



Türkiye

Çiçenisi ve
Potansiyelini Harçlar

genTÜRK



2015
Uluslararası
Toprak Yılı



Türkiye
Simental Yetiştiriciliği Paneli
İzmir'de Gerçekleştirildi



Gıda, Tarım ve Hayvancılık
Bakanı Kutbettin ARZU'ya
Ziyaret



Boğa Anası ve Boğa Adayı
Seçim Çalışmaları
Devam Ediyor



Tırnak Bakımı Kursları
Başladı



Sevgi, İlgisi, Bilgi İçin...



DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ

Kasım/Aralık 2015 - 2 Ayda Bir Yayınlanır - ISSN: 1302-3411



"Dünya Lideri Artık Türkiye'de"



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

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

Değerli Yetiştiriciler,

Bildiği gibi çocuklarımızın ve genç nüfusumuzun kaliteli ve dengeli beslenmesi açısından hayvansal gıdalar önemli bir rol oynamaktadır. İçerdiği proteinin yanı sıra besleyici değeri nedeniyle süt ve kırmızı et önemli hayvansal gıda kaynaklarıdır. Türkiye'nin yıllık kırmızı et üretimi 1 milyon ton, çiğ süt üretimi ise 18 milyon ton civarındadır. Tüm Dünyada olduğu gibi hayvansal üretimdeki payının yüksek oluşu nedeniyle siğir türü ülkemiz ulusal hayvancılık politikasında önemli bir yer tutmaktadır.

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığımız hayvansal üretimin artırılması amacıyla çeşitli projeleri uygulamaktadır. Özellikle hayvan başına üretimin artırılması amacıyla Türkiye Damızlık Siğir Yetiştiricileri Merkez Birliği, Bakanlığımız ile 1998 yılından itibaren müşterek olarak ırk ıslahı çalışmaları yürütmektedir.

Süt piyasasında 2008 yılında yaşanan küresel krizin ardından besilik materyal arzındaki daralmaya bağlı olarak 2009 yılında kırmızı et piyasasında ortaya çıkan gelişmeler, süt üretimi ve kırmızı et

üretimine bir arada değerlendirilmesi gerektiğini göstermiştir. Diğer taraftan üreten çiftçinin geçimini temin edebilmesi bakımından siğircilik sektörü, hem damızlık, hem süt, hem de kasaplık hayvan üretmek zorundadır.

Merkez Birliği olarak Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile birlikte yürüttüğümüz Ulusal Islah Programı kapsamında, tüketicinin talepleri ve üreticilerin tercihleri doğrultusunda et ve süt verimini birlikte ele alarak, kombine ırkları öne çıkartarak, Simental ırkını da Siyah Alaca Holstein ırkından sonra en fazla tercih edilen ikinci ırk haline getirmiş bulunuyoruz. Ayrıca Esmer ırkında da çalışmalarımız devam etmektedir.

Türkiye Simental siğir varlığı itibariyle Dünyada ikinci sırada yer almaktadır. Uygulanacak etkin ıslah programları ile nitelikli damızlık üreterek, Siyah Alaca Holstein ırkında olduğu gibi diğer ülkelere ihraç etmek ana hedefimizdir. Hedefe ulaşmak için ülkemizdeki Simental yetiştiricilerinin teşvik edilmesi büyük önem arz etmektedir. Bu açıdan ülkemiz yetiştiricilik sek-

törünün olumsuz etkilenmemesi için Simental damızlık düve ithalatında dikkatli ve hassas davranmak gerekmektedir.

Bildiğiniz üzere geçtiğimiz ay, Merkez Birliği tarafından Türkiye'de hem süt hem de kırmızı et üretimi amacıyla yetiştirilen Simental ırkının mevcut durumu, sorunları ve geleceğe yönelik ihtiyaçlarının tespit edilmesi amacıyla ülkemizde ilk kez Bakanlık, Üniversite, Avusturya Yetiştirici Birliği, Sivil Toplum Kuruluşları, sanayi temsilcileri ve siz Simental yetiştiricilerinin katılımıyla İzmir ilimizde "Türkiye Simental Yetiştiriciliği" konulu panel düzenlenmiştir. Simental yetiştiriciliğinin tüm yönleriyle değerlendirildiği panele katkı ve desteklerinden dolayı tüm katılımcılara, Birliklerimize ve destek veren kuruluşlara teşekkür ederiz.

Türkiye'nin gerçek süt ve kırmızı et üreticileri olan siz yetiştiricilerimizin tek beklentisinin kırmızı et ve süt piyasasında güven ve istikrar istediğini biliyoruz. Bu bilinci görev edinmiş bir kurum olan Merkez Birliğinin çalışmalarına bu doğrultuda devam ettiğini belirtmek isteriz. Saygılarımızla.

Dr. Hüseyin Veliöğlu

Genel Sekreter



İÇİNDEKİLER
kasım - aralık 2015



DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ

2 ayda bir yayınlanır

SAHİBİ

Türkiye Damızlık Siğir 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

TASARIM

Mehmet SARIGÜN
mehmetsarigun@gmail.com

BASKI

Çağhan Ajans Matbaacılık Ltd. Şti.

