



Türkiye
Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet

genTÜRK®

HAYVANSAL ÜRETİM SAĞLIKLI BUZAĞI İLE BAŞLAR



DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ

Temmuz / Ağustos 2016 - 2 Ayda Bir Yayınlanır - ISSN: 1302-3411

*Bizimle
Rutlu Olun*



"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 Yetiştiricilerimiz;

Türkiye’de hayvansal üretimin artırılmasına yönelik olarak uzun yıllardır Bakanlığımız tarafından destekleme politikası uygulanmaktadır. Özellikle sığırcılığa yönelik yapılan desteklemlerde temel hedef, ırk islahı çalışmaları ve kayıtlı üretimin artırılması olmuştur. Geçmişte sığırcılığa yönelik olarak ürün odaklı uygulanan destekleme modeli yeni dönemde buzağı ve süt olmak üzere sadeleştirilmiştir. Ancak, buzağı desteklemesinde suni tohumlama koşulunun yalnızca soykütüğüne kayıtlı sığırlarla sınırlı tutulması, ülke genelinde suni tohumlamaya dayalı olarak yürütülmekte olan ırk islahı çalışmaları açısından sorun yaratmasından endişe duyulmaktadır. Bakanlığımızın konuyu değerlendirerek ülkemiz hayvancılığına olumlu bir katkı sağlanması en büyük beklentimizdir.

Çiğ süt desteklemesi kapsamında islah amaçlı kalite desteklemesi adı altında süt analiz çalışmalarına destekleme uygulamasına devam edilecek olması takdirle karşılanmıştır. Bu kapsamda

Türkiye genelinde Yetiştirici Birliklerimiz tarafından kurulmuş bulunan süt analiz laboratuvarlarında 10 baş ve üstü saf ırk inek sahibi yetiştiricilerimizin ineklerine ait süt örnekleri analiz edilecektir. Analiz çalışmalarına katılan soykütüğüne kayıtlı yetiştiricilerimize sanayiye pazarladıkları sütün litresi için farklı destekleme ödemesi yapılacaktır.

Değerli Dostlar,

Süt, sığırcılık yapan yetiştiricilerimizin sıcak para ihtiyaçlarını karşılayan önemli ve öncelikli bir üründür. Bakanlığımız süt piyasasında istikrarın temin edilmesi amacıyla nisan ayından itibaren süt tozu müdahale uygulamasına başlamış bulunmaktadır. Bu kapsamda, Birliklerimize üye yetiştiricilerimizin üretim fazlası sütleri Birliklerimiz kanalı ile süt tozuna işletilmiş ve sözleşme kapsamında Et ve Süt Kurumuna satışı yapılmıştır. Bu sayede, çiğ süt fiyatlarının çok fazla düşmesi önlenmiş ve üreticilerimiz önemli ölçüde rahatlatılmıştır.

Yetiştirici Birliklerimizin kuruluş ve faaliyet amacı ırk islahıdır. Bu kapsamda

Bakanlığımızla yürütmekte olduğumuz Döl Kontrolü Projemiz, ülkemiz sığırcılığına önemli katkılar sunmaktadır. Bu proje sayesinde artık Türkiye kendi denemiş boğa spermasını üretecek ve ihraç edecek potansiyele ulaşmıştır. Projenin gelişmesi ve sürekliliği, öncelikli olarak siz değerli yetiştiricilerimizin ve üyesi olduğunuz Birliklerimizin desteği ve katkısı ile mümkündür. GenTürk sperma kullanımı, kayıt çalışmaları başta olmak üzere vermiş olduğunuz desteklerden dolayı yetiştiricilerimize ve Birliklerimize teşekkür ederiz.

Geçtiğimiz Nisan ayında Fransa’nın Mende şehrinde gerçekleştirilen ve Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği olarak katıldığımız, Dünya Brown Swiss Kongresi 2016 Konferansı’nda Brown Swiss Federasyonu’nun üyeliğimiz kabul edilmiştir. Bu güzel gelişmenin tüm yetiştiricilerimize ve ülke hayvancılığına hayırlı olmasını temenni ederiz. Ramazan Bayramınızı kutlar, siz değerli yetiştiricilerimize bereketli, sağlıklı günler dileriz.

Dr. Hüseyin Velioglu

Genel Sekreter



DAMIZLIK SIĞIR 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

temmuz - ağustos 2016

- 2 VESTED'den Merkez Birliğine Ziyaret
- 2 Merkez Birliği Heyeti Türkiye Damızlık Koyun ve Keçi Yetiştiricileri Merkez Birliğini Ziyaret Etti
- 3 Merkez Birliği Uluslararası Tarım Sigortaları Sempozyumuna Katıldı
- 3 KKTC'de Süt ve Süt Ürünleri Ticareti Çalıştayı Gerçekleştirildi
- 4 Süt Sığırcılığı Alanındaki Eğitimlerde AB Boyutunda Yeni Yaklaşımlar Konulu Proje Kapsamında İlk Gruba Sertifika Verildi
- 6 Merkez Birliği Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Günleri Fuarında
- 7 Merkez Birliği 2016 Dünya Brown Swiss Kongresine Katıldı
- 8 Manda Islahı Eğitimi Antalya'da Gerçekleştirildi.
- 9 Kanada'nın Alberta Eyaleti Tarım Bakanlığı Merkez Birliğini Ziyaret Etti
- 10 Azerbaycan'da "Bizim Holştayn Projesi" Kapsamında Denetimler Devam Ediyor
- 12 İzmir'de Süt ve Çocuk Şenliği
- 14 İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile Bingöl DSYB Dünya Süt Günü Nedeniyle Genç Caddesi'nde Etkinlik Düzenledi
- 14 Şanlıurfa'da 2 Okula Ücretsiz Süt Dağıtımı Yapıldı
- 16 Erzincan'da 21 Mayıs Dünya Süt Günü Kutlandı
- 18 Tokat Yetiştiricisine 4 Milyon TL'lik Destek
- 18 Edirne'ye 4 Milyon Lira Anaç Sığır Desteği
- 20 Bingöl'de Düzenlenen Buzağı Yarışması Renkli Görüntülere Sahne Oldu
- 22 Çorum'da Hayvancılık Sektörünün Sorunları Masaya Yatırıldı
- 24 Başkan Röportaj - Yozgat DSYB Başkanı Hacı Selvi
- 26 Yetiştirici Röportaj - Yozgat Kızıltepe Köyü, Azmi Ayaroğlu
- 28 Yetiştirici Birlikleri Kimin Nesi, Kimlerin Sesidir?
- 30 Sığır Yetiştiriciliğinde Karasinek ile Mücadele
- 36 Süt Sığırlarında Su Gereksinimi
- 40 Sığırlarda Brucellosis
- 42 Irklarımızı Tanıyalım - Charolais (Şarole)



VESTED'den Merkez Birliğine Ziyaret



Veteriner Sağlık Teknisyenleri ve Teknikerleri Derneğinin yaptığı 30. Genel Kurul tarafından yeni seçilen Yönetim Kurulu Başkanı Av. Ali SELEK ve Genel Başkan Yardımcısı Hasan KÜÇÜKBABA-

CIK 10 Mayıs 2016 tarihinde Merkez Birliğini ziyaret etti.

Merkez Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Yunus GÜZEL ve Denetleme Kurulu

Üyesi Lütfi DANAHALİLOĞLU'nun hazır bulunduğu görüşmede Genel Sekreterimiz Dr. Hüseyin VELİOĞLU tarafından Sayın SELEK'e Holstein ırkı boğa maketi hediye edildi.

Merkez Birliği Heyeti Türkiye Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Merkez Birliğini Ziyaret Etti

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Cemallettin ÖZDEN, Yönetim Kurulu Üyesi Nurhan DAYAN ve Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU 28 Nisan 2016 tarihinde Türkiye Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Nihat ÇELİK'i makamında ziyaret etti.

Ziyaret kapsamında büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık gündemine dair çeşitli konularda görüş alışverişinde bulunulmasının yanı sıra birliklerin yaşadığı güncel sorunlar ele alındı.





Merkez Birliği Uluslararası Tarım Sigortaları Sempozyumuna Katıldı

Devlet, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının bir araya geldiği TARSİM Uluslararası Tarım Sigortaları Sempozyumu (IAIS) 2-3 Haziran 2016 tarihinde İstanbul Başbakanlık Devlet Arşivleri Genel Müdürlüğü, Osmanlı Arşivi Daire Başkanlığında gerçekleştirildi.

Tarım Sigortaları Havuzunun (TARSİM) 10. yılı dolayısıyla düzenlenen Uluslararası Tarım Sigortaları Sempozyumunun açılışı Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Sayın Faruk ÇELİK, Başbakanlık Hazine Müsteşar Yardımcısı Sayın Dr. Ahmet GENÇ, Türkiye Ziraat Odaları Birliği Genel Başkanı Sayın Şemsi BAYRAKTAR, Türkiye Sigorta Birliği (TSB) Başkanı Sayın. Ramazan ÜLGER,

Tarım Sigortaları Havuz İşletmesi Genel Başkanı Sayın İsmail KEMALOĞLU ve Genel Müdürü Sayın Yusuf Cemil SATOĞLU'nun yaptığı açılış konuşmaları ile gerçekleşti.

Konuşmasında TARSİM'in çiftçinin, üreticinin kara gün dostu olduğunu belirten Sayın Faruk ÇELİK, "Çiftçimiz, nasıl Türkiye'nin sigortası ise TARSİM de çiftçimizin sigortası ve güvencesidir. Bireylerin yarınlarına güvenle bakması için sosyal sigortalar ve genel sağlık sigortası ne kadar gerekli ve önemli ise gıda arz güvenliğinin sağlanması ve çiftçimizin refah düzeyinin artırılması için TARSİM de o kadar hayatidir" dedi.

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliğinin de sponsor olduğu sempozyumda stantla katılım sağlanarak, katılımcılar Merkez Birliğinin faaliyetleri ve yürütmekte olduğu projeler hakkında çeşitli dokümanlar vasıtasıyla bilgilendirildi. Sempozyum etkinliği dâhilinde, Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Sayın Cemalettin ÖZDEN, Muhasip Üye Sayın Sırrı ÖZTÜRK, Yönetim Kurulu Üyeleri Sayın Ahmet YILMAZ, Yunus GÜZEL, Nurhan DAYAN, Merkez Birliği Genel Sekreteri Sayın Dr. Hüseyin VELİOĞLU, Halkla İlişkiler ve Tanıtım Sorumlusu Ayşe SÖNMEZ ve Uluslararası İlişkiler Sorumlusu Onur YILDIZ katılımcı olarak yer aldı.

KKTC'de Süt ve Süt Ürünleri Ticareti Çalıştayı Gerçekleştirildi

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin Girne şehrinde 3-5 Haziran 2016 tarihleri arasında düzenlenen Süt Üretimi, Süt ve Süt Ürünleri Ticareti Çalıştayı'na Merkez Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN, Genel Başkan Yardımcısı İlhan KÖTEN, Yönetim Kurulu Üyeleri, Ahmet YILMAZ, Edip YILDIZ, Yunus GÜZEL ile Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU ve Ziraat Mühendisi İbrahim KARAKOYUNLU katıldı.

Çalıştaya hayvancılık, süt üretimi ve süt sanayi sektöründen paydaşlar olmak üzere üretici örgütleri, kamu kurum ve kuruluşlarından temsilciler ve akademisyenlerden oluşan yaklaşık 160 katılımcı iştirak etti. KKTC Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanı Nazım ÇAVUŞOĞLU'nun açılışını yaptığı çalıştay, Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı Müsteşarı Emiralı DEVECİ,



Süt Endüstrisi Kurumu Müdürü Fide KÜRŞAT, Hayvan Üreticileri ve Yetiştiricileri Birliği Başkanı Mustafa NAIMOĞLULARI, K. T. Süt İmalatçıları Birliği Başkanı Candan AVUNDUK, Kıbrıs Türk Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Ahmet YEŞİLADA ve Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Süt Teknolojisi Bölümü Öğretim Üyesi Prof.

Dr. Atilla YETİŞEMEYEN'in kamuoyuyla paylaştığı değerlendirmeler ile akademisyenler, STK temsilcileri, yetiştirici, sanayi ve kamu kurum ve kuruluş temsilcilerinin 5 ayrı grup halinde yaptığı çalışmalar sonrasında ortaya koyulan sonuç raporu ile sonlandırıldı.

Süt Sığırcılığı Alanındaki Eğitimlerde AB Boyutunda Yeni Yaklaşımlar Konulu Proje Kapsamında İlk Grubun Eğitimi Almanya'da Tamamlandı

Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığınca finanse edilen ve Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği tarafından yürütülen "Süt Sığırcılığı Alanındaki Eğitimlerde AB Boyutunda Yeni Yaklaşımlar" adlı eğitim projesi kapsamında başlayan programın ilki 1-14 Mayıs 2016 tarihleri arasında Almanya'nın Blekendorf bölgesinde gerçekleştirildi.

Eğitim programına Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürlüğünden Ziraat Mühendisleri Onur YİĞİT ve Serhat GÜNDÜZ ile Sakarya, Tekirdağ, İzmir, Nevşehir, Erzincan İl Birliklerinden görevli personeller katıldı.



Eğitim kapsamında, alanında uzman kişiler tarafından tarım, hayvancılık, buzağı ve dve yetiştiriciliğinde bakım ve besleme ile besleme konularında uygulanan metotlar, genç sürü idaresi ve genç hayvanlarda uygulanan bakım ve besleme, süt siğiriciliğinde atık yönetimi, ıslah ve kuru anaerobik sistemler, süt hijyeni ve hijyen uygulamaları, siğirilerde metabolik hastalıklar ve süt kalitesi, sütün pazarlanması ve çiftçilere danışmanlık gibi çeşitli konularda sunumlar yapıldı. Gerçekleştirilen her sunumun ardından konuyla ilgili yapılan işletme ve laboratuvar gezilerinde uygulamalı anlatımlar ile eğitime katkı sağlandı.

Programın son günü eğitim programının işleyişi, eğitimciler, sunumlar ve ders içerikleri hakkında katılımcıların görüşlerinin alınmasının ardından, Dr. Detlet KAMPF 'ın katılımcılara sertifikalarını dağıtması ile eğitim programı tamamlandı.



Merkez Birliği Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Günleri Fuarında

Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Günleri etkinlikleri 14-17 Nisan 2016 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirildi. Merkez Birliği de stantla katılım sağlayarak fuar süresi boyunca Antalya ve diğer illerden gelen misafirleri ağırlama imkanı buldu.

Adana, Aksaray, Antalya, Çorum, Kahramanmaraş, İzmir, Muğla ve Uşak İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkan ve üyelerinin de katıldığı fuarda ziyaretçilere Merkez Birliğinin faaliyetleri ve yürütülmekte olan projeler hakkında bilgi verdi.

Fuar kapsamında, 16 Nisan 2016 tarihinde düzenlenen "Hayvancılık ve Süt Sektörü" konulu panele Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Yönetim ve Denetleme Kurulu yelerinin yanı sıra Merkez Birliği personellerinden Ziraat Mühendisi Onur YİĞİT konuşmacı olarak katıldı.



Merkez Birliği 2016 DÜnya Brown Swiss Kongresine Katıldı



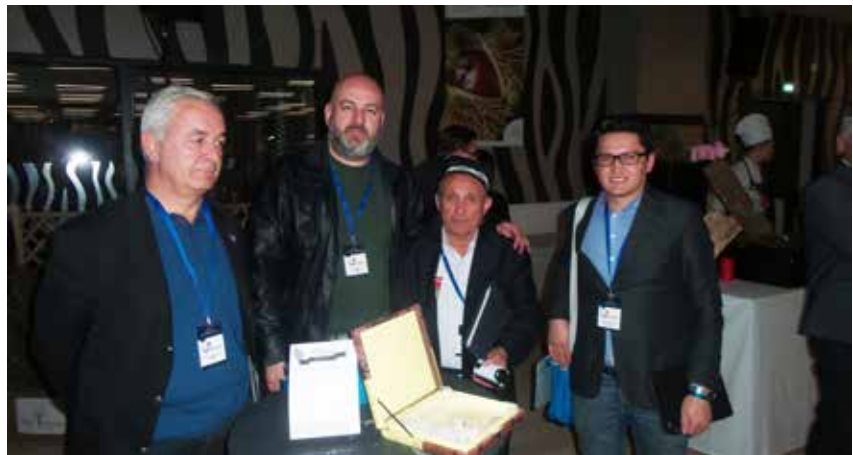
Dünya Brown Swiss Kongresi 6-10 Nisan 2016 tarihleri arasında Fransa'nın Mende şehrinde düzenlendi. Dünya Brown Swiss Federasyonu Başkanı Jose BAECHLER'in açılış konuşması ile başlayan programa Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Sayın İlhan KÖTEN, Merkez Birliği Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOğLU ve Merkez Birliği Uluslararası İlişkiler Sorumlusu Onur YILDIZ katıldı.

Konferans kapsamında Brown Swiss ırkının ülkelerindeki iklim koşullarına ve diğer şartlara uyumlulukları, ekonomik verimlilik ve genomik seleksiyon konu başlıkları altında çok sayıda ülke temsilcisi tarafından sunular gerçekleştirildi. Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği tarafından Türkiye'de Brown Swiss ırkını tanıtmak amacıyla geniş kapsamlı olarak hazırlanan kısa film katılımcılardan büyük beğeni topladı.

