

DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ

ISSN: 1302-3411 • 3 AYDA BİR YAYINLANIR • EYLÜL 2019



Süt - Yem Paritesi
Dengelenmeli...



ASC TARIM HAYVANCILIK

A N I M A L S U S T E N T A T I O N C E N T E R

VİTAMİN, MİNERAL MADDELER.
PREMİKS.
YEM KATKI MADDELERİ.
PREBİYOTİK.
PROBİYOTİK.
MOS.



•İMMUNOGLOBULİN
•BUZAĞI BESLEME ÜRÜNLERİ
•VİTAMİN MİNERAL JELLER
•BUZAĞI MAMASI
•TOKSİN BAĞLAYICILAR
•İŞLETMEYE ÖZEL ÜRÜNLER



"Nokta Atışı Çözümler"

Maksimum
Verimlilik

Kalite
Odaklılık

Güvenirlilik

Öncülük

Çözüm
Odaklılık



Tel/Faks
0 3 3 2
342 1 272
www.asctarim.com.tr



Değerli Yetiştiriciler;

Süt üretimi, ekonomiye katkısının yüksek oluşu nedeniyle tüm Dünya'da olduğu gibi ülkemizde de tarım politikasında önemli bir yer tutmaktadır. Bu doğrultuda Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği ile Tarım ve Orman Bakanlığı'nın müşterek olarak 21 yıldır yürütmekte olduğu ırk ıslahı çalışmaları neticesinde yaklaşık 2.900 litre/yıl olan hayvan başına süt verimi, ıslah çalışmalarının yürütüldüğü işletmelerdeki kayıtlı hayvanlarımızda ortalama minimum 6.000 litre/yıl ve Türkiye'de ise yıllık inek sütü üretimi ise 8.5 milyon ton'dan 22 milyon ton seviyesine ulaşmıştır.

Ancak süt tüketiminin olması gereken seviyelere henüz ulaşmadığı ülkemizde, geleceğimizin güvencesi genç nesillerimizin sağlıklı ve kaliteli beslenmesine katkıda bulunmak biz yetiştiriciler başta olmak üzere toplumdaki her kesimin öncelikli ve ulusal görevidir.

Türkiye, 83 milyonluk insan nüfusunu yeterli ve kaliteli bir şekilde beslemek zorunluluğu ile karşı karşıyadır. Gelişmişlik düzeyi yüksek olan toplumlarda genç neslin kaliteli beslenmesi dikkat çekmektedir ve kaliteli beslenme ile bir ülkenin gelişmişlik düzeyi doğru orantılıdır. Özellikle çocuklarımızın ve üretken genç nüfusumuzun kaliteli ve dengeli beslenmesini sağlamak bakımından hayvansal gıdalar önemli bir kaynak durumundadır. İçerdiği hayvansal protein ve süt yağının yanı sıra zengin mineral-vitamin içeriği nedeniyle süt, insan beslenmesi açısından önemli bir gıda kaynağı durumundadır.

Mevsime bağlı olarak değişkenlik göstermekte olan inek sütü üretiminin, talep ile dengelenmesi kapsamında, Bakanlığımızın bugüne kadar uygulamış olduğu kampanya ve desteklere teşekkür ederiz. Ancak; Okul Sütü Projesine benzer projelerin yeniden hayata geçirilmesinin ülkemiz süt hayvancılığı açısından faydalı olacağını düşünmekteyiz.

Bu kapsamda halkımıza daha fazla süt ve süt ürünleri tüketim alışkanlığı kazandırmak amacıyla düzenlenen bu gibi projelerin mümkün olduğunca daha geniş kitlelere ulaşmasını önemseyeceğimizi ve sağlıklı ham madde üretimi konusunda gereken gayreti göstermeye devam edeceğimizi belirtmek isteriz. Sağlıklı, bereketli ve bol sütü günler dileriz.

Kamil ÖZCAN
Genel Başkan



**DAMIZLIK SIĞIR
YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ**
3 ayda bir yayınlanır.

SAHİBİ

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri
Merkez Birliği

Basın, Yayın, Dağıtım ve Ticaret
İktisadi İşletmesi Adına

Kamil ÖZCAN

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Onur YİĞİT

EDİTÖR

Ayşenur AKTAŞ

DANIŞMAN

Zir. Yük. Müh. Gülhan ERDOĞDU TATAR

YAZIŞMA ADRESİ

Eskişehir Yolu Üzeri Mustafa Kemal Mah.

2120. Cad. No: 5 Gözüm İş Merkezi

Daire: 1-2 06520 Çankaya / ANKARA

Tel : 0312 219 45 64 (pbx)

Faks: 0312 219 45 59

dsymb@dsymb.org.tr

www.dsymb.org.tr

BASKI-TASARIM

Çağhan Ofset Matbaacılık Ltd. Şti.

Tel: 0312 397 71 83

Bu yayının baskı işlemleri 26/09/2019

tarihinde tamamlanmıştır.

(Bu dergideki yazılardan yazarları sorumludur.

İzin alınmadan alıntı yapılamaz, kopya edilemez.)

**DAMIZLIK SIĞIR
YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ**

**EYLÜL 2019
SAYISI**

İçerikler

4 III. TARIM VE ORMAN ŞÛRASI TANITIM TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

6 DAMIZLIK DÜVE MERKEZLERİNİN SORUNLARI DÜZENLENEN TOPLANTIDA MASAYA YATIRILDI



7 ORTA ASYA VE KAFKAS ÜLKELERİ TEMSİLCİLERİNDEN OLUŞAN HEYET MERKEZ BİRLİĞİNİ ZİYARET ETTİ

8 AVRUPA BİRLİĞİ PROJE EKİBİ MERKEZ BİRLİĞİNİ ZİYARET

8 ABD BÜYÜKELÇİLİĞİ'NDEN MERKEZ BİRLİĞİNE ZİYARET

9 ÖZBEKİSTAN HEYETİ MERKEZ BİRLİĞİNİ ZİYARET ETTİ



10 HAYVANCILIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ HEYETİ MERKEZ BİRLİĞİNİ ZİYARET ETTİ

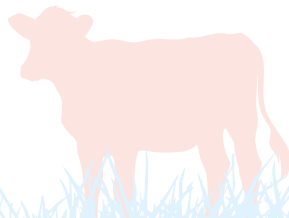


12 SİVAS'DA BUZAĞI GÜZELLİK YARIŞMASI DÜZENLENDİ



14 TEKİRDAĞ'DA DAMIZLIK İNEK YARIŞMASI DÜZENLENDİ

16 UŞAK DSYB TARAFINDAN BUZAĞI GÜZELLİK YARIŞMASI DÜZENLENDİ



20 BİRLİKLERİMİZİ TANIYALIM
ESKİŞEHİR DSYB

22 AFYONKARAHİSAR DSYB YÖNETİM
KURULU BAŞKANI RAŞİT TABAK'DAN
AFYON DSYB HAKKINDA BİLGİLER
ALDIK

25 AFYONKARAHİSAR DSYB ÜYESİ SILAM
TARIM HAYVANCILIK İŞLETMESİNİN
SAHİBİ NİLGÜN YILDIRIM İLE
İŞLETMESİ HAKKINDA KONUŞTUK



30 THEİLERİOSİS (KENE SİTMASI)



33 İNEKLERDE VİRAL ABORTUSLAR



38 BUZAĞI VERİMİNDE BAŞARI İÇİN
DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN
HUSUSLAR



42 AYLIK SÜT ÖLÇÜMÜ NEDEN ÖNEMLİ?



III. TARIM VE ORMAN ŞÛRASI TANITIM TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Tarım ve Orman Bakanlığı'nın kısa, orta ve uzun dönem stratejilerinin belirlenmesine katkı sağlamak amacıyla yapılacak olan Tarım ve Orman Şûrasının çalışma usul ve esaslarının düzenlenmesi hedefleri, işleyişi ve görevlerinin belirlenmesi amacıyla Şûra Yönetmeliği 17.05.2019 tarih ve 30777 Sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girdi.

Bu doğrultuda III. Tarım ve Orman Şûrası tanıtım toplantısı 17 Temmuz 2019 tarihinde Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü'nde 1.200 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. Tanıtım toplantısına Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, Genel Başkan Yardımcısı Yunus BAYDAR, Muhasip Üye Mehmet ALDEMİR, Yönetim Kurulu Üyeleri Hacı SELVİ, Serhat VAYISOĞLU, Hasan Hüseyin ÖZDEMİR, Tuncay AYDIN, Denetleme Kurulu Üyeleri Hasan Ahmet KIRLIOĞLU, Mehmet Sedat GÜNGÖR, Genel Sekreter İbrahim

KARAKOYUNLU, Teknik İşler Şube Müdürü Onur YİĞİT, İl Birlik Başkanları ve İl Tarım ve Orman Müdürleri katılım sağladı.

Tarım ve Orman Bakanı Sayın Dr. Bekir PAKDEMİRLİ; Türkiye'nin en geniş katılımlı sektör istişare platformu olması hedeflenen III. Tarım ve Orman Şûrasının amacını "Türkiye'de tarımsal üretimi ve orman ürünleri üretimini arttırmak, güvenilir gıda teminini, doğal kaynaklarımızın sürdürülebilirliğini, çiftçilerimizin refahını ve planlı üretimini sağlayacak çalışmalar yapmak ve stratejiler geliştirmek" olarak özetledi.

Sonuncusu 15 yıl önce yapılan ve bu yıl üçüncüsü gerçekleştirilecek olan Tarım ve Orman Şûrası ile ilk defa, tüm Türkiye'nin söz sahibi olabileceği bir platform oluşturmak için yola çıktıklarını belirten Pakdemirli, "Önümüzdeki 3 aylık süreçte dinleyeceğiz, tartışacağız, istişare edeceğiz. Tüm bilgilerimizi bir araya getireceğiz. Ek-sisiyle, artısıyla mevcut durumumuzu göreceğiz. En yalından en detaylı projelere kadar tüm fikirler, 21 çalışma grubu tarafından tasnif edilecek, değerlendirilecek ve şûra gündemini oluşturacaktır. Hedefimiz ortak akılla,



ŞÛRA İLE ÖNÜMÜZDEKİ 25 YILIN YOL HARİTASI BELİRLENECEK

önümüzdeki 25 yılı kuşatacak yeni bir yol haritası oluşturmak." dedi.

Tarım ve Orman Şûrası ile bitkisel, hayvansal üretimin ve su ürünleri üretiminin geliştirilmesi, gıda üretimi, güvenliği ve güvenilirliğinin temini, kırsal kalkınma, toprak, su kaynakları ve biyo-çeşitliliğin korunması ile bu kaynakların sürdürülebilir kullanımı, çiftçinin örgütlenmesi ve bilinçlendirilmesi, tarımsal ve hayvansal üretimin planlanması, tarımsal desteklemelerin etkin bir şekilde yönetilmesi, tarımsal piyasaların düzenlenmesi, orman ve mera yönetimi ve tabiatın korunmasına ilişkin stratejiler oluşturulması hedeflenmektedir.



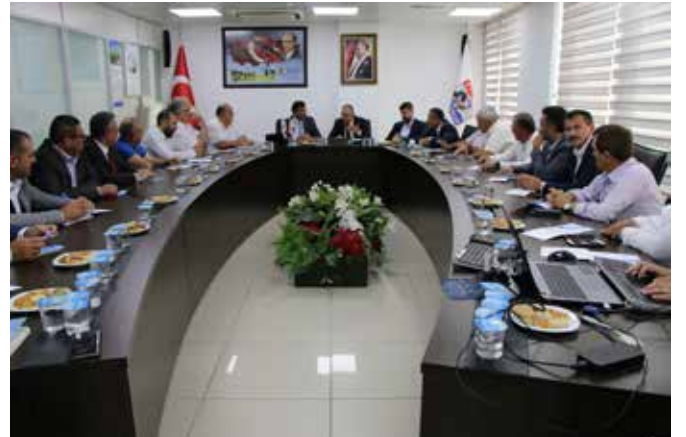
DAMIZLIK DÜVE MERKEZLERİNİN SORUNLARI DÜZENLENEN TOPLANTIDA MASAYA YATIRILDI



Ülkemizin ihtiyaç duyduğu damızlık gebe düvelerin yurt içinden karşılanması, et ve süt üretiminde verimlilik ile kalitenin artırılması ve sermayenin ülke içerisinde kalmasını sağlamak üzere Damızlık Sığır Yetiştiricileri İl Birlikleri tarafından kurulan Damızlık Düve Merkezlerimizin mevcut durumları ve sorunlarının değerlendirilmesi amacıyla 22 Ağustos 2019 tarihinde Merkez Birliği ev sahipliğinde bir toplantı gerçekleştirildi.

Damızlık dişi hayvanlara olan talebin daralması ile düve merkezlerinin yaşamakta olduğu kredi ve finans sorunlarının ele alındığı toplantıya Tarım ve Orman Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdür Yardımcısı Erol BULUT, Altyapı ve Çevre İzleme Daire Başkanı Emre GÜRÇAY, Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, Genel Başkan Yardımcısı Yunus BAYDAR, Muhasip Üye Mehmet ALDEMİR, Yönetim Kurulu Üyesi

Hasan Hüseyin ÖZDEMİR'in yanı sıra Balıkesir, Afyonkarahisar, Kahramanmaraş, Aydın, Niğde, Çorum, Eskişehir, Uşak, Denizli İl Birliklerinin Yönetim Kurulu Başkanları ve Müdürleri katıldı. Yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri hakkında değerlendirmelerin yapıldığı toplantıda yetkililere iletilen sorunların kısa sürede çözülmesini temenni ediyoruz.