Tel: 0 312 397 71 83

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

- 2 Türkiye Simental Yetiştiriciliği Paneli İzmir'de Gerçekleştirildi
- 4 Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Kutbettin ARZU'ya Ziyaret
- 4 Dünya Gıda Günü Kutlandı
- 5 Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünde Değerlendirme Toplantısı Gerçekleştirildi
- 5 Kanada Heyeti Merkez Birliğini Ziyaret Etti
- 6 Merkez Birliği KKTC Fuarında
- 6 ABD Büyükelçiliğinden Merkez Birliğine Ziyaret
- 7 Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanı Merkez Birliğini Ziyaret Eti
- 7 Kardeş Ülke Azerbaycan'da GENTÜRK Buzağılarımız Doğmaya Başladı
- 8 Yarışma Hakemliği Eğitimi Macaristan'da Gerçekleştirildi
- 10 Merkez Birliği Heyeti Avusturya Ried Fuarı'na Katıldı
- 12 Boğa Anası ve Boğa Adayı Seçim Çalışmaları Devam Ediyor
- 12 Ünlü Voleybolcu Emre Batur'dan Merkez Birliğine Ziyaret
- 13 BURTARIM 2015 Bursa Tarım ve Hayvancılık Fuarı Gerçekleştirildi
- 15 Tırnak Bakımı Kursları Başladı
- 16 Kocaeli DSYB Eğitim Çitliği Kuruyor
- 19 Kırklareli İli Damızlık Siğir Yetiştiricileri Birliğinden Üyelerine Yeni Bir Hizmet Daha
- 21 Bingöl'de Damızlık Boğa Dağıtımı
- 21 Edirne Valisi Dursun Ali Şahin'den Edirne DSYB'ne Ziyaret
- 22 Erzincan DSYB
- 25 Kocaeli İli Damızlık Siğir Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Cemil GÜLFEN'den Birliğin Çalışmaları Hakkında Bilgiler Aldık
- 27 Kocaeli'nin İshakçılar Köyü'nde Yetiştiricilik Yapmakta Olan Kocaeli İli Damızlık Siğir Yetiştiricileri Birliği Üyesi İlhami KOÇAR'dan İşletmesi Hakkında Bilgi Aldık
- 30 Siğir Popülasyonunu Oluşturan Gruplar ve Bunlardaki Hayvan Sayısının Değişimini Etkileyen Unsurlar
- 39 Dil Oynatma Hastalığı
- 40 Süt Siğir Rasyonlarının Etkinliğinin Değerlendirilmesi
- 40 Dışkı Değerlendirme - II
- 43 Omasum Kontipasyonu (Unutulmuş Mide)

Türkiye Simental Yetiştiriciliği Paneli İzmir’de Gerçekleştirildi



Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği tarafından düzenlenen Türkiye Simental Yetiştiriciliği Paneli 6 Ekim 2015 tarihinde İzmir’de gerçekleştirildi. Simental yetiştiriciliğinin tüm yönleriyle değerlendirildiği panele, İzmir Vali Yardımcısı Hüseyin İÇTEN, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Baş Müfettişleri Fatih KÖSEOĞLU ve Emin POLAT, Hayvancılık Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim ÖZCAN, Tarım Reformu Genel Müdür Yardımcısı Mehmet ÖZGÜN, Hayvancılık Genel Müdürlüğü İslah ve Geliştirme Daire Başkanı Dr. Bekir ANKARALI, İzmir İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Ahmet GÜLDAL, Türkiye Kırmızı Et Üreticileri Merkez Birliği Genel Sekreteri Adnan GÜLTEK, Et ve Süt Kurumu Genel Müdür Yardımcısı Osman UZUN, İzmir Koyun, Keçi Yetiştiricileri Birliği Başkanı Özer TÜRER, Merkez Birliği Yönetim ve Denetleme Kurulu Üyeleri, İl Birlik Baş-

kanları, Ankara, Ege ve Adnan Menderes Üniversitelerden öğretim üyeleri, Avusturya Simental Yetiştiricileri Birliği temsilcileri, Sivil Toplum Kuruluşları temsilcileri ve yetiştiriciler katıldı.

Panelin açılış konuşmasını yapan Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOĞLU; Dünya Simental Federasyonu’nun 2017 yılında gerçekleştirileceği konferansa İzmir’in ev sahipliği yapacağını hatırlatarak "Yönetimi Kurulu ve üyelerin desteğiyle Dünya Kongresini Türkiye’ye getirdik" dedi.

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN



ise konuşmasında panelin Türkiye’de ilk kez düzenlendiğini dile getirerek genç neslin sağlıklı ve düzenli beslenebilmesi için kırmızı et üretiminin artırılmasına yönelik çalışmaların sürdürülmesi gerektiğini söyleyerek, panelin önemine değindi.

Konuşmasında Türkiye hayvancılığının genel değerlendirmesini yapan Gıda,





Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim ÖZCAN, Türkiye'nin 14.5 milyon büyükbaş hayvan varlığıyla hayvancılıkta gelişmiş bir ülke olduğunu hatırlatarak, 18 milyon ton süt ve 1 milyon ton kırmızı et üretimi ile dünyada sayılı ülkeler arasında yer aldığını vurguladı.

Üç oturumdan oluşan panelin birinci oturumunda Simental yetiştiriciliğinde mevcut durum değerlendirildi. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Can UZMAY'ın başkanlık yaptığı oturumda, Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN "Simental Irkı Yetiştiriciliğinde Mevcut Durum", Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Atakan KOÇ "Türkiye'de Simental Yetiştiriciliğinin Değerlendirilmesi", Avusturya Simental Yetiştiricileri Birliği'nden Johan TANZLER "Avusturya'da



Simental Yönetimi" ve Reinhard PFLEGER "Simental Yetiştiriciliği" konulu sunumlarını gerçekleştirdi.

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Kadir KIZILKAYA'nın başkanlık yaptığı ikinci oturumda ise Çorum'da yetiştiricilik yapan Murat Recep TEMİZ ve İzmir'de bulunan Doruk Hayvancılık Ltd. Şti. sahiplerinden Selahattin DİNÇ çiftlikleri ve simental yetiştiriciliği hakkında bilgiler verdi. Ardından GTHB Hayvan-

cılık Genel Müdürlüğü, Islah ve Geliştirme Dairesi Başkanı Dr. Bekir ANKARALI "Türkiye Simental Yetiştiriciliği", Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Araştırma Görevlisi Ayşe Övgü ŞEN "Türkiye'de Simental Genotipin Yaygınlaştırılması", Ziraat Yüksek Mühendisi Gülhan ERDOĞDU TATAR "Türkiye'de Simental Irkının Süt ve Et Üretimine Olası Katkıları", Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Rıfat VURAL, Prof. Dr. Şükrü KÜPLÜLÜ ve Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Sığırcılık Şube Müdürü Veteriner Hekim Ahmet BAŞ "İnekçilikte Döl Verimi ve Meme Sağlığının Önemi" konulu sunumlarını gerçekleştirdiler.

