lama temelinde dayalı olarak yürütülmüştür. Ancak hastalık etken tiplerinde zaman zaman ortaya çıkan farklılıklar bu uygulamada da başarısızlıkların yaşanmasına neden olmaktadır. Ülkemiz damızlık hayvan varlığı ve başta süt, et, yumurta ve bal olmak üzere hayvansal üretim miktarı ile önemli bir potansiyele ulaşmıştır. Yurt içi piyasaya sağlıklı ürün arz etmek öncelikli hedef olmak üzere bu potansiyelin yurt içi ve yurt dışı piyasalarda değerlendirilmesi ülke ekonomisi açısından büyük önem taşımaktadır. Bu da ancak hayvan sağlığı alanında etkin bir altyapının oluşturulması ile mümkün görülmektedir. Bu çerçevede hastalıktan arı bölgelerin oluşturulmasının yanı sıra bölgeler arası canlı hayvan hareketinin yerine hayvansal ürün hareketi ile mümkündür.

Hastalıktan arı bölgelerin oluşturulması hemen her ülkenin bu konuda uyguladığı yaygın bir yöntemdir. Ülkemizde, gerek insan sağlığı gerekse damızlık hayvan varlığı üzerinde önemli bir tehdit durumunda olan Tüberküloz ve Brusella hastalığına karşı arı bölgeler oluşturulması gerekmektedir. Bu hastalıklar açısından arılık çiftlik bazlı uygulanmakta, ancak çiftliğin içinde bulunduğu bölgenin arı olmaması bu arı çiftlikler için tehdit oluşturmaya devam etmektedir.

Ülkemiz; e-İslaha kayıtlı 531 bin baş dişi sığır varlığı ile Brown Swiss (Montofon) ırkında Dünya birincisi, 775 bin baş dişi sığır varlığı ile Simental ırkında Dünya ikincisi ve 3 milyon 626 bin baş dişi sığır varlığı ile Holstein (Siyah Alaca) ırkında Dünya dördüncüsüdür. Yani ülkemizde sığır varlığı açısından çok ciddi bir sorun olmamasına rağmen, gerek buzağı ölümlerinin

fazla olması gerekse hayvan hastalıkları nedeniyle sürekli istikrarsızlık ve büyük ekonomik kayıplar yaşanmaktadır.

Nitekim, Bakanlığımızın hazırladığı hayvancılıkta hastalıktan arı bölgelerin oluşturulması konusu Başbakanımız Sayın Binali YILDIRIM'ın açıklamış olduğu Milli Tarım Projesi kapsamındaki başlıklar arasında yer almaktadır. Bu proje kapsamında, Türkiye'de hayvansal üretim kaynağı durumundaki çiftlik hayvanlarında ekonomik kayıplara neden olan bulaşıcı hastalıkların azaltılması ve önlenmesi amacıyla arı bölge uygulamasını Trakya'nın yanı sıra Maraş, Ege ve Orta Anadolu bölgelerine yaygınlaştırmak hedeflenmektedir.

Bu kapsamda, Merkez Birliği Yönetim Kurulu'nun hazırladığı Milli Tarım Projesi ile de örtüşen bulaşıcı hastalıklarla ve buzağı ölümleri ile ilgili projeler Sayın Bakanımız Faruk ÇELİK ve bürokratlarına sunulmuş olup, Merkez Birliğimiz ve ilgili İl Birliklerimiz elini taşın altına koymaya ve bu projede işbirliğine hazırdır. İnsan sağlığında 40 yılda sıtma ve verem gibi hastalıkları bitiren irade, hayvan sağlığında da uygulanacak proje ile ülkemizi AB standartlarına çıkaracaktır. Aksi halde hayvan ithal et, hastalandır, kes, ye, tekrar ithal et... Türkiye'nin kaderi bu olmamalıdır. Hayvan sağlığı meselesi insan sağlığı meselesidir.

Unutulmamalıdır ki; hayvan sağlığında istikrar sağlanmadığı sürece hayvan ıslahında sürekliliğin temin edilmesi ve hayvansal ürünlerin insan sağlığı üzerindeki riskinin ortadan kaldırılması mümkün değildir. Sağlıklı ve bereketli günler dileriz.

Dr. Hüseyin Velioglu

Genel Sekreter



DMAMZLIK SİĞİR YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ

2 ayda bir yayınlanır

SAHİBİ

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Basın, Yayın, Dağıtım ve Ticaret İktisadi İşletmesi Adına
Cemalettin ÖZDEN

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Zir. Yük. Müh. Dr. Onur ŞAHİN

EDİTÖR

Ayşe SÖNMEZ

DANIŞMAN

Zir. Yük. Müh. Gülhan ERDOĞDU TATAR

YAZIŞMA ADRESİ

Eskişehir Yolu Üzeri Mustafa Kemal Mahallesi
2120. Cadde No: 5 Gözüm İş Merkezi Daire: 1-2
06520 Çankaya ANKARA
Tel: 0 312 219 45 64 (pbx)
Faks: 0 312 219 45 59
e-posta: dsymb@dsymb.org.tr
www.dsymb.org.tr

BASKI

Çağhan Ofset Matbaacılık Ltd. Şti.

Tel: 0 312 397 71 83

(Bu dergideki yazılardan yazarları sorumludur. İzin alınmadan alıntı yapılamaz, kopya edilemez.)



İÇİNDEKİLER

kasım - aralık 2016

- 2 Türkiye Simental Yetiştiriciliği Paneli'nin İkincisi Konya'da Yapıldı
- 6 Dünya Kadın Çiftçiler Günü Başbakanımızın Katılımıyla Kutlandı
- 8 Merkez Birliğinden Kayseri ve Kırşehir İl Birliklerine Ziyaret
- 9 Genel Başkan'dan Merkez Birliğine Kurban Bayramı Ziyareti
- 9 Merkez Birliği Türkiye Süt Üreticileri Merkez Birliği Başkanını Ziyaret Etti
- 10 KKTC'de Hayvancılık ve Su Ürünleri Çalıştayı Düzenlendi
- 11 Merkez Birliği Türkiye-Gürcistan Tarımsal İş Forumu'na Katıldı
- 12 Kenya Heyeti Merkez Birliğini Ziyaret Etti
- 12 Şap Hastalığının Kontrolü ve Eradikasyonu Eylem Planı Toplantısı Bursa'da Gerçekleştirildi
- 14 Süt Sığırlığı Alanındaki Eğitimlerde AB Boyutunda Yeni Yaklaşımlar Konulu Proje Kapsamında Sertifikalar Dağıtıldı
- 15 KKTC Gıda, Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanı Merkez Birliğinde
- 16 Merkez Birliği Heyeti 18. Uluslararası Rusya Tarım Fuarına Katıldı
- 17 Niğde'de "Tarımda Kayıtlı İstihdama Eğitimin Kattığı Sinerji" Projesi Tanıtıldı
- 17 Tekirdağ DSYB Namık Kemal Üniversitesini Ziyaret Etti
- 20 Röpörtaj - Bolu DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Muzaffer BİLİCİ
- 22 Röpörtaj - İzmir DSYB üyesi Selahattin DİNÇ
- 26 Süt Sığırlığı İşletmelerinde Koruyucu Hekimlik Nasıl Yapılmalı?
- 28 Yanıkara (Blackleg)
- 32 Türk Yetiştiricisinin Alın Terinin Meyvesi: GENTÜRK
- 34 Süt Üretiminde Sütün Toplanması ve Analizi
- 36 Sığır Barınaklarında Zemin Özelliklerinin Önemi
- 40 Kaba Yemlerde Verimlilik Üzerine Niteliğin Etkisi
- 44 Tarım Takvimi (Kasım - Aralık)



Türkiye Simental Yetiştiriciliği Paneli'nin İkincisi Konya'da Yapıldı



Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği tarafından düzenlenen Türkiye Simental Yetiştiriciliği Paneli'nin ikincisi 19 Ekim 2016 tarihinde Konya ilinde gerçekleştirildi. Simental yetiştiriciliğinin tüm yönleriyle değerlendirildiği panele Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim ÖZCAN, Konya İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Seyfettin BAYDAR, Konya Büyükşehir Belediyesi Kırsal Hizmetler Daire Başkanı Raşit TURAN, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Hayvancılık ve Su Ürünleri Araştırmaları Daire Başkanı Ali AYAR, Merkez Birliği Yönetim ve Denetleme Kurulu Üyeleri, Türkiye Kırmızı Et Üreticileri Merkez Birliği Genel Sekreteri Adnan GÜLTEK, Ulusal Kırmızı Et Konseyi Yönetim Kurulu adına Emre VURAL, İl Birlik Başkanları, Ankara, Selçuk, Dicle ve Adnan Menderes Üniversitelerinden öğretim

üyeleri, sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri ve yetiştiriciler katıldı.

Panele ev sahipliği yapan Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Üyesi ve Konya DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Edip YILDIZ yaptığı açılış konuşmasında panelin Türkiye hayvancılığı için önemini vurguladı.

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN yaptığı konuşmada: "Son yıllarda piyasada oluşan talepler ve yetiştiricilerimizin tercihleri kombine üretim modelini yani kasaplık sığır ve süt üretimini bir arada barındıran bir modele yönlendirmiştir. 2010 yılından sonra Esmer ve Simental ırkı sığır yetiştiren işletmelerin sayısındaki artış ile birlikte sütçü ırkların kombine veya etçi ırklarla melezlenmesi eğilimindeki yükseliş bunun en önemli göstergeleridir. Ülkemizde soy kütüğü ve ön soy kütüğüne kayıtlı Simental ırkı dışı sığır sayısı

yaklaşık 775 bin baştır ve Simental varlığı bakımından Türkiye Almanya'dan sonra Dünya'da ikinci sırada yer almaktadır. Bakanlığımızla birlikte yürütmekte olduğumuz ırk ıslahı çalışmalarının kapsamı sektörün tercihi doğrultusunda kombine verim yönlü Simental ve Esmer ırklarını da kapsayacak şekilde genişletilmiştir. Simental yetiştiriciliğinin tüm yönleriyle değerlendirileceği panelin ülke hayvancılığına hayırlı olmasını temenni ederim" dedi.

Konuşmasında Türkiye hayvancılığının genel değerlendirmesini yapan Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim ÖZCAN ise "Nüfus arttıkça kişi başına et ve süt tüketimi artıyor ve üretilen et yetmiyor. Ürettiklerimizi pazarlamada eksik yönlerimiz var. Bakanlık olarak üretim ve pazarlama konusunda çalışmalarımız var. Simental varlığı günden güne artıyor. Çift-



çi simental varlığını yüzde 15 artırdı. 2011'de yüzde 18'ken 2015'te yüzde 61'e yükseldi. Bu ırkın cazip hale gelmesinde verimliliği etkili oldu. Bakanlık olarak 3 milyon TL destek veriyoruz ve vermeye devam edeceğiz" şeklinde konuştu.

Üç oturumdan oluşan panelin birinci

oturumunda Türkiye'nin Hayvansal Üretimi ve Simental Yetiştiriciliği değerlendirildi. Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Saim BOZTEPE'nin başkanlık yaptığı oturumda, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nu-

man AKMAN'ın "Türkiye'nin Hayvansal Üretimine Sığır Yetiştiriciliğinin Katkısı", Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN'in "Simental Irkı Yetiştiriciliğinde Mevcut Durum" konulu sunumlarının ardından Konya'da yetiştiricilik yapan Murathan KİTİR, İzmir'de





bulunan Doruk Hayvancılık işletmesinin sahiplerinden Selahattin DİNÇ ve Karaman'da bulunan Duru Çiftliğini temsilen Veteriner Hekim Buket BAYDAR KIZIL çiftlikleri ve Simental yetiştiriciliği hakkında bilgiler verdi.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatin CEDDEN'in başkanlık yaptığı ikinci oturumda ise Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Atakan KOÇ "Türkiye'de Simental Irkını Konu Alan Araştırmalar", Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ali Murat TATAR "Türkiye'de Simental Yetiştiricilerinin Karşılaşabileceği Yetiştiricilik Sorunları", Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Hüseyin ERDEM ve Prof. Dr. Mahmut OK "Simental Yetiştiriciliğinde Karşılaşılacak Sağlık Sorunları" konulu sunumlarını gerçekleştirdiler.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Numan AKMAN'ın başkanlığında gerçekleşen üçüncü oturumda kamu, üniversite ve sivil toplum örgütleri temsilcileri irkin Türkiye'deki geleceği ile ilgili öneriler üzerinde konuşma fırsatı buldular.



genTÜRK®

TÜRK MALI

DAMIZLIK BİRLİĞİ'NE

ÜYE OL
BUZAĞINA

500₺

DESTEK AL



TÜRKİYE DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ MERKEZ BİRLİĞİ

Eskişehir Yolu Üzeri Mustafa Kemal Mah. 2120. Cad. No: 5 Gözüm İş Merkezi Daire 1-2 06520 Çankaya/ANKARA
Tel: 0 312 219 45 64 (pbx) - Fax: 0 312 219 45 59 e-mail: dsymb@dsymb.org.tr web: www.dsymb.org.tr



Dünya Kadın Çiftçiler Günü Başbakanımızın Katılımıyla Kutlandı



Bu yıl İzmir'in Ödemiş ilçesinde gerçekleştirilen Dünya Kadın Çiftçiler Günü Ödül Töreni Başbakan Sayın Binali YILDIRIM ve Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Sayın Faruk ÇELİK'in katılımıyla 15 Ekim 2016 tarihinde gerçekleştirildi.

Merkez Birliğini temsilen Genel Başkan Cemalettin ÖZDEN ve Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU'nun katıldığı ödül töreninde Başbakanımız "Milli Tarım Projesi" kapsamında önemli açıklamalarda bulundu.