Konferansın 4. gününde Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği başta olmak üzere; Fransa, Almanya, İtalya, Avusturya, İsviçre, Japonya, Avustralya, Kolombiya, Romanya, Rusya, Tacikistan, Slovenya, Meksika ve Amerika Birleşik Devletleri temsilcileri katılımıyla gerçekleşen 10. Olağan Genel Kurulun genel programı kapsamında 2018 yılında Avusturya'da yapılması planlanan Avrupa Brown Swiss Federasyonu Kongresinin, Avusturya'nın

Ulusal Hayvan Gösterileri ile birlikte yapılabilmesi için 2019 yılında yapılmasına karar verildi.

Toplantının sonunda, Dünya Brown Swiss Federasyonu, bütçenin geliştirilmesi ve toplantıların sıklaştırılması ile ilgili görüş birliğine varıldı. Ayrıca Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği ile Rusya Brown Swiss Federasyonu'nun üyelikleri de kabul edildi.





Manda Islahı Eğitimi Antalya'da Gerçekleştirildi

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği ve Türkiye Damızlık Manda Yetiştiricileri Merkez Birliği arasında yapılan protokol çerçevesinde Merkez Birliği tarafından hazırlanmış olan Manda Islah Sistemi veri tabanının kullanımı konusunda 12 – 15 Nisan 2016 tarihleri arasında Damızlık Manda Yetiştiricileri Birliği personelleri ve İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü proje sorumlularına teorik ve uygulama eğitimi verildi.



Antalya ilinde gerçekleştirilen eğitime Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN ve Ziraat Mühendisi Onur YİĞİT eğitici olarak katıldılar.



Manda ıslah sisteminin Türkiye Damızlık Manda Yetiştiricileri Merkez Birliğine ve ülkemiz hayvancılığına hayırlı olmasını dileriz.

Kanada'nın Alberta Eyaleti Tarım Bakanlığı Merkez Birliğini Ziyaret Etti

Kanada'nın Alberta eyaleti Tarım Bakanlığı Uluslararası İlişkiler ve Pazarlama Müdürü Grant WINTON ve Türkiye'deki Kanada Büyükelçiliği Ticaret Müsteşar Yardımcısı Pınar Özdemir 24 Mayıs 2016 tarihinde Merkez Birliğini ziyaret etti.

Merkez Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Nurhan DAYAN, Muhasip Üye Sırrı ÖZTÜRK ve Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU'nun katıldığı toplantı kapsamında hayvancılık konusundaki son gelişmeler hakkında bilgi paylaşımının yanı sıra Kanada ve Türkiye arasında hayvancılıkla ilgili iş birliği olanaklarının geliştirilmesi konusunda karşılıklı fikir alışverişinde bulunuldu.



MEVZUAT

BAKANLAR KURULU KARARI

- 3 Mayıs 2016 Tarihli ve 29701 Sayılı Resmi Gazete
Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü ile Et ve Süt Kurumu Genel Müdürlüğüne Kullanılmak Üzere Canlı Hayvan İthalatında Tarife Kontenjanı Uygulanması Hakkında Karar
- 11 Mayıs 2016 Tarihli ve 29709 Sayılı Resmi Gazete
Tarımsal Sulamaya İlişkin Elektrik Borcu Bulunan Çiftçilere Bu Borçları Ödeninceye Kadar 2016 Yılında Destekleme Ödemesi Yapılmamasına İlişkin Karar

YÖNETMELİK

- 26 Nisan 2016 Tarihli ve 29695 Sayılı Resmi Gazete
Veteriner Tıbbi Ürünler Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

TEBLİĞ

- 22 Nisan 2016 Tarihli ve 29692 Sayılı Resmi Gazete
T.C. Ziraat Bankası A.Ş. ve Tarım Kredi Kooperatiflerince Tarımsal Üretime DAİR Düşük Faizli Yatırım ve İşletme Kredisi Kullanılmasına İlişkin Uygulama Esasları Tebliği (Tebliğ No: 2016/8)'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliği (Tebliğ No: 2016/17)

- 11 Mayıs 2016 Tarihli ve 29709 Sayılı Resmi Gazete
Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı Kapsamında Tarıma Dayalı Ekonomik Yatırımların Desteklenmesi Hakkında Tebliğ (Tebliğ No: 2015/16)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (No: 2016/20)
- 13 Mayıs 2016 Tarihli ve 29711 Sayılı Resmi Gazete
Çiftlik Muhasebe Veri Ağı Sistemine Dâhil Olan Tarımsal İşletmelere Katılım Desteği Ödemesi Yapılmasına Dair Tebliğ (No: 2016/14)
- 24 Mayıs 2016 Tarihli ve 29721 Sayılı Resmi Gazete
Tarımsal Sulamaya İlişkin Elektrik Borcu Bulunan Çiftçilere Bu Borçları Ödeninceye Kadar 2016 Yılında Destekleme Ödemesi Yapılmamasına İlişkin Kararın Uygulama Tebliği (Tebliğ No: 2016/23)
- 31 Mayıs 2016 Tarihli ve 29728 Sayılı Resmi Gazete
Bitkisel Üretime Destekleme Ödemesi Yapılmasına Dair Tebliğ (Tebliğ No: 2015/21)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (Tebliğ No: 2016/21)
- 24 Haziran 2016 Tarihli ve 29752 Sayılı Resmi Gazete
Hayvancılık Desteklemeleri Hakkında Uygulama Esasları Tebliği (Tebliğ No: 2016/26)

Azerbaycan'da "Bizim Holştayn Projesi" Kapsamında Çalışmalar Devam Ediyor

Azerbaycan'da yürütülen Azerbaycan Süt Sığırcılığını Geliştirme ve Islahı (Bizim Holştayn) Projesi kapsamında Te-kirdağ Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birli-ğinin temin ettiği 81 baş damızlık gebe düvenin genel bakım şartları, sağlık, besleme ve barınak şartlarıyla ilgili kontrollerini yapmak için Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığından (TİKA) Ziraat Mühendisi Ali KURT ile Merkez Birliğinden Veteriner Hekim Burak Murat KURT Azerbaycan'ın Saatli ve Sabirabad köylerini ziyaret etti.

Yapılan kontrollerde; üreticilerin çok büyük bir kısmının kendilerine hibe edilen gebe düvelerin asgari bakım ve besleme şartlarını sağlayıp sağlamadıkları, üreticilerin eksikleri kendilerine bildirilmesi gibi gerekli konularda



bire bir yerinde eğitimler yapıldı. Daha önce gönderilen düvelerden doğan yavruların büyük bir çoğunluğu Gen-TÜRK boğalarımızdan Ertürk, Yıldırım, Harun ve Ağaoğlu'nun spermalarıyla tohumlanmış olup, Merkez Birliğinin katkılarıyla Azerbaycan'da kurulan hayvan kayıt sistemi sayesinde 2 yıllık süreçte 35 baş erkek ve 37 baş dişi buzağı elde edilmesinin yanı sıra projede toplam 135 baş hayvan bulunmaktadır. Bu sayının giderek artması ve 2'şer baş ile hayvancılığa başlayan işletmelerin 10'ar başlık işletmelere dönüşmeleri amaçlanmaktadır.

Merkez Birliği olarak "Bizim Holştayn Projesi" sayesinde Azerbaycan'daki üreticileri Holstein ırkı ile tanıştırmaktan ve bu sayede yerli ırklardan günde

5 litre süt verimi alırken Holstein ırkı inekten günlük 20 – 25 litre civarında süt almaya başlamaları ile bu projede yer almanın haklı gururunu yaşamaktayız.

Azerbaycan Devleti'nin hayvancılığa verdiği önem her geçen gün artmaktadır. Suni tohumlamadan doğan buzağılara 100 Manat (190 TL) destek verilmeye başlanmıştır. Bu da Azerbaycan Devleti'nin sadece petrol ile değil hayvancılık ile köyden kente göçü azaltıp köylerde istihdam sağlamayı düşündüğünü göstermektedir.

Bu projenin yürütülmesinde destek veren TİKA ve Gençliğe Yardım Fonuna (GYF) teşekkür ederiz.



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

İzmir'de Süt ve Çocuk Şenliği

İzmir İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve İzmir İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği tarafından geçtiğimiz Ocak ayında hayata geçirilen "Her gün süt içiyorum sağlıklı büyüyorum" projesi kapsamında düzenlenen resim yarışmasına katılıp dereceye giren ilköğretim öğrencileri yapılan törenle ödüllendirildi. Etkinlikte, ilköğretim öğrencilerinin Zeybek ekibiyle İzmir Tarım Spor Güreş ekibinin gösterisi beğeni topladı.

İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü bahçesinde düzenlenen törene, İzmir Valisi Mustafa TOPRAK, Bornova Kaymakamı Mustafa GÜNDOĞAN, Bayraklı Kaymakamı Adem ARSLAN, İzmir İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Ahmet GÜLDAL, İzmir İl Millî Eğitim Müdürü Vefa BARDAKCI, İzmir İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı

Ali GÜLKAYNAK, öğretmenler, öğrenciler ve aileleri katıldı. Vali Toprak alana gelirken davul zurna ile karşılandı.

"Her gün süt içiyorum sağlıklı büyüyorum" projesi kapsamında 15 okulda ilköğretim 3 ve 4'üncü sınıf öğrencilerinin süt içme alışkanlığını geliştirmeye yönelik seminerler verildi. Proje sonunda, ilköğretim 3 ve 4'üncü sınıf öğrencileri arasında resim yarışması düzenlendi. İzmir'in tüm ilçelerinden yarışmaya katılan öğrencilerden 60'ı dereceye girdi. Törende, Melih Tuncay ilköğretim Okulu 4'üncü sınıf öğrencilerinin Zeybek, İzmir Tarım Spor Güreş ekibinin yaptığı gösteri büyük alkış aldı. Törende konuşan Birlik Başkanı GÜLKAYNAK, 2016 yılını başlangıç olarak kabul ettiklerini söyledi ve projeye katılanlara teşekkür etti.

"Sütte üretim var tüketim az"

Projenin finali olduğunu, ancak mutlaka devam etmesi gerektiğini anlatan İl Müdürü GÜLDAL, "Süt içme alışkanlığını geliştirmek istiyoruz. Çünkü dünyada kişi başı yıllık süt tüketimi 100 kilogram bizde ise 30 kilogram. Büyüdükten sonra süt içme alışkanlığı kazanılmıyor. Yeterli süt üretimimiz var, ancak bunu tüketmeyi de bilmeliyiz. Çocuklarımızın gelişmeleri için mutlaka süt tüketmeleri gerekiyor" diye konuştu. Vali TOPRAK, "Öğrencilerimizin çok iyi yetişmesi gerekiyor. İlimize, ülkemize, devletimize, milletimize, Cumhuriyetimize ve geleceğimize katkıda bulunmalarını gerekiyor. Onun için çocuklarla yürütülen projeler çok önemli. Bu anlamda da birçok proje hayata geçiriliyor. Bu onlardan birisi, emeği geçenleri tebrik ediyorum" dedi.





İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile Bingöl Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Dünya Süt Günü Nedeniyle Genç Caddesi'nde Etkinlik Düzenledi.

Dünya Süt Günü nedeniyle Bingöl'de vatandaşlara ücretsiz süt ve poğaçaya dağıtıldı. Bingöl İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile Bingöl Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği, 21 Mayıs Dünya Süt Günü nedeniyle Genç Caddesi'nde etkinlik düzenledi.

Etkinlikte konuşan İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Mehmet YILDIRIM, Dünya Süt Federasyonu tara-

findan 21 Mayıs tarihinin Dünya Süt Günü ilan edildiğini belirterek, amaçlarının süt tüketimine yönelik farkındalık oluşturmak olduğunu söyledi.

Türkiye'de kişi başına süt tüketim oranının 26 litre olduğunu bildiren YILDIRIM, sağlıklı, uzun ömür için süt ve süt ürünlerinin tüketilmesi gerektiğini kaydetti.

Bingöl DSYB Başkanı Doğan KOÇ ise Dünya Süt Günü'nde her yıl düzenli olarak vatandaşlara ücretsiz süt dağıttıklarını anımsatarak, bu yıl yaklaşık 2 ton süt dağıtacaklarını ifade etti.

İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği kurulan stantlarda vatandaşlara süt ve poğaçaya dağıtıldı.



Şanlıurfa'da 2 Okula Ücretsiz Süt Dağıtımı Yapıldı



Şanlıurfa Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği tarafından Şanlıurfa'da Suriyelilerin eğitim gördüğü Yenice Suriyeli Misafirler Bilim Eğitim Merkezi ve Rasime Polat İlköğretim Okulu'nda süt dağıtıldı. Süt dağıtım etkinliğine İl Milli Eğitim Şube Müdürü Mehmet SEVAT, Şanlıurfa İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdür Vekili Faik ÇELİK ve Şanlıurfa Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Reşat

KARADENİZ katıldı. Etkinlikte konuşan Şanlıurfa Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Reşat KARADENİZ, "Geleceğimizin güvencesi genç nesillerimizin, sağlıklı ve kaliteli beslenmesini temin etmek biz yetiştiriciler başta olmak üzere toplumdaki her kesimin öncelikli ve ulusal bir görevidir. Türkiye, yaklaşık 77 milyon nüfus ve 37 milyon turist olmak üzere, her yıl toplam 114 milyon kişiyi

yeterli ve kaliteli bir şekilde beslemek zorunluluğu ile karşı karşıyadır. Kalkınmada ileri gitmiş toplumlarda olduğu gibi, fen ve teknoloji alanında gelişmişlik düzeyi, genç nesillerin kaliteli beslenmesi ile mümkün olabilmektedir. Özellikle çocuklarımızın ve üretken genç nüfusumuzun, kaliteli ve dengeli beslenmesinin sağlanması 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 hayvansal gıda kaynağı durumundadır. Bu nedenle, başta aile fertlerimiz olmak üzere birlikte yaşadığımız insanların süt ve süt ürünlerini tüketmelerini sağlamak hepimizin vatandaşlık görevi olduğunu ifade etmek isterim" şeklinde konuştu.

Konuşmanın ardından öğrencilere süt dağıtımı gerçekleştirildi.



SÜT SIĞIRLARINDA TİP SINIFLANDIRILMASI VE VÜCUT KONDİSYONU DEĞERLENDİRME

KİTABINI VE

BOĞA-İNEK MAKETİNİ
BİRLİĞİMİZDEN TEMİN EDEBİLİRSİNİZ.



SÜT, SÜT ÜRÜNLERİ VE CANLI HAYVAN FİYATLARI (Nisan-Mayıs Dönemi)

	Ortalama	En düşük	En yüksek
Çiğ Süt Fiyatı, TL/kg	1,04	0,92	1,16
Süt Yemi Fiyatı (%18 PROTEİN 2500 MB), TL/kg	0,94	0,88	1,00
Damızlık Belgeli Holstein (Siyah-Alaca) Düve, TL/baş	6445	5990	6900
Damızlık Belgeli Simental Düve, TL/baş	7713	7230	8195
Damızlık Belgeli Esmer (Montofon) Düve, TL/baş	6685	6020	7350
Süt, TL/kg*	2,88	2,87	2,89
Yoğurt, TL/kg*	4,17	4,15	4,19
Beyaz Peynir, TL/kg*	19,58	19,50	19,65
Kaşar Peyniri, TL/kg*	24,63	24,60	24,65
Tulum Peyniri, TL/kg*	26,43	26,25	26,60
KremPeyniri, TL/kg*	21,93	21,85	22,00
Kahvaltılık Tereyağı, TL/kg*	33,18	33,00	33,35
Çiğ Süt Fiyatı/Yem Fiyat Oranı		1,04	1,16
UHT Süt Fiyatı/Çiğ Süt Fiyat Oranı		3,11	2,49

*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 fakslanmalı 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

Erzincan'da 21 Mayıs Dünya Süt Günü Kutlandı



Her yıl düzenli olarak kutlanan 21 Mayıs Dünya Süt Günü Erzincan'da bir etkinliklerle kutlandı. Erzincan İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile Erzincan Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği tarafından ortaklaşa düzenlenen etkinlikte vatandaşlara sütün önemi anlatıldı. Şehir meydanında vatandaşlara süt ikram edilen etkinliğe Erzincan Vali Yardımcısı Ahmet TÜRKÖZ, Erzincan Belediye Başkan Yardımcısı Karabey ATICI, Erzincan İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Sırrı YILMAZ, Erzincan DSYB Başkanı Faruk GÜNAY ve vatandaşlar katıldı.

Etkinlikte konuşan Erzincan Vali Yardımcısı Ahmet TÜRKÖZ, sütün insan hayatındaki en önemli gıdalardan biri olduğunu ve sağlıklı bir beslenme için süt ve süt ürünlerinin büyük önem taşıdığını, özellikle çocuklara sütün sevdirmesi ve günlük olarak tüketilmesinin son derece önemli olduğunu

söyledi. Bu tür etkinliklerle süt tüketiminin özendirildiğini vurgulayan TÜRKÖZ, süt tüketiminde istenen seviyeye ulaşılması için devlet kurumlarının ve sivil toplum örgütlerinin çalışmalarının sürdürdüğünü kaydetti.

İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Sırrı YILMAZ ise, "Özellikle çocukluk ve gençlik dönemlerinde süt içme alışkanlığının kazanılmasına özen gösterilmeli, çocuk ve gençler, bu besinleri her gün önerilen miktarlarda tüketmeleri için teşvik edilmelidir. Hepimizin de bildiği gibi ileri dönemlerde edindiğimiz alışkanlıkların temelinde çocukluk dönemindeki kazanımlarımız yer almaktadır. Yeterli ve dengeli beslenme alışkanlığı da bu dönemlerde kazanılmaktadır. Büyüme ve gelişme çağında olan çocukların süt ürünlerini tüketerek büyümesi ileri yaşlarda görülen osteoporoz (kemik erimesi) ve diğer hastalıklardan korunmada da

çok önemlidir. Ülkemizde süt tüketimi, Avrupa Birliği (AB) ülkelerine kıyasla daha düşüktür. Ülkemizde kişi başına tüketilen içme sütü miktarı yıllık 24 litre civarındadır. Bu miktar birçok Avrupa ülkesinde 100 litrenin üzerindedir. Oysa her yaş grubunun günde 2 su bardağı süt veya süt ürünlerini tüketmesi gerekmektedir. Sütün insan beslenmesindeki önemini çok iyi bilen Bakanlığımız ülke genelinde başlattığı Okul Sütü Akıl Küpü Projesi ile de süt içme alışkanlığının kazanılmasında önemli rol oynamaktadır" dedi.

Erzincan DSYB Başkanı Faruk Günay ise süt üretiminin içerisinde yer alan bir sivil toplum örgütü olduklarını dile getirerek, insanların beslenmesinde büyük önem taşıyan sütün faydalarına değindi. Sağlıklı süt üretimine katkıda bulunmak amacıyla süt analiz laboratuvarı kurduklarını söyleyen Faruk GÜNAY, insanlara süt içmeleri konusunda tavsiyelerde bulundu.

Çiftçimizin
yüzü
gülsün!

DenizBank 

KEFİLSİZ, FORMALİTESİZ TARIM KREDİSİ DENİZ'DE!

Çiftçi kardeşim!

5 yıla varan vadeler, yılda bir ödeme seçeneğiyle

50.000 TL'ye kadar kredin tek bir SMS ile cebinde.*

Tarımda
bir ilk!

T.C. kimlik
numaran boşluk,
SMS TARIM yaz,
3280'e
gönder.



Detaylı bilgi için Tarım Bankacılığı hizmeti veren
DenizBank şubelerine veya 444 6 800
DenizBank Tarım Hattı'na başvurabilirsiniz.

 **SBERBANK** DenizBank bir Sberbank Grubu kuruluşudur.

www.denizbank.com | 444 6 800

* Banka, onaylanan kredinin kullanımı için son kararı verme, kefil ve ek belge isteme, faiz oranını değiştirme hakkına sahiptir. Krediyeye ilişkin belgeleri imzalamadan önce alınan tüm ücret ve komisyonlarla ilgili bilgilendirme yapılacaktır. SMS ile kredi başvurusu olumlu sonuçlanan ve Üretici Kart sahibi olmayan müşterilerimize başvuru esnasında Üretici Kart limiti de tahsis edilecektir. Müşteri talebi doğrultusunda SMS kredi ve Üretici Kart ürünlerini, tanımlanan limiti dahilinde kullanabilecektir. Müşteriye SMS kanalıyla tanımlanacak Tarımsal İhtiyaç Kredisi limiti ve Üretici Kart limiti her ikisi için de maksimum 25.000 TL olmak üzere toplamda 50.000 TL'yi geçmeyecektir. Müşteriye daha önceden tanımlanmış bir hazır limitli kredi varsa Tarımsal İhtiyaç Kredisi limiti olarak bu tutar tanımlanacaktır, bu tutar 25.000 TL üzerinde olabilir, bu durumda da Üretici Kart limiti ayrıca değerlendirilecektir.

Tokat Yetiştiricisine 4 Milyon TL'lik Destek



Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkan Yardımcısı ve Tokat Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı İlhan KÖTEN, Tokat'a 4 milyon TL'ye yakın anaç sığır desteği verildiğini ve bunun yarısını kendi birliklerinin geri kalanının da diğer 10 birlik tarafından dağıtılacağını söyledi.

Tokat Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı İlhan KÖTEN, 2015 yılı anaç sığır desteklenmelerinin çiftçilerin hesabına yatırılacağını açıkladı. Başkan Köten "Desteklerin artması için çiftçilerimizin birliklere üye olması gereki-

yor. Bu destekler sadece birlikler tarafından yapılmaktadır. İster bizim birliğimiz olsun ister diğer birlikler olsun çiftçilerimiz mutlaka kayıt yaptırmalı ve gereken bilgileri birlik personelin-den almalıdırlar. Biz isteriz ki Tokat'a 4 milyon TL destek değil 10 milyon hatta daha fazla destek gelsin. Destek almayan çiftçimiz kalmasın. Desteklerden Tokat gereken hakkını alsın" dedi.

Başkan Köten ayrıca Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Faruk Çelik'e desteklerin ödenmesinde gereken hassasiyeti gösterdiği için teşekkür etti.

Edirne'ye 4 Milyon Lira Anaç Sığır Desteği

EDİRNE İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Tuncay AYTIN, yaptığı açıklamada, 2015 yılı anaç sığır desteklemeleri kapsamında 14 bin 866 anaç sığıra 4 milyon 26 bin 370 lira destekleme ödemesi yapıldığını bildirdi.

Edirne İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Tuncay AYTIN, konuyla ilgili olarak, "2015 yılı anaç sığır desteklemeleri birliğimiz hesabına gelmiştir. Edirne merkez ve ilçelerinde, toplamda 14 bin 866 anaç sığıra 4 milyon 26 bin 370 TL destekleme ödemesi 6 Mayıs 2016 tarihinde üyelerimizin hesaplarına aktarılmıştır. Gelen desteklemeler Damızlık Birliği üyesi olan ve süt ölçümlerini düzenli olarak bildiren yetiştiricilerimizin hayvanlarına soykütüğü farkı hesaplanmış olarak hayvan başına 295 lira, soy kütüğü farkı almayan üyelerimizin hayvanlarına da hayvan başına 225 lira olmak üzere Ziraat Bankası hesaplarına aktarılmıştır" dedi.



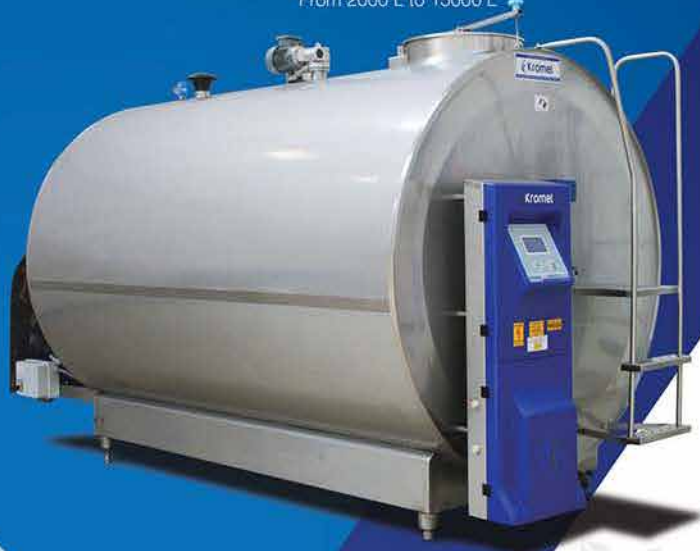
Dikey Silindirik / Vertical Type

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

Bingöl’de Düzenlenen Buzağı Yarışması Renkli Görüntülere Sahne Oldu



Bingöl İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile Bingöl Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği işbirliğiyle “En Güzel Buzağı” yarışması düzenlendi. İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü kampüsünde yapılan etkinlikte konuşan Bingöl Valisi Yavuz Selim KÖŞGER, Bingöl’ün hayvancılık potansiyeline dikkat çekerek, besicilerin çiftlik hayvancılığında, endüstriyel besiciliğe geçiş yapması gerektiğini belirtti. Köşger, “Bugün burada en güzel buzağıyı seçeceğiz ve inşallah hayırlı olur. Bingöl’ün tarım alanları çok sınırlıdır. Ancak, geçmişten beri bu ilin geleneksel üretim tarzı hayvancılıktır. Artık çiftlik hayvancılığında çıkıp, endüstriyel besiciliğe geçiş yapmamız lazım. Daha kaliteli, daha verimi yüksek ırklar yetiştirmemiz lazım” dedi.

Buzağı yarışmasının Fırat Kalkınma Ajansı desteğiyle hazırlandığını ifade eden İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Mehmet YILDIRIM, amaçlarının verimliliği ve kaliteyi artırmak olduğunu söyledi. Bingöl’de hayvancılığın daha da artırılması için bir takım faaliyetler yürüttüklerini belirten Yıldırım, “Amacımız hayvancılık konusunda farkındalık yaratmak, vatandaşları hayvancılığa teşvik etmek ve verimi artırmaktır. Bu yıl ‘En Güzel Buzağı’ yarışmasına 30 buzağı katıldı. Bu sayı inşallah ileriki süreçte daha artacaktır” diye konuştu.

Simental ırkı hayvanlarının bölge şartlarına uygun olduğu söyleyen Bingöl DSYB Başkanı Doğan KOÇ ise, besi-

cilerin Simental ırkı hayvanları tercih etmesini istedi. Hayvancılığın gelişmesinin Bingöl için büyük bir önem arz ettiğini söyleyen Koç, yarışmasının besicileri hayvancılığa teşvik etmek amacıyla düzenlendiğini ifade etti.

Yapılan konuşmaların ardından jüri üyeleri tarafından yapılan değerlendirmede, Mehmet Kazım GÜNDÜZ’e ait 3 aylık buzağı birinci seçildi. Yavuz SÖNMEZ’e ait 12 numaralı buzağı ikinci, Şerafettin KAYA’ya ait 34 numaralı buzağı ise üçüncü oldu. Birinci olan buzağı sahibine tam, ikinciye yarım ve üçüncüye ise çeyrek altın hediye edildi.



DAMIZLIK BİRLİĞİ'NE

genTÜRK®

TÜRK MALI

ÜYE OL

BUZAĞINA

DESTEK AL

550₺



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



Çorum'da Hayvancılık Sektörünün Sorunları Masaya Yatırıldı



Çorum İli Damızlık Koyun ve Keçi Yetiştiricileri Birliği Başkanı Şevket AVCI'nın ev sahipliğinde Çorum'da hayvancılığın durumu ve sorunlarını tartışmak amacıyla bir toplantı düzenlendi. Toplantıya Çorum Valisi Ahmet KARA, İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Erkan Elfaz ERMİŞ, Ticaret Borsası Başkanı Ali BEKTAŞ, Ziraat Odası Başkanı Mehmet SAYAN, ÇESOB Başkan Vekili Recep GÜR, Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Hüseyin CİNBEK, Damızlık Manda Yetiştiricileri Birliği Başkanı Şaban SARICA ve Damızlık Koyun ve Keçi Yetiştiricileri Birliği üyeleri katıldı.

Çorum'un sanayileşmiş bir kent olduğunun anlatan Vali Kara, "Çorum, tümünden sanayileşse ve turizm gelirleri şaha kalksa da yinede Çorum'da başak sektörü tarım olacaktır. Çorum'un en büyük özelliği tarım kenti olmasıdır. Her türlü tahılın üretilebileceği arazilerimiz var. Bir tarafımızda da hayvancılık yapılacak her türlü ortam mevcut. Kars'ın hayvan sayısı buradan fazla.

Ancak Çorum'da oradan daha güzel hayvancılık yapılması beni mutlu ediyor. Tarımda da hayvancılık önemli yere sahip. Gelecekte de böyle olacak. Devletimizde küçükbaş hayvancılığın özendirilmesi noktasında politikalar oluşturmaktadır. Şuanda tarımın her safhasına teşvik verildi. Hayvanın doğumundan, buzağısına, etinden yemine kadar teşvik var. Mesela devlet memurlarına ticaret yasaktır. Ticaret yapamaz. Tarım ve hayvancılık serbest. Bir öğretmen arıcılık yapabilir. Herhangi bir ürün yetiştirip satabilir" dedi. Devletin görevi vatandaşın işini kolaylaştırmak olduğunu vurgulayan Vali Kara, Valilik olarak birliklere bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da kapılarının açık olduğunu sözlerine ekledi.

Çorum Kalkınırsa Hepimiz

Kalkınırız

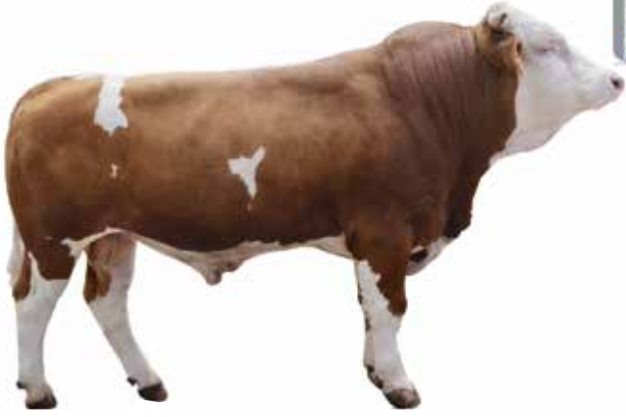
Ticaret Borsası Başkanı Ali BEKTAŞ'ta, Çorum'daki ticareti geliştirmeyi hedef-

lediklerini belirterek, Çorum kalkındığında herkesin gelirlerinin artacağını ve kalkınacağını belirtti. Bektaş, Çorum'daki en önemli sorunlardan birisinin de arazi toplulaştırması olduğunu kaydetti.

Hayvan Pazarı ile ilgili de açıklamalarda Bektaş, "Hayvan Pazarı Çorum'un kanyan bir yarası. Yeni bir hayvan pazarına çok acil ihtiyacımız var. Bunun bir an önce faaliyete geçmesi lazım. Ticaret Borsasına bir ürün geldiği zaman satıcıdan alıcı birbirini görmüyor. Bize hayvan geldiğinde elektronik olarak et oranı, yağ oranını çıkartacağız verimini ortaya çıkaracağız satıcı istediği alınacak. Ürettiğimiz ürünün pazarlamasını bilmiyoruz. Bunun için hepimize büyük görevler düşüyor. Çorum'daki ticareti geliştirmeyi istiyoruz. Çorum kalkınırsa hepimizin geliri artar. Hepimizin cebine para girer" şeklinde konuştu.

SİMENTAL IRKI **genTÜRK**® BOĞALARI

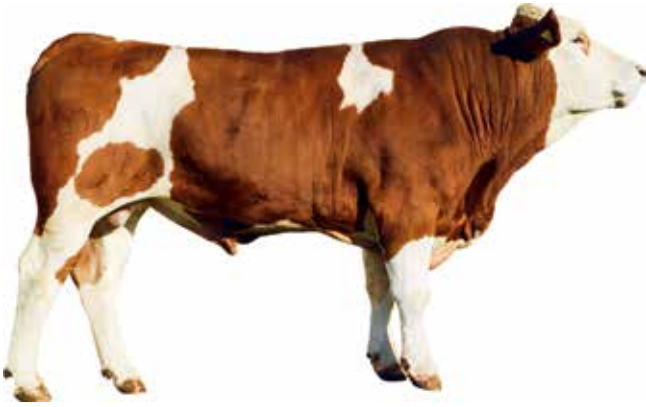
TÜRK MALI



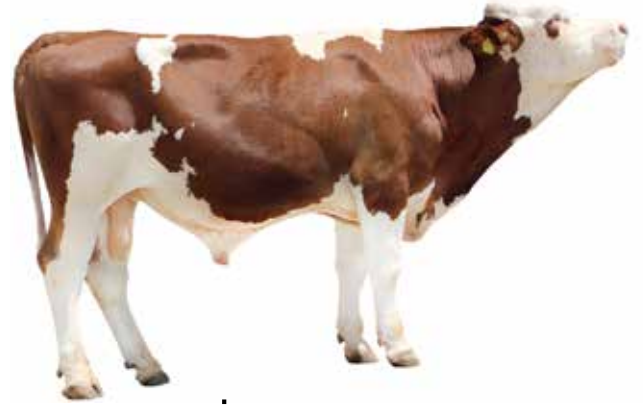
SARP - TR05649744



ZEYBEK - TR351920087



EGE - TR351903091



ÇİNBK - TR19754433



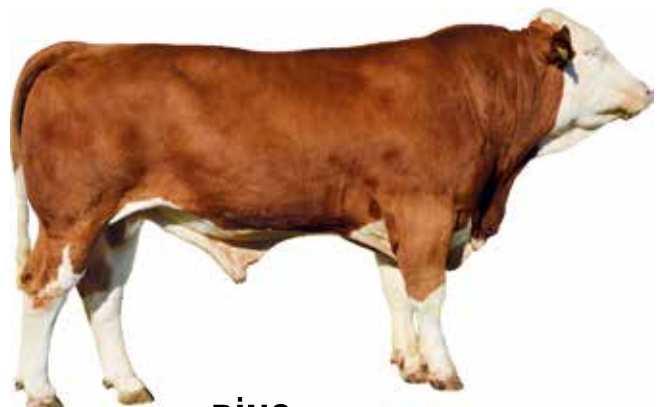
KURTULUŞ - TR351899234



HATTUŞAŞ - TR191000545



NAHİT - TR351920470



DİNÇ - TR351903090



Hacı SELVİ
YOZGAT DSYB Yönetim Kurulu Başkanı

Yozgat İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Hacı SELVİ'den Yozgat DSYB hakkında bilgi aldık.