ORTA ASYA VE KAFKAS ÜLKELERİ TEMSİLCİLERİNDEN OLUŞAN HEYET MERKEZ BİRLİĞİNİ ZİYARET ETTİ



Tarım ve Orman Bakanlığı Uluslararası Tarımsal Eğitim Merkezi Müdürlüğünün organize etmiş olduğu Orta Asya ve Kafkaslarda Tarımsal Yayım ve Danışmanlık Hizmetlerinin Güçlendirilmesi Çalıştayı kapsamında Özbekistan, Azerbaycan, Gürcistan, Kazakistan, Kırgızistan, Moğolistan ve Tacikistan yetkililerinden oluşan hayvancılık heyeti, 23 Temmuz 2019

tarihinde Merkez Birliğini ziyaret etti. Ziyaret çerçevesinde; Genel Başkan Kamil ÖZCAN'ın açılış konuşmasından sonra Genel Sekreter İbrahim KARAKOYUNLU, heyete Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliklerinin kuruluşu ve tarihçesi ile ilgili bilgilendirme sunumu gerçekleştirdi. Ardından teknik konular ve Türkiye'de yapılan ırk ıslahı çalışmaları, yetiştirici birliklerinin kurulması ve örgütlenmesi, soy kütüğü

kayıt sistemi ve hali hazırda Tarım ve Orman Bakanlığımız ile ortak yürütülmekte olan projeler konusunda bilgiler verildi.

Ziyaret eden ülkeler ile Merkez Birliği arasında, büyükbaş hayvancılığı ile ilgili yeni projeler ve kayıt sistemi kurulması hususlarında iş birliği konuları görüşüldü. Günün anısına her ülkenin yetkilisine plaket takdim edildi.



AVRUPA BİRLİĞİ PROJE EKİBİ MERKEZ BİRLİĞİNİ ZİYARET

Tarım ve Orman Bakanlığı Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Hayvan Sağlığı ve Karantina Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülen Avrupa Birliği Destekli "Sığırların Nodüler Ekzantemi Hastalığının Kontrolü ve Önlenmesi Teknik Yardım Projesi (TR2015 / AG / 08 / A1-03 / 001)" kapsamında Bakanlık Temsilcisi Veteriner Hekim Dr. Visal KAYACIK, Proje Müdürü Fabiana QUADU ve Proje Epidemiyoloji Uzmanı Mustafa TUFAN'dan oluşan heyet 19 Haziran 2019 tarihinde Merkez Birliğimizi ziyaret etti.

Merkez Birliği Genel Başkanı Kâmil ÖZCAN ve Genel Sekreteri İbrahim KARAKOYUNLU'nun hazır bulunduğu ziyarette söz konusu proje hakkında iş birliğinin sağlanması hususları değerlendirildi. Ayrıca Merkez Birliği ve faaliyetleri hakkında bilgi alışverişisi yapıldı.



ABD BÜYÜKELÇİLİĞİ'NDEN MERKEZ BİRLİĞİNE ZİYARET



Amerika Birleşik Devletleri Büyükelçiliği Tarım Uzmanı Sinem DUYUM, Veteriner Hekim Senem HACİÖMEROĞLU ve beraberindeki heyet 25 Temmuz 2019 tarihinde Merkez Birliğine nezaket ziyareti gerçekleştirdi.

Ülkemiz hayvancılığının mevcut durumunun yanı sıra Amerika Birleşik Devletleri ile Türkiye arasında hayvancılıkla ilgili iş birliği olanaklarının görüşüldüğü ziyaret kapsamında Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN ve Genel Sekreteri İbrahim KARAKOYUNLU tarafından heyete sunum yapıldı.

ÖZBEKİSTAN HEYETİ MERKEZ BİRLİĞİNİ ZİYARET ETTİ

Özbekistan Devlet Veterinerlik ve Hayvancılık Geliştirme Komitesi Başkanı Bakhromjon NORKOBILOV ve Özbekistan Halk Bank Genel Müdürü Murodilla ESHMATOV'un yer aldığı heyet ile Tarım ve Orman Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdür Yardımcısı Erol BULUT ve Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Hayvan Sağlığı ve Karantina Daire Başkanı Bayram SERTKAYA 6 Ağustos 2019 tarihinde Merkez Birliği'ni ziyaret etti.

Ziyaret çerçevesinde Genel Başkan Kamil ÖZCAN'ın konuşması sonrasında Genel Sekreter İbrahim KARAKOYUNLU heyete Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliklerinin kuruluşu ve tarihçesi ile ilgili bilgilendirme sunumu gerçekleştirdi. Ardından teknik konular ve Türkiye'de yapılan ırk ıslahı çalışmaları, yetiştirici birliklerinin kurulması ve örgütlenmesi, soy kütüğü kayıt sistemi ve hali hazırda yürütülmekte olan projeler konusunda bilgiler verildi.

Özbekistan ile Merkez Birliği arasında sığır yetiştiriciliği ile ilgili yeni projeler ve kayıt sistemi kurulması hususlarında iş birliği konuları görüşüldü. Merkez Birliği şeref defterine düşüncelerini yazan Sayın Başkan'a günün anısına plaket takdim edildi.

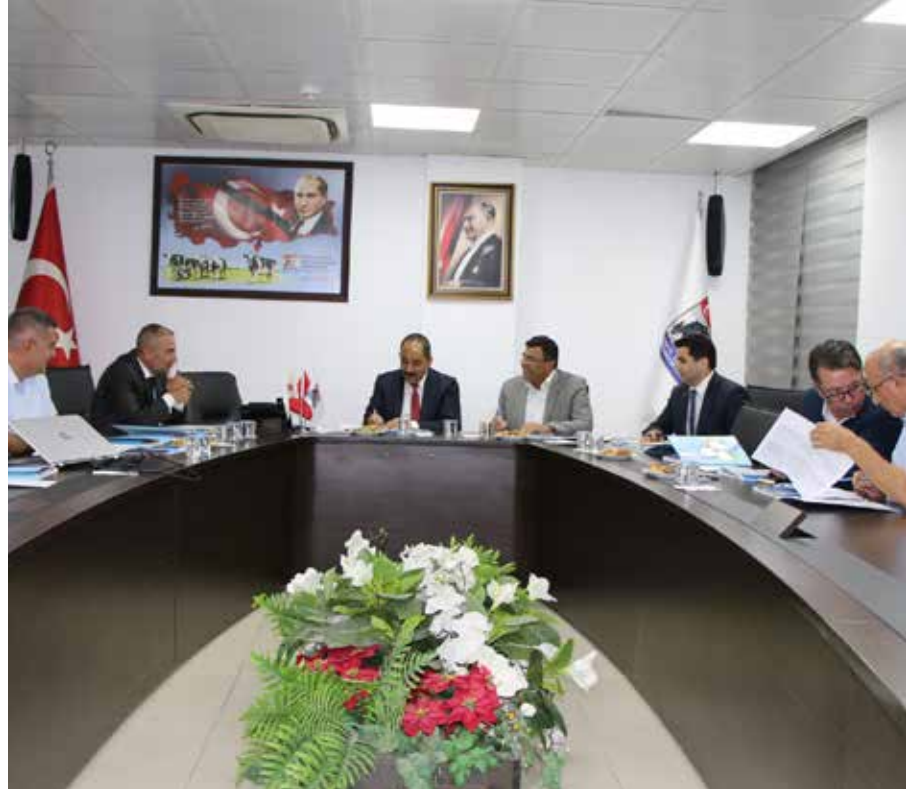


HAYVANCILIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ HEYETİ MERKEZ BİRLİĞİNİ ZİYARET ETTİ

Tarım ve Orman Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdürü Zekeriyya ERDURMUŞ, Genel Müdür Yardımcıları Erol BULUT ve Cengiz CEYLAN, Islah ve Geliştirme Daire Başkanı Adem BÖLÜKBAŞI ve Ziraat Yüksek Mühendisi Ali Rıza AKINCI'dan oluşan heyet 5 Eylül 2019 tarihinde Merkez Birliğini ziyaret etti.

Genel Başkan Kamil ÖZCAN Türkiye'de yürütülmekte olan ırk ıslahı faaliyetleri, soy kütüğü kayıt sistemi ve Bakanlığımızla ortaklaşa yürütülen projeler ile Merkez Birliği olarak yürütülen projeler ve bu projelerin çıktıları hakkında bilgi verildi.

Ayrıca; toplantıda Bakanlığımızla önümüzde dönemlerde gerçekleştirilmesi planlanan projeler görüşüldü.



MEVZUAT

YÖNETMELİK

- 17 Mayıs 2019 Tarihli ve 30777 Sayılı Resmi Gazete
Tarım Şûrası Yönetmeliği

TEBLİĞ

- 16 Nisan 2019 Tarihli ve 30747 Sayılı Resmi Gazete
Tarımsal Faaliyette Bulunanların Prim Borçlarının Sattıkları
Tarımsal Ürün Bedellerinden Kesinti Yapılmak Suretiyle Tahsil
Edilmesine Dair Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ
- 27 Haziran 2019 Tarihli ve 30814 Sayılı Resmi Gazete
Süt Ürünleri Lisansli Depo Tebliği



TR174850M / GÖNÜLLÜ



TR22317579 / HACIUMUR



TR59179524 / BİÇER



TR16136228 / ALDO



TR4204347 / SALİM



TR19754540 / GÜNEŞ



TR3910381 / KÖKTÜRK



TR09333940 / YENİCELİ



TR15555010 / FIRTINA



TR16125834 / OYLAT



TR59164580 / SERTKAYA



TR22317071 / SERT



TR103170E / GÖKHAN



TR161715A / PAŞA



TR16221200 / SADIATA



TR1630560 / KORU



TR15642111 / KOZLUCALI



TR0998823 / SEYMEN



TR10389112 / ERTAN



TR16127770 / GARİP

SİVAS'DA BUZAĞI GÜZELLİK YARIŞMASI DÜZENLENDİ

Sivas İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ile Sivas İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği tarafından düzenlenen Bahar Şenlikleri kapsamında Buzağı Güzellik Yarışması düzenlendi.

Yarışmaya Sivas Valisi Salih AYHAN, Sivas İl Tarım ve Orman Müdürü Seyit YILDIZ, Sivas Belediye Başkanı Hilmi BİLGİN, Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Muhasip Üyesi Mehmet ALDEMİR, Yönetim Kurulu Üyeleri Hacı SELVİ, Serhat VAYISOĞLU ve Teknik İşler Şube Müdürü Onur YİĞİT, Sivas İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Kadir ÇÖNGER ve çok sayıda çiftçi katılım sağladı.

Programın açılış konuşmasında Sivas Valisi Ayhan; "Sivas'ımızın bütün topraklarının ekilmesini istiyoruz, bütün coğrafyamızın hayat bulmasını istiyoruz. Ekili olmayan alanımız kalmayın. Buralarda bereket olsun" dedi.





Konuşmaların ardından sergilenen halk oyunları gösterisi sonrasında Merkez Birliği Muhasip Üyesi Mehmet ALDEMİR, Yönetim Kurulu Üyeleri Hacı SELVİ ve Serhat VAYISOĞLU tarafından Simental ve Montofon ırkları için iki ayrı kategoride dereceye giren buzağı yetiştiricilerine ödülleri verdiler. Günün anısına Muhasip Üye Mehmet ALDEMİR Sivas Valisi Salih AYHAN'a, Yönetim Kurulu Üyesi Hacı SELVİ Sivas İl Tarım ve Orman Müdürü Seyit YILDIZ'a, Yönetim Kurulu Üyesi Serhat VAYISOĞLU Sivas DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Kadir ÇÖNGER'e plaket takdim etti.

Yarışmada "Nazlı" isimli buzağısı birinci olan Halil SÖYLER, ödülü kazandığından dolayı mutlu olduğunu söylerken, yarışmada ikinci olan "Jessica" isimli buzağının yetiştiricisi ise bir daha ki yarışmada birinciliği hedeflediğini ifade etti.

Emeği geçen tüm yetkililere ve yetiştiricilere teşekkür ederiz.



TEKİRDAĞ'DA DAMIZLIK İNEK YARIŞMASI DÜZENLENDİ

Tekirdağ Karaevli'de düzenlenen Tarım ve Teknoloji Günleri Fuarı etkinlikleri kapsamında Tekirdağ DSYB tarafından 05 Eylül 2019 tarihinde Holstein Irkı Damızlık İnek Yarışması düzenlendi.

Yarışmaya Tekirdağ İl Tarım ve Orman Müdür Yardımcısı Ahmet TEKGÖZ, Kırsal Kalkınma ve Örgütlenme Şube Müdürü Numan TÜZÜNER, Liman Veteriner Sınır Kontrol Müdürü Tayfun UZUN, Süleymanpaşa İlçe Tarım ve Orman Müdürü Ufuk İŞCAN, Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sezen ARAT, Veteriner Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Gürsel DİNÇ, Malkara Kırmızı Et Üreticileri Birliği Başkanı Fahrettin KAZAN, Süleymanpaşa Ziraat Odası Başkanı İmdat SAYGI ve Süleymanpaşa Süt Üreticileri Birliği Başkanı Şerif BAYKUT katılım sağladılar.

Yarışmadan sonra açıklamada bulunan Tekirdağ Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Ergin DURGUN, "Üye işletmelerimizdeki yetiştiricilerimiz bize hayvanlarıyla yarışmaya katılmak istediklerini beyan ettiler. Biz de bunları önce işletmelerde ön elemeye tabi tuttuk. Ön eleme sonucunda 7 baş inek finalist olarak yarışma alanına geldi. Burada da konusunda uzman üniversite hocaları, deneyimli hakemler ve jüri

üyeleri tarafından teknik bir değerlendirmeye alındı. Bu sadece basit bir güzellik yarışması değil, meme yapısı, ayak yapısı, vücut yapısı gibi toplam 14 kriter açısından hayvanlar değerlendirmeye tabi tutuldu. Bunların neticesinde en çok puanı alan inek birinci oldu. Birinci olan ineğimizin sahibi Almanya'da 13-17 Kasım 2019 tarihinde düzenlenecek Agritechnica Tarım Fuarına ve Çiftlik Gezisine tüm masrafları DLG Fuarcılık tarafından karşılanarak gitmeye hak kazandı. Diğer dereceye giren yetiştiricilere de farklı değişik sürpriz ödülleri oldu. Yetiştiricilerimizin hepsini tebrik ediyorum" dedi.

Değerlendirmeler neticesinde Süleymanpaşa ilçesi Banarlı Mahallesinden Tekirdağ DSYB üyesi İsmail AK'ın yetiştirdiği inek birinci olurken,

Süleymanpaşa ilçesi Ferhadanlı Mahallesinden üye Kamil TURGUT'un yetiştirdiği inek ikinci ve Malkara ilçesi Sarnıç Mahallesinden üye Emin ERDOĞAN'ın yetiştirdiği inek üçüncü seçildi.