"Hayvancılıktaki modelle, yerli üretimi destekleyeceğiz"

"Türkiye sevdalısı çiftçilerimize sesleniyorum, basmadık yer, ekmedik yer kalmasın, bol bol ekin. Bitkisel üretimde olduğu gibi hayvancılıkta da ihtiyaçları karşılayacak yeni bir yöntem geliştirdik. Milli Tarım Projesi'nin ikinci bölümü hayvancılıkta. Hayvancılıktaki model, esas itibarıyla yerli üretimi destekleme modeli. Bu ne demek, kendi hayvan

varlığımızı arttırmak. Bunun için belki damızlık amacıyla ithalat yapacağız. 'Eti ucuzlatacağım, et ihtiyacını karşılayacağım' diye bu kadar zengin toprakları olan, bu kadar imkânı olan bir ülkenin, sürekli ithalat yapması akıllı bir iş değil. Onun için 25 ilimizde mera hayvancılığı yetiştirici bölgeleri oluşturuyoruz. Bu illerimiz toplam mera varlığımızın yüzde 52'sini, büyükbaş hayvan varlığımızın yüzde 32'sini oluşturuyor. Bu meralar, teröristlerin dolandığı yerler, onlar gidecek, mal, davar yayılacak. Meraları, hayvancılık yapmak isteyenlere ıslah yapma şartıyla cüzi paralarla kiraya vereceğiz." dedi.

"22 ilde en az 500 baş kapasiteli damızlık üretim merkezleri kuracağız"

YILDIRIM, 25 ilde tüm aşuları yapılmış, 4 ayını doldurmuş buzağılara 750 lira destek vereceklerini açıklayarak, ahır, ağıl yapımının yüzde 50'sini de devletin vereceğini söyledi. Düve alımında da yüzde 30 hibe veri-

leceğini bildiren Yıldırım, "Düve diyelim ki bin lira, 700 lirasını siz vereceksiniz, 300 lirasını da devlet verecek. 22 ilde en az 500 baş kapasiteli damızlık üretim merkezi de kuracağız." dedi.

Damızlık hayvana alınacak alet edevatta yüzde 50 destek olacaklarının altını çizen Başbakan Yıldırım, "Üreticilerimiz, bu merkezlerden hayvan almak istediklerinde rahatlıkla kredi de kullanabilecekler. Tefeci yerine doğrudan bu merkezden destek alabilecek, böylece damızlık ve yerli hayvan üreticiliğinde belirli bir seviyeye gelmiş olacağız." diye konuştu.

"ESK, süt fiyatlarına müdahale edecek"

Başbakan YILDIRIM, süt sektöründeki fiyatlara dair ise, "Ulusal Süt Konseyince uzlaşılan fiyatın altına düşülmesi durumunda hemen müdahale edilecek. Fiyatın düşmesi durumunda Et ve Süt Kurumu piyasaya girecek, fazlalığı aralık süt tozu yapacak." dedi.



Süt fiyatlarını takip için bir merkez kurduklarını hatırlatan Binali YILDIRIM, tıpkı elektrikteki gibi kayıtların olacağını, Ankara'dan ekrandan bakıldığında üretim durumunun, kalite durumunun nasıl olduğunun tespit edileceğini aktardı.

"Hayvancılıkta hastalıktan ari bölgeleri yaygınlaştıracamız"

Başbakan YILDIRIM, ülkede 400 bin baş buzağı ölümünün gerçekleştiğine, bunun çok büyük bir kayıp olduğuna dikkati çekerek, "Hayvan hastalıklarının mücadelesinde gerekli başarıyı sağlamadık. Neden? Hastalıktan ari bölge meselesi var. Şimdi sadece Trakya ari bölge. Zamanla bunu Marmara'ya, Orta Anadolu'ya yaygınlaştıracamız. İlerleyen yıllarda da doğuya doğru yaygınlaştıracamız. Bunun bir alt yapı hazırlığı var. Böylece bir zaman sonra Türkiye'nin her tarafı hastalıktan ari hale gelmiş olacak." açıklamasında bulundu.

YILDIRIM, bu ari bölgelerin yaygınlaşmasıyla beraber şap gibi geldi mi dağıtan hastalıklarla çok daha iyi mücadele edilebileceğini vurguladı.

Ari bölgelere, yani karantina bölgelerine ilaveten hayvan nakillerinin sağlıklı yürütülmesi için dört ayrı noktada dinlendirme ve kontrol noktası yapacaklarını aktaran YILDIRIM, böylece hayvanların nakil sırasında yolda telef olmayacağını dile getirdi.



Merkez Birliğinden Kayseri ve Kırşehir İl Birliklerine Ziyaret

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği heyeti, Genel Başkan Cemalettin ÖZDEN önderliğinde bir takım ziyaretlerde bulundu. Önce Kayseri'ye giden heyet çiftçiye destek ve hayvancılığa can suyu olması amacıyla Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından temin edilen çığ süt soğutma tanklarının teslim törenine katıldı. Geçtiğimiz yıl tarım araçları olarak çiftçilerin kullanımına sunan Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Türkiye'de ilk olan bir projeye daha imza atarak 'Soğuk Süt Zinciri Projesi' kapsamında ilk etapta 206 çığ süt soğutma tankını çiftçilere teslim etti. Düzenlenen törene Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa ÇELİK, Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN, Yönetim Kurulu Üyesi Yunus GÜZEL, Denetleme Kurulu Üyesi Yaşar KAHYA, Balıkesir DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Kemal ÇAKIRCA, Merkez Birliği Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOĞLU ve Kayseri Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Ünay ÇAKI katıldı. Kayseri DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Ünay ÇAKI, Büyükşehir Belediyesi'nin verdiği desteğin Türkiye'de hayvancılığa örnek olacağını ve Kayseri'de hayvancılığa ivme kazandıracağını söyledi. Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN konuşmasında hayvancılıktaki ıslah çalışmasıyla Türkiye'de üretilen sütün miktarını artırdıklarını; ancak sütün sağlıklı bir şekilde tüketiciye ulaştırılması gerektiğini belirtti. Kayseri'deki çalışmanın bu anlamda çok önemli olduğunu ifade eden ÖZDEN, "Büyükşehir Belediyemizin verdiği destek Türkiye için model olacak. İnşallah diğer illerde de bu proje uygulanır. Böylece halkımız hijyenik, kaliteli süt ve süt ürünlerini tüketir. Bu destek için Kayseri Büyükşehir Belediyesi'ne teşekkür ediyorum" dedi. Belediye Başkanı Mustafa Çelik ise "Bu projenin ilk adımında 206 soğutma tankını ilçelerimize dağıtarak hayvancılık yapan hemşerilerimizin kullanımına sunacağız. Proje tamamlandığında 5 Milyon TL'yi bulacak bir bütçeyle çiftçilerimizi desteklemiş olacağız" dedi. Kayseri'den Kırşehir'e geçen heyetin ikinci durağı olan Kırşehir Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğinde Merkez Birliği Yönetim Kurulu Üyeleri, Kırşehir DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Bülent OZAN'dan birliğin çalışmaları ve son durumu hakkında bilgiler aldı.





Genel Başkan'dan Merkez Birliğine Kurban Bayramı Ziyareti

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN ve Balıkesir DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Kemal ÇAKIRCA Merkez Birliğine bayram ziyaretinde bulundu. Genel Sekreterimiz Dr. Hüseyin VELİOĞLU ve Merkez Birliği personeli ile bayramlaşan ÖZDEN, kurban bayramının hayırlı geçmesi temennisinde bulundu.



Merkez Birliği Türkiye Süt Üreticileri Merkez Birliği Başkanını Ziyaret Etti

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN, Yönetim Kurulu Üyeleri Yunus GÜZEL, Nurhan DAYAN ve Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOĞLU Türkiye Süt Üreticileri Merkez Birliği Genel Başkanı Tevfik KESKİN'i makamında ziyaret etti.



KKTC’de Hayvancılık ve Su Ürünleri Çalıştayı Düzenlendi



KKTC Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı'na bağlı Hayvancılık Dairesince, hayvancılık ve su ürünlerinin mevcut durumu, hayvancılık alanındaki uygulamaların neden olduğu sorunlar ve sorunlara ilişkin çözüm önerileri, hayvansal ürün çeşitliliği ve güvenli üretim konularının irdelendiği "Hayvancılık ve Su ürünleri" konulu çalıştay 29-30 Eylül 2016 tarihlerinde düzenledi.

Çalışmaya KKTC Başbakanı Hüseyin ÖZGÜRGÜN, Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanı Nazım ÇAVUŞOĞLU, Türkiye Cumhuriyeti Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdür Yardımcısı Burhan DEMİROK, Hayvancılık Genel Müdürlüğü İdari İşler ve Koordinasyon Daire Başkanı Salih ÇELİK, Türkiye Cumhuriyeti Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Kooperatifçilik Genel Müdürü Arif Sami SEYMENOĞLU, Toplumcu Demokrasi Partisi (TDP) Genel Başkanı Cemal ÖZYİĞİT, Hayvancılık Dairesi Müdürü Burcu VUDALI, üretici örgütlerinin temsilcileri katıldı. Merkez Birliğini Genel Başkan Cemalettin ÖZDEN, Yönetim Kurulu Üyesi Edip YILDIZ, Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU ve Ziraat Mühendisi Onur YİĞİT'in temsil ettiği çalıştayda, sektörün içinde bulunduğu sorunlar tartışılarak çözüm yolları arandı.



Merkez Birliği Türkiye-Gürcistan Tarımsal İş Forumu'na Katıldı



Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Faruk Çelik'in katılımıyla 18 Ağustos 2016 tarihinde Tiflis'te gerçekleştirilen Türkiye-Gürcistan Tarımsal İş Forumu'na Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliğini temsilen Genel Başkan Cemalettin Özden, Genel Sekreter Dr. Hüseyin Velioğlu ve Ziraat Mühendisi İbrahim Karakoyunlu katıldı.

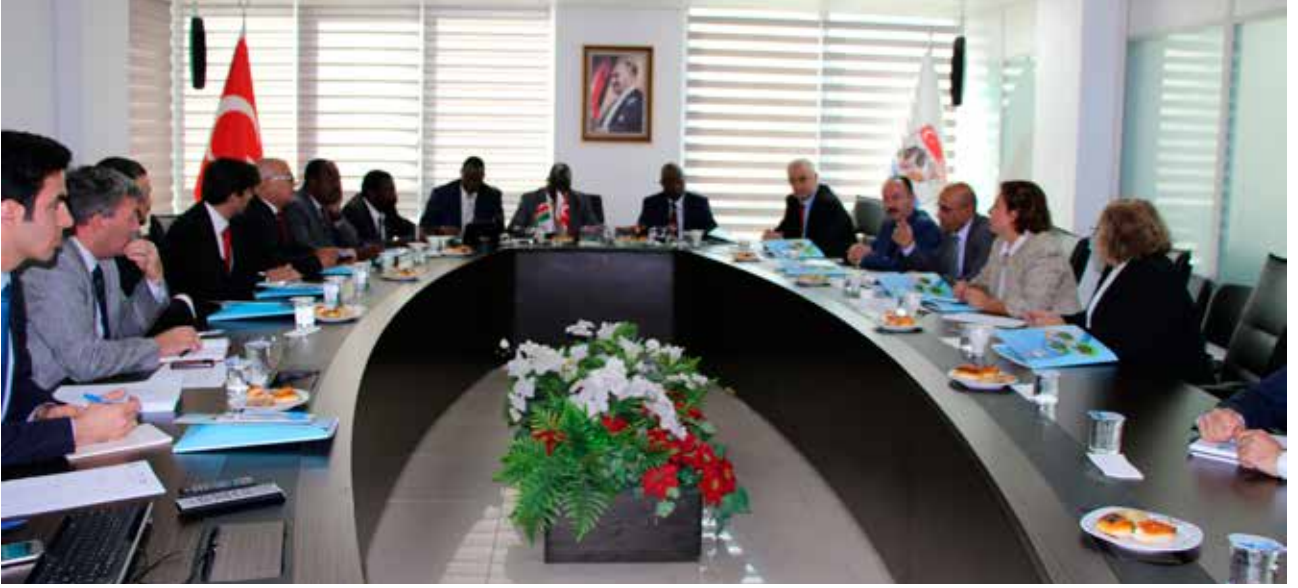
Çelik, gerçekleştirilen stratejik düzeydeki toplantılar ile Tarım Yürütme Komitesi Toplantısı ve Tarım İş Forumu'nun, iki ülke açısından bu yılın son derece verimli bir yıl olduğunu açıkça ortaya koyduğunu dile getirerek, bu gelişmelerin siyasi, ekonomik ve ticari ilişkilere katkısının önemli olduğuna inandığını kaydetti.

Türkiye'nin Tarım-İş Toplantılarının ilkinin Gürcistan'da gerçekleştirdiğini anımsatan Çelik, bu toplantıların diğer ülkelerde de devam edeceğini belirterek, yapılan tüm görüşmelerde anlaşma sağlandığını ve bundan sonra Gürcistan ile Türkiye arasındaki potansiyelin artırılmasının iş adamlarına düştüğünü söyledi.

Gürcistan Tarım Bakanı Otari Danelia ise Türkiye ile Gürcistan arasında tarım ve ticaret alanındaki ilişkilerin güçlendirilmesine yönelik çaba gösterilmesi gerektiğini söyleyerek, "Bu son derece önemli bir görüşme. Türkiye, bizim çok yakın komşumuz ve dost ülkedir. Bizim Türkiye ile stratejik ilişkilerimiz var." diye konuştu.



Kenya Heyeti Merkez Birliğini Ziyaret Etti



Kenya'nın Bungoma Eyaleti Valisi, Tarım, Sağlık ve Ticaret Bakanlarının yanı sıra, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Hayvancılık Genel Müdürlüğü Kanatlılar ve Küçükevciller Daire Başkanı Hakan ÖZTÜRK, Süttaş Kurumsal İlişkiler Koordinatörü Fatma Can SAĞLIK, Beyaz Et Sanayicileri ve Damızlıkçılar Birliği Derneği (Besd-Bir) Genel Sekreteri Aslı İlgen YURDAKUL, Avrasya Yapı

İnşaat Ltd. Müdürü Necmi ÇİÇEK'ten oluşan heyet 26 Eylül 2016 tarihinde Merkez Birliğini ziyaret etti.