Birliğiniz ne zaman faaliyete başladı?

Yozgat İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği 1995 yılında kuruldu. Bu yıllarda Yozgat İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü bünyesinde faaliyet göstermekteydi. 2007 yılında seçimle gelmemizle birlikte ilk olarak Birliğimizi tanıtmaya, hizmetlerimizi anlatmaya, üye sayımızı arttırmaya 4 senemiz geçti. İkinci dönemde ise hizmetlerimizi arttırdık ve 3 katlı bir bina sahibi olduk. 2012 yılından itibaren süt toplama, küpeleme ve suni tohumlama hizmeti vermeye başladık.

Bugün birliğinizde çalışmakta olan kaç kişi bulunmaktadır?

Birliğimizde sorumlu müdür, 1 veteriner hekim, 1 muhasebe sorumlusu, 1 veteriner sağlık teknikeri, 1 veteriner sağlık teknisyeni, 2 saha personeli, 5 büro personeli, 1 bilgi işlem, 4 süt top-

layıcısı, 4 süt merkezi sorumlusu çalışmaktadır.

Kaç adet şubeniz var?

Şu an şubemiz bulunmamaktadır. Ancak ileriki dönemlerde daha da iyi hizmet vermek için şube açma çalışmalarımız elbette olacaktır.

Birliğinizin faaliyetlerini şubelerde dâhil olmak üzere, toplam kaç araç ile yürütmektesiniz?

Birliğimiz yetiştiricilere 13 araçla hizmet vermektedir. Merkez de 3 aracımız suni tohumlama ve veterinerlik hizmetlerini yetiştiricilerimize ulaştırmaktadır. 2 aracımız küpeleme hizmetini yürütmektedir. Bunun yanında ilçelerdeki küpeleme hizmetini 22 veteriner hekimle yapmış olduğumuz sözleşmeyle yerine getirmekteyiz. Yetiştiricilerimizin sütlerini ise 4 aracımız ile evlerden toplamaktadır.

Gelecek dönemki projelerinizden bahsedebilir misiniz?

Gelecek dönemde Yozgat İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği olarak ilimizde süt sığırcılığını geliştirerek birliğimize ait büyük bir süt toplama merkezi kurmayı düşünüyoruz. Yetiştiricilerimizle ve birliğimize yarar sağlayacağını düşündüğümüz gebe düve merkezi adı altında bir hizmete adım atacağız. Yetiştiricilerimizden seçtiğimiz düveleri birliğimize ait çiftlikte suni tohumlama yöntemi ile gebeliğini sağlayarak, gebe düveleri gerek ilimizde gerekse il dışında satışını sağlayarak hem yetiştiricimizi hem de birliğimizi daha büyük bir aile yapmak için adımlar atıyoruz. Bu düşüncemizin bir an önce faaliyete geçirmek için TKDK'ya projelerimizi sunmuş bulunmaktayız. Ayrıca gelecek dönemde gereken ilçelerimize şube açarak ilçelerdeki üye ve yetiştiricilerimize hizmet vermek istiyoruz.

KUBİLAY TR421698013

D. Tarihi : 08.01.2010
Yetiştirici : ALTINOVA-TİM



BABA NO : US193299
BABA ADI : CAMELOT MISSION
D. TARİHİ : 10.07.1998

ANA NO : TR42292232
ANA ADI : İSTANBULLU
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

PAKDİL TR421490529

D. Tarihi : 08.12.2009
Yetiştirici : ALTINOVA - TİM



BABA NO : IT021000782330
BABA ADI : RUD ZASTER
D. TARİHİ : 26.08.1999

ANA NO : TR42292206
ANA ADI : SALKIM
D. TARİHİ : 06.05.2004
5/4 (305) 6891
4. LAK 8254

ITVI000121852

DE0912436709

TRS276-99

TR4242059
7/6 7386
3. LAK 8958



Yozgat'ın Kızıltepe Köyü'nde yetiştiricilik yapan Azmi AYAROĞLU ile işletmesi hakkında konuştuk.

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

Hayvancılık ailemin geçim kaynağı ve uğraşı, ayrıca tarımla da uğraştığım için hayvancılık karlı geliyor. Bu da sektöre ilgimi arttırdı. Hayvancılığa 10 baş sığırla başladım şu an işletmemde 80 baş hayvan bulunuyor.

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

İşletmemi büyütmemde en büyük yardımcım ailem oldu. Bunun yanında hayvancılık ile ilgi teşvik ve hibelerden yararlanarak işletmemi ve hayvan sayımı bugün ki duruma getirdim.

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

Hayvancılığa ilk başladığımda bölge me uygun saf ırk hayvanlar seçememişim. Bu durum ilk dönemde beni çok zorlamıştı. Hayvanlar merada yayılırken zorluk çekiyordu. Bu da bizi maddi yönden etkilemişti.

Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğine ne zaman ve neden üye oldunuz?

Yozgat ili Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğine 25 Haziran 2007 tarihinde üye oldum. Devlet desteklemelerinden yararlanmak, daha bilinçli ve düzenli hayvancılık yapmak, deneyimlerimi diğer üye arkadaşlarla paylaşmak ve sütümüzü birlik aracılığıyla değerlendirmek için üye oldum.

Birliğe üye olmanızın size en büyük faydası nedir?

Hayvancılıkla ilgili bilgilerim daha da gelişti. Hayvanlarımın tohumlama, ku-

ruya çıkarma gibi verilerini daha kolay takip edebiliyorum. En önemlisi Bakanlığımızın yürüttüğü projeleri, çalışmalarını daha kolay takip edebiliyorum.

Merkez Birliği ve diğer İl Birliklerinin faaliyetlerinden haberdar mısınız?

İnternet siteleri aracılığıyla Merkez Birliği ve diğer il birliklerinin faaliyet ve hizmetlerinden haberdar olabiliyorum.

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

Meraların tarım alanlarına dönüşmesi haliyle meraların küçülmesi ve yayılım hayvancılığının azalması sebep oldu. Bunun yanında şap hastalığı bu sene belimizi bölgesel olarak epey bir büyüktü.

Yozgat'ta yetiştirici olmanın farkı nedir sizce? Olumlu ve olumsuz taraflarını sıralamanızı istesek neleri sayarsınız?

Yozgat ilinde kadar hayvanlarımız 6-7 ay merada kalabiliyor. Kaba yemimizi kendimiz sağlayabiliyoruz. Bu durumda fazla yem giderimiz olmuyor. Olumsuz olarak da kış mevsiminin soğuk geçmesi bizi mera hayvancılığından alıkoyuyor, bu da etkiliyor bizi.

Yılda kaç buzağı alıyorsunuz? Bunların kaç yaşıyor?

40 adet boğa altı sığırım var. Bunlardan 35 buzağı alıyorum. Ortalama 32 baş buzağım yaşıyor.

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

Kendim bizzat kayıt tutuyorum. Ayrıca Yozgat DSYB personelleriyle kayıtlarımı kontrol edip paralel şekilde daha çok verimlilik için çaba gösteriyorum.

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

Bu konuda şimdiye kadar herhangi bir problemle karşılaşmadım.

Suni tohumlama boğası seçiminde nelere dikkat ediyorsunuz?

Kombine ırk olması, bölge şartlarına uygun olması, boğanın kızlarının özellikleri gibi faktörleri dikkate alıyorum. Bunların et, süt verimine, meme ve ayak özelliklerine bakıyorum.

Daha genel olarak konuşursak Türkiye'de hayvancılık konusunda ki sorunlar neler? Süt fiyatları ya da

ithal hayvanlar sizde tedirginlik yaratıyor mu?

İthal hayvanların ülkemize gelmesi hayvan fiyatlarını etkiliyor dolayısıyla bizleri de etkiliyor. İşletmemize hayvan alım-satımını etkileyeceğini düşünerek bizde de kayıplara yol açacağından tedirginim.

Yetiştiriciler yem fiyatlarının artmasından şikâyetçi, siz bu konuda ne düşünüyorsunuz

Ben daha çok mera hayvancılığı yaptığımdan ve yemimi kendim ürettiğimden yem fiyatlarından fazla etkilenmiyorum.

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

İrk seçimine çok dikkat ederim. Ahır şartlarımı teknolojiye daha uygun yapardım.

Bu işe yeni başlayacak üreticilere tavsiyeleriniz nelerdir?

Bu iş hakkında az da olsa bilgi sahibiyse yapınlar derim. Eğer kaba yemlerinin %70 – 80'ini kendileri karşılayabiliyorlarsa yapmalarını öneririm. En önemlisi hayvanları sevmeliler ki bu işte başarılı olabilsinler.



Yetiştirici Birlikleri Kimin Nesi, Kimlerin Sesidir?

Doç. Dr. Ramazan GÖKÇE

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Gıda Mühendisliği Bölümü

makale

Yetiştirici Birlikleri, adından da anlaşılacağı gibi, belli ürünleri üreten/yetiştiren üretici/yetiştiricilerin bazı kurallar çerçevesinde bir araya gelmesiyle oluşmuş yapılardır. Birlikler ortaya konulan mal veya hizmetlerin daha verimli, ekonomik ve daha kolay gerçekleştirilmesinde üyeleriyle işbirliği yapar, bu amaçla yeni stratejiler geliştirir. Üyelerinin menfaatlerini kurum ve kişilere karşı korur. Bu nedenle gelişmiş ülkelerde ekonomik değeri olan yasal bütün üretimler mutlaka bir birliğe sahiptir.

Ülkemizde sanayi kaynaklı üretimlerin uzun yıllara dayanan örgütlü gücü olmasına rağmen tarım ve hayvancılıkta bu yapılanmalar oldukça yenidir. Nitekim ıslah amacıyla yetiştirici birliklerinin kurulması ilk defa 1995 yılında 904 sayılı Islahı Hayvanat Kanunu'na eklenen bir madde ile mümkün hale gelmiş ve hayvancılıkta ilk yetiştirici birliği aynı yıl kurulmuştur. Daha son-

raki yıllarda yapılan yasal düzenlemelerle (4631 sayılı Hayvan Islahı Kanunu, 5488 sayılı Tarım Kanunu, 6589 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu'nda değişiklik yapan kanun ve Islah Amaçlı Hayvan Yetiştirici Birliklerinin Kurulması ve Hizmetleri Hakkında Yönetmelik) daha sağlıklı bir yapıya kavuşturulmuş ve birlikler de kendilerinden beklenen hizmet sunumlarında belli bir aşamaya gelmişlerdir.

Yetiştirici birliklerinin fazla bir geçmişi olmamakla beraber yıllardır sıkıntılar içerisinde üretim yapan yetiştiriciler devletin de desteği ile kısa sürede örgütlenmesini tamamlamış ve işlerini daha iyi yapabilmenin, üyelerinin hayat standardını yükseltebilmenin yollarını aramaya başlamışlardır. Bu alanda en başarılı üretici örgütü şüphesiz Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği'dir. Birlikler yukarıda bahsedilen mevzuatın kendilerine sağladığı hak

ve yetkiler çerçevesinde üyelerinin ihtiyaçlarını belirleyerek onlar için en uygun çözümleri üretmeye çalışmıştır. Başta ülkemizdeki ineklerden doğmuş kaliteli boğalardan alınan spermaların GENTÜRK çatısı altında işlenerek yine yetiştiricilerin ineklerine uygulanması olmak üzere, embriyo transferi, damızlık düvelerin değerinde alınıp satılması, belli ırk hayvanların ve melezlerinin ön soy ve soy kütüklerinin tutulması, ekonomik yem temini, yetiştiricilerin hayvan yetiştiriciliğiyle ilgili ihtiyaç duyduğu alet ve ekipmanların daha ucuza temini gibi hizmetleri gerçekleştirmişlerdir. Ülke dahilinde bilinçli genetik ıslahın yanı sıra yeterli damızlık hayvan bulunmayan bazı sığır ırkları (Montbeliard, Simmental, Angus vb) yine yetiştirici birlikleri vasıtasıyla ülkemize ithal edilmeye ve böylece ülke hayvancılığının genetik özellikleri geliştirilmeye çalışılmaktadır.

Bütün bu hizmetlerin ortaya konulmasında üretici birlikleri, devletin birlik



üzerinden üreticiye ödediği teşviklerden yasal olarak belirlenen komisyonu ve sunduğu hizmetlerin karşılığı olarak tahsil ettiği gelirleri kullanmaktaydı. Böylece üreticiler için çay-şeker ücreti bile olamayacak bu küçük miktarlar yekûn teşkil ediyor, diğer gelirlerle beraber yeterli bir bütçe oluşturulabiliyordu. Ayrıca yetiştiriciler süt desteği, suni tohumlama desteği, buzağı desteği, anaç desteği gibi devletçe birlik üzerinden ödenecek desteklere güvenerek ineğin suni tohumlaması, ihtiyacı olan alet ve malzeme alımı, yem bitkileri tohumu gibi rutin ihtiyaçlarını birlikte karşıyor böylece alanın da satanın da memnun olduğu bir sistem işletilmiş oluyordu. Birlikler de bu işleştikten elde ettiği gelirlerle hatırı sayılır bütçelere ulaşıyor ve birlik faaliyetlerinde daha rahat hareket edebiliyordu.

Tamamı yasal olan ve Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı denetçilerinin onayından geçerek kullanılan bu destek kesintileri gerekçe gösterilerek bakan talimatıyla teşvikler doğrudan

üreticilere ödenmeye başlanmıştır. Bu uygulama şimdiye kadar teşviklerden kesilmek üzere birliğe borçlanan yetiştiricinin borçlarını tahsilinde ciddi sıkıntılara yol açmaktadır. Ayrıca yetiştiriciler için fazla bir önemi olmamakla birlikte binlerce üyeye sahip birlikler için üyelerden kesilecek soy kütüğü işlem harcı gibi hizmet bedellerinin tahsili de neredeyse imkânsız hale gelmiştir. Ortaya çıkardığı sonuçları açısından bakanlığın primlerin doğrudan üreticiye ödenmesi talimatı üretici birliklerinin elini kolunu bağlamış, ellerindeki bütçe kaynaklarını ve hatta alacaklarının tahsili imkânını ortadan kaldırmıştır. Kısacası üretici birliğinin bütçe kaynaklarını büyük oranda etkisiz hale getirmiştir.

Devletin yaklaşık 20 yıldır kurulması ve hizmet üretmesi için ciddi bütçeler harcadığı ve uzman eleman desteği vererek geliştirmeye çalıştığı yetiştirici birlikleri şimdi bütçesiz ve belki daha da önemlisi borçlu olduğu için yetiştiricilerin sokağından bile geçmediği

kurumlar haline dönüştürülme tehlikesi ile karşı karşıyadır. Dünyadaki bütün gelişmiş ülkelerde yetiştiricilerin yasal temsilcileri, onların örgütlü gücü olan birlikler korunmaya, geliştirilmeye çalışılırken ülkemizde daha emekleme çağında bütçesiz ve desteksiz bırakılmaktadır. Bu durum 20 yıllık emeği ve bir o kadar harcamayı yok saymak demektir. Birliklerin yalnızlığa itilmesi şu anda üreticilerin menfaatine gibi görünse de aslında onların da aleyhinedir. Çünkü örgütlü olmayan üreticiler menfaatlerini koruma konusunda gelecekte kendilerinde güç olmadığı için başkalarının sunduğu çözümleri kabul etmek zorunda kalacaklardır.

Unutmayalım; örgütlü olmayan güç güç değildir. Eksik ve hatalarına rağmen yetiştirici birlikleri yetiştiricilerin sesi, onların örgütlü gücüdür. Örgütüne sahip çıkmak, geleceğine sahip çıkmak demektir.

****Bu yazı Süt Dünyası Dergisi Mayıs - Haziran 2016 sayısında yayınlanmıştır.****



SİĞİR YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KARASİNEKLE MÜCADELE

Suat SÖNMEZ
Tarım Danışmanı
Zooteknist

Sinekler gerek sebep oldukları hastalıklar gerekse verim kayıplarından dolayı sığır yetiştiriciliğinde ekonomik kayıplara neden olmaktadır. Sığır yemini tüketmek yerine sineklerle mücadeleyle uğraşmaktadır. Sağmal ineklerde süt verim kaybı ve canlı ağırlığında azalma ve buzağılarda da süttten kesim ağırlıklarının düşmesine neden olmaktadır. Amerika'da sineklerin yetiştiriciye zararı yılda 876 milyon dolardır. Düvelerle yapılan bir çalışmada ise sinekle mücadele yapılan

bir yerde 89 günde, canlı ağırlıkları 152 kilo civarına ulaşırken sinekle mücadele yapılmayan yerde canlı ağırlıkları 100 kg civarında kaldıkları tespit edilmiştir. Kiloda bu avantaj sağlanırken birde bu düvelerin gebelik ve döl tutmalarında da dolaylıda olsa bir iyileşme olacağı dolayısıyla ekonomik kazancın kilo kaybının önlenmesinden fazla olacağı öne sürülmektedir. Ayrıca buzağılının 5-7 kg daha yüksek süttten kesim ağırlığı gösterdikleri belirlenmiştir. Sineklerin

rahatsız ettiği ineklerde süt veriminde %20 düşüş olduğu belirlenmiştir. Karasinekler yumurtalarını organik atıklar üzerine bırakırlar. 12-24 saat içerisinde açılan yumurtalardan çıkan larvalar 6-7 gün içerisinde Larva dönemini tamamlarlar. Karasineklerin tamamen yok edilmesi mümkün değildir. Ancak kontrol altında tutulmaları mümkündür. Sinekte bir çeşit olmayıp sinek tanımı içerisinde pek çok çeşit girmektedir.