Yönetim Kurulu Başkanı Ergin DURGUN; Tekirdağ İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği üyeleri olarak sığırların kalitesinde iddialı olduklarını, diğer illerden damızlık sığır ihtiyacı olan yetiştiricilerin kendilerine başvurması halinde kendilerine en iyi damızlık özelliğe sahip sığırları temin edebileceklerini belirtti.

Durgun; yarışmaya katılan ve katkı sağlayan firma ve kuruluşlara teşekkür ederek, damızlık inek yarışmalarının devam edeceğini bildirdi.



ÇİFTLİK ÜRÜNLERİNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



Meme Dezenfektanı



Premium 23/18
Buzağı Maması



Buzağı
Yaşam Desteği



Süt Sağım
Sistemleri



Süt Soğutma
Tankları



Hijyen Ürünleri



UŞAK DSYB TARAFINDAN BUZAĞI GÜZELLİK YARIŞMASI DÜZENLENDİ

Uşak Ege 5. Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri Fuarı kapsamında Buzağı Güzellik Yarışması düzenlendi. Yoğun katılım sağlanan yarışmaya Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, Muhasip Üye Mehmet ALDEMİR ve Yönetim Kurulu Üyesi Hasan Hüseyin ÖZDEMİR katılım sağladı. Holstein ve Simental ırkları için iki ayrı kategoride düzenlenen yarışmada özenle süslenen hayvanların sağlık durumu, vücut ölçüleri, yaşları, boynuz yapısı, ırk özellikleri ve vücut uyumu kriterlerine göre değerlendirildi.

Yarışmada Uşak DSYB üyelerinin buzağıları yarıştı. İsmail TÜRK'ün yetiştirdiği buzağı simental ırkı kategorisinde birinci olurken, holstein ırkı kategorisinin şampiyonu Ayhan AKDAĞ'ın yetiştirdiği buzağı oldu. Öte yandan yarışmaya 3 kuzen Meryem KARCIGİL, Merthan KARCIGİL, Ali Enez AŞIR'ın mücadelesi damga vurdu. Kuzenlerden Ali KARCIGİL'in buzağısı simental ırkı kategorisinin üçüncüsü oldu.

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, zor koşullara rağmen üretimden vazgeçmediklerini belirterek, üreticilerin kutsal bir iş yaptığını hatırlattı. Yarışmaya katılanların heyecanının görülmeye değer olduğuna dikkat çeken Özcan "Ben de köyde yaşıyorum, üreticilik ve hayvancılıkla uğraşıyorum. Zorluk çeksekte insanlık ve ülkemiz için üretmek zorundayız" dedi.

Yarışma sonucunda üçüncüler çeyrek altın, ikinciler yarım altın, birinciler ise tam altın kazanırken, yarışmaya katılan üyelere yem hediye edildi.





BALIKESİR İLİ DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ

SİMENTAL VE MONTOFON IRKI DAMIZLIK GEBE DÜVE SATIŞI



**SATIN ALMAK İSTEYEN YETİŞTİRİCİLER
BİRLİĞİMİZDEN DETAYLI BİLGİ ALABİLİRLER.**



0266 239 41 76

BALIKESİR İLİ DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ

Paşaalanı Mahallesi 145. Sokak No: 27 Karesi / BALIKESİR
www.balikesirdsyb.org • balikesir10birlik@yahoo.com





YETİŞTİRİCİLERİMİZİN HİZMETİNDE... TÜRKİ

SARP TR05649744



D. Tarihi : 11.03.2010
Yetiştirici : AMASYA-TİM



BABA NO	: DE188164	ANA NO	: TR05240957
BABA ADI	: MANGFALL	ANA ADI	: BAKGÜL
D. TARİHİ	: 09.12.2001	D. TARİHİ	: 27.06.2005
		5/2 (305)	6948
		2. LAK	6970
US160055	DE0981319331	TR6010227	TR05176476
			9/5 5573
			2. LAK 8304

PAKDİL TR421490529



D. Tarihi : 08.12.2009
Yetiştirici : ALTINOVA - TİM



BABA NO	: IT021000782330	ANA NO	: TR42292206
BABA ADI	: RUD ZASTER	ANA ADI	: SALKIM
D. TARİHİ	: 26.08.1999	D. TARİHİ	: 06.05.2004
		7/6 (305)	7088
		4. LAK	8254
ITVI000121852	DE0912436709	TRS276-99	TR4242059
			8/8 7554
			8. LAK 9281

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

YİĞİT TR422463309

D. Tarihi : 27.11.2013
Yetiştirici : ALTINOVA-TİM



BABA NO	: CH120035015977	ANA NO	: TR42899225
BABA ADI	: BONGOLO	ANA ADI	: YETER
D. TARİHİ	: 24.12.2003	D. TARİHİ	: 27.05.2007
		6/4 (305)	7425
		2. LAK	8782
DE348812	CH11611035502	US191184	TR42536126
			2/2 7099
			2. LAK 7386

BİRLİKLERİMİZİ TANIYALIM
ESKİŞEHİR DSYB

Birliğimiz; Yetiştiricilerin kendi aralarında teşkilatlanarak üstün verimli hayvanlar yetiştirilmesi, bunların soy kütüğü ve verim kayıtlarının tutulması, hayvanlarla ilgili sağlık hizmetlerinin yürütülmesi, üyelerin eğitimlerinin sağlanması, ihtiyaçlarının temin ve tedariki ile üretimin yurt içi ve yurt dışında pazarlaması, üretim maliyetlerinin düşürülmesi ve ürünlerinin değerlendirilmesi temel amacı ile 1995 yılında kurulmuş, 26 Mart 1998 tarihinde Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliğine üye olmuştur.

Birliğin bugün 774 üyesi bulunmaktadır. Üyelerin işletmelerinde 14.173 baş inek olmak üzere toplam 34.461 baş sığır bulunmaktadır. Ön soy kütüğüne kayıtlı 7.307 işletmede 27.034 baş inek ve toplam 41.207 baş sığır kayıtlıdır.

Sorumlu müdür, 1 veteriner hekim, 1 ziraat yüksek mühendisi, 1 ziraat mühendisi, 1 tekniker, 2 veteriner sağlık teknisyeni, 4 büro personeli olmak üzere toplam 11 kişi ve 9 araç ile üyelerimize hizmet vermekteyiz. Merkez dışında şubemiz bulunmamaktadır.

Saha personelimiz soy kütüğü faaliyetlerini takip etmekte olup soy kütüğü üyelerimizin küpe kayıtlarını, işletmedeki hayvanlarının güncelleme çalışmalarını, süt ölçümlerini, destekleme işlemlerini, hayvanların bakım ve beslemesi konularında teknik bilgi sağlamaktadır. Birliğimizin topladığı sütlerin pazarlanması, kalite kontrolü ve buna bağlı olarak üyelerimize

kaliteli yem sağlamak üzere hizmet sunmaktayız. Birliğimiz 4 ilçede suni tohumlama hizmeti sunmaktadır. Başta üye işletmelerimiz olmak üzere hayvan refahını sağlamak için tırnak bakımı hizmeti de sunmaktayız.

Son olarak Birliğimiz Seyitgazi ilçesi Yazıdere Mahallesinde 500 baş gebe düve işletmesine sahip olup HASTALIKLARDAN ARI İŞLETME vasfı taşımaktadır. Hem ithal hem de yerli düvelerimizi tohumlayarak üreticilerimize kaliteli gebe düve sunmaktayız. Aynı zamanda kendi üyelerimizin yetiştirdiği düvelerin satışı için aracılık hizmeti de yürütmekteyiz.

Üyelerimizin erkek hayvanlarının değerinde satılması amacıyla birliğimiz et satış mağazası kurmuştur.

Küpelemenin İl Tarım ve Orman Müdürlükleri tarafından zamanında yapılmaması, tohumlamadan doğan buzağının zamanında küpelenmeyip zamanında sisteme girilmemesi, özellikle birlik üyelerimizin soy kütüğü farklarının kaybına neden olmaktadır. Destekleme şekillerinin değişmesi, her doğan buzağıya destekleme verilmesi Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliklerimizin cazibesini kaybettirmiştir ve ıslah çalışmalarını olumsuz etkilemiştir. Bu durum birliklerimizin üye kaybetmesine neden olmaktadır. Buna bağlı olarak desteklerin üreticilere doğrudan yatması aidatların tahsil edilememesi birliğimizi zora sokmaktadır. Bakanlığımızın hayvan

ıslahı konusunda ve soy kütüğü farklarının artırılmasıyla ilgili çalışmalar yürüttüğüne eminiz.

Damızlık belgeli düvelerimizin pazarlanması ve desteklenmesi konusunda da çalışmalara hız verilip sığircılık teşvik edilmelidir.

Birlik olarak gelecek dönemde hayata geçirmeyi planladığımız projelerimiz;

- Üye işletmelere soğutma tankı temin edilerek insan sağlığı için önem arz eden sütün piyasaya sağlıklı bir şekilde sunulmasını sağlamak,

- Hem süt kalitesi hem de hayvan hastalıklarının tespiti için laboratuvar kurmak,

- Daha etkin bir soy kütüğü takibi için yetiştiricileri tabii tohumlamadan uzaklaştırmak, buna bağlı olarak küpeleme ile birlikte soy kütüğü takibini daha etkin bir şekilde yürütmek,

- Hayvan refahını artırmak üzere tırnak bakımı konusunda daha etkin bir hizmet sunmak,

- Üreticilerimize kaliteli yem bitkileri tohumu sağlamak (mısır, yonca, sorgum vs.),

- Maliyetleri düşürmeye yönelik kaliteli kaba yem üretimi ve buna bağlı olarak biçim konusunda üyelerimize ekipman sağlamak olarak sıralayabiliriz.



SÜT SIĞIRLARINDA TİP SINIFLANDIRILMASI VE VÜCUT KONDİSYONU DEĞERLENDİRME KİTABINI VE BOĞA-İNEK MAKETİNİ BİRLİĞİMİZDEN TEMİN EDEBİLİRSİNİZ.



SÜT, SÜT ÜRÜNLERİ VE CANLI HAYVAN FİYATLARI (Mayıs, Haziran, Temmuz Dönemi)

	Ortalama	En düşük	En yüksek
Çiğ Süt Fiyatı, TL/kg	1,68	1,54	1,83
Süt Yemi Fiyatı (%18 HAM PROTEİN, 2600 ME, Kcal/kg), TL/kg	1,59	1,46	1,72
Damızlık Belgeli Holstein (Siyah-Alaca) Düve, TL/baş	8 676	7 712	9 639
Damızlık Belgeli Simental Düve, TL/baş	10 943	9 873	12 014
Damızlık Belgeli Esmer (Montofon) Düve, TL/baş	9 755	8 811	10 700
Süt, TL/kg*	4,38	4,26	4,45
Yoğurt, TL/kg*	5,85	5,65	5,98
Beyaz Peynir, TL/kg*	26,21	25,09	27,10
Kaşar Peyniri, TL/kg*	35,44	33,80	36,44
Tulum Peyniri, TL/kg*	40,91	38,83	42,61
Krem Peynir, TL/kg*	27,41	26,44	27,95
Kahvaltılık Tereyağı, TL/kg*	54,02	52,19	55,06
Çiğ Süt Fiyatı/Yem Fiyatı Oranı	1,06	1,05	1,06
UHT Süt Fiyatı/Çiğ Süt Fiyatı Oranı	2,61	2,42	2,77

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

Kaynak: 81 DSYB

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 fakslanmalı veya adrese gönderilmelidir. Derginiz düzenli olarak adresinize gönderilecektir.

Bir yıllık abonelik bedeli : 25 TL

Ziraat Bankası Mustafa Kemal Mahallesi Şubesi Şube Kodu: 2486 Hesap No: 3673814-5003

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

AFYONKARAHİSAR DSYB YÖNETİM KURULU BAŞKANI RAŞİT TABAK'DAN AFYON DSYB HAKKINDA BİLGİLER ALDIK



RAŞİT TABAK
Afyonkarahisar DSYB Yön. Kur. Bşk.

Birliğiniz ne zaman faaliyete başladı ?

Birliğimiz 10.03.1998 tarihinde Afyonkarahisar'ın Sinanpaşa İlçesinde 21 kurucu üye ile **4631 Sayılı Hayvan Islahı Kanunu'na istinaden hazırlanan** ve 19 Aralık 2001 tarih ve 24615 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Islah Amaçlı Birliklerin Kurulması ve Hizmetleri Yönetmeliği kapsamında kurulmuş olup, 2003 yılından itibaren Afyonkarahisar Merkez ilçemizde İl Müdürlüğü binasında aktif olarak faaliyete başlamıştır. 2008 yılından itibaren ise Birliğimize ait mevcut hizmet binamızda faaliyetlerimiz devam etmektedir.

Bugün Birliğinizde çalışmakta olan kaç kişi bulunmaktadır?

Bugün itibarıyla 16 kişi merkez büroda olmak üzere toplam 40 personelimiz çalışmaktadır. Ayrıca Birliğimize ait Afbir Gıda Tarım Hayvancılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketinde de 6 çalışanımız bulunmaktadır.

Kaç adet şubeniz var?

Birliğimiz şubeleşmeye 2004 yılında başlayarak;

23.11.2004 tarihinde Başmakçı, 23.01.2006 tarihinde Bolvadin, 01.06.2006 tarihinde Sandıklı, 01.11.2006 tarihinde Çay, 13.06.2007 tarihinde Dazkırı, 08.07.2007 tarihinde Evciler, 01.05.2009 tarihinde Emirdağ, 01.08.2009 tarihinde Dinar, 07.10.2009 tarihinde İhsaniye, 01.10.2010 tarihinde Şuhut, 01.06.2011 tarihinde Sinanpaşa, 01.04.2012 tarihinde Çobanlar, 01.10.2012 tarihinde Sultandağı şubelerini açmıştır.

Merkez Büro haricinde 13 ilçemizde şubemiz ve personelimiz aktif bir şekilde çalışmaktadır.