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOĞLU'nun başkanlığında gerçekleştirilen toplantıda her iki taraf da düzenlenen toplantının önemine vurgu yaparak, Kenya'da hayata geçi-

rilebilir projeler hakkında değerlendirilmelerde bulundu.

Hayvancılık konusunda sağlanacak olası işbirliklerinin ülkelerinde memnuniyetle karşılanacağını belirten heyet, bu durumun Kenya ile Türkiye arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi bakımından da büyük katkı sağlayacağını ifade etti.

Şap Hastalığının Kontrolü ve Eradikasyonu Eylem Planı Toplantısı Bursa'da Gerçekleştirildi

Bölgesel risklerin kademeli azaltılmasına dayalı "Şap Hastalığının Kontrolü ve Eradikasyonu Eylem Planı Toplantısı" 20 Ekim 2016 tarihinde Bursa ilinde gerçekleştirildi. Toplantıya Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Dr. Nihat PAKDİL, Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN, Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN, Uzman Veteriner Hekim Saadet OCAKLI ve Ziraat Mühendisi Onur YİĞİT katıldı.





melasty[®]

MILKING MACHINES



NOSAB Ihlamur Cad. No:22 Nilüfer - BURSA / TURKEY
Phone: +90 224 411 02 70 - 71 Fax: +90 224 411 02 72
info@melasty.com www.melasty.com

Süt Sığırcılığı Alanındaki Eğitimlerde AB Boyutunda Yeni Yaklaşımlar Konulu Proje Kapsamında Sertifikalar Dağıtıldı



Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığına finanse edilen ve Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği tarafından yürütülen "Süt Sığırcılığı Alanındaki Eğitimlerde AB Boyutunda Yeni Yaklaşımlar" adlı proje kapsamında eğitimler devam ediyor. Programın üçüncü ve dördüncü grubunun eğitimleri 17 Eylül-1 Ekim 2016 tarihleri arasında Almanya ve Avusturya'da gerçekleştirildi.

Avusturya'daki eğitim programına Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürlüğünden Ziraat Mühendisi İbrahim KARAKOYUNLU ve Muğla, Çorum, Tokat, Sakarya, Muş, Erzurum, Giresun, Yozgat DSYB'den görevli personel katılırken,

Almanya'daki eğitim programına Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürlüğünden Uzman Veteriner Hekim Saadet OCAKLI, Veteriner Hekim Burak Murat KURT ve Adana, Balıkesir, Bursa, Erzincan, Kahramanmaraş, Şanlıurfa, Uşak, İzmir DSYB'den görevli personeller katıldı.

Eğitim kapsamında, alanında uzman kişiler tarafından tarım, hayvan besleme, hayvan sağlığı, dış görünüme göre sınıflandırma, karkas sınıflandırması, tırnak bakımı, sürü yönetimi, damızlık değer tahmini, et ve süt verim kontrolleri konularında sunumlar yapıldı. Gerçekleştirilen her sunumun ardından konuyla ilgili yapılan işletme ve laboratuvar gezilerinde uygulamalı anlatımlar ile eğitime katkı sağlandı.



KKTC Gıda, Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanı Merkez Birliğinde



Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Gıda, Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanı Nazım ÇAVUŞOĞLU, Müsteşar Emiralı DEVECİ ve Özel Kalem Müdürü Hüseyin CUMAOĞLU 28 Eylül 2016 tarihinde Merkez Birliğini ziyaret etti.

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Yunus GÜZEL, Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU ve Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN'in de bulunduğu toplantıda KKTC'deki hayvan varlığının art-

tırılması ve hayvansal üretim alanlarında çalışmaların yapılması konularında görüşüldü.

Günün anısına özel şeref defterine düşüncelerini yazan ÇAVUŞOĞLU, Türkiye ile iş birliği yapmaya geldiklerini vurgulayarak, KKTC'nin bugüne kadar kaybettiği zamanı, Türkiye'deki teknik ekiplerle telafi ederek, çok hızlı bir şekilde kalkınma dönemine girmek istediklerini ifade etti.

MEVZUAT

BAKANLAR KURULU KARARI

- 9 Eylül 2016 Tarihli ve 29826 Sayılı Resmi Gazete
Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu, Konya Ovası ve Doğu Karadeniz Projeleri Kapsamındaki İllerde Hayvancılık Yatırımlarının Desteklenmesine İlişkin Kararda Değişiklik Yapılmasına Dair Karar
- 9 Eylül 2016 Tarihli ve 29826 Sayılı Resmi Gazete
2016 Yılında Yapılacak Tarımsal Desteklemelere İlişkin Kararda Değişiklik Yapılması Hakkında Karar

TEBLİĞ

- 9 Eylül 2016 Tarihli ve 29826 Sayılı Resmi Gazete
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının Kontrolüne Tabi Ürünlerin İthalat Denetimi Tebliği (Ürün Güvenliği ve Denetimi: 2016/5)'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliği (Ürün Güvenliği ve Denetimi: 2016/28)
- 3 Ekim 2016 Tarihli ve 29846 Sayılı Resmi Gazete
Damızlık Düve Yetiştiriciliğinin Desteklenmesine İlişkin Uygulama Esasları Tebliği (Tebliğ No: 2016/39)
- 10 Ekim 2016 Tarihli ve 29853 Sayılı Resmi Gazete
Tarımsal Yayım ve Danışmanlık Hizmetlerine Destekleme Ödemesi Yapılması Hakkında Tebliği (Tebliğ No: 2016/25)

Merkez Birliği Heyeti 18. Uluslararası Rusya Tarım Fuarına Katıldı



Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkan Yardımcısı İlhan KÖTEN, Yönetim Kurulu Üyeleri Edip YILDIZ, Yunus GÜZEL, Nurhan DAYAN, Ahmet YILMAZ, Muhasip Üye Sırrı ÖZTÜRK, Denetleme Kurulu Üyesi Hakan CANDEMİR, Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU ve Uluslararası İlişkiler Sorumlusu Onur YILDIZ'dan oluşan heyet 4-9 Ekim 2016 tarihleri arasında gerçekleştirilen 18. Uluslararası Rusya Tarım Fuarı'na katıldı.

Üst düzey devlet yöneticilerinin katılımıyla gerçekleştirilen açılış töreninin ardından düzenlenen İstikrarlı Büyüme Faktörleri ve Küresel Rekabetçilik: Dün, Bugün, Yarın konulu panel katılım sağlandı. Panel sonrasında Rusya Federasyonu Devlet Başkanı Tarım ve Hayvancılık Danışmanı Evgenia Uvarkina ile görüşülerek Rusya Federasyonu'nun tarım ve hayvancılık politikaları hakkında bilgi alındı ve Merkez Birliğinin Rusya Federasyonu'nda hayvancılık sektöründe nasıl daha aktif olabileceği konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

Programın üçüncü günü, daha önce görüşme yapılan ve fuara Merkez Birliğini davet eden Rusya Holstein Yetiştiricileri Birliğinin de standının bulunduğu fuar alanı gezildi. Bu ziyaret vesilesiyle Rusya Federasyonu'nda sığır yetiştiriciliği alanında kullanılan

yöntemler ve hayvan varlığı ile ilgili gözlem yapma fırsatı bulunan Merkez Birliği heyeti, Rusya Holstein Yetiştiricileri Birliği Başkanı Mariya PETUKHOVA, Genel Sekreteri Sergey KISELOV ve diğer yönetim kurulu üyeleri ile toplantılar gerçekleştirdi. Bu toplantılarda Rusya Federasyonu ve Türkiye Cumhuriyeti arasında tarım ve hayvancılık alanında uygulanması gereken politikalar hakkında görüş alışverişinde bulunularak, her iki ülkenin de faydalanabileceği ortak projelerin üretilmesi noktasında prensip anlaşması sağlandı. Fuar kapsamında düzenlenen sığır cinsi hayvanlarda güzellik yarışmasına da katılım sağlandı.

Ayrıca Rusya Holstein Yetiştiricileri Birliği stant alanında Rusya Federasyonu Tarım Bakanı Birinci Yardımcısı Jambulat KHATUOV, Rusya Tarım Bakanlığı Hayvancılık Dairesi Başkanı Haron AMERKHANOV ve Rusya Federasyonu Devlet Başkanı Eğitim Programları Danışmanı Andrei FURSENKO ile görüşme imkanı bulunarak, Rusya Federasyonu tarım ve hayvancılık politikasında söz sahibi kişilere Türkiye'deki hayvancılık yöntemleri ve politikaları ile Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliğinin faaliyetleri hakkında detaylı bilgiler verilmiştir. Türkiye ve Dünya genelinde hayvancılık ile ilgili temel sorunlar ve çözüm önerileri hakkında tartışılmıştır.



Niğde’de “Tarımda Kayıtlı İstihdama Eğitim Kattığı Sinerji” Projesi tanıtıldı

Niğde’de “Tarımda Kayıtlı İstihdama Eğitim Kattığı Sinerji” adlı projenin tanıtımı yapıldı. Niğde Ziraat Odasının önderliğinde Ömer Halis Demir Üniversitesi, Niğde İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği ve Süt Üreticileri Birliği tarafından uygulanan 230 bin Avro bütçeli projenin tanıtım toplantısına Niğde Vali Yardımcısı Kerem Süleyman YÜKSEL, Ömer Halisdemir Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Adnan GÖRÜR, Niğde Cumhuriyet Başsavcısı Seyfullah ÖSEL-MİŞ ve çok sayıda çiftçi katıldı.

Programın açılış konuşmasını yapan Niğde Ziraat Odası Başkanı Veli KENAR, Bor, Ulukışla Çiftlik, Çamardı ve Altınhisar ilçelerinde uygulanacak proje ile üreticilerin bilgilerinin artırılmasının, yöresel ürünlerin desteklenmesinin hedeflendiğini söyledi. Veli KENAR, 60 kadına yönelik olarak da aile bütçelerine destek olmalarını sağlayacak çalışma yapılacağını kaydetti.



Tekirdağ DSYB Namık Kemal Üniversitesi'ni Ziyaret Etti

Tekirdağ Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Veteriner Hekim Ergin DURGUN ve beraberindeki heyet, Namık Kemal Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Osman ŞİMŞEK'e nezaket ziyaretinde bulundu.

Rektörlük makamında gerçekleştirilen ziyarette bölgede yapılan yatırım ve faaliyetler ile Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nin durumu, öğrencilerin uygulamasına yönelik Tekirdağ Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği ile yapılacak işbirliği konuları görüşüldü.

Ziyarette, Tekirdağ Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Ltd. Şti. Hayvan Hastanesi Uzman Veteriner Hekimi Alper Dalgıç, Tekirdağ DSYB Müdürü Ferhat AŞICIOĞLU ile Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Erkan GÖNÜLOL'da bulundu.





SÜT SIĞIRLARINDA TİP SINIFLANDIRILMASI VE VÜCUT KONDİSYONU DEĞERLENDİRME

KİTABINI VE

BOĞA-İNEK MAKETİNİ
BİRLİĞİMİZDEN TEMİN EDEBİLİRSİNİZ.



SÜT, SÜT ÜRÜNLERİ VE CANLI HAYVAN FİYATLARI (Eylül-Ekim Dönemi)

	Ortalama	En düşük	En yüksek
Çiğ Süt Fiyatı, TL/kg	1,06	0,96	1,16
Süt Yemi Fiyatı (%18 PROTEİN 2500 MB), TL/kg	0,96	0,89	1,02
Damızlık Belgeli Holstein (Siyah-Alaca) Düve, TL/baş	7095	6600	7590
Damızlık Belgeli Simental Düve, TL/baş	8520	7925	9115
Damızlık Belgeli Esmer (Montofon) Düve, TL/baş	7483	6970	7995
Süt, TL/kg*	2,88	2,87	2,88
Yoğurt, TL/kg*	4,18	4,17	4,18
Beyaz Peynir, TL/kg*	19,82	19,77	19,86
Kaşar Peyniri, TL/kg*	24,58	24,55	24,60
Tulum Peyniri, TL/kg*	26,48	26,35	26,60
Krem Peyniri, TL/kg*	22,19	22,18	22,20
Kahvaltılık Tereyağı, TL/kg*	33,08	32,95	33,20
Çiğ Süt Fiyatı/Yem Fiyat Oranı		1,07	1,13
UHT Süt Fiyatı/Çiğ Süt Fiyatı Oranı		2,98	2,48

*Süt ürünlerinin tüketici fiyatları www.tuik.gov.tr adresinden alınmıştır.

Kaynak: 81 DSYB

ABONELİK FORMU

ADI SOYADI veya ÜNVANI :

DERGİ ADEDİ :

ADRESİ :

TELEFON :

MESLEĞİ VEYA ÇALIŞMA ALANI :

Dergimize abone olmak isteyen kişi ve kuruluşlar, abonelik formu veya formdaki bilgileri içeren bir yazı ve aşağıda verilen banka hesap numarasına yatırılacak yıllık abonelik bedelinin banka dekontu fakslenmeli veya adrese gönderilmelidir. Derginiz düzenli olarak adresinize gönderilecektir.