Gazeteci yazar İsmail UĞURAL'ın başkanlığında gerçekleşen üçüncü oturumda kamu, üniversite ve sivil toplum örgütleri temsilcileri irkin Türkiye'deki geleceği ile ilgili öneriler üzerinde konuşma fırsatı buldular.



Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Kutbettin ARZU'ya Ziyaret



Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı görevine başlayan Kutbettin ARZU'ya 30 Eylül 2015 tarihinde hayırlı olsun ziyaretinde bulunuldu. Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN ve Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOĞLU, HAYKOOP Genel Başkanı Ahmet ERTÜRK, Süt Üre-

ticileri Merkez Birliği Başkan Yardımcısı Tevfik KESKİN tarafından gerçekleştirilen ziyaret esnasında tarım ve hayvancılık konularında genel değerlendirmeler yapıldı. Yeni görevinde kendisine başarılar dileyen Genel Başkanımız Cemalettin ÖZDEN tarafından Sayın Bakanımız Kutbettin ARZU'ya plaket hediye edildi.

Dünya Gıda Günü Kutlandı

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü'nün (FAO) kuruluş tarihi olan 16 Ekim, Dünya Gıda Günü olarak kutlanmaktadır. Her yıl FAO tarafından belirlenen bir tema çerçevesinde yapılan Dünya Gıda Günü etkinliklerinde bu yıl tema "Sosyal Koruma ve Tarım: Kırsal Refahın Artırılması" olarak belirlenmiştir.

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı da 16 Ekim 2015 tarihinde Dünya Gıda Günü kapsamında bir etkinlik düzenledi. Etkinliğine tarımsal alanda faaliyet gösteren sivil toplum kuruluşları ve çiftçi örgütlerinin temsilcileri katıldı.

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliğini temsilen Genel Sekreterimiz Dr. Hüseyin VELİOĞLU'nun katıldığı progra-

mın açılış konuşmasını yapan Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Kutbettin ARZU, dünyada bugün 800 milyon insanın yoksulluk sınırında olduğuna dikkat çekerek "İhtiyacımız olan

gıdanın 2.5 mislini üretirken, bir yandan da 800 milyon aç bir nüfus var ve dünyada yılda 10 milyon çocuk yetersiz beslenmeden dolayı hayatını kaybetmektedir. O zaman dünyada adil olmayan bir gıda bölümü var demektir" dedi. Kırsal alanın yaşanabilir hale gelmesi için yapılan çalışmalar sayesinde Türkiye'nin tarımsal ekonomisinin Avrupa ülkeleri arasında ilk sırada, dünyada da yedinci sırada olduğunu vurgulayan ARZU, Türkiye'nin 80 milyon kişilik kendi nüfusunu beslemenin yanı sıra ülkemizi ziyarete gelen 40 milyon turist de gıda ihtiyacını karşıladığını, ayrıca ülkede bulunan 2.5 milyon Suriye vatandaşını da ağırladığını belirtti.



Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünde Değerlendirme Toplantısı Gerçekleştirildi



Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ve Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği arasında imzalanan çiğ sütün desteklenmesi projesi kapsamında imzalanmış olan iş birliği protokolü çerçevesinde, 2014 yılında yapılan analiz çalışmalarının yanı sıra 2015 yılında gerçekleştirilen faaliyetlerin değerlendirilmesi amacıyla GTHB Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünde bir toplantı gerçekleştirildi.

Gıda ve Kontrol Genel Müdür Yardımcısı Muharrem SELÇUK'un başkanlık yaptığı toplantıya Gıda Kontrol ve La-

boratuvarlar Daire Başkanı Dr. Neslihan ALPER, Balıkesir, Bursa, İzmir, Tekirdağ ve Ankara İl Kontrol Laboratuvar Müdürleri ve sorumlu personelleri ile

Merkez Birliğini temsilen Genel Başkan Cemalettin ÖZDEN, Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU ve Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN katıldı.



Kanada Heyeti Merkez Birliğini Ziyaret Etti



Türkiye'deki besicilik ve süt sığırcılığı konularında incelemelerde bulunmak üzere ülkemize gelen Kanada heyeti Merkez Birliğini ziyaret etti. Gerçekleştirilen toplantı çerçevesinde, her iki ülkenin sığır yetiştiriciliği hakkında karşılıklı bilgiler sunuldu. Türkiye'de etçi ırk sığır yetiştiriciliği ve sperma üretimi konularında iş birliği olanaklarının yanı sıra, Ortadoğu, Türk Cumhuriyetleri ve Balkan ülkelerine yönelik gerçekleştirilebilecek ortak projeler değerlendirildi.



Genel Sekreterimiz Dr. Hüseyin VELİOĞLU'nun başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya Merkez Birliğinden Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN, Kanada'dan Rod Guilford, Kristi Guilford, Aaris Bashir, Michael Latimer, David Bolduc, Rob Smith katıldı.

Merkez Birliği KKTC Fuarında

Bu yıl dokuzuncusu gerçekleştirilen ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin tek tarım fuarı olma özelliğini taşıyan AGRICYPRUS Tarım Hayvancılık - Süt Ürünleri ve İş Makineleri Fuarı 10-13 Eylül 2015 tarihleri arasında KKTC'nin başkenti Lefkoşa'da gerçekleştirildi.