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

İlçelerimizde suni tohumlama ve soy kütüğü hizmetleri için 10 araç, Merkez büroda suni tohumlama ve soy kütüğü hizmetleri için 4 araç, süt toplama hizmetleri için 3 araç ve personel hizmetleri için 2 araç olmak üzere toplam 19 aracımız bulunmaktadır.

Birlik olarak yaşadığınız sıkıntılar nelerdir?

Sahada aktif olarak çalışabilen birliğimiz bu çalışmalarını için gerekli kaynağı bulmakta zaman zaman zorlanmaktadır. Gelirlerimizin temelini oluşturan Soy Kütüğü Hizmet Bedelini üyelerden tahsil etmekte sıkıntılar yaşamaktayız. Bununla ilgili olarak Bakanlığımızdan uygun bir çözüm beklemekteyiz. Örneğin aidat borcu olan yetiştirici de desteklemelerini alabilmektedir. Birlikler borcu olan üyelerinin ve borcu olmayan üyelerinin evraklarını işlemek zorundadır. Bu durum üyeler arasında haksızlık

oluşmasına sebep olmaktadır. Bu konuyla ilgili yasal bir düzenleme yapılarak Birlikler de rahatlatılmalıdır.

Bir diğer sıkıntı ise son yıllarda Bakanlığımız desteklemeler ile ilgili Tarımsal Destekleme Kararnamesi ve Hayvancılık Desteklemeleri Uygulama Esasları Tebliğini çok geç yayınlamaktadır. Bu durum da bizim faaliyetlerimiz ve planlamalarımız olumsuz etkilenmektedir.

Gelecek dönemki projelerinizden bahsedermisiniz ?

Birliğimiz 2003 yılından itibaren Suni Tohumlama Projesini, 2004 yılından itibaren Şubeleşme Projesini, 2011 yılında Kimliklendirici Projesini, 2014 yılında Süt Toplama Projesini, 2016 yılında TKDK hibesi ile Örnek Süt Sığırçılığı İşletme Projesini, 2017 yılında ise Damızlık Düve Yetiştiriciliğinin



Desteklenmesi Projesi kapsamında Düve Üretim Merkezini başarıyla hayata geçirmiştir.

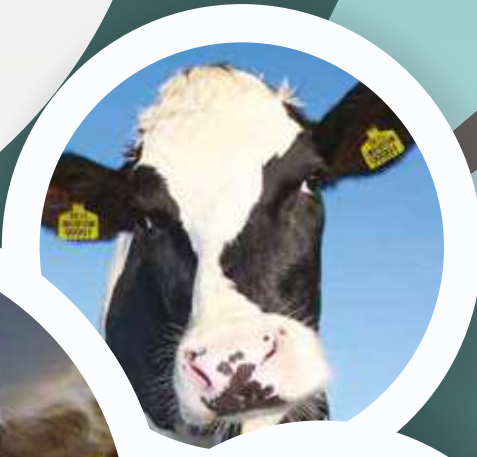
Tarım Kampüsü amacıyla kurduğumuz Süt Sığırçılığı ve Düve Üretim Merkezinde, projesi onaylanmış ve Belediyeden ruhsatı alınmış günlük

60 ton kapasiteli Süt Toplama Merkezi ve bu merkezde Süt Analiz Laboratuvarının yapılması planlanmaktadır. Malumunuz olduğu üzere birliklerin mali durumu ve ülke hayvancılığının içinde bulunduğu sıkıntılı dönem çözülmürse projelerimizi hayata geçireceğiz.



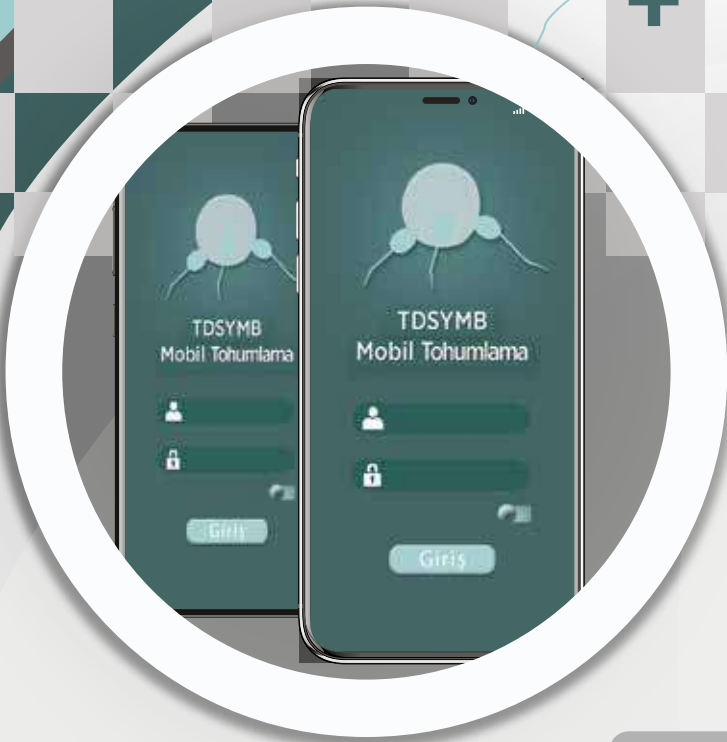


genTÜRK



MÖBİL TOHURLAMA

Güvenilir,
Hızlı,
Anlık Kayıt
ANDROID'den Sonra
Artık IOS'da!



Tel : 0 (312) 219 45 64
Faks : 0 (312) 219 45 59
E-mail : teknik@dsymb.org.tr



ANDROID APP ON
Google play



Available on the iPhone
App Store

AFYONKARAHİSAR DSYB ÜYESİ SILAM TARIM HAYVANCILIK İŞLETMESİNİN SAHİBİ NİLGÜN YILDIRIM İLE İŞLETMESİ HAKKINDA KONUŞTUK



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

IPARD Projesi kapsamında çiftliğimizi yaptırarak. Eşimin doktor olması nedeniyle hayvanlarla ben uğraşmaktayım. Mesleğim süt teknikerliği. 2014 yılında 82 baş simental ırkı hayvanla başladık. Şu an tam kapasite 304 baş hayvan varlığına ulaştık. Bunların 140 başı sağlamdır.

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

Sürü projeksiyonuna uyarak işletme içi dişi buzağları sürüde bırakarak büyümeyi gerçekleştirdik. Elde ettiğimiz düveleri kaliteli spermalar kullanılarak suni tohumlama yaptırarak

Çabalarımız meyvesini verdi. İyi bir sürü popülasyonu oluşturduğumu düşünüyorum. Burada üyesi olduğum Afyonkarahisar DSYB'nin vermiş olduğu hizmetlerin önemi çok büyük.

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

IPARD Projesi kapsamında yaptırdığım işletmenin kuruluş aşamasında proje danışmanının yetersizliği nedeniyle problem yaşadım. Eksik ödeme aldım. İşletmenin sürdürülebilir olması ve devamlılığını sağlamak adına her işi kendim takip etmekteyim. Bu da bana ekstra bir güçlük olarak karşıma çıkmaktadır. Eşim Antalya'da doktor. İşletmemiz Afyonkarahisar'da bulunmaktadır. Çocuklarımdan ve eşimden ayrı yaşamak en büyük güçlüklerden biri olsa gerek.

Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğine ne zaman ve neden üye oldunuz?

İşletmeye ilk hayvanlarım geldikten sonra ilk beş hayvanımın doğumuna müteakip birliğe üyeliğimi gerçekleştirdim. Hayvanlarımın pedigrî kayıtlarını tutabilmek adına Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğine üye oldum.

Birliğe üye olmanızın size en büyük faydası nedir?

Devletimizin vermiş olduğu desteklemeleri Birliğin veri kontrolü ve takibi neticesinde tam olarak alabiliyorum. Tohumlamalarımı takip edebiliyorum. Hayvan hayat hikayesini ve süt ortalamasını reel olarak görebilmekteyim. Merkez Birliği tarafından yapılmış olan e-ıslah veri tabanı sayesinde tarafıma verilen CİBİS şifresi ile her



türlü bana lazım olan verileri görebiliyorum.

Merkez Birliği ve diğer İl Birliklerinin faaliyetlerinden haberdar mısınız?

Haberdarım. Birliğimizden daha faal olan birlikler var. Yetiştiricilerin eğitim durumu, sosyo ekonomik faktörler ve pazarlara yakınlık gibi unsurların başarıya katkısı tartışılmaz. Mevcut yönetimin ve personellerin gayreti ile daha da iyi olacağımızı görüyorum.

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

Bölgemizin geçiş noktası olmasından dolayı en çok şap hastalığından şikâyetçiyim. Kendi işletmemde sıkı bir aşılama programı uygulanmaktadır. Bugüne kadar çok şükür hiçbir salgın hastalık görülmedi. Ancak; çevremde çıkan hastalıklar nedeniyle zaman

zaman karantina konulmaktadır. Bu da damızlık satışlarının aksamasına neden olmaktadır.

İlinizde yetiştirici olmanın farkı nedir sizce? Olumlu ve olumsuz taraflarını sıralamanızı istesek neleri sayarsınız?

Kadın olmam dolayısıyla başlangıçta çok zorluk çektim. İşçi çalıştırmakta, muhatap olduğum insan kitlelerinin bakış açısı, bu işi yapmamam gerektiği noktasında telkinleri ilk zamanlar iş azmimi kırdı. Aynı zamanda bana daha çok çalışma azmi verdi. Bir Türk kadını olarak her işi her sahada yapabilme imkan ve kabiliyetinde olduğumu görme fırsatı verdi bana. Şükürler olsun başardım.

Yılda kaç buzağı alıyorsunuz? Bunların kaç yaşıyor?

Yılda 120-150 arası buzağı doğumu gerçekleşmektedir. Güç doğuma

bağlı olarak 2-3 buzağı kaybetmekteyim. Veteriner hekimin zamanında müdahalesi ile enfeksiyona bağlı buzağı ölümü çok şükür yok.

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

Soy kütüğü kayıtlarını sürü idaresinde kullanıyorum. Ayrıca ajandama not alırım. Çiftlik Bilgi Sistemine (CİBİS) girdiğim verileri 1 gün sonra takip edebiliyorum.

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

İşletmede üreme problemi yaşamıyorum. Hayvan bakıcımın iyi takibi

veteriner
hekim
kontrolünde



ısı
işlem
görmüş



Amasya DSYB
üreticilerinden



Merzifon
yağlarından
taptaze

dondurulmuş
lezzetler



güvenilir



sağlıklı
erkek sığırlardan

Online Alışveriş için
www.amesia.com
Adresini ziyaret edebilirsiniz.



AMESİA, Amasya Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği'nin Markası ve Kuruluşudur.

f /Amasya DSYB

f /Amesia

ig /amesiadsyb



RÖPORTAJ

ve veteriner hekimin zamanında tohumlaması sonucu pek problemimiz olmuyor. Sıkı bir rasyon programım var. Rasyon hazırlama için danışman desteği alıyorum.

Suni tohumlama boğası seçiminde nelere dikkat ediyorsunuz?

Tohumlanabilir hayvan varlığım ithal ve ithal hayvan yavrularından oluşmaktadır. Hayvanların menşesine uygun tohumlar kullanmaktayız. Süt verimi ve canlı ağırlık artışına katkı sağlayabilecek tohumları tercih etmekteyiz. Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği tarafından destek alıyorum.

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

Ülkemizdeki hayvancılık açısından bence en önemli sorun doğru bir

planlamanın yapılmamasıdır. Ortaya çıkan sorunlara günü birlik çözümler bulunmaktadır. Bu da biz yetiştiricilerin doğru sürü planlaması yapmasını ve girdi temini planlamasını zorlaştırmaktadır. Kısacası biz yetiştiriciler önümüzü görememekteyiz.

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

Süt fiyatlarına gelen küçük zamları daha hissetmeden yem fiyatları artmaktadır. Sürdürülebilir hayvancılık için 1 kg süt fiyatına 2 kg kaliteli yem alabilmeliyim. Bu gidişle ayakta kalmak çok zor.

Bu işe yeniden başlarsanız nelere dikkat edersiniz? Hangi konularda daha dikkatli olursunuz?

Öncelikle işletmenin inşaat aşamasını kendim takip etmek isterdim. Kre-

di kullanmadan başlamak isterdim. İşletmemin hedef büyüklüğüne bağlı olarak inşaata başlamadan arazi satın almayı isterdim.

Bu işe yeni başlayacak üreticilere tavsiyeleriniz nelerdir?

İşe başlamadan önce İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ve Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği elemanlarından bilgi alınmalıdır. Tavsiye edecekleri işletmeler ziyaret edilmelidir. Uygun görülen bir işletmede en az 1 ay staj yapılmasının uygun olacağını düşünüyorum. Ayrıca maddi ve manevi destek verebilecek insanların çevrenizde olması gerekmektedir. İşletme kendi kendine yetene kadar işletme kapasitenize göre, kredi kullanmadan işleri öz kaynaklarla yürütmek çok önemli.



TÜRK YETİŞTİRİCİSİNİN GURURU, EMBRYO TRANSFERİ BOĞALARIMIZ



IŞIK-ET TR01785539



ÇELİK-ET TR01785515



KAHYA-ET TR01835201



MERCAN-ET TR01835200



TOROS-ET TR01798124



ÜSTÜN-ET TR01785511



Saadet OCAKLI
Uzman Veteriner Hekim
TDSYMB

THEILERİOSİS (KENE SITMASI)



Theileriosis, Theileria türlerinin sebep olduğu keneler aracılığı ile bulaşan paraziter bir hastalıktır. Bu hastalık Kuzey Afrika, Güney Avrupa ve Asya'da görülmektedir (Altay ve Aktaş, 2004). Ülkemizde mevsimsel olarak seyreden bu hastalık, özellikle Mayıs ve Eylül ayları arasında görülmektedir. Bazı bölgelerde sonbahar ve kış mevsimlerinde görülebilmektedir. Yerli sığırlar theileriosis'e kısmen dayanıklı olmasına rağmen yüksek verimli kültür sığır ırklarının direnci azdır. Verim düşüklüğü veya ölümler görülür. Yurt dışından getirilen kültür ırkı sığırların sayılarının artması ile birlikte theileriosis'in önemi daha da artmaktadır. Hastalığa bağlı ölüm oranı % 40-60'lara kadar çıkabilmektedir (Eren ve ark., 1995). Bu durum diğer faktörlerin yanı sıra hastalığın şiddeti ve parazitin suşuna göre değişir. Hayvanın direncine daha çok ırk, yaş, gebelik, laktasyon gibi fizyolojik strese neden olan faktörler etkilidir. Genellikle hastalığın bir ve daha yukarı yaşlardaki sığırlarda görüldüğü belirtilmesine rağmen, kültür ırkı sığırlarda hastalığın çıkışı ile yaş arasında ilişki kurmanın mümkün olmadığı, her yaşta Theileriosis'in görülebileceği bildirilmiştir.