Bu sineklerden bazıları sığırın gözü ağız burnu çevresinde gezerek buradaki salgılarla beslenerek gözde çeşitli enfeksiyonlara ve rahatsızlıklara neden olmaktadır. Ayrıca pembe göz hastalığı etmenlerinin bir sığırdan diğer sığıra taşınmasında da taşıyıcı olmaktadır. Kanla beslenen diğer sineklerde sığırı rahatsız edip verim düşüklüğüne neden olurken buna ek olarak birde kanla geçen çeşitli hastalıkların sürü

içerisinde hızla yayılmasına neden olmaktadır.

Sinekle mücadele, eğer bir sığır üzerinde 200 adetten fazla (bu sayı bazı çalışmalarda 50 sinek/sığır olarak bildirilmektedir) sinek görülüyorsa sinekle mücadele ekonomik olarak yapılabilir durumdadır. Kullanılacak sinekle mücadele programlarından herhangi birisi bu sayıyı 200 ün altına çekecektir. Ancak, sinekler de kullanılan çeşitli

sinek öldürücülere karşı direnç geliştirme özelliğindedirler. Bu nedenle kullanılacak ilaçların zaman içinde dönüşümlü olarak kullanılması tavsiye edilmektedir. Unutulmaması gereken önemli bir konuda Sineklerin larvalarının taze gübre yığınlarında üredikleri ve sineklerin büyük çoğunluğunun ahırda ve otlaklarda uygun yerleri bulduklarında çoğalmaya başladıklarıdır.



Ahırlar sinek probleminin en çok yaşandığı yerler olup sinekle mücadele için pek çok metot geliştirilmiştir. Özellikle, gübreliklerin çeşitli sinek öldürücülerle ilaçlanması, çeşitli sinek öldürücülerin sinek çekici besinlerle karıştırılıp verilmesi ve duvara, zemine uygulanan ve belirli süre etkisini koruyan sinek öldürücüler ile kâğıtlara emdirilmiş sinek öldürücülerini satan çeşitli firmalarda bulmak olasıdır. Yurt dışında bunlara ek olarak, pek çok metot ve uygulama şekli geliştirilmeye

devam etmektedir. Kulak küpeleri veya sırt süngerleri sprey ve yem katkıları bunlara örnek olarak verilebilir. Ayrıca ahırda hayvanların her gün sürekli geçmek zorunda oldukları mesela su yolu veya yemliklere geçiş gibi yerlerin geçit kısmına yerleştirilen içinde sinek öldürücü olan torbaların asılmasında kullanılan bir uygulamadır. Ancak bu torbaların kuru ve sürekli ilaç ile dolu olmasına dikkat edilmesi gerekir. Bir diğer metot ise çeşitli mineral yağa karıştırılmış sinek öldürücü sırt süngerlerin

kullanımıdır. Buda yine önceki metotta olduğu gibi ahırın geçit kısımlarına yerleştirilmelidir. Bu süngerlerin haftada bir ilaç içeren yağla iyice doymuş hale geldiğinden (4 litre mineral yağ, 6 m uzunluğunda süngere kullanılmalıdır) iyice emin olmak gerekir. Hayvanın sırt çizgisine damlatılan sinek öldürücülerde söz konusu olup bu ilaçlar 3-4 hafta etkili olmaktadır. Ancak yine de satın alınan ilacın talimatlarına dikkatle uyulmasında fayda vardır.



- Çok yüksek yerler dışında hemen hemen her yerde bulunurlar.
- İnsan ve hayvanlarla en çok teması olan vektörlerdir.
- Ağız yapıları yalayıcı ve emici bazıları sokucu özelliktedir.
- Rengi gri kahverengidir ve sırtında uzunlamasına 4 adet çizgi vardır.

- Petek gözlüdür. Birleşik olan gözlerinde (bir çift) dört biner adet petek göz bulunur.
- Boyları erişkinde 4-8 mm'dir.
- Günde 20 mil uçabilir.
- Üç çift koyu kahverengi bacağı vardır. Ayak ve bacaklarında yapışkan bir madde bulunduğu için istedikleri yerde sabit durabilir.

- Sıcak ve aydınlığı sever. Yüksek ısı ve düşük nemde çok aktiftir.
- Bu sineklerden bazıları sığırın gözü ağız burnu çevresinde gezerek buradaki salgılarıyla beslenerek gözde çeşitli enfeksiyonlara ve rahatsızlıklara neden olmaktadır. Örneğin Pembe Göz hastalığına sebep olurlar.



- Akabene hastalığı sokucu sineklerle bulaşan bir hastalıktır. Sığır, koyun ve keçilerde görülen ve hayvanlarda herhangi bir belirti göstermeyen bir hastalıktır. Anneden yavruya yavru zarıyla geçer. Sığırlarda % 5 - % 50,

Koyunlarda % 15 - % 80 oranında görülür. 1.5-3 aylık gebelik döneminde anneye sinekler yoluyla virüsün bulaşması sonucu yavru atmalara, ölü doğumlara, doğan yavruya ise körlük, eklem bozuklukları, beynin

su toplaması, yavrunun ve beynin küçük olması, emme bozuklukları, yürüme bozuklukları gibi doğumsal anormallikler gösterirler. Anormal bozukluklar güç doğumlara sebebiyet verebilir.



Akabene hastalığının tedavisi yoktur. Sineklerle bulaştığından mevsiminde sinek mücadelesinin yapılması önemlidir. Hayvansal atıkların ahırlardan uzaklaştırılması, ahırların etrafındaki su birikintilerinde, bataklık gibi yerlerde sinek mücadelesi yapılmalıdır. Yine atık

yavruların gömülerek imha edilmesi gerekmektedir.

• Nodüler Ekzantami'(Afrika Hastalığı): "Virüsün bulunduğu hayvanların derileri üzerinde şişliklerle hastalık ortaya çıkar. Aynı şişlikler, iç organlarda da

oluşur. Sütün birden bire azalması, şiddetli düşkünlük hali, gebe hayvanlarda yavru atma, hızla zayıflama ve topallıkla hastalık kendini gösterir. Hastalık, sokucu sineklerle bulaşır. Doğrudan temas da bulaşma yoludur.



Ağız ve burundan gelen akıntılarla veya süt ile temas bulaşma kaynağı olabilir de hastalığın sokucu, kan emici sineklerle bulaşması başlıca yayılma yoludur. Hastalıktan korunma için iki yöntem vardır. Birincisi sineklerle mücadele, ikincisi ise aşılama- dır. Hastalığın insanlara da bulaşma ihtimali bulunduğunu ve bu sebeple gerek patlamış şişliklerden gelen akıntılar, gerekse ağız, burun ve göz akıntılarında sakınmak, antiseptik, dezenfektan, deterjan kullanılmasının ihmal edilmemelidir. Unutulmaması gereken bir diğer konu da virüs yara

kabukları içerisinde 35-40 gün canlı kalabilir.

Karasineklerle Savaşım Yöntemleri:

Fiziksel Savaşım: Zararlının üreme ve beslenme yerlerinin ortadan kaldırılmasıdır. Karasinek kontrolü yerel yönetimlerin en büyük sorunlarından biridir. Karasinekler yumurtalarını gübre çöp vb. Organik atıkların içine bırakırlar. Fiziksel mücadelede organik atıkların üzerinin kapatılması üremelerini önleyecektir. Gübrelıklar yerleşim yerlerinden uzakta olmalı gübre olarak kullanılacak hayvan dışkıları beton çu-

kurlarda toplanmalıdır. Ya da yığın haline getirilip üzeri toprakla örtülmelidir. Yığın halinde bekletilen gübrenin içindeki ısı yaz aylarında 70 dereceye kadar yükseldiği için yumurtalar bu ısıda ölür. Yine sıcak aylarda tarlaya gübre amaçlı ince bir tabaka halinde serilen hayvan dışkısındaki yumurtalar güneş ışığından olumsuz etkilenip ölür. Bütün bunların yanı sıra temizlik kurallarının eksiksiz uygulanması zorunludur

Kimyasal Savaşım: Kimyasal savaşım yerinde ve zamanında olmalıdır. Kimyasal savaşım insektisit (böcek öldürücü) adını verdiğimiz kimyasal madde



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

ler kullanılarak yapılan savaşımdır. Halk Sağlığı açısından önem taşıyan bizlerle yakın temasta olan gerek kan emerek ve gerekse mekanik yolla (ağız oluşumları ve ayakları) ile önemli hastalıkların taşınmasında rol oynayan karasinek vs. böcekleri öldürmek, bayılmak ve kaçırmak amacıyla kullandığımız kimyevi maddelere 'insektisit' denir. Kısa zamanda etkin ve kesin sonuç sağladıklarından kullanımları kaçınılmazdır ve günümüzde en çok kullanılan savaş yöntemi konumundadır. Ancak kullanılan maddeler böceklerin yanı sıra diğer canlıları da etkilediğinden biosit (canlı öldürücü) özelliği gösterdiğinden çok dikkatli kullanılması gereklidir. Toksik Maddelerdir. Karasinekle mücadelede kullanılan ve önerilen ilaçlar (WHO) Dünya Sağlık Örgütü tarafından sınıflandırılan insektisitler kullanılmalıdır. Kimyasal Savaşımında temel ilke hem ergin hem de larvalara karşı aynı anda ilaçlama yapılmasıdır. Larvalarla savaşım yapmadan erginleri kontrol etmeye çalışmak yeterli olmamaktadır. Uygulama öncesi ürün üzerindeki etiket iyice incelenmeli, ilacın dozu önerilen oranda ve hedef zararlıya uygun zamanda uygulanmalıdır. Uygulama uygun hava koşullarında rüzgârsız, yağışsız, havada ve etikette önerilen saatlerde yapılmalıdır. Damların içinde puverizatör dışarıda ulv ve thermal fog cihazları kullanılabilir.

Uçucu sineklerle mücadelede larvalara yönelik uygulamanın birçok zorluğu vardır.

- Sineklerin üreme ve beslenme yerleri sürekli değişmektedir. Bu sebeple de sıkı sık ilaçlama gerekir. Uygulama yerinde larvisitin nüfusu ve dağılımı problemidir.
- Düşük yoğunluklarda bile kullanılan larvisitler larvaların doğal düşmanlarını da öldürür, bu da dirençli suşların ortaya çıkmasını kolaylaştırır.
- Larva mücadele programı uygulayan ülkelerde, uçuş sezonu boyunca ilaçla birçok uygulama gerekebilir. Bu sebeplerden dolayı uçuş sezonunun doruk dönemi ve uçucu sineklerle buluşturulan hastalık probleminin olduğu yerler hariç, uçucu sinek kontrolünde rutin larva mücadelesi pek fazla önerilmez.

• Larva mücadelesi yapılacaksa düşük dozlarda sık aralıklarla uygulama yapılması tavsiye edilir.

• Ağızının çevresinde ve ayaklarında 20 milyonu aşkın bakteri, mikrop ve patojenler taşıyabilen karasinek, sadece bir günde 25-50 defa dışkı bırakır. Nisan ayı ortalarında yumurtasını bırakan bir karasinekten gelen neslin, aynı yılın Eylül ayı ortalarında bıraktığı yumurta sayısı 5 trilyonu geçer.

• Başka bir ifadeyle, bir gramın % 1'i ağırlığındaki (yaklaşık olarak 70 sinek 1 gr ağırlığındadır) bir sineğin devamı olan nesillerden 80 bin ton ağırlığında bir sinek ordusu meydana gelir.

KİMYASAL İLAÇLAMA KULLANILACAK İLAÇLARIN ETKEN MADDELERİ VE KULLANIM ŞEKİLLERİ

Karasinek Mücadelesinde Kullanılacak İlaçların Etkin Maddeleri:

- **Alphacypermethrin** (Ergin Mücadelesinde)
- **Deltamethrin** (Ergin Mücadelesinde)
- **İmidacloprid** (Ergin Mücadelesinde)
- **Cypermethrin** (Ergin Mücadelesinde)
- **Cyfluthrin** (Ergin Mücadelesinde)
- **Thiamethoxam** (Ergin Mücadelesinde)
- **Diflubenzuron** (Larva Mücadelesinde)
- **Pyriproxyfen** (Larva Mücadelesinde)
- **Temephos** (Larva Mücadelesinde)

Yukarıda aktif maddelerini belirttiğimiz ilaçların çoğu piyasada bulunmaktadır. Kokusuz olanları istediğiniz saatte çalışırken bile kullanabilirsiniz. Sadece açıkta gıda bulundurmuyacaksınız. Püskürtme şeklinde yapacağınız bu ilaçlamalarda pülverizatör kullanıyorsanız örneğin 5 litreliğe 50 ml'lik ilaç koyabilirsiniz. İlacın daha etkili olmasını istiyorsanız içine koyacağınız su ılık olmalıdır. Hazırladığınız karışımı iyice karıştırdıktan sonra ahırın tamamını ilaçlayabilirsiniz.

Ayrıca kullanmadığınız birkaç bez parçası ile tuzaklar hazırlayabilirsiniz.

İhtiyacınız olan biraz şeker biraz süt ve sıcak su bu üçlüyü bir kaptan iyice karıştırdıktan sonra içine kokusuz yukarıda belirttiğimiz aktif maddeli ilaçlardan birini katarak karıştırın, bezleri bu karışıma bandırın ve iyice emmesini sağlayın iyice karışımı emdiğinden emin olduğunuzda ahırın riskli yerlerine bezleri hayvanların ulaşamayacağı yerlere koyup veya asacaksınız. Ahırlarda kullanılacaksa kokusuz ilaçlara tercih edilmelidir. Bunlar Dünya Sağlık Örgütü ve T.C. Sağlık Bakanlığının onayladığı ilaçlar olmalıdır. İlaçları mutlaka uzman kişilerden satın alınmalı ve talimatları okunmalıdır. Ayrıca bitki koruma ürünleri kesinlikle kullanılmamalıdır. Kokulu ilaçlar kullanılacaksa ahırlar mutlaka boş olmalıdır. Aynı tür aktif madde sürekli kullanılmamalıdır sineklerin bu maddeye bağıışıklığı artacağından değiştirilip uygulama yapılmalıdır.

UYGULAMA SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

1. Ürünler mutlaka Sağlık Bakanlığının halk sağlığında kullanılmak üzere ruhsat almış olmalıdır.
2. Kullanmadan önce mutlaka kullanım talimatlarını okuyunuz.
3. Uygulama sırasında hiçbir zaman sigara, yiyecek, içecek tüketmeyin, mola sırasında bunları yapmadan önce ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın.
4. Tulum veya uzun kollu kalın eski bir gömlekle çizme içine girecek uzunlukta bir pantolon giyin.
5. Eldiven, maske takın (açık ve kapalı alan uygulamalarına uygun) çizmelerinizi giyin.
6. İlaçlama alanında bitki dâhil hiçbir canlılığın olmamasına dikkat edin.
7. İlaçlama alanında kap, kaçak bulundurmuyun, temizlenerek tekrar kullanımı mümkün olmayan eşyaları ya dışarı çıkarın, ya da kalın naylonlarla örtün.
8. Ölçü ve karıştırma işlemlerinde uygun ekipman kullanın
9. Hiçbir zaman çıplak elle ilaçları karıştırmayın ve avuçlamayın. Pestisit kaplarını su veya yemek kabı olarak kullanmayın,
10. Dış alan uygulamalarında rüzgâra (hız ve esme yönüne) dikkat etmeli,

dağılan spreyin veya toz bulutunun üzerinize gelmemesine dikkat edin. Döküntüler için su kullanılmamalı bunun için kum, kil gibi absorbanlar kullanın.

11. İlaçları başka bir kap içine koymayınız.

12. Toz ürünleri karıştırır veya ölçerken toz bulutu oluşturmamaya dikkat ediniz.

13. Likitleri dikkatle dökünüz sıçratmaya ve dökmemeye dikkat ediniz.

14. Vücudunuza dökülen her hangi bir maddeyi derhal sabun ve bol su ile temizleyin, kontamine olmuş kıyafeti hemen çıkarın.

UYGULAMA SONRASI

Kontamine olmuş giysileriniz ve koruyucu ekipmanlarınız sağlığınız için ciddi bir risk oluşturur.

Her uygulama sonrası:

1. İş kıyafetlerinizi her gün, diğer kıyafetlerden ayrı olarak yıkayın (elde yıkıyorsanız eldiven giyiniz, çıkarmadan eldivenlerinizi sabunlu su ile yıkayınız)

2. Kötü biçimde kontamine olmuş veya yıpranmış koruyucu kıyafet veya ekipmanları güvenli bir şekilde atınız.

3. Kullanıldıktan sonra eldivenleri ellerinizden çıkarmadan önce sabunlu su ile yıkayınız.

4. Çıkartırken kontamine olmuş eldivenlere çıplak elle dokunulmamalı, eldivenler ters yüz edilerek yeniden yıkanmalı, durulanmalı ve saklanmadan önce tamamen kurutunuz.