Bir yıllık abonelik bedeli : 25 TL
Ziraat Bankası Bakanlıklar Şubesi Şube Kodu: 1133 Hesap No: 3673814-5001
Adres: Eskişehir Yolu Üzeri Mustafa Kemal Mahallesi 2120. Cadde No: 5 Gözüm İş Merkezi Daire: 1-2 06520 Çankaya ANKARA
Tel: 0312 219 45 64 (pbx) Fax: 0312 219 45 59



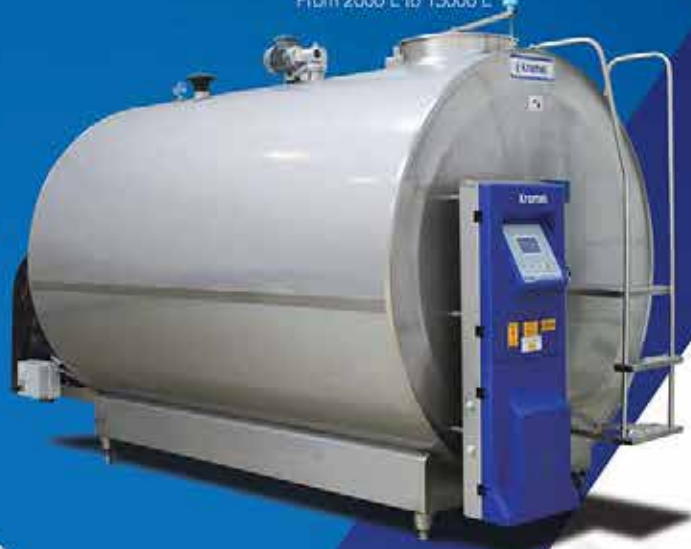
Dikey Silindirik / Vertical Type

300 Lt - 2000 Lt Arası
From 300 L to 2000 L



Yatay Silindirik / Horizontal Type

2000 Lt - 15000 Lt Arası
From 2000 L to 15000 L



Yarım Yuvarlak / Half Round Type

2000 Lt



Süt Soğutma Tankları Milk Cooling Tanks



Tek cidarlı & izoleli, elitik & kalp modeller
Single walled & isolated, elliptical & round models
3000 Lt den 25000 Lt ye kadar
From 3000 L to 25000 L



Bolu DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Muzaffer BİLİCİ'den birliğin faaliyetleri ve projeleri hakkında bilgi aldık.

Birliğiniz ne zaman faaliyete başladı?

Bolu DSYB 1995 yılında kurulmuş, 2002 yılında Merkez Birliğine üye olarak aktif olarak faaliyetine başlamıştır. Kuruluş amacı ilimizdeki büyükbaş alanında ıslah çalışmalarını yürütmek, birlik üyelerine İl-İlçe Müdürlükleri ile olan ilişkilerinde yardımcı ve destek olmak, çözüm bulmak olup, kooperatif ortaklarımız da dahil olmak üzere şu anda 1648 adet işletme ve 34.331 baş kayıtlı hayvan varlığına ulaşmıştır.

Birliğinizin personel durumu hakkında bilgi verir misiniz?

Birliğimizde şu anda 17 personel istihdam edilmektedir.

Kaç adet şubeniz vardır?

Merkez dışında Gerede, Göynük, Mudurnu ve Seben ilçelerinde şubelerimiz bulunmaktadır.

Birliğinizin faaliyetlerini şubeler de dahil olmak üzere, toplam kaç araç ile yürütmektesiniz?

Bugün ki tüm hizmetlerimizi 7 adet aracımızla yürütmekteyiz.

Birlik olarak yaşadığınız sıkıntılarınız varsa nelerdir?

Her yıl İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile yaptığımız protokol gereği ilin tamamında kulak küpeleme faaliyetlerini 9 yıldır titizlikle sürdürmekteyiz.

Üyelerimizin yıllık kaba yem ihtiyacı olan yem bitki tohumları, makine ve ekipman, çiftlik malzemeleri, dezenfektan malzemelerini getirerek piyasa şartlarından daha uygun fiyat girdilerini sağlamaktayız. Piyasada ki fiyat dengesini sağlıyoruz.

Birlik olarak yaşadığımız sıkıntılara gelince 2016 yılında başlayacak olan destekleme modelindeki değişiklikler hayvancılıkta ıslah çalışmalarını boşa çıkartacaktır. Üreticilerimiz bu konuda mağdur olacaklarını düşünmekteyiz. Buzağıya verilen desteklerin destekleme amacına ulaşmayacağı görülmektedir. Üyelerimizi sürekli olarak ırk bozumu yapmamaları konusunda bilgilendirmekteyiz.

En büyük sıkıntımız desteklemelerin birlik aracılığı ile ödenmeyip üyeleri-

mizin banka hesaplarına gönderilmesinden dolayı üye aidat, ıslah bedeli, ticari mal satışından doğan alacaklarımızı tahsil edememek. Bundan sonraki dönemde Birliğimiz tahsilatları zamanında yapamayacağından dolayı üyelerimiz adına yapılan ucuz girdilerin yapılamayacağı ve bunun sonucunda da üyelerimizin piyasadaki yüksek fiyatta girdi temin etmek zorunda kalacak olmalarıdır.

Bu sıkıntılarımızdan dolayı tasarruf yapmak zorunda kalıp 5 personel arkadaşımızın geçen ay itibarı ile işten ayırmak zorunda kaldık.

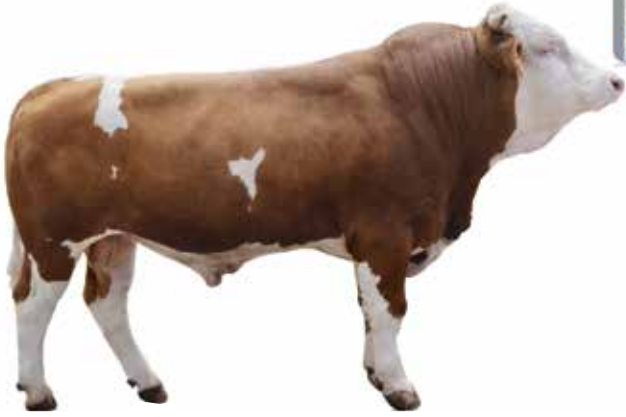
Gelecek dönemki projelerinizden bahseder misiniz?

Beyaz et sektörünün yoğun olduğu ilimizde aile işletmeleri tarzında büyükbaş hayvancılık yapılmaktadır.

Şuan ki durumda gelecekle ilgili birlikler açısından karamsar olduğumuzu söyleyebiliriz. Eğer ilimiz damızlık düve yetiştiriciliği konusunda bakanlığın açıklayacağı iller arasında olursa düve çiftliği kurmak en önemli hedefimizdir.

SİMENTAL IRKI genTÜRK® BOĞALARI

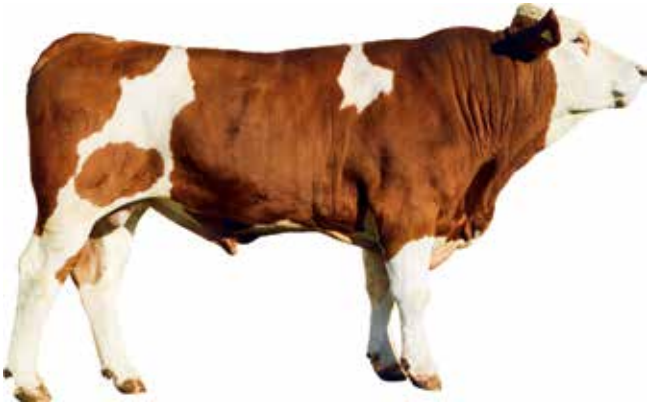
TÜRK MALI



SARP - TR05649744



ZEYBEK - TR351920087



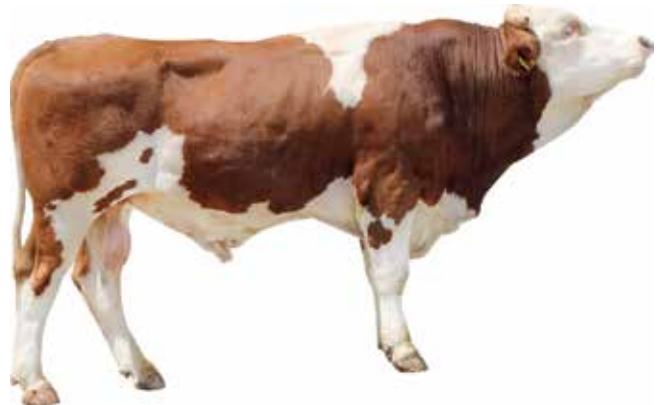
EGE - TR351903091



ÇINBEK - TR19754433



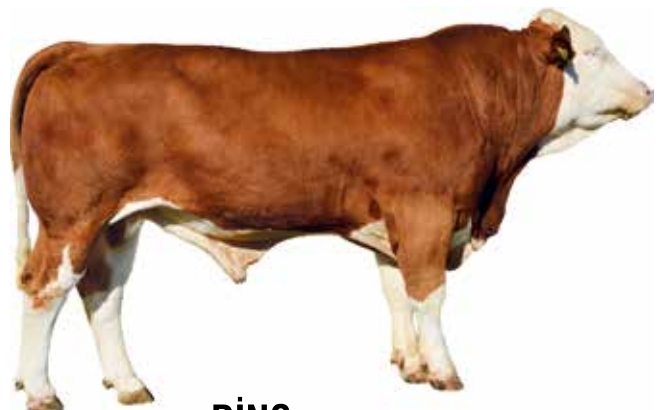
KURTULUŞ - TR351899234



HATTUŞAŞ - TR191000545



NAHİT - TR351920470



DİNÇ - TR351903090



Selahattin DİNÇ
Doruk Hayvancılık

İzmir Menemen’de yetiştiricilik yapan Doruk Hayvancılık işletmesinin sahibi Selahattin DİNÇ ile işletmesi hakkında görüştük.

Yetiştirici olmaya nasıl karar verdiniz? Kaç baş hayvanla başladınız, bu gün kaç baş hayvanınız var?

Hayvancılıkla uğraşmaya 2007 yılında 26 baş hayvanla başladık. Bugün 300 baş üzerinde, Hastalıklardan Ari İşletme Sertifikasına sahip bir aile işletmesiyiz.

Hayvan sayınızı arttırmayı, işletmenizi büyütmeyi nasıl başardınız? Bu süreçte size yardımcı olan faktörler neydi?

İlk etapta çok radikal bir karar alıp holstein ırkından simental ırkına kesin bir dönüşle yolumuza devam ettik. Bence işletmemizdeki hayvan sayısının artış nedeninin en büyük sebebi budur. Nasıl ki simental ırkı bir laktasyon döneminde holstein kadar süt veremezse; gerçeğe bakılırsa sürümüzün içinde azımsanmayacak kadar bu şekilde süt aldığımız hayvanımız mevcut, holstein ırkı bir sığırdan ömür süresinde bir simental kadar hızlı döl verimine sahip olup bu kadar hızlı üreyemez. İkinci





en büyük sebepte yönetim, çalışan personelin profesyonelliği ve özverisi. Bunda Veteriner Hekimi, sağımcısı, yemcisi, bekçisi dahil herkesin yaptığı işi benimseyip kendi işi gibi yapıyor olması en büyük etkenlerden birisi bence.

İşletmenizi kurarken ne gibi sorunlarla karşılaştınız? Sizin için en büyük güçlük neydi?

İşletmemizin kuruluşunda bizi en çok zorlayan, çoğu kişi tarafından dile getirildiği üzere bürokratik işlemler. Bunun dışında çokta zorlandığımız söylenemez, çünkü bizden daha önce sektörün içinde olan büyüklerimizin fikirlerini alıp eksikleri görerek planlı projeli olunca çokta sıkıntı yaşamamız söz konusu olmuyor.

Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğine ne zaman ve neden üye oldunuz?

2007 yılında, gerekli olduğu için üye olduk.

Birliğe üye olmanızın size en büyük faydası nedir?

Dışarıdan bakıldığında sadece küpe takan, süt faturalarını işleyen bir yer olarak gözükse de, üreticiye maddi olarak birçok yardımda bulunuluyor. Satışının yapıldığı ürünlerin piyasadaki hemen hemen en iyi ürünlerden olduğu düşünülürse, bunların temini ve ödemesi konusundaki yardımları azımsanmayacak kadar biz üreticiler için faydalı olduğunu düşünüyorum.

Merkez Birliği ve diğer il birliklerinin faaliyetlerinden haberdar mısınız?

Bizim işletmemiz Menemen'de olmasına rağmen Merkez Birliğinin faaliyetlerinden daha fazla haberdar oluyoruz. Bağlı bulunduğumuz birliğin seçim

faaliyetleri dışındaki başka faaliyetlerinden, haberdar olmuyoruz.

Bölge olarak yaşadığınız en büyük sıkıntı (hastalık vb) nedir? Bu sıkıntılar için ne gibi önlemler alıyorsunuz?

Bölgemizdeki en büyük sıkıntı hastalıktan dolayı karantina altında olması. Başka işletmeleri ne kadar etkiliyordur bilemem ama bizi ciddi derecede etkiliyor. İhbarı zorunlu bir takım hastalıklarla mücadelede herkes il ve ilçe müdürlüklerinden bir şeyler beklerken, aslında en büyük işin işletmelerde yani kendilerinde olduğunu unutuyorlar.

Sinekle mücadele gibi çok basit ve maliyeti düşük bir işlemlerle bile, iş yükü zor geldiği için kimse uğraşmak istemiyor, hayvan sevkiyatları konusunda da aynı, kimse gereken hassasiyeti göstermiyor ve maalesef en kötüsü de buna göz yumuluyor. Bizim gibi

düşünen işletmelerde bu kadar sıkıntının arasında arılığını koruyabilmek için elinde gelenin daha fazlasını yapmaya gayret gösteriyor.

Tedbir olarak işletmeye dışarıdan kimseyi almamaya, buna süt arabası da dahil, personel giriş çıkışlarda hijyen ve dezenfeksiyon kurallarına, özellikle böyle sıkıntılı günlerde daha fazla uymaya, sinekle mücadeleyi daha fazla arttırmaya, aşılama programına hassasiyetle uymaya dikkat edip, birde bol bol dua edip herkesin bilinçlenmesi ve bilinçlendirilmesi konusunda elimizden geleni yapıyoruz.

Ancak bilinçlendirme konusunda çok destek gördüğümüz söylenemez.