Açılışa KKTC Başbakanı Ömer KALYONCU, Tarım, Doğal Kaynaklar ve

Gıda Bakanı Önder SENNAROĞLU, Toplumcu Demokrasi Partisi (TDP) Genel Başkanı Cemal ÖZYİĞİT, Ulusal Birlik Partisi (UBP) Milletvekili Ersin TATAR, çiftçi örgütleri, yetiştirici birlikleri ve vatandaşlar katıldı.

Merkez Birliğinin de stant açtığı fuara Yönetim Kurulu Muhasip Üyesi

Sırrı ÖZTÜRK, Yönetim Kurulu Üyesi Nurhan DAYAN ile Merkez Birliği personellerinden Ziraat Mühendisi Onur YİĞİT ve İbrahim TEMİZER'in katıldı. Ziyaretçilere Merkez Birliğinin faaliyetlerinin yanı sıra Kıbrıs Türk Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği hakkında bilgiler verilerek broşür ve dergi gibi tanıtıcı ürünler dağıtıldı.



ABD Büyükelçiliğinden Merkez Birliğine Ziyaret

Amerika Birleşik Devletleri Büyükelçiliđi Tarım Ataşesi Elizabeth LENARDI ve Tarım Uzmanı Sinem DUYUM 26 Ağustos 2015 tarihinde Merkez Birliğine nezaket ziyareti gerçekleştirdi.

Ülkemiz hayvancılığının mevcut durumunun yanı sıra Amerika Birleşik Devletleri ile Türkiye arasında hayvancılıkla ilgili iş birliği olanaklarının görüldüğü ziyaret kapsamında Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOĞLU tarafından Elizabeth LENARDI'ye Holstein ırkı boğa maketi hediye edildi.



Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanı Merkez Birliğini Ziyaret Etti

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanı Sayın Prof. Dr. Rifki HAZIROĞLU Merkez Birliğini ziyaret etti. Ülkemizin hayvancılık konusundaki son durumunun değerlendirildiği ziyaretin akabinde Merkez Birliği Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOĞLU tarafından Prof. Dr. Rifki HAZIROĞLU'na simental ırkı boğa maketi hediye edildi.



Kardeş Ülke Azerbaycan'da GENTÜRK Buzagılarımız Doğmaya Başladı



Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği ile Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA) ortaklığında yürütülmekte olan Azerbaycan'da Bizim Holstein Projesi ilk meyvelerini vermeye başladı.

Kardeş ülke Azerbaycan'da, Merkez Birliği tarafından Döl Kontrolü Projesi kapsamında üretilmekte olan GENTÜRK marka boğa spermaları ile tohumlanan ineklerin buzağuları doğmaya başladı.

GenTürk Spermaları ile tohumlanmış ineklerin yıl sonuna kadar doğumlarının tamamlanması beklenmektedir.



Yarışma Hakemliği Eğitimi Macaristan'da Gerçekleştirildi



Avrupa Holstein ve Kırmızı Holstein Konfederasyonu tarafından düzenlenen Hakem Uyumluluk Eğitimi 1-3 Eylül 2015 tarihleri arasında Macaris-

tan'ın Hodmezövarhely kentinde düzenlendi.

Macaristan Holstein Yetiştiricileri Birliğinin ev sahipliğinde gerçekleştirilen

programa Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliğinden Ziraat Mühendisi İbrahim KARAKOYUNLU ve Uzman Veteriner Hekim Saadet OCAK-





Ll'nın yanı sıra Balıkesir, Konya ve Uşak DSYB personellerinden oluşan bir heyet katıldı.

Program çerçevesinde katılımcılara teorik eğitimin yanında holstein ırkı düve ve inekler üzerinden dış görünüşlerine göre değerlendirme pratiği yapılmış, değerlendirmeler neticesinde farklı laktasyon ve gruplarda bulunan 42 hayvanın genel sıralaması ve şampiyonlar şampiyonu seçilmiştir. Her katılımcı tarafından dereceye giren hayvanların sıralamadaki yerleriyle ilgili gerekçeli açıklamalar Konfederasyona kayıtlı ve programda görevli resmi hakemlerce değerlendirilmiştir. Program sonunda tüm katılımcılara sertifikaları teslim edilmiştir.



Merkez Birliği Heyeti Avusturya Ried Fuarı'na Katıldı



Hayvan yetiştiriciliğinden bitkisel üretime kadar tarıma ilişkin birçok konuyu içeren Uluslararası Ried Tarım Fuarı Avusturya'nın Ried kentinde ziyaretçilerle buluştu. Söz konusu fuar kapsamında ziyaretçiler, Genç Yetiştiriciler, Yukarı Avusturya bölgesi Esmer, Holstein ve etçi siğir gösterilerini izleme imkanı buldular.

Merkez Birliğini temsilen Genel Başkan Cemalettin ÖZDEN, Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet YILMAZ ve Yunus GÜZEL, Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürü





Dr. Onur ŞAHİN ile Halkla İlişkiler ve Tanıtım Sorumlusu Ayşe SÖNMEZ'in katıldığı fuar 9-13 Eylül 2015 tarihleri arasında gerçekleştirildi.

Tarım ve hayvancılık alanındaki en yeni teknolojiler dışında hayvan sağlığı ve hijyeni ile ilgili konular hakkında uzmanlardan bilgi alan heyet ayrıca Avusturya Simental Yetiştiricileri Birliği (ZAR) Genel Başkanı Ök. Rat Anton WAGNER ve Genel Sekreteri Ing. Mag. Franz STURMLCHNER ile Genetik Avusturya Satış Müdürü Peter KREUZHUBER ve Danışman Ricard PICHLER ile görüşme fırsatı buldu.