5 Kullanımdan sonra çizmelerin içi ve dışı yıkanmalı ve daha sonra saklanmadan önce kurutulmalı

6. Uygulama tamamlandıktan sonra mutlaka banyo alınmalı ve temiz giysiler giyinmelidir. Asla ilaçla ile kontamine olmuş giysiler ile başka bir iş yapmaya devam etmeyiniz.

7. Giysilerinizi ve koruyucu ekipmanlarınızı kontaminasyon alanlarından ve direkt güneş ışığından uzak bir yerde muhafaza ediniz.

SİVRİSİNEK VE KARASİNEK ERGİNLERİNE KARŞI OLASI MÜCADELE PROGRAMI

ERGİN İLAÇLAMA DÖNEMLERİ		
OCAK-MART DÖNEMİ	NİSAN-TEMMUZ DÖNEMİ	AĞUSTOS-ARALIK DÖNEMİ
PERİYOT: 20 GÜN	PERİYOT: 10 GÜN	PERİYOT: 7-20 GÜN
1. İlaçlama: 1 Ocak	1. İlaçlama: 1 Nisan	1. İlaçlama: 13 Ağustos
2. İlaçlama: 21 Ocak	2. İlaçlama: 11 Nisan	2. İlaçlama: 28 Ağustos
3. İlaçlama: 10 Şubat	3. İlaçlama: 21 Nisan	3. İlaçlama: 12 Eylül
4. İlaçlama: 1 Mart	4. İlaçlama: 1 Mayıs	4. İlaçlama: 27 Eylül
5. İlaçlama: 21 Mart	5. İlaçlama: 11 Mayıs	5. İlaçlama: 12 Ekim
	6. İlaçlama: 21 Mayıs	6. İlaçlama: 27 Ekim
	7. İlaçlama: 31 Mayıs	7. İlaçlama: 11 Kasım
	8. İlaçlama: 1 Haziran	8. İlaçlama: 1 Aralık
	9. İlaçlama: 11 Haziran	9. İlaçlama: 21 Aralık
	10. İlaçlama: 21 Haziran	10. İlaçlama: 3 Ekim
	11. İlaçlama: 1 Temmuz	11. İlaçlama: 10 Ekim
	12. İlaçlama: 11 Temmuz	12. İlaçlama: 17 Ekim
	13. İlaçlama: 21 Temmuz	13. İlaçlama: 24 Ekim
	14. İlaçlama: 31 Temmuz	14. İlaçlama: 31 Ekim

NOT: Açık alan uygulamalarında yukarıdaki dönemlerde kalıcı insektisitler kullanılması gerekir. Bunların dönüşümlü kullanılması tavsiye edilir.

LARVA İLAÇLAMA DÖNEMLERİ		
OCAK-MART DÖNEMİ	NİSAN-TEMMUZ DÖNEMİ	AĞUSTOS-ARALIK DÖNEMİ
PERİYOT: 20 GÜN	PERİYOT: 14-10 GÜN	PERİYOT: 15-20 GÜN
1. İlaçlama: 1 Ocak	1. İlaçlama: 17 Mart	1. İlaçlama: 13 Ağustos
2. İlaçlama: 21 Ocak	2. İlaçlama: 31 Mart	2. İlaçlama: 28 Ağustos
3. İlaçlama: 11 Şubat	3. İlaçlama: 10 Nisan	3. İlaçlama: 12 Eylül
4. İlaçlama: 3 Mart	4. İlaçlama: 20 Nisan	4. İlaçlama: 27 Eylül
	5. İlaçlama: 30 Nisan	5. İlaçlama: 12 Ekim
	6. İlaçlama: 10 Mayıs	6. İlaçlama: 27 Ekim
	7. İlaçlama: 20 Mayıs	7. İlaçlama: 11 Kasım
	8. İlaçlama: 30 Mayıs	8. İlaçlama: 1 Aralık
	9. İlaçlama: 9 Haziran	9. İlaçlama: 21 Aralık
	10. İlaçlama: 19 Haziran	
	11. İlaçlama: 29 Haziran	
	12. İlaçlama: 9 Temmuz	
	13. İlaçlama: 19 Temmuz	
	14. İlaçlama: 29 Temmuz	

NOT: Bu program bölgenin iklimatik ve ekolojik özelliklerine göre değiştirilebilecek niteliktedir. Larva mücadelesinde Diflubenzuron Temephos aktif maddeli larvasitler kullanılmalıdır. İlaçlama, sivrisineklerin tüm üreme alanlarını kapsamaktadır.

KAYNAKLAR

Bil.Uz.Bio.Şermin SAVAŞ KAYA: Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi: Karasinek Biyolojisi ve Savaşım Yöntemleri Prof. Dr. Serap GÖNCÜ: Sığır Yetiştiriciliğinde Sinekle Mücadele Problemi

SÜT SIĞIRLARINDA SU GEREKSİNİMİ

Yrd. Do. Dr. Ali Murat TATAR

Dicle Üniversitesi

Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Öğretim Üyesi



Su çoğu kez süt siğirlerinin beslenmesinde göz ardı edilen fakat bir o kadar da önemli olan bir besin maddesidir. Bir buzağının vücudundaki su içeriği doğumda ağırlığının yaklaşık %70'ini oluştururken, erişkin bir siğirda ise bu oran %60-70 arasında değişmektedir.

Su, besin maddelerinin taşınması, vücut ısısının düzenlenmesi, birçok kimyasal reaksiyonda yer alması ve vücut doku ve hücrelerinin biçimini koruması gibi temel fonksiyonlarda önemli rol oynadığından hayvanların gereksinimlerini karşılayacak şekilde sağlanması hem verim hem de sağlık açısından çok önemlidir. Vücutta meydana gelen günlük su kaybı oldukça fazladır. Su kaybı solunum sırasında buharlaşma, terleme, salya, idrar, dışkı ve süt ile yüksek oranda meydana gelir.

Bir inek, yediği yemlerin su içeriği, verim durumu ve iklim koşullarına göre değişmekle birlikte, günde ortalama 50-100 kg arasında su içerler. Bu miktar yüksek verimli ineklerde yada hava sıcaklığının yüksek olduğu ortamlarda 150 kg'a kadar çıkabilir. Bu nedenle süt siğiri barınaklarının hayvanların diledikleri zaman su içebilecekleri şekilde

düzenlenmesi gerekmektedir. Yapılan çalışmalar öğünlü sulama yapılan hayvanlarda süt veriminde önemli düşüşler meydana geldiğini göstermiştir. Aynı miktar su içmeleri sağlansa bile öğünlü sulanan hayvanların süt verimlerinin serbest olarak sulananlara göre yaklaşık %10 daha az olduğunu göstermektedir. İnekler tükettikleri her kg kuru madde (KM) için 3-4 kg suya ihtiyaç duyarlar. Başka bir deyişle ineklerde su tüketim miktarı tüketilen kuru maddenin yaklaşık 3-4 katıdır.

Siğirilerin su ihtiyacı ırk, yaş, canlı ağırlık, süt verimi, iklim (sıcaklık, nem), gebelik durumu, yemin kuru madde düzeyi ve miktarı gibi birçok etmene bağlı olarak değişmektedir. Rasyonun tuz veya protein bakımından zengin olması, aynı şekilde rasyonun fazla miktarda selüloz içermesi gübre ile su kaybına yol açacağından hayvanın su tüketimi artmaktadır. Su tüketiminin yeterli olmaması halinde yem tüketimi azalmakta ve buna paralel olarak süt verimi düşmektedir.

Siğirilerin su ihtiyacı;

- Tükettikleri yemlerin içerdiği su,
- İçme suyu ve

- Metabolik olaylar sonucu organizmada çeşitli besin maddelerinin parçalanması sonucu ortaya çıkan su, olmak üzere 3 kaynaktan karşılanır.

Bir ineğin yüksek oranda su içeren yemleri tüketebilme olanağının belirli bir ölçüsü olduğuna göre hayvanların su gereksinimleri büyük ölçüde içme suyu ile karşılanır.

Süt siğirilerine verilecek suyun temiz ve taze içme suyu niteliğinde olması gerekir. Çok soğuk havalarda verilen içme suyunun çok soğuk veya donmuş su olmamasına dikkat edilmelidir.

Laktasyondaki ineklerin su ihtiyacı;

Süt siğirilerinin toplam su ihtiyacının %80-90'ını içme suyu sağlamaktadır.

Bir ineğin içtiği suyun miktarı hayvanın büyüklüğüne, süt verimine kuru madde tüketimine, çevrenin sıcaklık ve nem ilişkisine, suyun sıcaklığına ve kalitesine, yemin nem içeriğine bağlıdır. Su özellikle sıcaklık stresi dönemi önemli bir besin maddesidir. Laktasyondaki ineklerin su gereksinimi aşağıdaki eşitlikten hesaplanabilir:

Su ihtiyacı (kg/gün) = $0.454 \times (35.25 + (0.11 \times Na) + (2.65 \times S)) + (1.58 \times KM + 0.90 \times SV)$

Na = Günlük sodyum ihtiyacı (g/gün)

S = Haftalık ortalama minimum sıcaklık (°C)

KM = Günlük kuru madde tüketimi (kg/gün)

SV = Günlük süt verimi (kg/gün)

Kurudaki ineklerin su ihtiyacı;

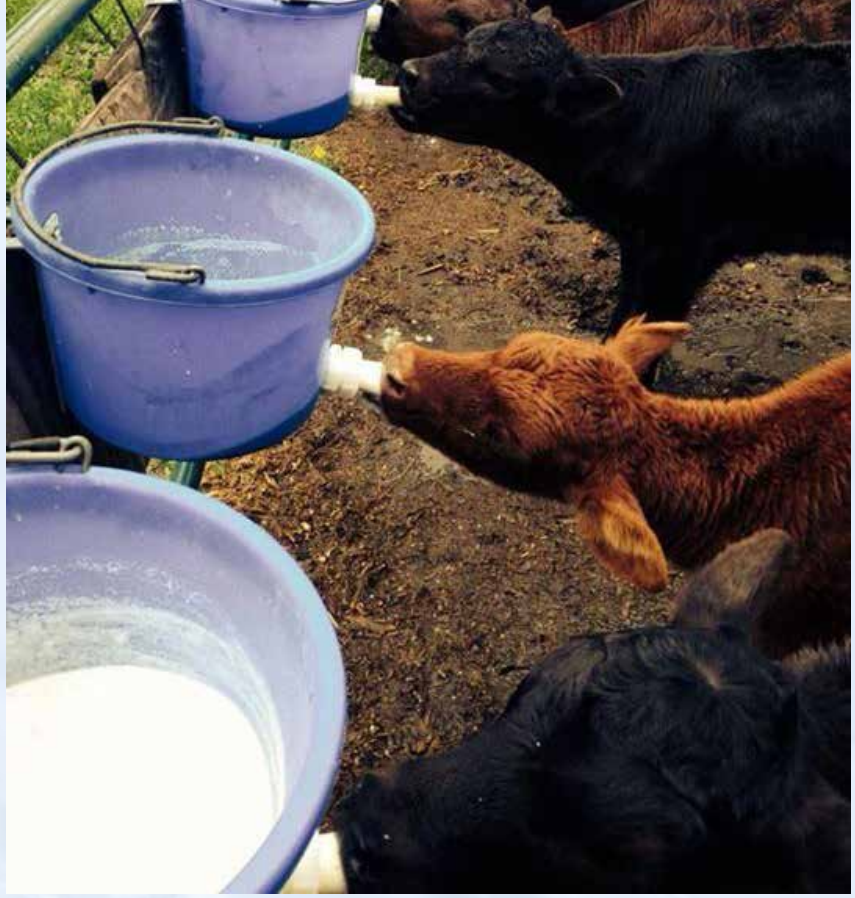
Kurudaki ineklerin su ihtiyacını etkileyen en önemli faktörler, tüketilen yemin kuru madde içeriği, kuru madde ve protein miktarıdır. Kurudaki ineklerin su gereksinimi aşağıdaki eşitlikten tahmin edilebilir:

Su ihtiyacı (kg/gün) = $-10.35 + 0.5062 \times KMO + 2.212 \times KM + 0.0869 \times HP$

KMO = Yemdeki kuru madde oranı (%)

KM = Kuru madde tüketimi (kg/gün)

HP = Yemdeki ham protein oranı (%)



Tablo 1. 650 kg canlı ağırlığında ve günlük süt verimi 20-35 kg olan bir ineğin tahmini günlük su tüketimi

Süt verimi (kg/gün)	KM (kg/gün)	Ortalama en düşük sıcaklık (°C)				
		5	10	15	20	30
		Günlük su ihtiyacı (kg)				
20	18	70	76	82	88	100
25	22	81	87	93	99	111
30	26	92	98	105	111	123
35	28	100	106	112	118	130

*Sodyum ihtiyacı = Kuru maddenin %0.18'i

Buzağı ve düvelerin su ihtiyacı;

Buzağılar sıvı yemle besleme dönemi boyunca ihtiyacı olan suyun çoğunu süt veya süt ikame yemlerinden alır. Bazı çalışmalar göre sıvı yem yanında serbest su içme şansı olan buzağuların, suyunu sadece sıvı yemden alan buzağulara nazaran kesif yeme daha erken dönemde alış-

makta ve daha hızlı ağırlık kazancı sağlamaktadır. Bu nedenle, büyümeyi hızlandırmak ve kuru madde tüketimini artırmak için buzağulara suyun serbest olarak verilmesi önerilmektedir.

Sütten kesimden sonra dişi hayvanların canlı ağırlığının her 45 kg'ı için 4-6 kg su tüketmektedir (Tablo 2).

Tablo 2. Genç dişi sığırların değişik sıcaklıklardaki su tüketimi

Canlı ağırlık (kg)	Ortalama en düşük sıcaklık (°C)			
	4	16	27	
		Günlük su ihtiyacı(kg)		
90	8	9	13	
180	14	18	23	
270	21	25	33	
365	26	31	42	
450	30	37	48	
545	34	41	55	

*Sodyum ihtiyacı = Kuru maddenin %0.18'i

Süt sığırlarında su içme davranışı;

İnekler mermelerini (burun üstü) suyun içine daldırarak ve emerek su içerler. Bireysel farklılıklar olmakla birlikte entansif beslenen inekler günde 2-5 kez, merada otlayan inekler ise günde 14 kez su içerler. Merada otlayan hayvanlar daha çok öğleden hemen önce, ikindi ve akşam saatlerinde su içerler.

İnekler tarafından tüketilen su günde birkaç kez ve genelde yemleme ve sağım ile ilişkilidir. İnekler sağımdan sonraki bir saat içinde günlük su ihtiyaçlarının % 30-50'sini tüketebilir.

Serbest duraklı ahırda beslenen süt ineklerinde yapılan bir çalışmada, günlük su tüketiminin hayvan başına 83.6 litre olduğu, günde ortalama 7.3 kez su içtikleri ve günlük su ihtiyacının 3/4'ünün 06:00-19:00 saatleri arasında içildiği, su tüketiminin yem yeme ve sağımından sonra pike ulaştığı belirlenmiştir.

KAYNAK

Akman, N., 2003. Pratik sığır Yetiştiriciliği. Türk Ziraat Mühendisleri Birliği Vakfı Yayını, ANKARA

Arslan, C., 2009. İneklerde Beslenme Davranışları. Kafkas Univ. Vet. Fak. Dergisi. 15 (4): 641-648. KARS.

Phillips CJC., 1993. Cattle Behavior. Published by Farming Press Books, Wharfedale Road, Ipswich IP1 4 LG, United Kingdom.

Christensen, DA. and Fehr, M. 2006. Eating and Feeding Behavior of Dairy Cows: Dietary Influences and Impact on Production, 2006. [www.wcds.afns.ualberta.ca/Proceedings/2000/Chapter21.htm]. Accessed: 23.11.

Murphy, MR. 1992. Water metabolism of dairy cattle. J Dairy Sci, 75, 326-333.

Cardot, V., Le Roux, Y. and Jurjanz, S. 2008. Drinking behaviour of lactating dairy cows and prediction of their water intake. J Dairy Sci, 91, 2257-2264.

Degen, AA. and Young, BA. 1984. Effects of ingestion of warm, cold and frozen water on heat balance in cattle. Can J Anim Sci, 64, 7380.

Looper, M. L. and Waldner, D.N. 2002. Water for Dairy Cattle. http://aces.nmsu.edu/pubs/_d/D-107.pdf

elmas[®]süt
premiksi

Döl Verimi ve Süt Artışında

elmas[®]
kuzu-oğlak-buzağı
premiksi

Sağlıklı Nesiller için

elmas[®]besi
premiksi

Canlı Ağırlık Artışı ve Et Kalitesinde



 egevizyon® dan Çiftçiye Büyük Destek

Buzağı Maması

Buzağılarınızın Sağlığı İçin

Vital Milk
Kuzu - Oğlak Maması

Sağlıklı Nesiller İçin Size Destek..

vizyomix
Vizyoket[®]

Güç Doğuma Son..