İzmir'de yetiştirici olmanın farkı nedir sizce? Olumlu ve olumsuz taraflarını sıralamanızı istesek neleri sayarsınız?

Bölgesel olarak zor kış şartları ile mücadele etmiyor olmamız bizim için bir şans, ama yazın kavurucu sıcakıyla uğraşmıyor olmamızda bölgeni dezavantajlarından. Son yıllarda Devletimizin desteği ile birçok modern ve bilinçli işletme kuruldu, bu bakımdan çalışan açısından istihdam, işletmeler açısından da ara elaman sıkıntısı doğdu.

Kaba yem üretimini kendimiz yapıyoruz, işletmemizin ihtiyacı olan bütün yem bitkilerinin üretimini rahatlıkla yaptığımız için maliyet açısından avantajla dönüşüyor.

Yılda kaç buzağı alıyorsunuz? Bunların kaçı yaşıyor?

Ortalama hayvan başına yılda bir buzağı almayı başarabilen işletmelerdeniz, dediğimiz gibi bunda en büyük iki faktörden birincisi ırk özelliği, ikincisi yönetim ve personel koordinasyonu.

İşletmenize ait kayıtları nasıl tutuyorsunuz? Soy kütüğü kayıtlarını sürü idaresinde kullanıyor musunuz? CİBİS'ten (Çiftlik Bilgi Sistemi) faydalanıyor musunuz?

İşletmemize ait kayıtları, ari işletme olduğumuz ve dolayısıyla sıklıkla denetleme geçirdiğimiz için her zaman güncel tutuyoruz, bunu hem elle, hem de satın aldığımız veteriner takip programına güncel olarak tutuyoruz.

Bildiğiniz üzere sürünün devamlılığı için üreme çok önemli. Üreme ile ilgili sorunlar yaşıyor musunuz? Bu sorunlar için ne gibi önlemler alıyorsunuz?

Üreme ile ilgili hiç sorun yaşamıyoruz dersek doğru olmaz, ama gerek doğum öncesi gerekte doğum sonrası yapılması gereken, kendi çiftliğimizde





çalıştığını ispatlamış bazı prosedürleri uygulayıp sorunu en aza indiriyoruz.

Suni tohumlama boğası seçiminde nelere dikkat ediyorsunuz?

Bizi ilgilendiren bir konu bu. Çünkü Türkiye’de bulunan birçok boğa istasyonunda çiftliğimizde doğan danaların sağımları gerçekleşmektedir. Gururla söyleyebilirim ki, TİGEM, TÜRKİYE DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ MERKEZ BİRLİĞİ, EGEVET, GENOTEK ve Güney Doğu Anadolu’daki projelerden faydalanan birçok üretici bizi tercih etmiştir, buda bana göre işimizi iyi ve doğru yaptığımızın bir göstergesidir.

Titizlikle üzerinde en çok durduğumuz konuların başında suni tohumlama boğası geliyor. Çiftliğimize ait sözleşmeli veteriner hekimle çalıştığımız için istediğimiz boğa spermasını alıp, kendi tankımızda rahatlıkla muhafaza edebiliyoruz. Bilindiği gibi yapılan işte

sürekliği sağlamak için her zaman iyinin daha iyisini yapmalıyız. Bunun için de dünyadaki güncel boğa listelerini iyi takip ediyor kan bağıının olup olmasına konularına önem veriyoruz. İşe başladığımız günden beri çiftliğimizdeki eksikleri gidermeye yönelik alımlar yaptık, şimdilerde daha seçici et ve süt değerleri yüksek kombine boğalar tercih ediyoruz, buda işletmemiz açısından karlılığı arttıran bir etken haline geldi.

Daha genel olarak konuşursak Türkiye’de hayvancılık konusunda ki sorunlar neler? Süt fiyatları ya da ithal hayvanlar sizde tedirginlik yaratıyor mu?

Bizim sektör olarak en büyük sorumuz gücümüzün farkında olamamak, yurt dışındaki üreticiler gibi organize olup gerektiği kadar pazarlamayı durdurup sanayiciye karşı sesimizi

duyurmamız gerekir. Ürettiği malın satış fiyatını belirleyemeyen tek sektör hayvancılık olsa gerek. Bir de biz diğer sektörlerdeki gibi rakip değiliz, aksine birlik olmayı başarırız ayakta kalırız.

Yetiştiriciler yem fiyatlarının artmasından şikâyetçi, siz bu konuda ne düşünüyorsunuz?

Devlet yemdeki KDV oranını sıfırladı, biz daha fazla zarar gördük. Bir ay bile yüzümüz gülmeden zam üstüne zamla bırakın kar etmeyi daha çok içeriye girdik, sanayici bize acımıyor. Bölge itibariyle pamuk üretimi fazlalıkla yapılıyor, çırçır fabrikalarında pamuk çekirdeği sanayiciye 0.65 TL’den, hayvancılıkla uğraşana ise 0.85 TL’den veriliyor. Aslında üretici durumundan memnun olmadığı için yapılacak işi de bu sebeplerden dolayı yapmıyor çünkü hak ettiğini alamıyor, alamadığı halde de çalışmaya devam ediyor.

SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNDE KORUYUCU HEKİMLİK NASIL YAPILMALI?

H. Zeynep KOŞAR

Veteriner Hekim

İzmir DSYB



Koruyucu hekimlik uygulamaları sürü yönetiminin en önemli kısmını oluşturmaktadır. Süt siğirciliğinde gerekli önlemler alınmadığında başa gelebilecek sorunlar bellidir. Tahmin ederek, en baştan, problemler bizi bulmadan gereken yapılırsa koruyucu hekimlik konusunda başarı elde etmiş oluruz. Daha az hastalık, daha çok verim ile birlikte, antibiyotik kullanımındaki düşüş, başarılı olduğumuzu gösterecektir. Bu davranış hem hayvanımızı, hem de ondan elde edilen ürünlerle beslenen bizleri sağlıklı kılacaktır.

Koruyucu hekimlik sadece aşılama değildir. Aşı programının doğru olarak takip edilmesi koruyucu uygulamaların başında gelse de, uygun barınak, uygun yemleme, uygun boğa spermasyonu seçimi de en az aşılama kadar önem taşır. Yemlik kontrolü, dışkı kontrolü, partikül büyüklüğü gibi konulara dikkat edilmezse sağlıklı bir takip

sistemimiz yok demektir. Barınakların en baştan yanlış dizaynı daha sonra ortaya çıkacak problemlerin habercisidir. Fakat problemler ortaya çıktıktan sonra yapılacak düzeltmeler bir telaş ve stres kaynağıdır. İneklerin rahat ve konforları için iyi havalandırma koşullarını da düşünerek, uygun barınaklar yapılması koruyucu hekimliğin önemli parçalarından biridir.

İşin aslı şöyledir; her şey ineklerin günlük yaşamını bilmekle başlar. İnekler gün içerisinde su içer, yemliğe gider, sağlıklı ve yatıp geviş getirir. Bu işlerin dışında başka bir şey yapmazlar. Aslında **koruyucu hekimlikte, sürü yönetiminin temel kuralı kuruluk ve temizliktir**, koruyucu hekimlik iyi bir gözlemciliktir. İnek bu işleri yapmıyorsa o zaman sorun var demektir.

Mikroorganizmalar kirli ve ıslak ortamlarda hızla ürerler. Zararlı mikroorganizmaları aç ve susuz bırakarak onlarla

mücadeleye başlamalıyız. Buna dikkat etmezsek çoğalan zararlı mikroorganizmalarla mücadele kaybedilir ve antibiyotik kullanımı ile kaybettiğimiz sağlığı tekrar kazanmaya çaba gösteririz. Yani; her şey olup bittikten ve hasarlar oluşuktan sonra onu düzeltmeye çalışırız. Ne kadar başarılı oluruz bilinmez.

Koruyucu hekimlikte bize yardımcı olabilecek asıl konu buzağuların, ineklerin yardıma ihtiyaç duydukları dönemlerdir. Yeni doğmuş buzağı ile süttten kesilme zamanındaki buzağı hayatlarının en kritik dönemlerindedir. Doğumdan sonra göbeğinin temizlenip, iyotlu bir dezenfektana batırılması buzağıya yapılacak ilk müdahale ve en önemli yardımdır. Ağız sütünün düzenli ve uygun miktarda içirilmesi, antiserum uygulaması, süttten kesme döneminde yapılacak beslemenin ayarlanması buzağılara yapılacak profesyonel yardımlardır. İneğin kuru döneminin iyi

değerlendirilmesi sağlıklı bakım ve besleme onu doğuma hazırlama bir diğer koruyucu etmendir. İnek doğum yaptığında ve süt vermeye başladığında her şey değişmiştir. Vücudun dengesini kurabilmesi için yapılacak küçük uygulamalar onun yaşam ve verimlilik periyodunu hiç kuşkusuz arttıracaktır.

Aşılama, inekler için genellikle kuru dönemde önerilir. Çünkü yavruyu da korumak gerekir, bağışıklık sisteminin temelleri bu dönemdeki aşılamalarla sağlanır. Kuru dönemde ineklerin aşılanması oluşan koruyucu maddelerin ağız sütüyle yavruya geçmesini sağlayacağından buzağuların korunmasına da yardımcı olacaktır. Bakanlığın aşılama programlarıyla resmi aşımlar mutlaka takip edilmelidir. Veteriner hekimlerinizin düzenledikleri aşılama programlarını eksiksiz uygulanmalıdır.

Bir başka konu da strestir. Stres hormonlarıyla alakalıdır. Her türlü değişiklik inekler ve buzağular için stres faktörüdür. Stresi asgari düzeye indirdiğimizde bir nevi koruyucu hekimlik yapmış oluruz.

Süt siğirciliğinde sinsice seyreden bazı hastalıklar vardır. Bunların gizli olması mücadeleyi zorlaştırmaktadır. Bunların



en önemli özelliklerinden biri de ikincil hastalıkları da beraberinde getirmesidir. Bu da durumun vahametini ortaya koymaktadır. Örneğin; Mastitis dediğimiz meme hastalığını ele alalım. Gizli mastitisli bir ineğin en son sağılması da koruyucu hekimliktir. Bu sebeple ilk iş olarak gizli mastitisli ineklerin tespit edilmesidir. Bu da en güzel, bireysel alınan süt numunelerinin analizlerinin sonuçlarıyla takip edilebilir. Eğer ki hasta ineklerin sürüden çıkarılması

düşünülüyorsa, en azından sağıma en son olarak alınmaları sağlanmalıdır. Temel olarak her türlü ihmal koruyucu hekimliğin aksamaması, hastalıklara davetiye çıkarılması anlamına gelir.

Unutmayalım ki; koruma her zaman ekonomik ve kalıcı çözümdür.

hekimliğin aksamaması, hastalıklara davetiye çıkarılması anlamına gelir.

Unutmayalım ki; koruma her zaman ekonomik ve kalıcı çözümdür.



YANIKARA (Blackleg)

Hayri YENİYURT
Veteriner Hekim



Sığırlara özel, koyun ve keçilere de geçebilen, kas ve bağ dokularında gazlı şişkinlikler meydana getiren akut, ateşli, öldürücü ve toksemi ile karakterize bir bakteriyel hastalıktır.

HASTALIK ETKENİ

Etkeni Clostridium chauvei isimindeki oksijensiz ortamda yaşayan bir bakteridir. Etken toprakta yıllarca canlılığını ve hastalık yapma özelliğini korur.

BULAŞMA ŞEKLİ

Yanıkara hastalığı topraktaki sporların karıştığı yem ve sularla, bulaşık meralarla, açık yaralarla ve sindirim yolu ile bulaşır. Diş değiştirme ve şap hastalığında oluşan yaralarla da bulaşma olur. Koyunlarda; kırkım, kuyruk kesme, doğum sırasında oluşan yaralardan etken girer ve hastalığı oluşturur. Hastalık mera mevsiminde daha sık görülür.

HASTALIĞIN BELİRTİLERİ

Hayvanda hastalık çıkışı anidir. Başlangıçta beden ısısında artış gözlenir ancak vücuttaki kas şişliklerinin çıktığı dönemde beden sıcaklığı normal ya da normalin altındadır. Geviş getirme durur, topallama, iştahsızlık, bitkinlik, diş gıcırdatması ve ağız şapırdatması, solunum güçlüğü kalp yetmezliği sinirsel semptomlar gibi belirtiler

görülmür. Bir iki gün içinde sırt, omuz, boyun ve göğsün yan tarafında deri altı şişlikler görülmeye başlar. Şişlikler giderek büyür ve birbirleriyle birleşir. Başlangıçta sıcak ve ağrılı olan şişlikler gittikçe soğur ve ağrısız hale gelir. Bu dönemde en önemli olan belirti bahsedilen şişliklere bastırıldığında duyulan çıtırtı sesidir. Koyunlarda da sığırlarinkine benzer belirtiler görülür. Topallık, dik yürüyüş, arka bacaklarda felçler dikkati çeker. Hayvan 1-2 gün içinde ölür.

TEŞHİSİ

Klinik belirtilere göre teşhis edilebilir. En önemli belirti oluşan şişliklere bastırıldığında duyulan çıtırtı sesidir. Kesin teşhis için lezyonlu bölgeden alına kas dokusu %50 gliserinli fizyolojik tuzlu su içerisinde laboratuara gönderilmelidir.

TEDAVİ

En yakın Veteriner Hekiminize başvurunuz.

KORUNMA

Hayvanları bu hastalıktan korumak için yapılacak en iyi uygulama aşılama. Hayvanları aşılama öncesi bulaşık meralara kesinlikle göndermemek gerekir. Koyunlarda aşılama kırkım ve doğumdan 2-3 hafta önce yapılmalıdır.

Ayakta muayeneden yanıkara teşhisi konan veya şüpheli olan hayvanlar kesilmez kesimi yasaktır. Yanıkara hayvan vücudunun bütün aksamı insanlara tarafından gıda olarak kullanılmasına izin verilmez, imha edilir.