Genel Başkanımız Cemalettin ÖZDEN Avusturya'nın ulusal kanalı ORF ile yaptığı röportajda fuar ve Avusturya'daki hayvancılık ile ilgili izlenimlerini aktardı.



Boğa Anası ve Boğa Adayı Seçim Çalışmaları Devam Ediyor

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ve Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği tarafından yürütülmekte olan Döl Kontrolü Projesi kapsamında, Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü bünyesinde embriyodan elde edilmiş Holstein ve Simental ırkı aday erkeklerin döl kontrolü sistemine dahil edilmeleri amacıyla 16-18 Eylül 2015 tarihinde Bursa, Balıkesir ve İzmir illerinde seçim ve kan alım çalışmaları gerçekleştirildi.

GTHB Hayvancılık Genel Müdürlüğü'nden Ziraat Yüksek Mühendisi



Kemalettin ÖZCAN, Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN, Uzman Veteriner Hekim Saadet OCAKLI ve Ziraat Mühendisi Serhat GÜNDÜZ'ün katılımıyla gerçekleşen çalışmalar çerçevesinde, ziyaret edilen işletmelerde e-ıslah veri tabanında anne ve baba kayıtlarına göre ön seçi-

mi yapılmış olan aday erkek hayvanlar değerlendirilerek yine aynı işletmelerde damızlık değer kayıtlarına göre seçimi yapılmış Holstein ve Simental ırkı aday anne genel sağlık durumu, morfolojik yapı açısından seleksiyona tabi tutularak uygun bulunan adayların seçimi yapıldı.

Ünlü Voleybolcu Emre Batur'dan Merkez Birliğine Ziyaret

Halkbank Spor Kulübü Erkek Voleybol Takımında orta oyuncu olan Emre BATUR 28 Ağustos 2015 tarihinde Merkez

Birliğini ziyaret etti. Erkekler Avrupa Ligi'nde Türkiye'ye madalya kazandıran Milli Takımımızda 160 defa forma giyen

voleybolcuya Genel Sekreterimiz Dr. Hüseyin VELİOĞLU tarafından Holstein ırkı boğa maketi hediye edildi.



BURTARIM 2015

Bursa Tarım ve Hayvancılık Fuarı Gerçekleştirildi



Bu yıl da yurt içi ve yurt dışından büyük ilgi gören Bursa 13. Uluslararası Tarım, Tohumculuk, Fidancılık ve Süt Endüstrisi Fuarı ile Bursa 8. Uluslararası Hayvancılık ve Ekipmanları Fuarı, 13-17 Ekim 2015 tarihleri arasında TÜ-YAP'da düzenlendi. Fuara 46 ülkeden 286 binden fazla ziyaretçi katıldı.

Türkiye'nin en kapsamlı etkinlikleri arasında yer alan fuar Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Bursa İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, Bursa Türkiye Ziraat Odaları Birliği, tarımsal alanda faaliyet gösteren çeşitli sivil toplum kuruluşları, kooperatif ve oda temsilcileri ile

Türkiye'nin dört bir yanından gelen yetiştiricilerin katılımıyla gerçekleşti. Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği de açtığı stant ile ziyaretçilerini ağırladı.

Ülke ekonomisinde önemli bir paya sahip olan tarım ve hayvancılık sektöründe üretim yapan katılımcı firmaların pazarlama faaliyetlerini geliştirmek, çiftçilerin yeni teknolojiler ile buluşmasını sağlayarak verimliliklerini arttırmak ve ülke ihracatına destek olmak amacıyla düzenlenen fuarda Ziraat Mühendisi Onur YİĞİT ve İbrahim

TEMİZER Merkez Birliği standında ziyaretçileri bilgilendirdi.

Ak Parti Bursa Milletvekili ve Matlı A.Ş. Genel Müdürü Önder MATLI ile görüşme imkânı bulan Merkez Birliği Genel Başkanı Cemalettin ÖZDEN ve Genel Sekreter Dr. Hüseyin VELİOĞLU, Merkez Birliği standında Bursa İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Ömer ÇELİK, Bursa Hayvan Sağlığı ve Yetiştiriciliği Şube Müdürü Mahmut Serdar KAVASOĞLU, Amasya, Balıkesir, Bursa, Çorum, Denizli, Kütahya, Muğla ve Yalova DSYB Yönetim Kurulu Üyelerini ağırladılar.



KUBİLAY TR421698013

D. Tarihi : 08.01.2010
Yetiştirici : ALTINOVA-TİM



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

PAKDİL TR421490529

D. Tarihi : 08.12.2009
Yetiştirici : ALTINOVA - TİM



BABA NO	: IT021000782330	ANA NO	: TR42292206
BABA ADI	: RUD ZASTER	ANA ADI	: SALKIM
D. TARİHİ	: 26.08.1999	D. TARİHİ	: 06.05.2004
		5/4 (305)	6891
		4. LAK	8254
ITVI000121852	DE0912436709	TRS276-99	TR4242059
			7/6 7386
			3. LAK 8958

Tırnak Bakımı Kursları Başladı



kursa, Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN, Merkez Birliği Personellerinden Ziraat Mühendisi Serhat GÜNDÜZ ve Bülent TOKLU, Adana, Balıkesir, Kahramanmaraş, Iğdır, Konya, Tokat ve Uşak Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliklerinden görevli personeller katıldı.

Merkez Birliği Teknik İşler Şube Müdürü Dr. Onur ŞAHİN tarafından sığırlarda "Ayak-Bacak Özellikleri ve Genetiği" konulu sunum yapılmasının ardından kurs süresi boyunca Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'ndan Prof. Dr. Bahtiyar BAKIR, ayak hastalıkları, nedenleri, insidansı, tedavi ve koruma yöntemleri, tırnak kesimi ve pansumanı konularında eğitim verdi. Eğitimin ikinci günü ise ve çiftlikte tırnak kesimi uygulaması yapıldı. Verimli bir şekilde sonuçlanan kursun ikincisinin Kasım ayı içinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

İl Birliklerinde görev yapan personellerin mesleki yeterliliklerinin artırılması amacıyla düzenlenen, Tırnak Bakımı ve Kesimi Kursunun ilki 23-24 Ekim 2015 tarihleri arasında Konya'da gerçekleştirildi.