Vizyofort^{vizyomix}

İshal Önleyici Buzağı Geliştirici



 egevizyon®

EGEVIZYON 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

SIĞIRLARDA BRUCELLOSIS

İrfan CANSEVER

Veteriner Hekim

Sakarya DSYB

Alıntı: C. Nadi AYTUĞ

Siğirlerde *Brucella abortus* bakterisinin sebep olduğu, yavru atma ile karakterize bir enfeksiyon hastalığıdır. Gerek ekonomik yönden ve gerekse insan sağlığı açısından çok önemlidir. Yavru atmalar sebebiyle, siğircilik işletmelerinin yetiştirme ve damızlık yenileme programları bozulur, süt üretimi düşer; yavru atan ineklerde *Retentio secundinarum* (sonunu atmama) metritis ve kısırılık gibi komplikasyonlar çoğalır. Ayrıca, mücadelesi çok zor ve zaman alıcıdır; büyük masraflara mal olur.

Abortus bakterisi insanlar için de hastalık yapıcıdır. Ateş, eklem, genital organlar ve diğer organlarda lokalize olan yangılara yol açar. Enfekte hayvanların sütleri ve süt ürünleri pastörize edilmeden veya kaynatılmadan tüketildiğinde insanlar da enfekte olur. Hayvanlarla ve enfekte materyal ile yakın temas durumunda bulunan hayvan bakıcıları, sağıcılar, kasaplar ve özellikle de, veteriner hekimler ve yardımcıları için enfeksiyon riski çok yüksektir. Irk özellikleri ve çevresel faktörlere bağlı kalmaksızın, her ülkede, her bölgede ve her sürüde çıkabilen bir hastalıktır. Büyük emek ve masraflara rağmen hemen hemen hiçbir ülkede tam olarak eradike edilememiştir. Ülkemizde de yaygın olduğu bilinmektedir.

ETYOLOJİ VE EPİDEMİYOLOJİ

Brucella abortus bakterisi belli hayvan türlerine adapte olmuş bir bakteridir. Doğal olarak, siğir, bizon,

geyik, deve ve bazı yabani gevişkenlerde, insanlarda, fare ve rakun gibi kemiricilere adapte olmuştur.

Nadiren koyunlarda da bulunur.

Enfekte hayvanlar, sütleriyle, vaginal akıntılarla, normal doğum veya atık suretiyle atılan yavru zarlari ve ölü fötüs ile etrafa mikrop saçarlar.

Doğmadan enfekte olan buzağılardan bazıları ise, normal bir doğumla sağlam olarak dünyaya gelir. Bu buzağılarda enfeksiyon uzun bir zaman latent şekilde kalır. Ne zaman ki, hayvan seksüel erginlik çağına ulaşır ve ilk buzağısına gebe kalır, gebeliğin son ayları içinde yavru atar, yavru zarlari, vaginal akıntılar ile mikrop saçmaya başlar. Hastalığın yeni bulaştığı, klinik atık olaylarının ilk görüldüğü yıl, gebe inekler arasında çok sayıda ve ard arda yavru atma olayları ortaya çıkar. Atık oranı %60-70 dolaylarına kadar çıkar. Dört beş ay içinde *retentio secundinarum*, metritis ve kısırılık sorunlarında dikkat çekici artışlar olur. Bir yıl yavru atmış olan bir inek, ertesi seneler gebe kalır ve normal olarak doğum yapar. Bazı ineklerin üst üste 2-3 yıl yavru attıkları da, görülmektedir. Bu sürüye sonradan giren ineklerde ve ilk buzağısına gebe düşerler arasında yavru atma oranı yine çok yüksek olmakta devam eder. Enfekte hayvanın vaginal akıntılarını, çevreye saçılan yavru zarlari, atık fötüs ve enfekte sütler ile mikrop dışarı atılır. Mikrobun dış ortamda yaşama süresi oldukça yüksektir. Ilıman veya soğuk iklim koşullarında merada, sulara ve yiyecekler üzerinde 3-4 ay, yaz sıcaklığında 1 ay kadar canlı kalır. Gübre içinde, kavrada iki ay kadar canlı kalabilir. Mikrobun, ısıya, güneş ışınlarına, kuraklığa ve bilinen bütün dezenfektanlara karşı dayanıklılığı düşüktür.

Bellibaşlı bulaşma yolu ağız yoludur. Bulaşık yem ve sularla sindirim kanalına gider ve sindirim mukozasından vücuda girer. Konjuktivadan ve sağlam deriden de bulaşma olabilir. Enfekte hayvanların kuyrukları vaginal akıntılarla bulaşık durumdadır. Hayvan kuyruğunu sağa sola

sallarken yanındaki hayvanın konjuktivalarını enfekte edebilir. Enfekte bir hayvanı sağan bir sağıcı elleriyle sağlam bir ineğin meme başına mikrobunu taşıyabilir.

Enfekte hayvanların, normal doğumdan sonra veya yavru attıktan sonra vaginal akıntılarını ile çevreye mikrop saçmaları normalde birkaç hafta devam eder. Eğer, metritis ile komplike olursa daha uzun bir süre mikrop çıkarır. Bu gibi hayvanlar genellikle kısır kalırlar. Memelerde mikrobun kalış süresi çok daha uzundur. Bir defa enfekte olan bir hayvan ard arda üç dört laktasyon devresinde sütü ile mikrop çıkarır. Süt üzerinde yürütülen bakteriyolojik kontroller zaman zaman negatif çıksa da, memelerin devamlı olarak enfekte durumda olduğunu, yani bir nevi mikrop rezervuarı olduğunu kabullenmek gerekir.

BELİRTİLER

Hastalığın ilk olarak girmesi sebebiyle, mikroba çok duyarlı olan inekler, eğer daha önceden de aşılammış iseler, hastalık çok çarpıcı bir şekilde ortaya çıkar; ahırda veya sürü halinde merada bulunan ineklerden gebeliğin beşinci ayından daha ileri gebelik döneminde bulunan inekler ardı ardına yavru atmaya başlar. Dört beş ay içinde, sürüdeki ineklerin çoğunluğu yavru atabilir. Hastalığın dördüncü ayından sonra atık olayları nispeten seyrekleşir.

Hastalık yıllarca devam eder. Yaşlı inekler tek tük, ilk doğumunu yapan düveler ve sürüye sonradan katılan inekler daha çok atık yaparlar. Çoğunluğun normal doğum yaptığı bilinmektedir. Atık yapan ineklerde daha belirgin olmak üzere, *Retentio secundinarum* ve metritis gibi komplikasyonlar ortaya çıkabilir. Fakat, yavru atan ineğin genel durumunda dikkati çekecek başka bir bozukluk olmaz. İnekler klinik kontrollerde tamamen normal görünürler. Siğirlerde rastlanan özellikle diz ekleminde şekillenen Bursitis olaylarında ilk etken olarak *Brucella* bakterilerinin rolü olabilir.

TEŞHİS

Sürüde yavru atma olaylarının gelişim şekli ve diğer epidemiyolojik bulgular Brucellosis'den şüphe ettirir. Ancak, sığırlarda yavru atmaya neden olan başka hastalıklar da mevcut olduğu için, teşhisi kesinleştirmek gereklidir.

Laboratuvara plasenta, atık fötüs, vagina akıntısı, süt ve boğalardan sperma gönderilerek, direkt bakteriyolojik muayene veya kültür vasatlarına ekim sureti, ile etken izolasyonu yaptırılır.

AYIRICI TEŞHİS

Brucellosis dışında, sığırlarda atık yapan başlıca hastalıklar şunlardır:

- Trichomoniasis
- Leptospirosis
- Enfeksiyöz Bovine Rhinotracheitis
- Sistemik mantar enfeksiyonları
- Listeriosis
- Östrojenik etkili toksik maddeler.

TEDAVİ

Brucellosis olaylarında sağıtım uygulaması yapılmaz. Hastalar ve reaktör oldukları saptananlar mecburi kesime sevk edilir. Bu hastalık ihbarı mecburi hastalıklar arasındadır. Hayvan Sağlık Zabıtası Kanunu ve ilgili yönetmelik uyarınca resmi işlemler yapılır.

KORUNMA

Sığırlarda Brucellosis mücadelesi için standart bir metod tesbit edilebilmiş değildir. Hastalık insidansının her sürede farklı olması, çeşitli buluşma olanaklarının mevcut oluşu ve özellikle, latent enfekte hayvanların tesbit edilmesindeki pratik zorluklar sebebiyle, sistemli, bilinçli ve uzun süreli mücadele programları hazırlamak, büyük maddi külfetlere katlanmak gerekmektedir.

Her ülkede, kendi şartlarına uygun program geliştirmeye çalışmaktadır. Üreticilerin ve teknik personelin eği-

tilmesi, laboratuvar yöntemlerinde standartlaşma, kayıt, tescil, hayvan hareketlerinin tam kontrol altına alınması gibi temel sorunlar çözebildiği ölçüde bu programların başarılı olduğu görülmektedir.

Brucellosis eradikasyonunda başlıca iki ana yöntem vardır.

1. Reaktörleri elimine ederek ve sıkı hijyenik önlemler alarak sürüleri "Brucellosis free" durumuna getirmek,
2. Buzağları aşılama; erişkinler arasındaki reaktörleri elimine etmek.

Günümüzde genellikle ikinci yöntem benimsenmektedir. Aşılama her yerde uygulanmaktadır. 30 yılı aşkın bir zamandan beri, canlı, liyofilize, "S-19 suşu Aşısı" kullanılmaktadır.

Bu aşı ile aşılanan hayvanlarda klinik abortus olayı büyük ölçüde azalır. Fakat aşı enfeksiyonu önlemez. Bu aşı ile alınan sonuçlar aşının yapıldığı zamanda hayvanın yaşına göre farklılık gösterir.

Buzağların 4-8 aylık devrede aşılanması halinde en iyi sonuçlar alınmaktadır. Antikorlar 1 yıl içinde kaybolur. Fakat, abortusu önleyici etkisi 7-8 yıl kadar devam eder. Buzağı iken aşılanan hayvanlar, ergenlik çağına reaktör durumunda olmadıkları içim eradikasyon programını aksatmaz (çok düşük oran-

da reaktör hayvan bulunabildiği bilinmektedir). S-19 aşısı erişkin ineklerde uygulandığında, abortusları büyük ölçüde önler, fakat aşıllı hayvanlar reaktör olarak kalır.

Buzağlara S-19 aşısı yapılırken, erişkin hayvanlarda da sistemli bir şekilde serolojik muayeneler yapılarak, saptanan reaktörler elimine edilecek olursa iki üç yıl içinde sürü "Brucellosis free" hale getirilebilir. Bulaşmaları önlemek için aşağıdaki önlemler alınır:

- Hayvan ile ilgili her kişi esaslı bir şekilde eğitilir.
- Sürüye yeni alınan hayvanlarda serolojik test yapıp, reaktör olmadıkları anlaşıldıktan sonra sürüye katılır.
- Brucellosis free olmayan yerden damızlık alınmaz.
- Yavru atan hayvanlar hemen tecrit edilir. Plasenta ve fötüs laboratuvara gönderilerek bakteriyolojik muayene yaptırılır.
- İki hafta sonra kan alınarak serolojik testler yaptırılır.
- Fötüs ve yavru zarları gömülerek imha edilir.
- Bulaşık yerler temizlenip dezenfekte edilir.



makale

CHAROLAIS (ŞAROLE)

Gülhan ERDOĞDU TATAR
Ziraat Yüksek Mühendisi

Çizelge 1. Türkiye'de E-İslah sistemine kayıtlı Charolais ırkı sığır sayısı

		Ön soy kütüğü	Soy kütüğü	Toplam
Charolais	İnek (baş)	926	717	1643
	Toplam Dişi sığır (baş)	1356	1150	2506
	Toplam sığır (baş)	1602	1675	3277
Charolais Melezi	İnek (baş)	1081	553	1634
	Toplam Dişi sığır (baş)	3196	1868	5064
	Toplam sığır (baş)	4888	2953	7841

Fransa'nın doğusunda yer alan Buncundy civarında bulunan Charolais bölgesinden bir et sığırı ırkıdır. Charolais ikinci dünya savaşından sonra dünyaya yayılmıştır. Başlangıçta düşük sayılarda ihraç edilen ırk, sonraları daha yüksek sayılarda çeşitli ülkelere gönderilmiştir. Bugünkü Fransız Charolais ırkının ataları 14. yüzyıldan 1772 yılına kadar Fransa'nın doğusundaki Charolles bölgesinde bulunmaktadır. Charolles bir ticaret bölgesi olduğundan gümrük vergisi ve diğer vergiler nedeniyle ırk kendini korumuş ve bu zorunluluklar ırkın gelişmesine katkı sağlamış, Charolais ırkı oldukça saf olarak kalmıştır. Fransa'da Charolais ırkı için soy kütüğü geçmişi 1864 yılına kadar gitmektedir. Büyüme hızı, konformasyon ve karkas ağırlığı yönünden seleksiyon yapılarak geliştirilmiştir. Charolais Fransa'da Holstein'den sonra en yaygın yetiştirilen ikinci ırktır.

FAO'nun Evcil Hayvanlarda Çeşitlilik Bilgi Sistemi (DAD-IS) 68 ülkede bu ırkın yetiştirildiğini, 37 ülkede de ırka ait popülasyon bilgilerinin bulunduğunu bildirmektedir. Son yıllarda İngiltere gibi Avrupa ülkeleriyle Amerika ve Kanada'da aranan bir ırk haline gelmiştir. Bu ülkelerde Charolais boğaları etçi, kombine verimli ve hatta sütçü ırkların inekleri ile melezlenerek elde edilen yavrular et üretiminde kullanılmaktadır. Ayrıca yeni ırk geliştirmek amacıyla uygulanan melezlemelerde baba ırkı olarak tercih edilen bir ırktır. Örneğin Charbray (Charolais x Brahman) ve Canchim (Charolais x Zebu) gibi ırkların geliştirilmesinde de baba ırkı olarak kullanılmıştır.

Beside günlük ağırlık kazancı ve karkas özelliğine göre en başta gelen etçi sığır ırklarından biridir. Bu bakımdan Aberdeen Angus, Hereford ve Şorthorn ırklarından çok üstündür. Karkasdaki yağ oranının düşük olması da bu cinsin talep olunan bir özelliğidir.

Morfolojik özellikleri

Charolais derin ve geniş gövdeli orta iri yapılı et sığırı ırklarındandır. İrkle özdeşleşmiş vücut ağırlığını taşıyacak güçlü ayak ve bacaklara sahip kaslı hayvanlardır. Geniş ağız ve güçlü çene yapısına sahiptir. Kulakları büyüktür.

Renkleri kirli beyazdan koyu krem ve açık kahve arasında değişmektedir. Kılırları yaz aylarında genellikle kısadır fakat soğuk havalarda kalınlaşır ve uzar. Bu nedenle her türlü iklim şartına uyum sağlayabilmektedir.

Charolais doğal koşullarda boynuzlu bir ırktır. Ancak yürütülen ıslah programları ile ırkın önemli bir bölümü boynuzsuz olmuştur.

Ergin yaşta erkekler 1000-1100 kg, dişiler 800-900 kg ağırlığına kadar ulaşabilir. İngiltere'de 2 ton ağırlığına ulaşmış erkekler mevcuttur.

Verim özellikleri

Doğum ağırlığı dişilerde 30-38 kg, erkeklerde 35-45 kg arasındadır. Charolais boğası günlük 1100 gr ile 1500 gr arasında canlı ağırlık kazancı sağlamaktadır. 6. ayda canlı ağırlığı 300 kg ve 12-15 aylık yaşta erkekler 600-700 kg'a kadar çıkar.

Charolais erkekleri 650-700 kg canlı ağırlıkta kesim yaşına ulaşmaktadır. İri cüsseli olmaları yemden yararlanmayı artırır. İrk mükemmel yem değerlendirmenin yanı sıra ve güçlü analık özellikleri ile de tanınmaktadır. Uzun ömürlü bir ırktır. İyi bakım ve besleme ile hayatları boyunca 8-12 yavru alabilir.

Çift kas özelliğinden dolayı hızlı kilo alma yeteneğine sahiptir. Kas yapısının gelişmiş olmasına bağlı olarak karkastaki yağ oranı düşüktür. Bu da ette istenilen bir özellik olduğundan karkas kalitesi iyidir. Karkas randımanı oldukça yüksek olup %70 civarındadır.

Döl ve süt veriminin düşük olması sebebiyle sadece besi sığırı olarak yetiştirilir. Süt verimi diğer etçi ırklardan daha fazla olmakla birlikte ancak buzağısına yetecek kadardır. Dolayısıyla çoğunlukla sağılmazlar. Ancak süt sığırınının melezlenmesinde sıklıkla kullanılır. Doğum gücünü neredeyse hiç görülmemektedir.

Charolais ırkında ulusal bazda ülkeler genetik değerlendirmeler yapmakla birlikte INTERBULL'da (Uluslararası Boğa Değerlendirme Servisi) Charolais ve Limousin ırklarında et verimi bakımından çalışmalar yürütmektedir. Bu çalışmalarda kayıtlı verimlerin çok önemli bir kısmı Fransa'dan sağlan-

maktadır. Fransa Hayvancılık Enstitüsü Genetik İslah Birimi Fransa'da Charolais ineklerde cidago yüksekliğinin 135-150 cm, canlı ağırlığın ineklerde 700-1200 kg, boğalarda 1000-1650 kg arasında değiştiğini, erkek buzağılarda doğum ağırlığının ortalama 47.8 kg, 120 günlük canlı ağırlığın ortalama 180 kg, genç boğaların karkas ağırlığının 390-440 kg, karkas randımanının %59-61 ve kolay buzağılama oranının %92 olduğunu bildirmektedir.