Theileriosis özellikle kültür ırkı sığırlarda ölümle sonuçlanan ve ciddi ekonomik kayıplara yol açan bir hastalıktır (Altay ve Aktaş, 2004). Theileriosis'e sebep olan parazitin çeşitli türleri vardır. Enfeksiyona sebep olan türler normalde, sadece olgun keneye konakçıya girer ve etken bunların tükürükleri ile bulaşır. Enfeksiyonun aktif hale gelmesi için kenenin kan emmeye başlamasından sonra ortalama 3-7 gün geçer ancak çevre sıcaklığı yüksek ise bu süre çok kısa sürer. Etkenin farklı formları konakçının beyaz ve kırmızı kan hücrelerine girerek çoğalır.

Theileriosis özellikle kültür ırkı sığırlarda ölümle sonuçlanan ve ciddi ekonomik kayıplara yol açan bir hastalıktır (Altay ve Aktaş, 2004). Theileriosis'e sebep olan parazitin çeşitli türleri vardır. Enfeksiyona sebep olan türler normalde, sadece olgun keneye konakçıya girer ve etken bunların tükürükleri ile bulaşır. Enfeksiyonun aktif hale gelmesi için kenenin kan emmeye başlamasından sonra ortalama 3-7 gün geçer ancak çevre sıcaklığı yüksek ise bu süre çok kısa sürer. Etkenin farklı formları konakçının beyaz ve kırmızı kan hücrelerine girerek çoğalır.

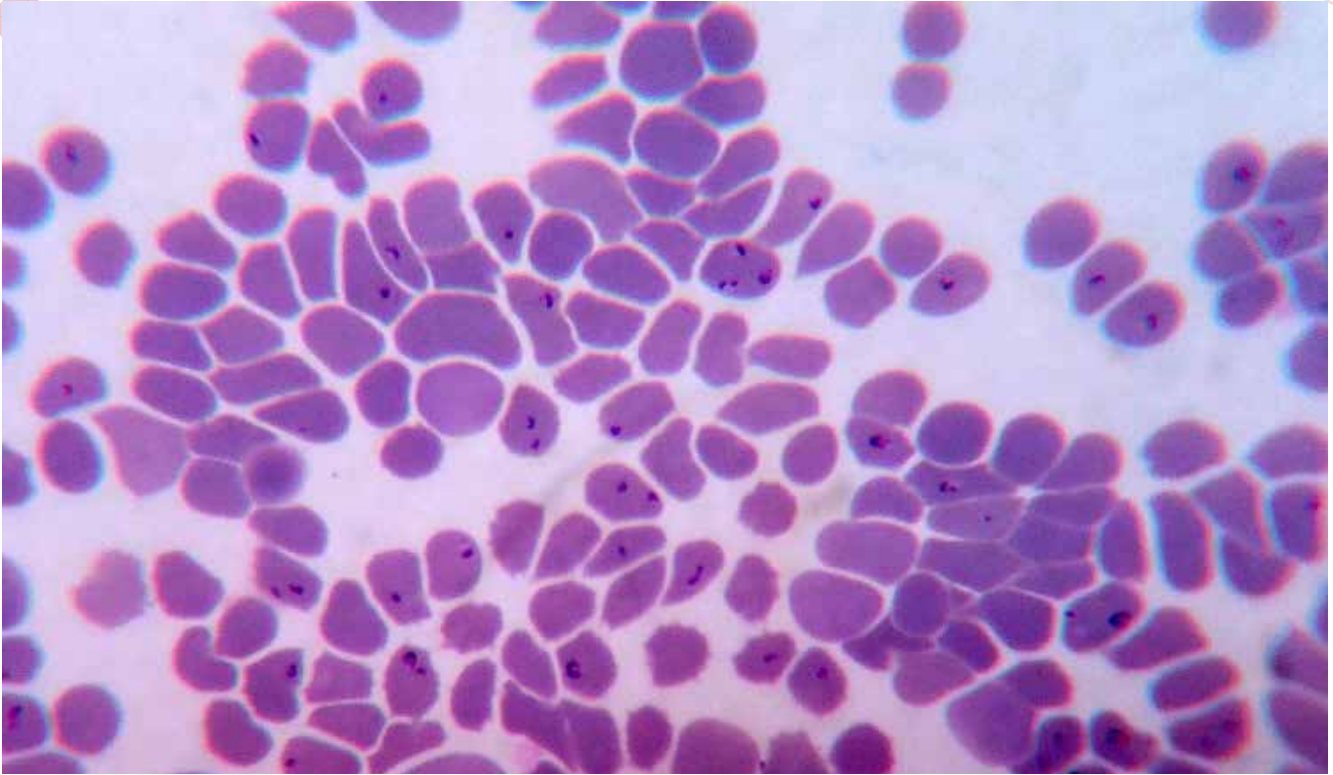
Kene kan emerken tükürük sıvısındaki etkenleri konağa verilmesiyle konakçıdaki döngü başlar. Enfekte kenenin hayvanın kanını emmesinden konakçıda ilk belirtiyi göstermesi yaklaşık olarak 8-25 gün sürer. Ayrıca doğal bulaşmadan ziyade nadir olarak da kan

veya iç organ emülsiyonun damar içi, deri altı, uterus içi yolla bulaşması görülebilmektedir (Gül, 2006).

Enfeksiyonda ciddi hematolojik değişikliklerin meydana gelir ve en tipik bulgusu anemidir. Tropikal Theileriosis'te küçük submukozal lenf yumurtalarına yayılması ve şişmesi mukozal kan toplanmasına neden olur ve bu da kendini epistaksis (burun kanaması) ve aşırı göz yaşı akıntısı ile belli eder. Parazitler hematopoetik organları (kemik iliği, dalak, karaciğer, lenf yumurtaları) tahrip ederek ağır lezyonlar meydana getirmektedir (Can, 1979).

Klinik belirtilerin şiddeti özellikle parazit suşunun patojenitesi ve hayvanın direnci ile yakından ilişkilidir. Etkenin patojenitesi, hayvanın direncine göre hafif, perakut, akut, subakut, kronik olarak 5'e ayrılır:

Hafif tip; patojenitesi hafif bir suşla enfekte olan sığırın bağışıklık kazanmasıyla belirtiler azalabilir. Genelde



genç danalarda görülür. Bu dönemde bazen iştahsızlık, hafif sindirim bozukluğu, gözyaşı akıntısı oluşabilmektedir.

Perakut form; suni veya doğal olarak enfekte edilen hayvanlarda görülür. Oldukça yaygın formdur. Antraks, bitki ve bazı kimyasal madde zehirlenmeleriyle karışabilir. Kayıtsızlık, kulakların düşmesi, başın yere doğru eğilmesi, gözyaşı ve burun akıntısı, salya akıntısı, yüzeysel lenf yumrularının şişmesi, kas titremeleri, sallantılı yürüyüş, süt veriminin azalması, nabızın artması, solunum zorluğu, iştahsızlık, kabızlık, anemi ve ilerleyen dönemde sarılık oluşur. 72-96 saat içinde iyileşme görülmez ve ateşin düşmesiyle ölüm meydana gelir. Hastanın yan pozisyonda yatacak vaziyette olduğu, çevre ile ilişkilerinin olmadığı fark edilebilir.

Akut form; inkubasyon süresi 8-25 gün, ortalama 15 gün içinde gelişmektedir. Her zaman gelişmesi beklenen formdur. Hastalık birdenbire akut duruma geçebilir. Çoğunlukla

akut enfeksiyon görülür. Beden sıcaklığı 41-42°C'a kadar yükselebilir. Ateşten önce sığırlarda şiddetli bir şekilde lenf yumrularında yangı gelişir. Hayvanlarda iştahsızlık, geviş getirmenin durması, diş gıcırdatma, salya sekresyonunun artması görülür. Tek taraflı lenf yumrusunun büyümesi hastalığın tipik bulgularındandır. Seröz burun akıntısı, göz kapaklarının şişmesi, gözyaşı akıntısı, nabızın hızlanması, genel zayıflama, süt veriminde belirgin azalma, nadiren sinirsel belirtiler, anemi bulguları vardır. Kanda bilirübin her zaman vardır. İdrarda bilirubinemia bulguları mevcuttur. Konjunktivalarda peteşiyel kanamalar gelişmiştir. Tüm vücutta yaygın kanama odakları ve deride kabartılar gözlenir. Hastalığın başında dışkı katı iken sonradan ishal başlar. Hastalık ilerlerse kan ve mukus dışkıda olabilir ve hastalar yana yatmış haldedirler. Özellikle ağır olaylarda dışkı, siyahımsı renktedir ve içinde gizli kan bulunur. Ortalama 8-10 günde ölmelerine karşın, yeme içmesiyle alyuvar artışı olursa kurtulma şansları çok artar (Baş, 2011).

Subakut form; nispeten hafif formdaki gibi zayıf parazit suşuyla enfekte olunca meydana gelen formdur. Belirtiler akut forma benzese de belirgin değildir. 10-15 gün sürebilir. Gebe hayvanlarda atık gözlenmiştir. Atık buzağının kılların kısa olması, diş etlerinin çıkmaması ve tırnakların yumuşak olması erken doğum olduğunu göstermektedir (İssi ve Gül, 2008).

Kronik form; bu form akut ve subakut formdan daha uzundur. İştahsızlık, belirgin zayıflama, değişebilen derecede anemi bulguları vardır. Bir ay kadar sonra iyileşme gözlenebilir. Vücut direncinin düşmesine bağlı olarak aniden akut hale dönüşüp birkaç günde ölüm olabilir.

Hastalıkta bazen deri lezyonları görülebilir. Şiddetli Theileriosisli sığırlarda kulak, boyun, bacaklarda bölgesel olarak kuru gangren ve zamanla ülserleşmiş deri lezyonları oluşur. Akut dönemde görülebilen deri nodüllerine rastlanmıştır. Bazen bu lezyonlar ağız mukozasına yayılabilir.



Şekil 1: Theileriosisli bir buzağının gözünde şekillenen kanama odağı (İssi ve Gül, 2008).

Hayvanın direnci, yaşı, ikinci bir hastalığın mevcudiyeti, bakım ve beslenme şartları hastalığın seyri üzerinde etkilidir. Hastalığın son dönemlerinde vücut sıcaklığının normalin altına düşmesi, kanlı ishalin görülmesi ve yatalak halin olması hastalık seyrinin kötüleştiğini gösterir. Yerli ırklar kültür ırklarına göre daha dirençlidir (Baş, 2011).

Doğal enfekte olmuş sığırlarda kullanılan buparvaquonun etiyojisi, klinik ve laboratuvar bulguları bakımından iyileşmeyi sağladığı yapılan çalışmalarla da görülmüştür. Hastalıkta halofuginone, parvaquone ve buparvaquone gibi antiprotozoer ilaçlar kullanılmaktadır. Buparvaquon enjeksiyonundan sonra hayvanın sütü 48 saat ve yaklaşık 40 gün eti kullanılmamalıdır. (Paşa, 2008). Diğer

belirtilere yönelik tedavilerin yanı sıra destekleyici bir tedavi protokolüne de uyulmalıdır.

Hayvanları hastalıktan korumak için; bakım koşulları, ırk direnci, vektörlerin ortadan kaldırılması, ilaçla tedavi ve en önemlisi etkeni karşı yapılan aşılama etkili olmaktadır. Vektör kene mücadelesinde kullanılan akarisitlerin pahalı olması, ilaçların sığırlarda et ve süte geçmesi, çevreyi kirlenmesi ve uzun süre kullanılmalarına bağlı olarak bunlara karşı bağışıklık gelişmesi hastalıkla mücadelede karşılaşılan sorunlardan bazılarıdır (Baş, 2011).

KAYNAKLAR

1. Altay K, Aktaş M; 2004. Sığır theileriosis'i. F. Ü. Sağ. Bil. Derg. 18(2): 79-86.
2. İssi M, Gül Y; 2008. Bir Buzağıda Hematüri ile

- Seyreden Prenatal Tropikal Tayleriyozis Olgusu. Y.Y.Ü. Veteriner Fakültesi Dergisi, (2) 67-69.
3. Can R; 1979. Theileria annulata (Dschunkowsky et Luhs, 1904)'dan ileri gelen theileriosis üzerinde klinik-patolojik çalışmalar ve tedavi denemeleri. Yayımlanmış Doktora Tezi. Elazığ: Fırat Üniversitesi.
4. Eren H, Çakmak A, Yukarı BA. (1995). Türkiye'nin farklı bölgelerinde theileria annulata'nın sero-prevalansı. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 42: 57-60.
5. Gül Y; (2006). Kan ve kan yapan organ hastalıkları: Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları. Gül Y. İkinci baskı, Medipres Matbaacılık, Malatya, 265-296.
6. Baş İ, 2011. Sığırlarda Tropikal Theileriosis. Yayımlanmış Yüksek Lisans Tezi. Elazığ: Fırat Üniversitesi.
7. Paşa S. (2008). Theileriosisli sığırlarda buparvaquone'nun terapötik etkinliği. Türkiye Parazitoloji Dergisi, 32 (4): 317-321.