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Yönetim Kurulu Üyesi ve Konya DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Edip YILDIZ ve Merkez Birliği Genel Sekreteri Dr. Hüseyin VELİOĞLU'nun açılış konuşmasını gerçekleştirdiği





Kocaeli DSYB Eğitim Çiftliği Kuruyor

Kocaeli İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği 2 Milyon TL'ye mal olacak Kandıra'ya Bağlı Üğümce Köyü'nde 15 bin metre kare alan üzerine Damızlık Birliği Eğitim Çiftliği kuruyor.

Kocaeli İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği yaklaşık 3 yıllık bir çalışma sonucunda Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının "Kırsal Kalkınma Yatırımlarını Destekleme Fonundan" sağlanan %50 hibe kredisi ve 1 milyon 385 bin TL'si Birliğin kendi bütçesinden karşılanacak olan proje 2016 Haziran ayında

hayata geçmiş olacak. Damızlık Birliği eğitim çiftliğinin kurulum ihalesi 15 Eylül 2015 Salı günü İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğünde yapılmış olup, çiftliğin kurulum çalışmaları ise bir ay içerisinde başlaması ve 2016 yılının Haziran ayında hizmete açılması planlanıyor.

Eğitim çiftliğinin amacı birlik üyelerine modern hayvancılık bakım ve beslenme eğitimi vermek ve birlik üyelerinin ihtiyacı olan kaliteli düveler yetiştirmek olduğuna değinen Birlik Başkanı GÜL-

FEN, Kocaeli genelinde hayvancılık yapan ve yeni başlayacak olan yaklaşık 2 bin üye bu hizmetten yararlanacağını belirtti.

Yapım aşaması tamamlandıktan sonra üreticiye eğitim verilmesinin yanı sıra düve satışı da gerçekleşecek olan çiftliğin geliri düvelere ve birliğe kalacak. Hem etçi hem sütçü bir hayvan olduğu için simental ırkı tercih edilirken, çiftliğini kapasitesi 100 baş ile başlayıp 300 başa kadar çıkartılması planlanıyor.

MEVZUAT

YÖNETMELİK

- 20 Eylül 2015 Tarihli ve 29481 Sayılı Resmi Gazete Belirli Canlı Tırnaklı Hayvanların İthalatı ve Transit Geçişine İlişkin Hayvan Sağlığı Kurallarının Belirlenmesine Dair Yönetmelik

TEBLİĞ

- 28 Ağustos 2015 Tarihli ve 29459 Sayılı Resmi Gazete Okul Sütü Programı Uygulama Tebliği (Tebliğ No: 2015/38)
- 11 Eylül 2015 Tarihli ve 29472 Sayılı Resmi Gazete Bitkisel Üretim Destekleme Ödemesi Yapılmasına Dair Tebliği (Tebliğ No: 2015/21)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliği (Tebliğ No:2015/40)

genTÜRK® TÜRK MALI

Yetiştirici işini bilir

kaliteli sperma için **GENTÜRK**'e gelir



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

Kırklareli İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğinden Üyelerine Yeni Bir Hizmet Daha



Kırklareli İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği, Kırklareli’nde ilk defa uygulanacak olan yeni bir hizmeti daha üyelerine sunuyor. Birliğin yaptığı küpeleme, tohumlama ve ürün satışlarından sonra, il genelinde tüm üyelerini kapsayacak şekilde uygulanacak olan tam otomatik tırnak makinesi ve iki uzmandan oluşan bir ekiple, hayvanlara ayak ve tırnak bakımı hizmeti verilme-ye başlandı.

Konuyla ilgili açıklama yapan Kırklareli DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Ali DERMENCİ, “Hayvanların daha sağlıklı ve verimli olmaları için bakım, beslenme ve ayak - tırnak bakımı oldukça önemlidir. Periyodik olarak yapılan ayak ve tırnak bakımından sonra hayvanlarda %15’e kadar verim artışı olduğu, bilimsel olarak kanıtlanmıştır. Optimal verimlilik, hayvanların sağlığı ve günlük işletme yönetiminin başarısı, sığırlarda ayak ve tırnak sağlığı yakından ilgilidir. Verimi artırmak amacıyla kapalı sistemle bakımı yapılan ya da kış ayı nedeniyle ahırda bakılmak zorunda kalan hayvanların, hareket imkânlarının kısıtlanmasına bağlı olarak, tırnaklarında istenilen oranda doğal aşınma olmaz. Ayrıca uzayan tırnaklar arasında ahır pislikleri toplanarak, tırnak enfeksiyonlarına yol açar. Bu da topallıklara, süt veriminin azalmasına ve hayvanın zayıflamasına, buna bağlı olarak da geniş ölçüde verim kaybına

neden olur. Tırnakların belirli aralıklarla bakımı, hayvanın genel sağlığı yanında verimlerini de önemli ölçüde etkiler. Bu nedenle ayak ve tırnak bozukluklarının yol açtığı ekonomik kayıplar çok fazladır. Bakımını yaptırmadığımız özellikle çok keskin kenarlı

tırnaklarla, kötü kırılmış tırnaklar ve taban ezikliklerinin tedavi edilmemesi veya yetersiz tedavi zamanla daha büyük bozuklukların oluşmasına neden olur. Böylelikle de düzenli yapılmayan tırnak bakımıyla bacaklarda da anormal duruşlar meydana gelir. Göz ardı edilen ayak ve tırnak bakımları ileride topallığa kadar gider. Bu da işletme için çok pahalı bir problem olabilir. Fakat zamanında tırnağa gösterilen ufak bir özen ve düzeltmeler ile gelecekteki büyük bozuklukların önüne geçilmiş olunur. Bu nedenle yılda en az iki kez hayvanlarımızın tırnak bakımını yaptırmalıyız. Bizler de Kırklareli DSYB olarak bu problemlerin önüne geçmeyi hedefliyoruz. Şuan 1 tam otomatik tırnak makinemiz ve 2 uzmandan oluşan bir ekibimizi ilerleyen zamanlar da artırarak hizmetimizi vermeye devam edeceğiz” dedi.