TÜRKİYE'DE CHAROLAIS

Charolais ırkı sığırlar özellikle yerli ırkların et verimini artırmak amacıyla melezlemelerde kullanılmak üzere ilk kez 1990 yılında Fransa'dan ithal edilmiştir. Konya'da bulunan Bahri Dağdaş Uluslararası Tarım Araştırmaları Enstitüsünde yetiştirilmeye başlanan sığırların Türkiye'deki karasal iklimle uyum sağladığı görülmüştür.

Türkiye'de E-İslah sistemine kayıtlı Charolais ve Chalorais melezi hayvan sayıları Çizelge 1'de görülmektedir. E-İslah veri tabanında kayıtlı Charolais ve Charolais melezi sığırlar dikkate alındığında sayısal bakımdan Edirne, Balıkesir, Amasya, Afyonkarahisar, Samsun ve Bolu illeri ilk sıralarda yer almaktadır.

Türkiye koşullarında yetiştirilen Charolais ırkı sığırlar üzerine yapılan bazı çalışmalarda elde edilen bulgular aşağıda verilmiştir.

Doğu Anadolu Kırmızısı dişilerin Charolais, Simental ve Doğu Anadolu Kırmızısı boğalarla tohumlanması ile elde edilen buzağuların besi performansı, karkas özellikleri ve kalitesi incelenmiş, Chalorais ve Simental boğaların yavrularının Doğu Anadolu Kırmızısı boğaların yavrularına göre sırasıyla %43.1 ve %36.4 daha yüksek günlük canlı ağırlık artışı sağladığı, besi sonu ağırlığının da aynı sırayla %44.5 ve %43.9 daha yüksek olduğu görülmüştür. En iyi yem değerlendirme değeri 6.51 ile Charolais melezi buzağılarda görülmüş, bunu 7.44 ile Simental izlemiştir. Randıman ve göz kası alanı da

Chalorais ve Simental ırklarında daha yüksektir. Çalışmanın tüm sonuçları dikkate alındığında melezleme programlarında baba ırkı olarak Charolais ırkı önerilmektedir.

Esmer ve Charolais x Esmer mezezi danaların besi performansı ve karkas özelliklerinin karşılaştırıldığı çalışmada Esmerlerim yemden yararlanma oranı 7.359 ± 0.34 , melezlerde 6.704 ± 0.26 olarak hesaplanmıştır. Esmerlerin kesim öncesi canlı ağırlıkları, nakliye firesi, sıcak ve soğuk karkas ağırlıkları ile sıcak ve soğuk karkas randımanları sırasıyla 324.00 ± 3.56 kg, % 2.7 ± 0.27 , 179.70 ± 2.86 kg, 173.50 ± 2.83 kg, % 55.46 ± 0.56 , % 53.55 ± 0.47 ; Melezlerinki aynı sıra ile 342.00 ± 16.15 kg, % 1.88 ± 0.16 , 190.15 ± 10.45 kg, 185.35 ± 9.79 kg, % 55.56 ± 1.18 , % 54.17 ± 1.06 olarak saptanmıştır.

Aynı çalışmada göz kası alanı, 100 kg CA için göz kası alanı, kabuk yağı kalınlığı, mermerleşme skoru, karkas ürün derecesi gibi sonuçlar da sunulmuştur. Bu özellikler sırasıyla Esmerler için 64.73 cm², 37.26 cm², 0.29 cm, 3 ve 1.69 iken, Charolais x Esmer melezleri için ise 72.41 cm², 39.18 cm², 0.39 cm, 3 ve 1.24 olarak bildirilmiştir.

Esmer ve Charolais x Esmer mezezi danaların büyüme özellikleri karşılaştırıldığında Esmer ve Melez buzağuların doğum ve altıncı ay ağırlıkları sırası ile 42.10 ± 2.00 , 45.82 ± 2.59 ve 151.80 ± 3.25 , 158.73 ± 5.25 kg olarak belirlenmiştir. Ayrıca doğumdan altıncı aya kadar olan dönemde günlük canlı ağırlık artışları sırasıyla 0.610 ± 0.002 kg ve 0.627 ± 0.002 kg olarak bulunmuştur. Esmer ve Melez buzağularda doğumdaki cidago yüksekliği 65.10 ± 1.16 , 65.77 ± 1.32 , vücut uzunluğu 64.05 ± 2.06 , 67.50 ± 1.36 , göğüs çevresi, 78.05 ± 1.40 , 82.09 ± 1.42 , göğüs derinliği 26.15 ± 0.37 , 27.18 ± 0.74 , ön inçik çevresi 12.35 ± 0.27 , 12.36 ± 0.29 cm olarak saptanmıştır. Aynı ölçüler altıncı ayda yukarıdaki sırayla 90.25 ± 1.42 , 89.14 ± 1.00 ; 96.50 ± 1.57 , 96.27 ± 1.25 ; 120.70 ± 1.09 , 126.00 ± 1.60 ; 43.60 ± 0.43 , 44.23 ± 0.86 ; 15.05 ± 0.20 , 15.14 ± 0.22 cm olarak belirlenmiştir. Çalışmada doğumdan altıncı aya kadar olan dönemde Esmer buzağular ile Melez buzağular arasında büyüme özellikleri, süt ve yem tüketimi bakımından önemli bir farklılık bulunamamıştır.

Karaköy Tarım İşletmesinde yapılan bir diğer çalışmada Simental, Piedmont ve Charolais ırkları ile kullanma melezlemesi amacı ile melezlenen Jersey ineklerde buzağılama güçlükleri incelenmiş, bu amaçla buzağılama kolaylığı puanları hesaplanmıştır. Buzağılama kolaylığına ait en düşük ortalama pu-



anlar Piedmont x Jersey mezezi erkek ve dişi buzağularda hesap edilmiş, bu grubu Simental x Jersey melezleri takip etmiştir. En yüksek ortalama puanlar ise Charolais x Jersey grubunda bulunmuştur. Diğer bir ifade ile Charolais x Jersey grubundaki doğumlar birden fazla kişinin yardımı ile gerçekleşmiştir. Piedmont ve Simental mezezi erkek ve dişi buzağuların ortalama buzağılama kolaylığı puanları arasındaki farklar istatistikî yönden önemsiz çıkmalarına karşın, Charolais mezezi gruplar ile Piedmont ve Simental mezezi grupların ortalama buzağılama kolaylığı puanları arasındaki farklar önemli bulunmuştur.

Doğu Anadolu Bölgesinde iki farklı lokasyonda Charolais, Simental ve Doğu Anadolu Kırmızısı boğalardan olan buzağuların buzağılama ve süttan kesim öncesi büyüme özelliklerinin karşılaştırıldığı çalışmada baba ırkının doğum ağırlığı, 205 günlük süttan kesim ağırlığı, doğum ile süttan kesim arası canlı ağırlık artışı ve doğumda alınan bazı vücut özellikleri üzerine etkisi önemli bulunmuştur. Charolais ve Simental boğaların buzağularının doğum ağırlığının daha yüksek, doğumda alınan birçok vücut ölçüsü bakımından daha iri olduğu görülmüştür. Charolais ve Simental melezlerinde doğum güçlüğü yüksek olmakla birlikte farklılıklar istatistiksel olarak önemsiz bulunmuştur.

Sonuç olarak yüksek büyüme hızı, kas gelişimi, yüksek randıman ve et kalitesi nedeniyle rakipsiz olan Charolais ırkını melezlemelerde kullanmak yetiştiricilere garanti ve güven sağlar. Zor şartlara dayanıklı olan bu ırk özellikle iyi kalitede karkas vermesi ve karkastaki yağ oranının çok düşük olması sebebiyle özellikle sütçü sürülerde büyüme oranı ve et üretimini artırmak amacıyla oldukça fazla tercih edilmektedir.

KAYNAKLAR

<http://dad.fao.org/>

<http://www.ansi.okstate.edu/breeds/cattle/charolais/>

<http://www.charolais.co.uk/society/breed-description/>

<http://www.charolais-breeder.com/about-charolais.html#sthash.mvbwXfIQ.dpbs>

<http://en.france-genetique-elevage.org/Charolaise,375.html>

E-İslah Veri Tabanı

Arpacık, R., Bayraktar, M. Alpan, O. ve Çekgöl, E., 1993. Simental, Piedmont ve Charolais Boğaları ile Tohumlanan Jersey İneklerde Buzağılama Kolaylığı ve Buzağularda Büyüme. Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi. 1993:33(3-4) 16-29

Özlütürk, A., Tüzemen, N., Yanar, M., Esenbuga, N. ve Dursun, D., 2004. Fattening performance, carcass traits and meat quality characteristics of calves sired by Charolais, Simmental and Eastern Anatolian Red sires mated to Eastern Anatolian Red dams. Meat Science; 67(3):463-470. DOI:10.1016/j.meatsci.2003.11.022

Özlütürk, A., Yanar, M., Tüzemen, N. ve Kopuzlu, S., 2006. Calving and Prewaning Growth Performance Traits of Calves Sired by Charolais, Simmental and Eastern Anatolian Red Bulls. Turk J Vet Anim Sci 30 (2006) 257-263

Sağsöz, Y., Çoban, Ö., Laçın, E., Sabuncuoğlu, N. ve Yıldız, A., 2005. Esmer ve Şarole x Esmer Danaların Besi Performansı ve Karkas Özellikleri. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 36 (2), 163-169, 2005 ISSN1300-9036.

Sağsöz, Y., Yıldız, A., Sabuncuoğlu, N., Çoban, Ö. ve Laçın, E., 2005. Esmer ve Şarole x Esmer Buzağuların Büyüme ve Yemden Yararlanma Özellikleri. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 36 (1), 53-58, 2005 ISSN 1300-9036

Büyükbaş Hayvancılık Takvimi

Temmuz

Mera ihtiyacın tamamını karşılayacak durumda olduğunda kısıtlı yemleme uygulanır.

Sağılan ineklerde meme hastalığına dikkat edilmelidir. Meme, meme başları ve süt sekresyonu sık sık kontrol edilmeli; sağım saatlerinin aynı saatlerde ve eşit aralıklarla yapılmasına çaba gösterilmelidir.

Hayvanlar ahıra alındığında sabah akşam iki defa tımar edilir. Ahır temizliği ve dezenfeksiyonu yapılır. 6 – 8 baş hayvana 20 cm. çaplı baca olacak şekilde ahırda havalandırma sağlanır.

Gebe ineklere septisemi aşısı uygulanır. Gebeliğin son günlerinde olan ineklerin gıdaları sulu, hazmı kolay, yumuşak ve gaz yapmayacak yiyeceklerden düzenlenir.

Aylık verim ve sağlık kontrolleri yapılarak kartlarına işlenir.

Ağustos

Ahır besisi yapılanların dışındaki diğer sığırlarda mera hayvancılığına devam edilir. Gebe ineklerin gebelikleri ilerlediğinde, meralandırılmalarına özen gösterilir. Gerekli takdirde suni meralardan yararlanılır.

Theileriosis hastalığına karşı koruyucu aşılama yapılır.

Bir yaşına gelmiş erkek ve dişi hayvanlara tüberculin uygulanır.

Günde sekizer saatlik aralarla üç defa sağım yapmaya çalışılır. (Bu yöntem yüksek süt verimli sığırlarda kesinlikle uygulanmalıdır. Böyle sığırlar ilave yemler ile beslenmelidir.)

Damızlık boğaların spermaları kontrol edilir.

7-8 haftalık buzağılara erken süttten kesim düşünülebilir. Normal olarak 12- 16 haftalık oluncaya kadar süt verilir.



İŞLEM	SİLAJLIK MISIR ZİRAATİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR
Tohum Yatağı Hazırlığı	Tarlanın su kaynağına yakın olmasına dikkat ediniz. Toprak işleme esnasında sulamanın homojen olmasını göz önüne alarak tesviye amacıyla doğru sürüm yöntemini seçiniz. Sürüm işleminden bir buçuk veya iki gün sonra kesekler tam kurumadan rotatil ya da kobra ile parçalayınız. Kesek büyüklüğünün cevizden iri olmamasına dikkat ediniz.
Tohum Seçimi	İlinizde performans testi yapılmış olan hibrit çeşitlerinin seçilmesi daha avantajlıdır. Dekara verim dikkate alındığında iyi tohumluk için paradan kaçmamak gerekmektedir.
Tohum Ekimi	Toprak sıcaklığının 10 °C dereceye ulaştığı Mayıs ayının ilk yarısında ekilmelidir.
Tohum Ekim Derinliği	Tohum derinliği 7.5 – 8 cm değildir. Daha derin ekimlerde çıkış yüzdesi düşük olacaktır. Yüzlek ekimlerde ise, tohumun kuruması ve kuşlar tarafından tahrip edilmesi söz konusudur.
Sıra Üstü Mesafe	İki tohum arasında 17 – 25 cm mesafe olacak şekilde ekilmelidir. Sıra üstü mesafenin az olması mısır bitkilerinin birbirlerini boğarak gelişmelerini olumsuz yönde etkilemelerine yol açacaktır.
Sıralar Arası Mesafe	70 cm olmalıdır. Bu mesafe bitkiler arası mesafeyi koruyarak gelişmelerine yardımcı olmak yanında tohum ekiminden sonra yapılacak sulama, çapalama ve hasat gibi işlemlerde kolaylık sağlayacaktır.
Dekara Tohum Sayısı	Dekara atılacak tohum sayısı 7500 – 8000 adet olmalıdır. İyi sulanabilen arazilerde dekara tohum sayısını 9000 adete çıkarmanın sakıncası yoktur.
Gübreleme	Ekimle birlikte tohum derinliğine yapılır. 20.20.0 kompoze gübre kullanılmalıdır.
İlk Sulama	Ekimi müteakip yapılacak sulamada toprak yüzeyinde kaymak tabakası oluşturmayacak şekilde hafif bir sulama yapmak yeterlidir.
Birinci Çapalama (Tekleme)	Bitki boyunun 10 – 15 cm olduğu dönemde yapılır. Çift çıkım yapan ocaklarda zayıf olan mısır bitkilerinin ayıklanması gerekmektedir. Böylece diğer mısır bitkisinin daha iyi gelişmesine olanak sağlanmış olacaktır.
İkinci Sulama	Çapayı müteakip toprağın 8 – 10 cm derinliğini nemlendirecek şekilde yapılması uygundur.
İkinci Çapa	Bitki boyu 35 – 40 cm olduğunda yapılır. Bu çapalamada boğaz doldurma yapılır. Çapayı fazla derine daldırmamaya dikkat edilmelidir. Aksi taktirde mısır bitkisi toprak altında kalarak çürüyecektir. Çapaların mısır sıralarına uyumu tarla başlarında yapılmalıdır. Aksi halde sıra kesilmeleri olacaktır.
İkinci Gübreleme	İkinci çapa ile birlikte 46'lık azotlu üre gübresi bitki dibine verilmelidir. Gübrenin yapraklara dökülmemesine dikkat ediniz. Dekara 15 – 20 kg azotlu üre gübresi yeterlidir. Gübreleme yaparken rüzgarın olmamasına dikkat ediniz.
Üçüncü Sulama	Çapalama ve gübrelemeyi müteakip yapılmalıdır. Sulama işleminin saatte dekara 80 ton su verebilen ve 25 – 35 m çapında sulama yapabilen sehpalı tek tabancalı sistemin kullanılması daha avantajlıdır. Her kurumda 3 – 4 saat sulama yapmak yeterli olacaktır. Bitkilerin etkilenmeyeceği bir tazyik derecesi kullanılmalıdır.
Püskül Dönemi Sulaması	Bu dönemde sulama oldukça önemlidir. Mısır püskül çıkartmaya başladığı dönemde yapılacak sulama koçan büyüklüğünü önemli derecede etkilemektedir.
Hasat	Koçanların süt döneminin sonunda hasat edilmesi uygundur. Koçanları soyup, danelere parmağınızın ucu ile baskı uyguladığınızda ezilebilmeli ancak süt bırakmamalıdır. Hasat öncesinde, tarla kenarları ve tarla ortasından 5 sıra olmak üzere koridorlar açılması hasadı kolaylaştıracaktır. Koridordan çıkan koçanlı mısırların sapları aynı yöne bakacak şekilde yığınlar halinde istiflenmesi silaj makinesinin işini kolaylaştıracaktır.

Tam 10 yıldır, tarımın sigortasıyız.



Sistem'in başlangıcından itibaren tüm tarım sigortası branşlarında, **5.9 Milyon** adet poliçe düzenlenmiş olup, sigortalı üreticilerden toplanan **1.7 Milyar TL** prim karşılığında, **2.3 Milyar TL**'nin üzerinde hasar ödemesi gerçekleştirilmiştir.

* 31.12.2015 tarihi itibarıyla alınan verilerdir.



TARSİM **Expo** sponsorudur.
tarsim.gov.tr | 444 82 77



TARSİM[®]
TARIM SİGORTALARI HAVUZU



/tarim.sigortalari



@tarim_sigortasi



/tarim_sigortasi



/TARSİM



/Tarım Sigortaları Havuzu



/Tarım Sigortaları Havuzu