ET MUAYENE BULGULARI

Lezyonlar lokal olduğu için kaslar alacalı bir görünümde. Ölümünden sonra kokuşma geç başlar ve yavaş olur. Deri altı bağ dokusunda kırmızı jelatinöz infiltrasyon bulunur. Benzer değişimler kaslar arası bağ dokuda da görülür. Hastalıklı kaslarda gaz toplandığı için süngerimsi bir yapı kazanırlar ve siyah - kırmızı renktedirler. Kas lifleri gaz kabarcıkları ile birbirlerinden ayrılmışlardır. Lezyonlu bölgeler fena halde kokuşur. Bölgesel lenf yumruları şişkin, ödemli ve gazlı olup, kesit yüzleri kanlı bir görünümde. Göğüs ve karın boşluğunda fibrinli kirli kırmızıdan, saman sarısı arasında değişen bir sıvı toplanmıştır. Epicardium üzerinde jelatinli bir kitle bulunur. Kalp kası koyu kırmızı renktedir. Dalakta bir değişiklik olmamasına karşın karaciğer gaz şekillenmesi nedeniyle poröz ve şişkin bir burumdur. Kan koyu renkte olup, kalp ve büyük damarlarda koagülasyon vardır. Akciğerlerde interlobüler septalarda jelatinöz bir infiltrasyon,

bağırsak mukozası, mide, diyafram ve böbreklerde yer yer peteşiler görülür.

Hastalık antrax, basiller hemoglobini-
ria ve malignan ödemele karışabilir.

ETLER HAKKINDA KARAR

Kesimi yasak hastalıklardandır. Etken insanlarda hastalık oluşturmaz. Etken sporlu bir bakteri olduğundan kadvranın toprağa gömülmesiyle sporlar toprak ve merada yıllarca canlı kalır ve diğer hayvanlara bulaşabilir. Bu nedenle kadvranın yakılması en iyi yoldur.

Hayvan Sağlığı ve Zabıtası Yönetmeliğinin 97. maddesine göre hasta ve hastalık şüphesi olan hayvanların kesimi yasaktır. Kan dahil olmak üzere bütün gövde imha edilmelidir. Hastalık etkenleri ile bulaşan yerlerin klor preparatları ile dezenfekte edilmesi gerekir.

KAYNAKLAR

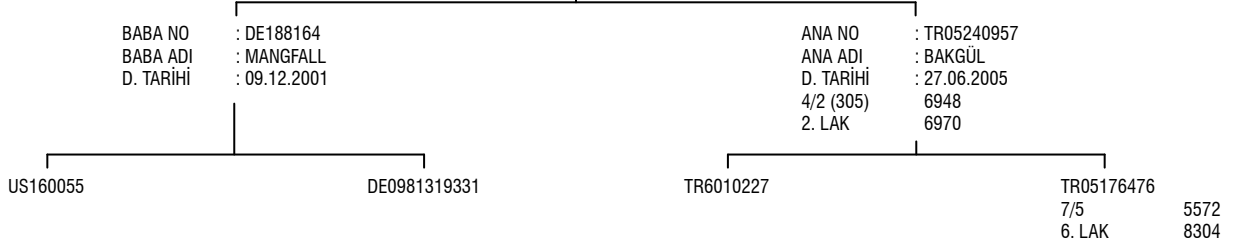
Aytuğ C.N. (1991) Sığır Hastalıkları 2. Baskı Tüm Vet 330-331

Arslan A. (2002) Et muayenesi ve Et ürünleri teknolojisi Medipres 101



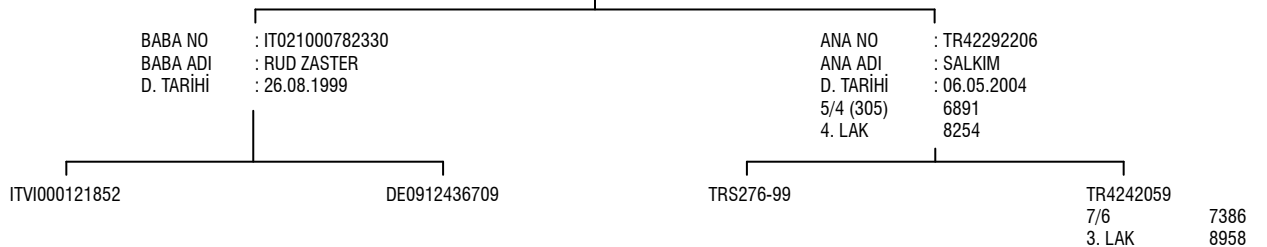
SARP TR05649744

D. Tarihi : 11.03.2010
Yetiştirici : AMASYA-TİM



PAKDİL TR421490529

D. Tarihi : 08.12.2009
Yetiştirici : ALTINOVA - TİM



KUBİLAY TR421698013

D. Tarihi : 08.01.2010
Yetiştirici : ALTINOVA-TİM



BABA NO	: US193299	ANA NO	: TR42292232
BABA ADI	: CAMELOT MISSION	ANA ADI	: İSTANBULLU
D. TARİHİ	: 10.07.1998	D. TARİHİ	: 23.05.2004
		5/4 (305)	6157
		3. LAK	7114
US 187748	US857838	TRS176-98	TR0031499-186
			3/2 (305) 6476
			2. LAK 6912

ALTINOVA TR421490518

D. Tarihi : 27.11.2009
Yetiştirici : ALTINOVA-TİM



BABA NO	: US193299	ANA NO	: TR42200054
BABA ADI	: CAMELOT MISSION	ANA ADI	: EMETE
D. TARİHİ	: 10.07.1998	D. TARİHİ	: 06.02.2003
		5/5 (305)	6428
		4. LAK	7673
US 187748	US857838	TRS145-96	TR0031497-211
			3/3 4593
			1. LAK 7208

TÜRK YETİŞTİRİCİSİNİN ALIN TERİNİN MEYVESİ: GENTÜRK



Yetiştiricinin bir markası haline gelmiş olan **GENTÜRK** spermaları, İzmir ilimize bağlı Menemen ilçesinde kurulmuş bulunan Anadolu Alacası Geliştirme Merkezinde, diğer bir ifade ile Menemen Suni Tohumlama Laboratuvarında üretilmektedir. İlk bakışta sadece sperma üretimi yapan bir boğa istasyonunu görünümüne sahip olmasına karşın, gerek Türkiye'deki sığır ırklarının ıslah edilmesi amacıyla yönelik üstlenmiş olduğu görev, gerekse gücünü Türk yetiştiricisinden alması onu diğer suni tohumlama istasyonlarından ayırmaktadır. Veteriner Hekiminden işçisine kadar görev alan her bir personeli, bu istasyonun Türkiye sığırcılığının geleceği için ne kadar önemli olduğu inanç ve bilinci ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Menemen Suni Tohumlama Laboratuvarı, 70 baş boğa yetiştirebi-

lecek kapasiteye sahip olup, genç erkek adayların büyütüldüğü bir yetiştirme tesisine, boğa barınaklarına, sperma sağım ünitesine, sperma üretim laboratuvarı, yem deposu ve idari binaya sahiptir.

Laboratuvarda kaliteli sperma üretimi ana hedef olup, bu amaçla boğaların bakım ve beslemeleri belli bir program çerçevesinde itina ile yapılmaktadır. Sperma üretimi için satın alınması hedeflenen erkek bir buzağının seçimi uzun ve zorlu bir süreç sonunda gerçekleştirilmektedir.

Erkek buzağı anası olan inekler, süt verimlerinden hareketle hesaplanan damızlık değerleri yanında ebeveyn kayıtlarına, ineğin sürü ömrünü önemli derecede belirleyen süt tipi, beden, ayak bacak ve memesi ile ilgili özellikler uzmanlar

tarafından değerlendirilmek suretiyle seçilmektedir. Her yıl yaklaşık 25 baş erkek buzağı elde etmek amacıyla, binlerce inek değerlendirmeye tabi tutulmaktadır. Diğer taraftan seçilen üstün özellikli ineklerin tohumlamasında kullanılacak boğa spermalarının seçiminde süt verimi, yağ, protein, somatik hücre, sürü ömrü, doğum kolaylığı, kızlarının döl tutma kabiliyeti başta olmak üzere ekonomik açıdan önem arz eden pek çok özellik dikkate alınarak binlerce boğa içerisinde 3 veya 4 boğa babası seçilmektedir. Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği tarafından temin edilen değerli boğa babası spermaları seçilmiş inek başına 2 doz olmak üzere, boğa anası olacak ineklere ücretsiz olarak tahsis edilmektedir.

Zorlu seçim süreci sonunda yıllık süt verimi 9 ton ve üzerinde olan

seçilmiş ineklerin seçilmiş ve kızlarının yıllık süt verimleri 11-15 ton olan boğa babası spermaları ile tohumlanması sonucu doğan erkek buzağılar bulaşıcı ve genetik hastalık testlerinden geçtikten sonra yetiştiricilerden satın alınmaktadır. Karantina uygulamasını müteakip Menemen Suni Tohumlama Laboratuvarı büyütme tesisine nakledilmektedir.

Hayvanın verim üstünlüğünün yarısının babadan diğer yarısının anadan geldiği dikkate alındığında, Menemen Suni Tohumlama Laboratuvarında büyütülen boğa adaylarının Türkiye ortalamasının oldukça üzerinde verim potansiyeline sahip olduğu söylenebilir. Nitekim kullanılan birçok **GENTÜRK** boğa spermasından olan dişi yavruların sürü ömrü, süt verim düzeyi, yağ, protein, somatik hücre ve yetiştirici koşullarında dayanıklı bir dış görünüş özelliği bakımından oldukça başarılı oldukları görülmektedir.

Üretilen her bir doz spermada canlılığın en üst düzeyde tutulması Menemen Suni Tohumlama Laboratuvarının önem verdiği bir diğer konudur. Yurt dışından ithal edilen pek çok sperma payetinde canlılık standartları aşmazken, **GENTÜRK** spermasında canlılık oranı öngörülen standardın çok üzerinde tutulmaktadır. Birçok yetiştiricinin döl tutma konusunda problem yaşayan ineklerine **GENTÜRK** sperması kullandıkları ve bu sayede sorunlu ineklerinde yüksek gebelik sağladıkları da bilinmektedir.

Bu güne kadar bizzat Türk yetiştiricisinin yetiştirerek Menemen Suni Tohumlama İstasyonuna göndermiş olduğu boğalardan 94 başının damızlık değerleri ve kızlarının süt, yağ, protein verimleri, somatik hücre sayısı ve dış görünüş özellikleri ile ilgili sonuçlar hesaplanmış ve boğa katalogu ile yetiştiricilerin hizmetine sunulmuştur.

GENTÜRK markası sadece Holstein Siyah Alaca ırkı ile kalmayıp, yetiştiricilerin ihtiyacı olan Brown Swiss (Esmer) ve Simental ırklarından boğa spermalarını da üretmeye başlayarak, bu alanda da yurt dışına bağımlılığı azaltmayı hedeflemektedir.

Türk yetiştiricilerinin emeklerinin meyvesi olan **GENTÜRK** boğaları önemli miktardaki sperma üretimi ile Türkiye'nin kendi bağımsız sperma üretim altyapısı olmaya devam edecektir. Diğer taraftan **GENTÜRK** boğalarından olma ineklerin Türkiye çiftlik koşullarındaki verim performansları ve uzun ömürlülüklerinin yüksek oluşu verilen emeklerin ne kadar isabetli olduğunu ve karşılığını bulduğunu göstermektedir.

Türk yetiştiricisinin alın teri **GENTÜRK** markası ile anlam kazanarak, Türk yetiştiricisinin desteği ile sığırılık sektörüne hizmet vermeye devam edecektir.



SÜT ÜRETİMİNDE SÜTÜN TOPLANMASI VE ANALİZİ

Melike BAĞ

Gıda Teknikeri

Erzincan DSYB



Süt ve süt ürünleri sektörü, insan gıdası olarak kullanılan sütün yüksek vasıflı olarak elde edilmesi, aynı vasıfları koruyacak şekilde muhafaza edilmesi, özel metot ve işlemlerle çeşitli mamuller haline getirilmesi, insan sağlığına uygun olacak şekilde pazarlanması, gıda değeri ve hijyen açısından kontrolü ile ilgili teknolojik ve endüstriyel faaliyetleri içine alan organize bir iş koludur.

Süt ve süt ürünleri bir toplumun gelişmesinde ve sağlıklı olmasında büyük öneme sahiptir. Bu nedenle sektörün gelişmesi, toplumun geleceğini bir anlamda sağlıklı temeller üzerine kurmak demektir. Türkiye’de, süt ve süt ürünlerini son tekniklerle, hijyenik koşullara uygun olarak hazırlayıp, yeterli miktarda tüketime sunmak birlik olarak önemli görevlerimizdendir.

Uzak mesafelerden temin edilmek zorunda kalınan çiğ sütün aynı gün işletmeye ulaşması mümkün olmaz. Bu durumda; sütün sağlıklı bir şekilde toplanması, nakli, kabulü ve depolanması titiz bir çalışmayı gerektirir. İnsan beslenmesinde çok önemli bir yere

sahip olan süt, hijyenik koşullarda üretilmediği, saklanmadığı, işlenmediği, gerekli kontrollerinin yapılmadığı durumlarda insan sağlığı açısından zararlı olabilmektedir.

Çiğ sütün soğutulmasının ana nedeni; üretim sırasında bulaşan mikroorganizmaların gelişmesini önlemektir. Çiğ süt az sayıda bakteri içerse bile sağımdan sonra çevreden çeşitli yollardan bulaşan mikroorganizmaların etkisiyle oldukça kısa sürede bozulur. Süte bulaşan mikroorganizmalar önlem alınmadığında gelişip çoğalarak sütün duysal, kimyasal ve fiziksel kalitesini bozarlar. Çiğ sütün doğal niteliğini belirli bir süre koruyabilmenin başlıca yolu sütü sağır sağlamaz en hızlı şekilde soğutmaktır.