SÜT SIĞIRLARINDA TİP SINIFLANDIRILMASI VE VÜCUT KONDİSYONU DEĞERLENDİRME

KİTABINI VE

BOĞA-İNEK MAKETİNİ
BİRLİĞİMİZDEN TEMİN EDEBİLİRSİNİZ.



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

	Ortalama	En düşük	En yüksek
Çiğ Süt Fiyatı, TL/kg	1,08	0,95	1,21
Süt Yemi Fiyatı (%18 PROTEİN 2500 MB), TL/kg	0,91	0,83	0,98
Damızlık Belgeli Holstein (Siyah-Alaca) Düve, TL/baş	6233	5790	6675
Damızlık Belgeli Simental Düve, TL/baş	7323	6760	7885
Damızlık Belgeli Esmer (Montofon) Düve, TL/baş	6613	6105	7120
Süt, TL/kg*	2,81	2,80	2,81
Yoğurt, TL/kg*	4,25	4,24	4,25
Beyaz Peynir, TL/kg*	19,50	19,49	19,50
Kaşar Peyniri, TL/kg*	24,68	24,62	24,74
Tulum Peyniri, TL/kg*	25,29	24,52	26,05
Krem Peyniri, TL/kg*	21,59	21,58	21,60
Kahvaltılık Tereyağı, TL/kg*	32,14	32,08	32,20
Çiğ Süt Fiyatı/Yem Fiyatı Oranı		1,14	1,24
UHT Süt Fiyatı/Çiğ Süt Fiyatı Oranı		2,95	2,32

*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

Bingöl’de Damızlık Boğa Dağıtımı



Bingöl İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile Bingöl İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği işbirliğiyle 40 baş simental damızlık boğa dağıtımı yapıldı.

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca yürütülmekte olan GAP, DAP, KOP ve DOKAP Projeleri kapsamında İl

Müdürlüğü ile Bingöl DSYB tarafından Şanlıurfa Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğünden 40 baş simental damızlık boğa seçilerek %80 hibeli olarak çiftçilere dağıtıldı.

Damızlık boğaların hayvancılığın geliştirilmesi amacıyla Bingöllü yetiştirici-

cilere verileceğini vurgulayan Mehmet YILDIRIM, Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Doğan KOÇ ve Hayvan Sağlığı Şube Müdürü Vekili Halit YÜKSEL ile birlikte hayvanların kulak küpe numaralarının kuralarının çekilmesiyle dağıtımını gerçekleştirdi.

Edirne Valisi Dursun Ali Şahin’den Edirne DSYB’ne ziyaret

Edirne Valisi Dursun Ali ŞAHİN, Edirne İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği’ni ziyaret etti.

Birlik Başkanı Tuncay AYTIN tarafından karşılanan Vali ŞAHİN, Hayvan Hastanesi’ni gezerek, birliğin çalışmalarını hakkında bilgi edindi.

Birliğin Simental Gebe Düve Projesi’ni yerinde bulan Vali ŞAHİN, Birliği tebrik ederek çalışmalarının devamını diledi.



ERZİNCAN DSYB

Yaşar Faruk GÜNAY
Erzincan DSYB Yönetim Kurulu Başkanı



Birliğimiz 2013 yılının Aralık ayında faaliyetlerine başlamıştır. Birliğimizde merkez şubede 16, süt toplama merkezimizde 13 kişi, Refahiye şubesinde 4 kişi, Tercan şubesinde 4 kişi, Çayırlı şubesinde 3 kişi olmak üzere toplamda 40 personel ile hizmet vermekteyiz. Birliğimizde 6 adet araç mevcut olup bunlardan 4 tanesi veterinerlik hizmetleri, 2 tanesi ise küpe hizmetleri için kullanılmaktadır. Süt toplama merkezimizde 10 araç mevcut olup 1 tanesi süt analiz aracı 7 tanesi süt toplama ve 2 tanesi süt nakil tankeridir. Diğer şubelerimiz olan Tercan ilçesinde 2, Çayırlı ilçesinde 1 ve Refahiye ilçesinde ise 1 araç ile çalışmalarımızı devam ettirmekteyiz. Bugün birliğimize üye olan 2339 kişinin toplam kayıtlı hayvan sayısı ise 40 931 baştır.

Son zamanlarda ülkemizde yaşanan terör olaylarından dolayı bölgemizde

de uzak köylere gidiş gelişler sıkıntı olmaktadır. Bu nedenle küpeleme ve suni tohumlama faaliyetlerinde sıkıntı yaşanmaktadır. Üyelerimizden birçoğunun yayla hayvancılığı yapmaları, istenildiği zaman onlara ulaşılmasını zorlaştırmaktadır. Buda yürüttüğümüz faaliyetlerimizi zamanında yapmamızı engellemektedir.