Prof. Dr. Ayhan BAŞTAN

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

İNEKLERDE VİRAL ABORTUSLAR



Viral enfeksiyöz etkenlerinin neden olduğu olgularda enfeksiyon şiddeti gebeliğin dönemine ve etkenin virulensine bağlı olarak değişmektedir. Şayet gebeliğin erken döneminde şekillenen çoğu fetal viral enfeksiyonlarda embriyonik ve fetal ölüm, abortus veya spesifik organ sistemlerinde gelişim bozuklukları şekillenmektedir. Viral etkenlerden çoğu gebeliğin geç döneminde bile fetal ölümlere sebep olabilmektedir.

BOVİNE VİRUS DIARRHEA (BVD)

Bovine viral diarrhea (BVD) sığırlarda ki patojenlerin en önemlilerindendir. Dünyada oldukça yaygın olarak bulunmakta ayrıca abortus dışında gastrointestinal sistem bozukluklarına da sebep olmaktadır.

BVD klinik olarak subklinik ve akut klinik olarak seyretilmektedir. Çoğu fetal BVD enfeksiyonları gebe ineklerde

subklinik tarzda seyreder. Klinik bulgu olarak beden ısısında hafif bir artış ve geçici lökopeni gözlenir.

Akut formda ise klinik bulgular belirgindir. Bulgular hastalığın şiddetine göre değişebilir. Fakat çok şiddetli seyretilmez. Akut BVD, ineklerde çoğunlukla 6 ay- 2 yaş arasında gözükür ve sürülerde morbiditesi yüksektir. Klinik bulgu olarak letarji, anoreksi, ateş, burun ve göz akıntısı, ağız lezyonları, ülserasyon, ishal ve süt veriminde azalma gözlenir. Viremi dönemi yaklaşık 15 gün kadar devam eder. Bu evrede virus vücut salgılarıyla dışarı atılır ve böylece duyarlı hayvanlara bulaşır. Hasta hayvanların çoğu iyileşir ve hastalığı atlatan hayvanlarda birkaç haftaya kadar BVD'ye karşı antikor titresi yüksek seyreder. Ayrıca klinik hastalık tablosu 6 aydan küçük buzağılarda da gözlemlenebilir.

Fetal BVD enfeksiyonlarında buzağılar sistemik olarak hasta bir şekilde doğarlar ve sürekli olarak etkeni taşı-



lar. Persiste enfekte hayvanlar virusu salgılarıyla dışarı saçarlar, bu durum diğer hayvanlar için önemli bir risktir.

Mukozal disease, BVD'nin 2. sitopatik biyotipi ile süper enfeksiyon veya Co- enfeksiyon durumlarında ortaya çıkar. Mukoza hastalığı çoğunlukla 6 ay-2 yaş arası ineklerde görülür. Sporadik bir olgudur ve mortalitesi yüksektir. Klinik bulgu olarak yüksek ateş, letarji, anoreksi, ishal, göz, burun akıntısı, aşırı salya dermatitis, laminitise bağlı topallık, coronitis, ağızda, meme ve vulvada ülserasyon ve erozyon vardır. Klinik bulguları izleyen birkaç gün içinde çoğu hayvan ölür, fakat bazıları yaşayabilir. Transplasental fotal bulaşma BVD gebe enfekte hayvanlarda mümkündür. İneklerde orta derceli ve subkli-

nik BVD enfeksiyonları transplasental enfeksiyonların ana kaynağıdır. Fotal enfeksiyonların akıbeti değişkendir. BVD enfekte ineklerde gebelik oranında belirgin bir düşüş olmaktadır.

Fotal BVD enfeksiyonlarının prognozu gebelik şekillendikten sonra fotal immun sistemin derecesine göre değişiklik göstermektedir. Gebe ineklerde spesifik fotal immun yanıt BVD'ye karşı gebeliğin 120-150 günleri arası saptanmıştır. Bu nedenle BVD enfeksiyonları için gebeliğin 125. günü kritik dönemdir. 125. günden sonra oluşan enfeksiyonlarda immuntolerans geliştiği için enfekte buzağılar canlı doğabilir ve persiste enfekte olarak yaşamını sürdürürler. BVD'ye bağlı abortus olgularında fötüs otolize uğrar, bu nedenle bazı makroskobik

bulgular pek görülmez. Histolojik olarak nonsuppuratif dermatitis, meningitis (cerebrokortikal yıkımla birlikte), nekroze bronşitis ve kongenital defektler, gebeliğin 90-100. gününden sonra atıldığında fötüs yaşayabilir ve bazı saptanabilir klinik defektler görülebilir. Yaygınca gözükken kongenital defektler cerebellar hipoplazi, ocüler defekt ve intrauterin büyüme geriliğidir.

Tanı için aborte fötusdan alınan materyallerin incelenmesi ve maternal kandaki antikor titresine bakılarak tanı konulabilir.

Özellikle persiste enfekte olanlar saptanarak sürüden uzaklaştırılmalı ve enfekte olmayanlar aşılanmalıdır.

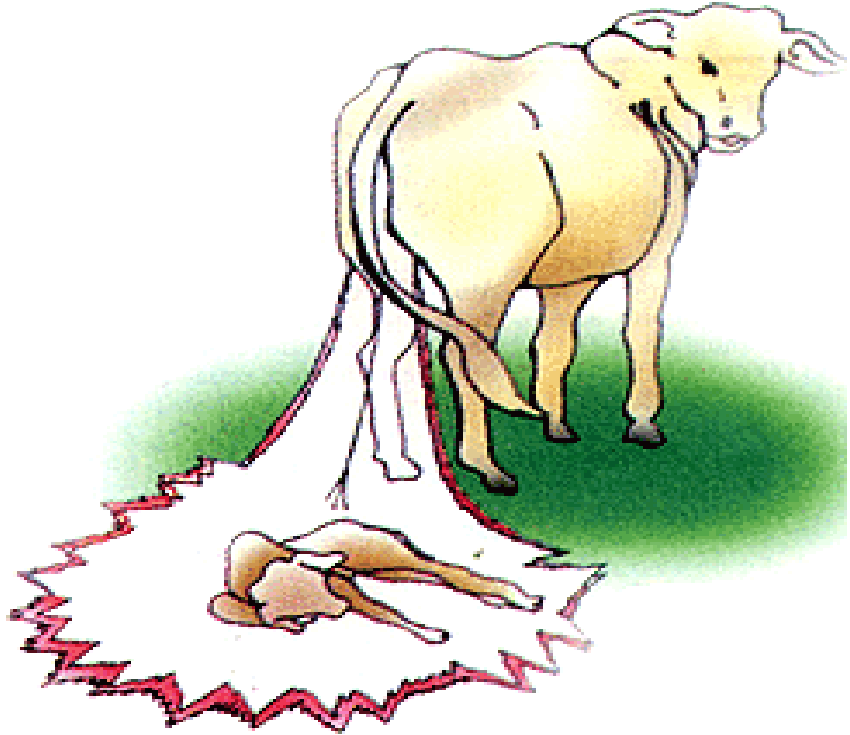
İNFEKSİYÖZ BOVİNE RHİNOTRACHEİTİS (IBR)

İnfeksiyöz bovine rhinotraheitis virus (IBRV) veya bovine herpes virus -1 (BHV-1), yüksek oranda bulaşıcı ve duyarlı gebe hayvanlarda abortusa neden olan bir patojendir. Etkili bir aşılama çalışmalarıyla hastalığın insidensi azaltılabilir. BHV-1 enfeksiyonlarında abortus dışında değişik klinik bulgular da gözükür. Özellikle BHV-1 enfeksiyonları hayvanların stres altında kaldıkları durumlarda ve kortikosteroid tedavisini izleyen günlerde ortaya çıkmaktadır.

BHV-1 enfeksiyonları üst solunum yolları, konjunktiva ve genital muköz membranlar ile temas yoluyla bulaşmaktadır ve etken hava yoluyla da çevreye yayılmaktadır. Enfekte hayvanlar virüsü sekresyonlarıyla 8-16 gün kadar etrafa saçmaktadır. Sperma yoluyla da yayılma mümkündür. Ayrıca latent hasta boğalar da doğal çiftleşme yoluyla hastalığı yayarlar. Duyarlı sürülerde etkene maruz kalan hayvanlarda %60-70 arasında abortus görülmektedir. Daha önce aşılanan veya hastalığa maruz kalan sürülerde de sporadik abortlara rastlanmaktadır.

BHV-1 enfeksiyonlarında genital organ problemlerine bağlı inefritlite şekillenmektedir.

Pustuler Vulvavaginitis ve Balanopostitis BHV-1 virusunun genital kanala lokalize olması ile ortaya çıkan klinik bir durumdur. Hastalığın genital formunda her zaman respiratorik bozukluklar bulunmayabilir. Genital enfeksiyonlar orta dereceden şiddetliye kadar değişen yangılı müköz memb-



ranlarda belirgin bir ülser, fokal erozyon, vezikül ve nodüller ile karakterizedir. Genital enfeksiyonlar 1-2 hafta içerisinde iyileşmektedir. Genital kanal enfeksiyonların bir sonucu olarak sürekli ıkınmalara bağlı ineklerde uterus prolapsusu ve boğalarda ciddi balanopostitis şekillenebilmektedir. BHV-1 abortuslarının tanısı fetal dokuların histopatolojik muayenesi ve maternal serumda BHV-1 antikollarının saptanmasıyla konur.

AKABANE VİRUS

Akabane virusda özellikle ruminantlarda Avustralya, Japonya, İsrail, Türkiye ve Kore'de yaygın olarak gözlenen

bir fetal patojendir. Bu etken, fütüsda özellikle beyin dokusunda birçok deformiteler oluşturur.

Tanı aborte fütüsden alınan örnekler ve maternal dokudan alınan örneklerde virus izolasyonu yapılarak tanı doğrulanır.

MAVİ DİL VİRUSU

Sığırlarda mavi dil hastalığı virusu tüm dünyada yaygındır. Bu etkene bağlı fetal enfeksiyonlara sık rastlanmadığından ineklerde önemli fetal hastalıklardan sayılmamaktadır. Yetişkinlerde klinik hastalık çok nadir görülür ve etken sığır ve koyunlarda

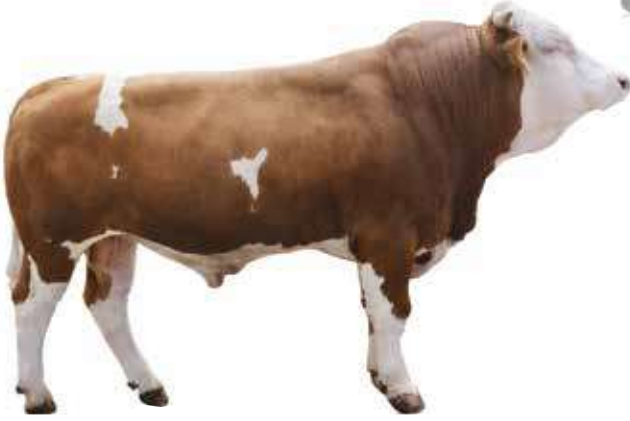
Orbi virusdur. Ayrıca etken Cluoides cinsine bağlı sineklerle bulaşır. Enfeksiyonu takiben inekler 100 gün kadar viremi dönemi geçirirler. Ayrıca virus seropozitif boğaların spermasında da mevcuttur. Fetal enfeksiyonlar gebeliğin erken veya son döneminde de görülebilir ve etken özellikle beyine lokalize olur ve burada cerebral malformasyonlar yapar. Virus aborte fütüslardan izole edilebilir ve virusun izolasyonunun zor olduğu unutulmamalıdır.

Kaynakça

Performans Dergisi



SİMENTAL IRKI genTÜRK® BOĞALARI



SARP - TR05649744



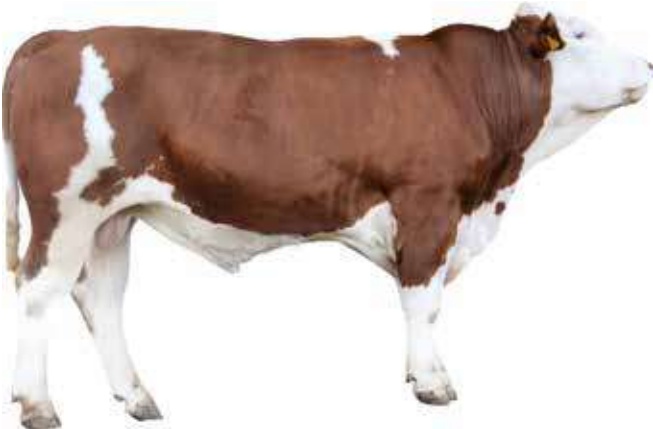
ZEYBEK - TR351920087



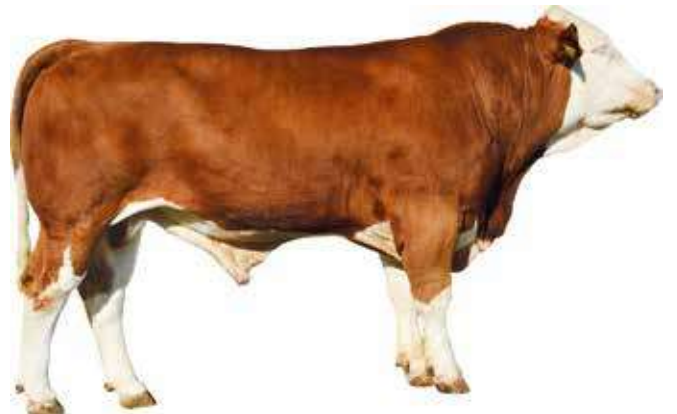
EGE - TR351903091



KURTULUŞ - TR351899234



NAHİT - TR351920470



DİNÇ - TR351903090



Dr. Onur ŞAHİN

Muş Alparslan Üniversitesi

Uygulamalı Bilimler Fakültesi

Hayvansal Üretim ve Teknolojileri Bölümü

Öğretim Üyesi

BUZAĞI VERİMİNDE BAŞARI İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR



Türkiye'de hayvansal üretim sektörünün içinde bulunduğu durum, yetiştiricileri, yaptıkları üretimin maliyetini düşürmek ve sahip oldukları sürülerin üretim performanslarını arttırmak zorunluluğu ile karşı karşıya bırakmıştır. Karlı bir hayvansal üretim, sürülerin üreme performansında sağlanacak başarı temeline dayalı olarak gelişmektedir. Bu açıdan, işletmelerde uygulanacak kızgınlık tespitleri ve yüksek gebelik oranının sağlanması veya korunması büyük önem taşımaktadır.