İşletmeye alınan çiğ süt, büyük hacimli tanklarda depolanır. Tanklarda depolanan sütün kaymak bağlamasını önlemek ve soğutma işlemini hızlandırmak için karıştırıcı uygulanması gerekmektedir. Süt taşıma tankerleri sütün bulaşmasını önlemek için yeterli sıklıkta temizlenmeli ve dezenfekte edilmeli-

dir. Dezenfeksiyon sonrasında tankerlerden dezenfektan kalıntıları çok iyi aktılmalıdır.

Kaliteli bir çiğ süttten bahsedildiğinde şu konulara dikkat edilmelidir:

- Sütün bileşiminde bulunan besin maddeleri ve koruyucu maddeler,
- Kimyasal ve fiziksel özellikler,
- Toplam bakteri sayısı ve bakterilerin cinsleri,
- Hastalık yapan bakterilerin bulunup bulunmadığı,
- Zehirlenmeye neden olan ve mikroorganizmalar tarafından üretilen zehirli maddelerin ve kan parçalarının bulunup bulunmadığı,
- Antibiyotik, deterjan gibi maddelerin bulunup bulunmadığı,
- Sütün temizlik durumu,
- Sütün tat ve kokusu.

Bunların yanı sıra sütün bileşimi ve hijyenik kalitesi çok önemlidir. Bu nedenle sütün kalitesinin belirlenmesi için

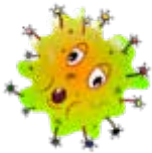
makale



süt analizleri yapılır. Özellikle toplam kuru maddeye ve süt yağına bakılır. Sütün fiyatı da sütün bileşimine bağlı olarak belirlenir.



Kaliteli çiğ süt mikrobiyal yönünden kusursuz olmalıdır.



- Çiğ sütün 1 mililitresinde 100 000 den çok canlı bakteri olmamalı.
- Çiğ sütün 1 mililitresinde 400 000 den fazla somatik hücre olmamalıdır.

**FABRİKALAR KALİTELİ SÜT TALEP EDERLER,
TÜKETİCİ İSE KALİTELİ ve SAĞLIKLI ÜRÜN İSTER...**



SİĞİR BARINAKLARINDA ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN ÖNEMİ

Duygu KÜÇÜK
Veteriner Hekim
Erzincan DSYB



Sığırlar için meraların giderek azalması ve entansif sığır yetiştiriciliğinin önem kazanması sonucu ahır yapım tekniği özellikle zemin özellikleri meme ve tırnak sağlığı açısından önem kazanmıştır. Bu nedenle zemin özellikleri gerek hayvan sağlığı gerekse verimlerini etkileyen bir faktör durumuna gelmiştir.

Ahır zemini nispeten yüksek olmalı, bataklık ve su basma olanağı olan ırnak kenarlarında olmamalıdır. Zemin kuru olmalı, yağmur yağdığında yeraltı suları yükselmemelidir. Güneye bakan ahır tipleri hem kuzey rüzgarlarının önlenmesi hem de güneyden alınan güneşle ıslak zeminin kuruması bakımından daha uygundur.

Günümüzde serbest dolaşım ahır zeminleri iki parça halinde yapılmaktadır. Birincisi sığırların yem yedikleri, sağıldıkları ve yataklıklarının bulunduğu

kapalı alanın altındaki sert zemin, diğeri ise üstü açık olarak yapılan çevrili alanın zeminini oluşturan yumuşak zemindir. Sert zeminde tuğla, tahta, döşeme taşı kullanılmasına rağmen, gübre temizleme kolaylığı bakımından daha çok beton kullanılmaktadır. Tuğla, tahta zemin idrarın hemen drenajı ve hayvanların yattıklarında sıcak olması bakımından avantajlı ancak ahır parazitlerinin yuvalanması ve temizliğinin zor olmasından dolayı da dezavantajlıdır.

Beton zemin kilit sisteminden arkaya doğru hafif meyilli olmalı hayvanların kaymalarını önleyici tırtıklar bulunmalıdır. Sert zeminin tabanındaki zamanla meydana gelebilecek oyuklar, kazınmalar tırnak çatlamalarına neden olan kazaların olmaması için hemen tamir edilmelidir. Toprak zeminle bir-

leştiği yerde sert zeminde küçük bir olukla idrar akıntısı ahırın yan tarafına akıtılmalıdır. Böylece toprak zeminde idrarın neden olduğu kokuşma ve fermentasyonun önüne geçilmiş olur. İdrar oluşunun üzerinin mazgallarla örtülmesinin kayma ve yaralanmaların önüne geçtiği düşünülebilir, ancak oluşun gübre ile çabuk tıkanması ve temizliği zor olması bakımından pratik değildir. Beton alan toprak alandan 5-10 cm yüksek olmalı, bunun derin olması geçişlerde ayak yaralanmalarına neden olduğu gibi, eşit olmasıyla da toprakların sert zemine taşınmasına ve alanın kirlenmesine neden olur.

Özel yataklık bulunmayan ahırlarda zeminin kuru olması ve kaymaları önlemek için temiz sap ve talaşlar altlık olarak kullanılır. Silaj atıkları ve çalılar altlık olarak kullanılmamalıdır. Hayvan-

lar buralarda yatarken dinlenmelerinin yanında betonun soğuk etkisinden korunurlar. Kirlenen altlıklar hemen değiştirilmeli mikropların barınağı durumundan kurtarılmalıdır. Özel yataklıklarda zemin toprak ise eksikliğinde hemen ilave edilmeli içinde çakıl, taş bulunmamalıdır. En uygun alanı kauçuktan yapılmış özel altlıklardır.

Çevrili alanın zeminini oluşturan toprak alanda sığırlar daha çok oylanmaktadır. Bu nedenle zeminin özellikleri önemlidir. Burası da hafif meyilli olmalı, toprak seviyesinden 35-40 cm yüksek olmalıdır. Mümkünse daha yüksek yaparak en altta büyük taşlar üstüne küçük taş ve çakıl en üstte mil dökerek yağmurun drenajı sağlanmalıdır.

Kapalı alanın çatı suları, beton zeminin idrar akıntısı oluklarla yanlara akıtılmaktadır. Bozuk otomatik sulukların bölgede neden olduğu çamurlu alanın önüne geçilmeli, suluklar tamir edilerek taşın suyun dışarı akması sağlanmalıdır.

Zeminin drenajını engelleyen ve koğuşmaya neden olan gübre sık sık





temizlenmelidir. Islak ve kokuşmuş zemin hastalık mikropları için iyi bir üreme ortamıdır. Şarbon basilleri böyle bir zeminde çoğalır ve spor meydana getirirler. Tüberküloz, sığır vebası, abortus bang, şap ve birçok hastalık etkenleri böyle zeminde canlı kalır. Zeminde taş, çakıl bulunması tırnak kırılmalarına, çatlamlarına neden olur, ortamdaki mikropların buralardan girerek ayak hastalıklarını ileri durumlarda hayvanın hastalanmasına neden olur. Pis ve kokuşmuş zeminlerde yatan hayvanların meme iltihabına daha sık rastlandığı görülmüştür. Sık değiştirilmeyen altlıklarda, temizlenmeyen gübre ortamında sinek yumurtaları, kene, bit, parazit yumurtaları ve larvaları daha çabuk ürerler. Sığırların verimini etkileyen bu parazitlerle mücadelenin başında ahır temizliği gelir.

Buzağı barınaklarında çok ince saman ve odun tozu yerine temiz iri sap ve saman altlık olarak kullanılmalıdır. Yeni doğan buzağılarda odun tozunun altlık olarak kullanılması durumunda,

buzağuların daha fazla göbek kordonu enfeksiyonuna yakalandıkları görülmüştür. İshal tedavisi gören buzağuların altlıkları daha sık değiştirilmelidir. Doğum odalarını altlıklar; doğum esnasında kaymaları önlemek için bol olmalı ve doğumdan sonra hemen değiştirilmelidir. Eğer bir sağım odası varsa giriş çıkışlardaki beton zeminde normalden daha tırnaklı olmalı, giriş ve çıkış eğimi aşırı olmamalıdır.

Kış aylarında düzensiz yapılan ahırların zeminlerinde barınmak zorunda kalan sığırlarda tırnak ve meme hastalığı daha fazla görülmekte ve verimleri daha az olmaktadır.

- 1- Toprak zemin sık sık temizlenmeli, temizlik sonrası oluşan çukura tekrar gübre ile dolmasını beklemeden kum ilave edilmeli ve meyil verilmelidir.
- 2- Ahırın ilk inşası planlanarak yapılmalı.
- 3- Sert zeminde altlık kullanılması alışkanlık haline getirilmelidir.

- 4- Sağım hayvanlar kilide alınarak yapılıyorsa, sağım öncesi sert zemin iyice temizlenmelidir.
- 5- Sığırların normal ayak ve tırnak bakımları yapılmalı, uzayan ve çatlayan tırnak fazlalıkları kesilerek uzaklaştırılmalıdır.
- 6- Ahır giriş ve çıkışında dezenfeksiyonu sağlayacak ilaçlama çukurları yapılmalıdır.
- 7- Sert zemine zaman zaman sönmemiş kireç tozu serpilmesi mikropların gelişimini engellemek için faydalıdır.
- 8- Mastitisli sütler yere sağılmamalı ve ishali sığırlar ayrı bölümlere alınarak zeminin bulaşması engellenmelidir.
- 9- Sonuç olarak sığır yetiştiriciliğinde karlılığı etkileyen en büyük faktörlerden biri olan zemin özellikleri ve temizliği bazı önemli kurallara uyulduğunda sorunların çoğu kendiliğinden çözülecek ve daha fazla kazanacaksınız.

elmas^{süt}
premiksi

Döl Verimi ve Süt Artışında

elmas^{elmas}
kuzu-oğlak-buzağı
premiksi

Sağlıklı Nesiller için

elmas^{besi}
premiksi

Canlı Ağırlık Artışı ve Et Kalitesinde



 egevizyon® dan Çiftçiye Büyük Destek

Buzağı Maması

Buzağlarının Sağlığı İçin

Vital Milk
Kuzu - Oğlak Maması

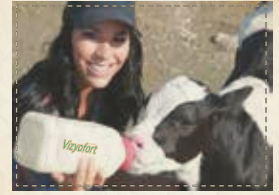
Sağlıklı Nesiller İçin Size Destek..

vizyomix
Vizyoket®

Güç Doğuma Son..

Vizyofort^{vizyomix}

İshal Önleyici Buzağı Geliştirici



 egevizyon®

EGEVİZYON YEM TARIM VE HAYVANCILIK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Mansuroğlu Mah. Çolakoğlu Plaza 288/6 Sokak No: 1/9 Bayraklı - İZMİR - TÜRKİYE
T: +90 (232) 220 80 23 F: +90 (232) 220 80 26
<http://www.egevizyonem.com> info@egevizyonem.com

KABA YEMLERDE VERİMLİLİK ÜZERİNE NİTELİĞİN ETKİSİ

Prof. Dr. Asım KILIÇ

Geviş getirenlerin yemlenmesinde kaba yemler oldukça geniş bir kullanım alanına sahiptir. Zaten bu grup hayvanların sindirim organları kaba yemleri, tek mideli olanlar ve kanatlılara kıyasla çok daha yüksek düzeyde değerlendirilebilecek bir anatomik yapıya sahiptir. O nedenle de geviş getirenlerin yemlenmesinde kaba yem kullanımına ayrı bir önem verilir. Bu gerekçe nedeni ile örneğin sığır grubunda hayvanların besin madde gereksinimlerinin olanak ölçüsünde kaba yemlerden karşılanmasına özen gösterilir. Böylece bir yandan hayvansal ürün maliyetleri aşağıya çekilir iken, diğer yandan geviş getirenlerin insan yiyeceklerine olan ortaklıkları en alt sınıra çekilmeye çalışılır.

Kaba yem grubu oldukça zengin bir yem grubudur. Nitekim her tür suca

zengin yemler (yeşil yemler, endüstriyel ürünleri, konservasyon ürünleri, kök ve yumru yemler, silo yemleri) ve suca fakir (kuru.) kaba yemler (her tür harman kalıntıları ve kuru otlar) bu grup içinde yer alır.

Oldukça zengin bir yem çeşidine sahip olan kaba yemlerde, yem niteliği üzerine bir dizi etmen etki eder. Örneğin kuru otlarda, başlangıç yeminin (fiğ, fiğ+yulaf veya arpa, yonca, üçgül, çayır vb yeşil yemleri) bitki kompozisyonu, hasat dönemi ve evresi, kurutma şekli ve saklamada gösterilen özen vb etmenler kuru otun niteliğini, diğer bir ifadeyle içerdiği besin maddelerini ciddi değişime uğratar. O nedenle aynı miktar kuru ottan elde edilebilecek hayvansal ürün miktarında da önemli varyasyonlar görülür.

Buna göre herhangi bir kuru otun 1 kg'ının örneğin süt üretiminde ne kadar süt üretebilecek kadar enerjiye sahip olduğunun bilinmesi, işletme ekonomisi açısından büyük önem taşır. Bunun da hesaplanabilmesi için genelde ilgili kuru otun enerji içeriğinden yararlanılmaya çalışılır. Bu amaçla Süt Üretim Değeri (SÜD) tanımı ortaya atılmıştır. Bir yemin SÜD, ilgili yemin her kg'ındaki enerji içeriğinin 1 kg %4 yağlı standart sütün yapılabilmesi için gereksinim duyulan enerji miktarına bölünmesi yoluyla hesaplanır. Buna göre çizelge 1'de bazı kaba yem çeşitlerinin SÜD değerleri hesaplanarak verilmiştir.