İdeal Bir Döl Verimi İçin Hayvan Besleme Nasıl Olmalıdır?

Protein, süt sığırları rasyonlarında kritik bir besin maddesidir. Yüksek süt verimini temin edebilmek için enerji ve protein oranı dengeli ve yeterli miktarda rasyonun hayvana yedirilmesi gerekmektedir. Yüksek düzeyde protein içeren ve düşük

enerjili rasyonlar hayvanın rumen sağlığı ve verim düşüklüğü gibi pek çok olumsuzlukları beraberinde getirmektedir.

İsrail ve ABD'de yapılan araştırmalar, rasyonda toplam % ham protein düzeyinin artmasının hayvanın üreme performansında gerilemelere neden olduğunu ortaya koymuştur. İsrail'de yapılan bir araştırmada %16 ham proteinli ve %20 ham proteinli olmak üzere iki farklı rasyon iki farklı grup ineğe yedirilmiştir. Bu araştırma sonucunda %20 ham proteinli rasyon verilen gruptaki ineklerin buzağılamadan sonraki ilk 120 gün içerisinde ve genel olarak gebe kalma veya döl tutma oranlarının azaldığı, gebelik başına daha fazla tohumlamaya ihtiyaç duydukları tespit edilmiştir.

Bunun nedeni, proteinlerin sindirilme süreci sonunda ürün olarak aminoasitler ve amonyak açığa çıkmaktadır. Amon-

Yak, rumende bakteriler tarafından işlenerek tekrar protein üretiminde kullanılmaktadır. Eğer amonyak miktarı bakterilerin kullanabileceğinden fazla ise, bu durumda amonyak rumen duvarları tarafından emilmektedir. Emilen amonyak kılcal damarlar vasıtasıyla, kan dolaşımına kazandırılmaktadır. Amonyak kan dolaşımı yolu ile karaciğere nakledilmektedir. Karaciğerde ise amonyak, üreye dönüştürülmektedir. Daha sonra üre kan dolaşım sistemine verilmektedir. Sonuç olarak, kandaki üre miktarının artışı üreme kanalları içerisinde bulunan sıvıların içeriğinde de üre konsantrasyonunun artışına neden olmaktadır. Bu yüksek üre konsantrasyonu yumurta hücresi, sperma ve oluşan embriyo üzerinde zehirleyici etki göstererek döl veriminin düşmesine neden olmaktadır.

Protein düzeyi yüksek olan rasyonlar özellikle erken laktasyon dönemi için süt veriminde aşırı artışlara neden olarak hayvanın zaten normalde var olan negatif enerji akışını arttırmak suretiyle daha çok zayıflamasına ve buna bağlı olarak servis periyodunda uzamaya yol açarak üreme performansında gerilemelere neden olmaktadır.

Bu nedenle, yetiştiricilerin %18'in üzerinde ham protein içeren rasyonları kullanırken dikkatli olmaları gerekmektedir.

Ayrıca, iki aylık kuru dönemin ilk altı haftalık döneminde ineklere %12-13

ham proteinden fazla protein içeren rasyonların verilmemesi gerekmektedir.

Vücut kondisyonu, vücut yağı veya enerji rezervinin dışa yansımaları olup, ineğin genel vücut sağlığı, süt ve döl verim performansı üzerine güçlü bir etkiye sahiptir. Bu açıdan, yeni buzağılayan diğer bir ifade ile erken laktasyon dönemindeki ineklerde vücut kondisyonundaki değişimin sık aralıklarla yapılacak gözlem ve değerlendirmeler ile izlenmesinde fayda vardır.

Aşırı yağlı bir vücut kondisyonu ile buzağılama dönemine giren ineklerde, buzağılama güçlüğü, plasenta (son, eter) kalıntısı, metritis (uterus iltihaplanması), mastitis (meme hastalığı), abomasum deplasmanı, ketosis ve süt humması gibi yağlı inek sendromu problemlerini yaşama riski daha fazladır.

Zayıf bir vücut kondisyonu ile buzağılama dönemine giren inekler, yağlı ineklere göre daha az sağlık problemi yaşamalarına karşılık, buzağılamayı izleyen verim döneminde süt verimi düşük olmakta ve döl tutma problemlerini (gizli kızgınlık, kısırılık vs.) daha fazla yaşamaktadırlar.

Düzenli kızgınlık gösterme ve yüksek oranda gebe kalma açısından ineğin uygun bir vücut kondisyonuna sahip olması gerekmektedir. Yapılan araştırmalar, tohumlama döneminde canlı ağırlığı artan ineklerin, bu dönemde

canlı ağırlık kaybeden ineklere oranla daha yüksek gebe kalma oranına sahip olduklarını göstermiştir.

Başarılı Bir Döl Verimi İçin Hassas Bir Konu: KIZGINLIK GÖZLEMİ

Sığır türünde ilk kızgınlık yaşı genel olarak 10 - 11 aylık yaştır. Ancak besleme düzeyi ve gelişme açısından ırk özelliği bu yaşı etkilemektedir. Bu nedenle beslem düzeyi çok iyi olan sürülerde ve erken gelişen ırklarda ilkin kızgınlık gösterme yaşı nispeten erken bir yaşta olmaktadır. Genç dişi sığırlar ilk kızgınlıklarını ergin yaş canlı ağırlığının %40'ına ulaştıkları zaman göstermektedirler. Ancak genç sığırların ilkin tohumlama yaşı ergin canlı ağırlığının %70'ine ulaştığı zaman yapılmakla birlikte, pratik sahada yapılan gözlemler, ergin canlı ağırlığının %75-80'ine ulaşma halinde yapılacak tohumlamada sonuçların daha iyi olduğunu göstermiştir. Bu şekilde tohumlanan sığırların ekonomik ömrü de erken tohumlananlara oranla daha uzun olmaktadır.

Doğru şekilde kızgınlık tespiti, bir süt sığırcılığı işletmesinin en önemli işlerinin başında gelmektedir. Doğru şekilde kızgınlık tespiti yapabilmek için şu hususlara dikkat edilmelidir.

- Kızgın olan inek veya inekler kızgınlık döngüsünün başlangıcında diğer ineklerle koklaşmakta ve onları takip etmektedir. Bu evrede inekte diğer ineklerle bir arada olma arzusu en üst düzeydedir.

- İnekler arasında koklaşma, sırt ve arka kürek bölgesini yalama ve ineklerin çenelerini kuyruk sokumu ve bel kısmına uzatarak koymaları kızgınlığın başladığının bir diğer göstergesidir.

- İneğin diğer ineklerin kendisini aşma davranışına izin verir şekilde sabit kalması kızgınlığın en belirgin ve güvenilir göstergesidir. İneğin diğer inekleri aşmaya çalışması veya kendisini aşmaya çalışanlara izin vermesi tespit edildiğinde, diğer yardımcı



YETİŞTİRME

belirtiler de dikkate alınması halinde kızgınlık tespitinde daha isabetli davranılmış olunacaktır.

Bu yardımcı belirtiler;

a) İneğin haznesi (vulvası) hafifçe şişebilmekte ve normal vulvaya oranla daha nemli bir görünüme sahip olmaktadır.

b) İneğin kuyruğunda, kuyruk sokumu ve bud bölgesi üzerinde çara (mukoz akıntı) bulaşıkları görülebilmektedir.

c) Gerek vulvadan hayvanın sıçraması esnasında akan çara, gerekse bulaşık olan çaranın temiz ve su gibi berrak olması üreme sisteminin sağlıklı olduğunun bir göstergesidir. Bazı zamanlar, kuyruk, kuyruk sokumu, bud bölgesi ve hazne etrafında kanlı akıntı bulaşığı görülebilmektedir. Bu durum ineğin kızgınlığının kaçırıldığına en bariz belirtisidir. Bu gibi durumlarda tespit edildikten bir gün öncesinin tarihi esas alınarak kaydedilir ve inek takibe alınır.

d) Bunlara ek olarak hayvanın yeme karşı iştahının kesilmesi veya azalması, sık sık böğürmesi, aşırı hareketlilik ve yürüme ve bu hareketliliğin doğal sonucu olarak süt veriminde düşme gözlenebilmektedir. Davranışlarındaki bu değişimler, ineğin kızgın olduğunu göstermektedir.

KAÇIRILAN KIZGINLIĞIN İŞLETME EKONOMİSİ İÇİN BİR KAYIP OLDUĞU-NU UNUTMAYINIZ!...

En İdeal Kızgınlık Gözlemi Nasıl Olmalıdır?

Yetiştirme programlarında etkili ve başarılı bir kızgınlık tespiti, güvenilir ve zamanında uygulanacak bir suni tohumlama, işletmenin ekonomik anlamda kayba uğramasına neden olan verimsiz dönemlerin uzamasının önüne geçmektedir.

Kızgınlık tespitinde yetersizlik ve buna bağlı olarak inek ve düvelerde kızgınlıkların kaçırılması, sürüde düşük gebelik oranı ile sonuçlanmaktadır.

Gebelik oranının düşmesi, sürüdeki ineklerde buzağılama aralığının artması anlamına gelmektedir.

Başarılı bir yetiştirme için, buzağılama aralığının 375-385 gün arasında tutturulması gerekmektedir. Buzağılama aralığında 385 günün üzerine çıkılması halinde, fazladan geçen gün başına işletmenin zararı 3 milyon TL ile 6 milyon TL arasında değişmektedir. Bu nedenle ineğin buzağılamadan sonraki 100. gün civarında gebe kalmış olması gerekmektedir. Bu standardın üzerine katlanacak her fazladan 10 gün bir sonraki laktasyondaki günlük ortalama süt veriminde yaklaşık 1,5 kg ile 2 kg azalmaya neden olacaktır.

Doğum yapan bir inek buzağılamadan sonra yaklaşık 20 ile 35 günlük bir dönemi sakın bir şekilde geçirmektedir. Bu zaman zarfında, rahim başta olmak üzere tüm üreme kanalı kendisini yenilemektedir. Genel olarak bu devrede herhangi bir kızgınlık belirtisi alınmamaktadır.

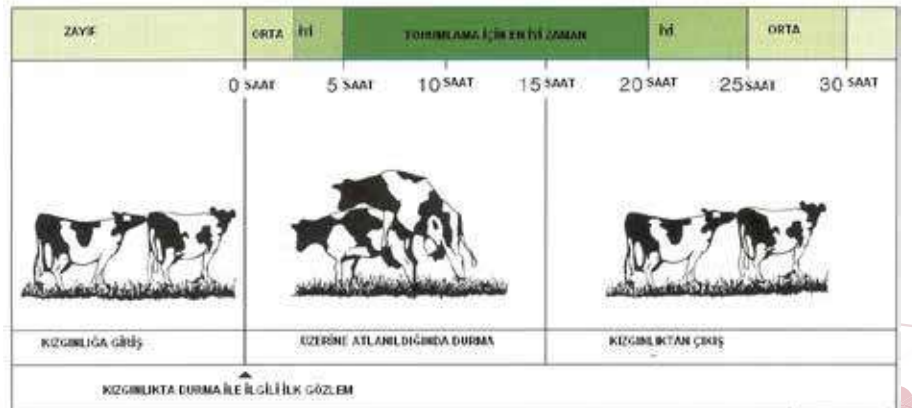
İneklerin yaklaşık %90'ı buzağılamadan sonraki 40-50 gün arasında ilk kızgınlıklarını göstermektedirler. İnek veya düve gebe kalmaması halinde yaklaşık 21 gün sonra kızgınlığı tekrarlamaktadır. Bu zaman aralığı ortalama bir süre olmakla beraber, bu süre 18 ile 24 gün arasında değişmektedir.

İnekler genel olarak 12-18 saat süre ile kızgınlık göstermektedirler. Ancak kızgınlık süresinin uzunluğu ve kızgınlık davranışlarının yoğunluğu açısından inekler arasında büyük farklılıklar gözlenmektedir.

Genel olarak uygulanan yöntem, sabah ve öğleden sonra olmak üzere iki kezdir. Ancak kızgınlık gözlem işlemi hayvanların sabah ve akşam sağımı ve yemlenmeleri esnasında yapılmaktadır. Bu çok yanlış bir yöntemdir. Çünkü kızgın olan inek veya düvelerin çoğu sağım veya yem yeme esnasında zamanın kısılgı ve bu zamanlarda oluşan çevresel etkiler nedeniyle kızgınlık belirtilerini göstermemektedirler.

Kızgınlık gözlemi açısından en ideal zamanlar işletme işlerinin en az ve sürünün en sakin ve bir arada oldukları zamanlardır. Bu nedenle kızgınlık gözleminin güneşin yeni doğduğu sabah saatleri ve yeni batmaya başladığı akşam saatlerinde yapılması en idealdir. Ayrıca sıcak yaz aylarında kızgınlık gözleminin günün en serin saatlerinde, soğuk kış aylarında ise en sıcak saatlerinde yapılmasının büyük avantajları vardır. Bu açıdan inek ve düvelerin yazın gölgeliklerde, kışın ise hakim rüzgarlardan korunacak bir yerde tutulmaları gerekmektedir.

Ayrıca sürü içerisinde kızgınlıkta olan ineklerin sayısı da kızgınlık belirtilerinin ortaya çıkma yoğunluğunu önemli derecede etkilemektedir. Yapılan bir araştırmada, inek tek başına kızgın iken, sıçrama davranışını sadece 11 defa yaparken, beraberinde bir-



kaç kızgın ineğin olması durumunda sıçrama davranışı sayısının 53 defa çıktığı tespit edilmiştir. Ayrıca ineğin kızgınlıkta kalma süresi de tek başına olmasına oranla 2 ile 2,5 saat daha uzun olmaktadır.