Çizelge 1'de görüldüğü gibi farklı kaba yemlerin 1 kg'l ile elde edilebilecek standart süt miktarı farklıdır. Örne-

Çizelge 1. Bazı kaba yemlerin enerji içerikleri ve Süt Üretim Değerleri (SÜD)

Yem Çeşidi	Doğal Yemde		SÜD (kg)			
	KM (g/kg)	NEL (MJ)	NEL (MJ/KM)	1 kg standart süt için NEL (MJ)	KM	Doğal yemde
Arpa hasılı ve silo yemi	0.23	1.30	5.65	3.17	1.782	0.410
Yulaf hasılı ve silo yemi	0.22	1.24	5.63	3.17	1.776	0.391
Mısır hasılı ve silo yemi	0.21	1.27	6.03	3.17	1.902	0.399
Buğday hasılı ve silo yemi	0.25	1.26	5.04	3.17	1.590	0.397
Bezelye samanı	0.86	3.11	3.62	3.17	1.142	0.982
Arpa samanı	0.86	3.23	3.76	3.17	1.186	1.020
Yulaf samanı	0.86	3.21	3.73	3.17	1.177	1.012
Çavdar samanı	0.86	2.80	3.25	3.17	1.025	0.882
Buğday samanı	0.86	3.01	3.50	3.17	1.104	0.950
KM: Kuru Madde Miktarı		NEL: Net Enerji Laktasyon		SÜD: Süt Üretim Değeri		

ğin %23 kurumadde içerikli doğal 1 kg arpa hasılı veya silo yemi ile üretilen süt miktarı 0.410 kg iken, %86 kuru madde içerikli aynı miktar buğday samanı ile üretilen süt miktarı 0.950 kg'dır. Diğer bir ifadeyle,

1 kg arpa hasılı 0.410 kg süt üretebilecek kadar enerji içeriğine sahip iken, aynı miktar buğday samanı 0.950 kg süt üretebilecek kadar enerji içeriğine sahiptir. Kaba yemlerde SÜD kaba yem niteliğinin etkisi altındadır. Kaba yemin

yapıldığı başlangıç yeminde bulunan besin madde miktarı, o yem için en yüksek haliyle bulunur. Nitelik azaldıkça yem besin madde içeriği azalır, bunun sonucu olarak SÜD de düşer. Buna göre, suca zengin yemlerin ku-

rutma yada silolama gibi konservasyon yöntemleri ile saklanması sırası, başlangıç yemi besin maddeleri içeriğinden meydana gelen kaybın olanak ölçüsünde en alt sınırdaki kalmasına özen gösterilir. Bu amaçla uygulanan yem saklama yöntemi sırası, yöntemin gerekli kıldığı koşullarına özenli uyulmaya çalışılır.

Kuru veya silo yemi gibi kaba yemlerin sahip oldukları nitelik, 5 ayrı sınıfta ele alınabilir. Bu türden sınıflamalar, yemin fiziksel olarak (renk, koku, aroma, ph, hasat zamanı vb) değerlendirilmesi sonucu yapılabileceği gibi kimyasal değerlendirmeler sonucu da yapılabilir. Bu amaçla bu konularda yazılmış olan kaynakların üreticiler tarafından okunması ve pratiğini yapmalarında yarar vardır. Hedef daima pekiyi nitelik olmalıdır. Zira en ucuz yem pekiyi niteliğe sahip olan yemdir. Yemde nitelik

azaldıkça hem yemin SÜD düşer hem de hayvan tarafından tüketilen miktar azalır, yani yemin yebeni özelliği zayıflar. Bu yüzden zarar katlanarak artar. Bu hali çizelge 2 ve 3'te verilen sayısal değerlerle örnekleme çalışalım.

Çizelge 2'ye göre kg kuru ot kullanımını başına pekiyi nitelikli kuru ot kullanımında 1.479 kg süt üretecek kadar besin maddesi alınabildiği halde, aynı materyal ihmal sonucu çok zayıf niteliğe dönüştüğünde 0.788 kg süt üretebilecek kadar besin maddesi alınabilir. Böylece pekiyi nitelikli kuru ot kullanımına göre çok zayıf nitelikte kuru ot kullanımında 0.691 kg (1.479-0.788=0.691) daha az süt üretecek kadar besin maddesi daha az tüketmiş olur.

Böylesi bir fark 20 hayvanı olan bir işletmede, 305 günlük laktasyon süresinde günde hayvan başına 5 kg kuru

otun kullanımı koşullarında toplam üretilen süt miktarı;

Pekiyi nitelikli kuru ot kullanımında; $5 \times 20 \times 305 \times 1.479 = 45.110$ kg süt üretilen iken, çok zayıf nitelikli kuru ot kullanımında; $5 \times 20 \times 305 \times 0.788 = 24.034$ kg süt üretilen olacaktır. Bu düşüşün mali boyutunu, buyurun siz kendi işletme koşullarınıza göre şekillendirin, rakamların

Daha önce de kısaca değinildiği gibi, kaba yemlerde nitelik kaybı sadece verim azalmasına neden olmakla kalmaz, verilen yemin tüketimini de olumsuz yönde etkiler. Yapılan araştırmalar bu şekile yem tüketim azalım düzeyinin her nitelik sınıfı azalımı başına %10 olduğunu bildirmektedir. Niteliğin azalmasına bağlı olarak meydana gelebilecek bu tür bir yem tüketimi azalımı da dikkate alındığında, farklı nitelikteki



Çizelge 2. Farklı nitelikli doğal haldeki kuru otlarda her kg yem tüketimi ile enerji tüketimi ve bunun SÜD

Kuru ot niteliği	Yem Miktarı (kg)	NEL (MJ/kg)	1 kg standart süt için NEL (MJ)	SÜD (kg)	SÜD nitelik farkı (kg)
Pekiyi	1	4.69	3.17	1.479	-
İyi	1	4.06	3.17	1.280	0.199
Orta	1	3.44	3.17	1.085	0.394
Zayıf	1	2.81	3.17	0.886	0.593
Çok zayıf	1	2.50	3.17	0.788	0.691

doğal haldeki kuru ottan her kg yem kullanımı başına tüketilen yem miktarı ile enerji tüketimi çizelge 3'te verilmiştir.

Çizelge 3'e göre, hangi nitelikte olursa olsun 1 kg kuru ot verildiği halde her nitelik sınıfı azalımında kuru ot tüketimi %10 kadar azaldığından (tüketilmediğinden) NEL tüketimi de %10 kadar bir azalım göstermiş ve bu haliyle pekiyi nitelikli kuru ot kullanımında yem tüketiminde yem tüketiminde herhangi bir düşme meydana gelme-

diğinden yani verilen yemin tamamı tüketildiğinden yine 1.479 kg süt üretecek kadar enerji alınabildiği halde niteliğin çok zayıf olması durumunda 1 kg olarak verilen yemden sadece 0.6 kg kadarı tüketilmiş, dolayısıyla sadece 0.473 kg süt üretilebilecek kadar enerji tüketimi gerçekleşmiştir. Bu durumda pekiyi nitelikli kuru ot yerine çok zayıf nitelikli kuru ot kullanıldığında 1.006 kg daha az süt üretecek kadar daha az enerji tüketilmiş olacaktır.

Kaba yemlerdeki nitelik farkından doğan hem yem tüketimi hem de verim

azalımını işletme koşullarında bir ele alın, kendiniz bir örnekleme yapın ve sonuçta işin boyutunun ne denli büyük olduğunu görün.

Farklı bir açıdan karşılaştırma yapıldığında çok zayıf nitelikli kuru ot kullanıldığında pekiyi niteliğine göre 1.006 kg daha az süt üretebilecek kadar enerji tüketildiğini söylemiştik. Bu da 305 günlük bir laktasyon süresinde hayvan ve her kg kuru ot kullanımı başına $1.006 \times 305 = 307$ kg süt eşdeğeri enerji demektir. Bu miktar enerji de 31

Çizelge 3. Farklı nitelikli doğal haldeki kuru otlarda her kg yem kullanımı başına meydana gelen tüketim ve tüketilen yem ile besin madde alımı

Kuru ot niteliği	Yem Miktarı (kg)	NEL (MJ/kg)	Tüketim azalım oranı (%)	Tüketilen yem (kg)	Tüketilen yem ile NEL tüketimi (MJ)	1 kg standart süt için NEL (MJ)	Tüketilen yem SÜD (kg)	SÜD nitelik farkı (kg)
Pekiyi	1	4.69	0	1	4.69	3.17	1.479	-
İyi	1	4.06	10	0.90	3.65	3.17	1.148	0.311
Orta	1	3.44	20	0.80	2.75	3.17	0.868	0.611
Zayıf	1	2.81	30	0.70	1.97	3.17	0.621	0.868
Çok zayıf	1	2.50	40	0.60	1.50	3.17	0.473	1.006

hayvanın 1 günlük yaşama NEL gereksiniminin ya da 1 hayvanın 31 günlük yaşama NEL gereksiniminin karşılanıyor olması anlamını taşır. Bu rakamları işletmedeki hayvan sayısı ve kullanılan kuru ot miktarı ile çoğalttığınızda sonuçta nitelik kaybı yüzünden zararın ne boyutlara varabileceğini kendiniz de hesaplayarak görebilirsiniz.

Kaba yemlerde nitelik kaybı sadece kaba yem tüketimi azalımı ya da verim kayıplarına neden olmaz. Burada verimlilikten vazgeçilemeyeceğine göre, daha fazla yoğun yem kullanılacak demektir. Bu da hayvanlarda gizli ya da aşikar asidoz olaylarına böylece sağtım masraflarının da yükseleceği anlamına gelir.

KILIÇ, A. Kaba Yemlerde Niteliğin Saptanması

KIRCHGESSNER, M., 1997. Tierernährung. 10 Auflage. VUADLG-Verlag

WETTERAU, H. and SCHMIDT, W., 1969. Heu-Silage-Grünfütter. Beurteilung ve Verrechnung. VEB-Detscherlandwirtschaftsverlag



TR09208118 / ADALILAR



TR42205280 / ATABARI



TR4221800 / BAHRİYELİ



TR09209060 / ERTÜRK



TR174850M / GÖNÜLLÜ



TR22317579 / HACIUMUR



TR1630790 / HARUN



TR1630560 / KORU



TR220055J / MERT



TR39115555 / OZAN



TR10115855 / ÖZCAN



TR37223363 / SADİ



TR4204347 / SALİM



TR174800M / SEZER



TR10140535 / SÜMER



TR42701552 / TIRYAKİ



TR3910381 / KÖKTÜRK



TR42204137 / ZAFER



TR10601581 / AY



TR16127770 / GARİP



TR103170E / GÖKHAN



TR161715A / PAŞA



TR16221200 / SADIATA



TR59164580 / SERTKAYA



TR03393930 / UTKU



TR10115889 / ÜNVER



TR09209212 / YÖRÜK



TR15555010 / FIRTINA



TR19754540 / GÜNEŞ



TR15642111 / KOZLUCALI



TR0998823 / SEYMEN



TR2604309 / TARKAN

Tarım Takvimi (Kasım - Aralık)

Kasım

Tohumlama ve tohum hizmetlerine devam edilir.

Mevsim ve işletme koşullarına göre, yem değişikliğine hayvan alıştırılarak geçilir.

Gebeliğin son üç ayında, ananın daha yoğun bir şekilde beslenmesine çalışılır. (ilk aylarda 5 kg son ayda 10 kg süt veriminde verildiği kalite ve miktarında yem verilmeli, yalnız kesif yem miktarı titizlikle dengelenmelidir.)

Doğum sonrası görülebilecek meme iltihabı ve diğer hastalıklar için, bir önlem olmak üzere, gebe analara antibiyotik kürü uygulanmalı; yemlere mineral karması katılmalıdır.

Bu ayın ortalarına kadar nokra mücadelesi yapılır.

Aralık

Değişen hava durumuna göre, ahır iç sıcaklığı en az 15-20 °C olacak şekilde, kapı ve pencereler kapatılır. Yataklıklar sık sık değiştirilip, yerine kuru iki kat yataklık serilir.

Hasta hayvan olursa, tecrit bölmesine alınır. Salgın hastalık görüldüğünde, gerektiği şekilde işlemler yapılır.

Hayvanların kışlık yem, ot ve yataklık muhafaza yerleri, kar ve yağmur suları girmeyecek şekilde, kapalı tutulur. Bu konuda, gerektiğinde ahır tavanı çatı aralığından faydalanılabilir.

Damızlık hayvanların %10'u kasaplık, %10'u da damızlık olarak satılacak şekilde ayarlanılarak, yeni yetiştirme yılına geçilir.

Hayvanların yaşama ve verim payları çok iyi hesap edilerek, içinde enerji ve mineral maddeleri içeren kaliteli yemlerle beslenmelidir.

Yıl sonunda mali hesaplar çıkarılır.

Her hafta, düzenli olarak ahır içi ve çevresi ahır dezenfektanı ile dezenfekte edilir.

DAMIZLIK BİRLİĞİ'NE

genTÜRK®

TÜRK MALI

ÜYE OL

550₺

BUZAĞINA

DESTEK AL



TÜRKİYE DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ MERKEZ BİRLİĞİ

Eskişehir Yolu Üzeri Mustafa Kemal Mah. 2120. Cad. No: 5 Gözüm İş Merkezi Daire 1-2 06520 Çankaya/ANKARA

Tel: 0 312 219 45 64 (pbx) - Fax: 0 312 219 45 59 e-mail: dsymb@dsymb.org.tr web: www.dsymb.org.tr



Tam 10 yıldır, tarımın sigortasıyız.



tarsim.gov.tr | 444 82 77



TARSİM[®]
TARIM SİGORTALARI HAVUZU

10.YIL

[/tarim.sigortalari](#)

[@tarim_sigortasi](#)

[/tarim_sigortasi](#)

[/Tarsim](#)

[/Tarım Sigortaları Havuzu](#)

[/Tarım Sigortaları Havuzu](#)