Kızgınlığın en güvenilir ve açık belirtisi olan diğer ineklerin üzerine sıçrama veya kendi üzerine sıçrayan ineklere izin verme davranışının, çoğunlukla akşam saat 18:00 ile sabah saat 06:00 arasında meydana geldiği unutulmamalıdır. Bu nedenle bu süreler içerisinde kızgınlık gösteren ineklerin %25'i gün içerisinde kızgınlığın sadece 8 saatini yaşamaktadırlar. Sonuç olarak akşam 18:00 ile sabah 06:00 saatleri arasında kızgınlık gözlemi yapılmayan sürülerde kızgınlıkların birçoğu kaçırılmaktadır.

Doğru bir kızgınlık gözlemi için sık bir gözleme ihtiyaç vardır. Yapılan bir araştırma sonucunda, inekler günün 24 saati olmak üzere sürekli olarak gözlenmiştir. Bunun sonucunda kızgınlıkların %100'ü tespit edilebilmektedir.

Ancak gözlem zamanı sabah 07:00 öğlen 12:00 ve akşam 16:00'da olmak üzere ve her bir gözleminde süreyi 30 dakika tutma halinde sürüdeki kızgınlıklar %91 oranında tespit edilebilmiştir. Yine her defasında gözlemin 30 dakika yapılması şartıyla, kızgınlık gözlem işleminin sabah 08:00'den sonra bir defa, öğlen 12:00'de ve akşam 16:00'da olmak üzere üç defa yapılması halinde, kızgınlıklar %84 oranında tespit edilebilmiştir.

Sonuç olarak kızgınlık gözleminin gün içerisinde üç defa ve ilk gözlemin mutlaka sabah saat 08:00'den önce yapılması başarı için şarttır.

En Uygun Tohumlama Ne Zaman Yapılmalıdır?

Maksimum bir gebelik oranını sağlayabilmek için ineğin sağlıklı olması, canlı ve sağlıklı bir sperma ile zamanında tohumlanması ve ineğe zerk edilen spermanın ineğin yumurtasını,



üreme kanalının uygun yerinde ve zamanında bularak döllemesi gerekmektedir.

İneğin yumurtlama hadisesi, ineğin sıçrama davranışının başladığı andan yaklaşık 24-30 saat sonra veya ineğin kızgınlığının bitiminden 10-14 saat sonra gerçekleşmektedir. Yumurtlama sonrası üreme kanallarında serbest kalan yumurtanın ömrü 6-10 saat arasında değişmektedir. Yumurtlama hadisesinden 6 saat sonra yumurtanın döllebileme kabiliyeti gerilemektedir.

Spermanın ömrü yumurtanın aksine daha uzun olup, ineğin üreme kanallarında 24 saatten fazla yaşa-

yabilmektedir. Bu açıdan spermanın ineğin üreme kanallarına verilmesi açısından yumurtanın ömrü dikkate alınmalıdır.

Sonuç olarak, ineğin tohumlama işleminin ineğin sıçrama veya aşma davranışının bitimine doğru gerçekleşecek şekilde veteriner hekime haber verilmesi gerekmektedir. Çünkü inek gerçek kızgınlık davranışı olan aşma veya sıçrama davranışının görülmeye başladığı andan 24-30 saat sonra yumurtlamaktadır. Bu açıdan, inek sıçrama veya aşma davranışını göstermeye başladığı anı başlangıç saat olarak kabul edersek, en ideal tohumlama zamanı başlangıçtan sonraki 10. saat ile 24. saatler arasındır.





Dr. Onur ŞAHİN

Muş Alparslan Üniversitesi
Uygulamalı Bilimler Fakültesi
Hayvansal Üretim ve Teknolojileri Bölümü
Öğretim Üyesi

AYLIK SÜT ÖLÇÜMÜ NEDEN ÖNEMLİ?



Dünyanın hemen her ülkesinde hayvan başına süt ve kırmızı et üretiminin arttırılması için yürütülen ıslah çalışmalarının temelini, hayvanın küpelenmesi, hayvanın verim performansının periyodik aralıklarla ölçülmesi ve ıslah amacına uygun hayvanların seçilmesi oluşturmaktadır.

Türkiye’de hayvanlarda küpeleme çalışmalarında gerek mevzuat ve gerekse uygulama açısından son on yıl içerisinde oldukça önemli mesafeler kat edilmiştir. Tanımlamada kullanılacak küpelerin dayanıklı olması bir diğer değişle uzun ömürlü olması esastır. Aksi halde sürekli düşme veya numaraların silinmesi ile sonuçlanan küpe kalitesi sağlıklı bir kayıt tutmayı imkânsız hale getirmektedir. Bu açıdan uygulayıcı ve toplu alımı yapan kuruluşların küpenin fiyatından çok küpenin kalitesini ön planda

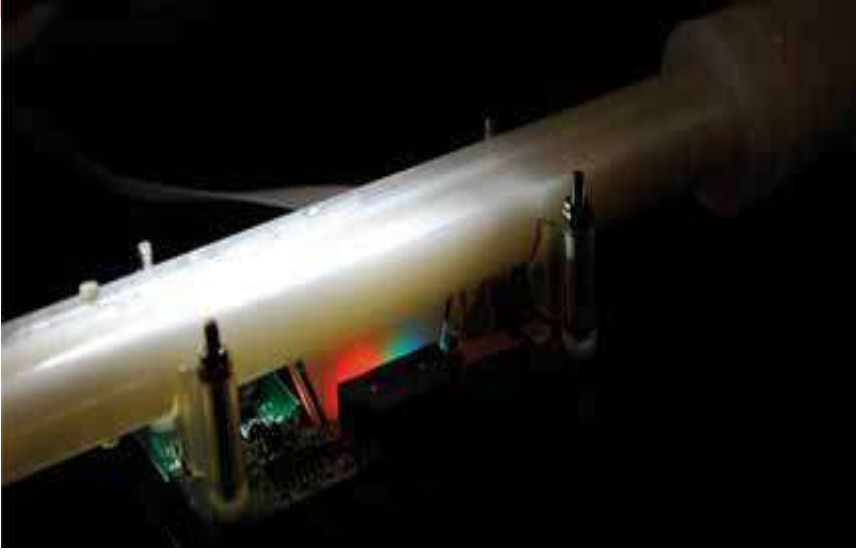
tutan bir tercih politikası izlemeleri gerekmektedir.

Küpenin hayvanın kulağına takıldığı andan itibaren yetiştiriciye düşen, üretime ve hayvanın damızlık kıymetine etki eden hadiseleri (tohumlama, buzağılama, verim, kuruya çıkma, yavru atma, ölüm, kasaplık kesim, damızlık satış, sürüye giriş vs.) tarihleri ile birlikte muntazam olarak kayıt altına almak ve üyesi bulunduğu Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğine bu kayıtları en emin yolla ulaştırmaktır. Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğinin yapması gereken ise, yetiştiriciyi bilgilendirmek, rehberlik etmek ve yetiştiricinin tutmuş olduğu kayıtları toplamak ve bilgileri değerlendirerek planlamalar yapmaktır. Aslında bu açıdan bakıldığında ıslah çalışmalarının başarısı önemli ölçüde yetiştiricinin ıslah faaliyetlerine göstermiş

olduğu ilgi ve gayrete bağlıdır. Zira ıslah çalışmalarının ABD ve Avrupa ülkelerinde olduğu gibi Türkiye’de de ıslah çalışmalarına temel olan bilgilerin toplanmasında beyan yöntemi kullanılmaktadır. Beyan yönteminin sağlıklı işlemesi az öncede bahsedildiği gibi yetiştiricinin kayıt tutmadaki dikkati, sabrı ve gayreti ile doğru orantılıdır.

Süt verim kayıtları yetiştirici tarafından haftada bir, iki haftada bir ya da ayda bir olmak üzere farklı yöntemler kullanılarak inek bazlı olarak ölçülmektedir. Besi performansının belirlenmesi açısından esas alınan canlı ağırlık ise, besi başında, besi sonunda ve asgari ayda bir olmak üzere periyodik olarak ölçülmektedir.

Hangi verim olursa olsun hayvanın performansının sağlıklı bir şekilde



tespit edilebilmesi, haftalık veya aylık verim kontrollerinin aksatılmadan doğru bir şekilde yapılması ile mümkündür. Aksi halde kâğıt üzerine yazılacak eksik veya hatalı verim kayıtlarından hareketle hesaplanacak sonuçlar da güvenilir olmayacaktır. Daha kötüsü hesaplanan bu sonuçlara dayalı olarak yapılacak damızlık seçimlerinin genetik açıdan sürüye vereceği zararın telafisi de hem uzun zaman almakta hem de ekonomik anlamda fazladan masraf yapmayı gerektirmektedir.

Türkiye’de günümüze kadar yürütülen ırk ıslahı çalışmaları daha çok süt veriminin artırılması yönündedir. İki yıldır çalışmaların kapsamı sütün yağ, protein ve somatik hücre sayısı içeriği ile ilgili bilgilerin toplanmasını da kapsayacak şekilde genişletilmiştir. Bu anlamda, yetiştiricilerimizin üyesi oldukları Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birlikleri tarafından kendilerine bildirilmiş olan aylık ölçüm tarihine mümkün olduğunca uymaları gerekmektedir.

Birlik üyesi yetiştiriciler ayda bir gün olmak üzere her bir inek için sabah ve akşam sütünü ayrı ayrı ölçerek (öğlen sağımı yapıyor ise üç öğün dâhil) yine kendilerine verilmiş olan süt defterine kayıt etmelidirler. Süt ölçümelerini yazmış olduğu defter sayfasını en emin ve hızlı şekilde Yetiştirici Birliğine ulaştırmalıdır.

Ayrıca süt örneği almak üzere Birlik tarafından kendilerine süt örneği kabı bırakılmış ise, ayrı olarak inekten sağdığı sütü iyice karıştırdıktan sonra (alt üst ederek karıştırılmalıdır) alacağı süt örneğini kaba koymalı ve serin bir yerde muhafaza etmelidir. Örnek kabının yarısını sabah sağımından, kalan diğer yarısını ise akşam sağımından alacağı numune süt ile doldurmalıdır.

İrk ıslahı çalışmalarında bir diğer konu ise, sığırın ekonomik sürü ömrüdür. Bu açıdan sığırın dış görünüş özelliklerinin diğer bir değişle tip sınıflandırmasının da mutlaka yapılması gerekmektedir. Tip sınıflandırması genel olarak birinci buzağısını vermiş ineklerde uygulanmaktadır.

Bu konuda Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birlikleri personelleri her yıl veriler kurslar sayesinde yetiştirilmektedir. Tip sınıflandırması sayesinde ineğin vücut kusurları hakkında yetiştirici bilgi sahibi olmakta ve ineğin suni tohumlamasında hangi boğa spermasını kullanması gerektiğine karar vermektedir.

Damızlık İneklerin önemli bir bölümü doğum güclüğü ve doğum güclüğüne bağlı problemler nedeniyle kesime gitmektedir. Bu nedenle İrk ıslahı çalışmaları kapsamında her bir ineğin doğum kolaylığının da (normal, zor, sezaryen) kayıt edilerek üyesi bulunan Yetiştirici Birliğine bildirilmesi gerekmektedir. Doğum kolaylığı bilgisi, boğa seçimlerinde hangi boğanın spermasının düvede hangisinin inekte kullanılması gerektiğine karar verilmesi açısından önem taşımaktadır. Özetle bu kadar bilgiyi aktardıktan sonra tekrar konu üzerinde düşündüğümüzde, düzenli veya doğru tutulmayan kayıtların öncelikle yetiştiricinin kendi sürüsüne zarar vereceği daha iyi anlaşılmaktadır. Bu nedenle verim kontrollerinin aksatılmadan ve doğru şekilde yapılması verilen emeklerin heba olmaması, sahip olunan sürülerin geleceğinin tesadüfe bırakılmaması açısından büyük önem taşımaktadır. Bereketli ve bol kazançlı günler dileği ile...



TARIM TAKVİMİ (EYLÜL-KASIM)

Bazı bölgelerde meralarda otlatmaya devam edilirken bazı bölgelerde hayvanlar yaylalardan kışlıklara dönerler. Bu nedenle ahırlarda gerekli tamirat ve dezenfeksiyon işlemleri yapılarak barınaklar hazır hale getirilir.

Doğum ve buzağı bölmeleri yeniden gözden geçirilerek noksanlıklar tamamlanıp, dezenfeksiyonları yapılır.

Çayırliklar ve yem bitkilerinin son hasatları yapılır. Kış ayları için gerekli gıda ihtiyacını temin etmek amacıyla silaj çukurları doldurulup, üzerleri tekniğine uygun bir şekilde kapatılıp, kış sezonuna hazır bir duruma getirilir.

Doğumu yaklaşan sığırlara buzağı septisemi aşısı uygulanır. Doğumuna 1.5-2 ay kalan sığırlar sütten kesilmeye başlanır.

Hayvan hastalıklarına karşı koruyucu tedbirler alınır, mücadele yapılır.

4-8 aylık dişi danalara S. 19 aşıları uygulanır.

Şap ve yanıkara aşıları yapılır.

Tüberküloz, paratüberküloz testleri ve brucellosis yönünden serolojik yoklamalar yapılır.

Çevrede görülen salgın hastalıklara karşı gerekli tedbirler alınır.

Ay içinde nokra mücadelesi yapılır.

Aylık verim kontrolleri yapılarak, kayıtları tutulur.



BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ HAYVAN HAYAT SİGORTASI

Şimdi,
Hırsızlık da
Teminat
Kapsamında!



tarsim.gov.tr | 444 82 77



TARSİM[®]
TARIM SİGORTALARI HAVUZU

f /tarim.sigortalari

@tarim_sigortasi

/tarim_sigortasi

/Tarsim

/Tarım Sigortaları Havuzu

/Tarım Sigortaları Havuzu



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

T.C. HAZİNE VE
MALİYE BAKANLIĞI

TARSIM[®]

TARIM SİGORTALARI HAVUZU

tarımın sigortası

Sürdürülebilir tarım güçlü Türkiye!



0850 250 82 77 | tarsim.gov.tr

Bizi sosyal medya hesaplarımızdan takip edebilirsiniz.



f /tarim.sigortalari

t /tarim_sigortasi

@ /tarim_sigortasi

in /Tarsim

yt /Tarım Sigortalari Havuzu