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile Merkez Birliğimizin ortaklığında 2013 yılında Türkiye genelinde beş

ilde başlatılan süt analizi laboratuvarı ve ıslah amaçlı süt içeriğinin tespiti desteklemesi çalışmaları büyük aşama kaydetmiştir. Birliğimiz bu çalışmalar ışığında proje hazırlayarak ilk adımı atmıştır. Kuzey Doğu Anadolu Kalkınma Ajansı'nın (KUDAKA) desteklediği proje kapsamında kurulan Süt Analiz Laboratuvarı ve Süt Toplama Merkezi Doğu Anadolu Bölgesinde bir ilk olma özelliği taşımaktadır. Ancak beş ilde kurulan Süt Analiz Laboratuvarı kapsamına 2015 yılı içerisinde altıncı il olarak alınmadık. 2016 yılı içerisinde gerekli izinleri alınmış Süt Analiz Laboratuvarımızın Türkiye genelindeki iller arasına alınması ve söz konusu süt desteklerinden faydalandırılarak ilimizdeki çiftliklerimizin de büyük çiftlikler ile rekabet gücümüzü artıracaktır. Bu sebeple ilimizde süt miktarı ve kalitesinde de artış sağlanmış olacaktır.

Birliğimizin faaliyette bu-



lunduğu yıllardan beri edindiğimiz deneyim, sektörde var olabilmek için yetiştirici memnuniyetini sağlamak gerektiğidir. Süt toplama merkezimize köylerden toplanarak gelen sütler ilimizde mevcut süt işleyen fabrikaların yetersiz olması sebebi ile başka illere gönderilmektedir. İlimiz dışına gönderilen sütler birliğimize ekstra maliyet getirmekte olup piyasadaki rekabet gücümüzü düşürmektedir. Bölgede süt işleme tesisi yatırımlarının desteklenmesi pazar problemimizi minimize edecektir.

Birliğimiz, kurulduğu yıldan bu yana 8 projeyi başarı ile yürütmüştür ve gelecek dönemlerde de farklı projelerle çalışmalarına devam edecektir.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına sunulan "Kayıtlı İstihdamın Teşviki II Programı" kapsamında "Hayvancılık Sektörünü Kayıt Altına Alıyoruz" isimli projemiz değerlendirme aşamasındadır. Projemizin onaylanması ile üye-



lerimize eğitim faaliyetleri ve yurtdışı gezisi gerçekleştirilecektir.

Bir diğer projemiz ise Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumuna Haziran 2015 yılı içerisinde sunulan "Çiğ Süt Üretiminde Kalitenin Sağlanması" isimli projemizdir. Bu projemizde amacımız; Birliğimiz bünyesinde Erzincan

merkezde hizmet veren süt toplama merkezi ve süt analiz laboratuvarı için kapasite artırımı yapmaktır. Artan kapasitemiz ile birlikte somatik hücre sayım cihazı yanında bakteri sayım cihazı da alarak sütün kalitesini korumayı amaçlamaktayız.



GENTÜRK SPERMASINA DEVLET DESTEĞİ

Resmi Gazete'nin 8 Nisan 2015 Tarih ve 29320 Sayılı nüshasında yayımlanan 2015 Yılında Yapılacak Tarımsal Desteklemelere İlişkin Karar gereğince Döl Kontrolü Projesi kapsamında testi tamamlanıp onaylanmış boğa sperması ile yapılan suni tohumlamadan doğanlara ilave 35 TL / baş ödeme yapılacaktır. Bu bağlamda Döl Kontrolü Projesi kapsamında testi tamamlanıp onaylanmış GENTÜRK boğalarının listesi aşağıda yer almaktadır.



TR09208118 / ADALILAR



TR42205280 / ATABARI



TR4221800 / BAHRIYELİ



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

Kocaeli İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Cemil GÜLFEN'den Birliğin Çalışmaları Hakkında Bilgiler Aldık



Birliğinizin altyapısından bahsedersiniz mi?

Kocaeli DSYB 2005 yılının Kasım ayında kurulmuş olup bugün 1717 üyeye sahiptir. Kocaeli İli genelinde ön soy kütüğü ve soy kütüğü kayıtları Birliğimiz tarafından tutulmaktadır. Birliğimiz üyelerine suni tohumlama hizmeti, yem bitkisi tohumları, yem katkı maddeleri ve çiftlik malzemeleri temini konusunda hizmet vermektedir. Yıllık ortalama 3 bin tohumlama yapılmakta olup, yetiştiricileri GENTÜRK spermalarını kullanmaya teşvik etmekteyiz.

Birliğimizde 1 Veteriner Hekim, 1 Ziraat Teknikeri, 3 Veteriner Sağlık Teknisyeni ve 3 Büro personeli olmak üzere 8 kişi çalışmaktadır. Kandıra, İshakçılar, Gebze ve Akmeşe ilçeleri olmak üzere 4 adet şubemiz bulunmaktadır. Birliğimizin faaliyetlerini 5 adet araç ile yürütüyoruz.

Birlik olarak yaşadığınız sıkıntılarınız varsa nelerdir?

Yem ve diğer girdi maliyetlerinin yüksek olması, süt fiyatlarının düşük olmasından dolayı işletmelerde karlılığın az olması yetiştiricileri sıkıntıya sokmaktadır. Ayrıca Süt Birlikleri ile aramızdaki destekleme farkı az olduğundan ve süt birliklerinin yıllık aidat miktarları düşük olduğu için üye kaybı yaşamaktayız. Soy kütüğü farkının artırılarak bu problemin önleneceğini düşünüyoruz.

Gelecek dönemki projelerinizden bahsedersiniz mi?

Kocaeli İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği olarak Kandıra'nın Üğümce köyünde Belediyeden kiraladığımız arazi üzerine 300 başlık gebe düve ve eğitim çiftliği kuracağız. KKYDP çerçevesinde hazırlanıp bakanlığa sunulan

proje onay görmüş olup 18 Eylül 2015 tarihinde Üğümce Eğitim Çiftliği projesinin anahtar teslim inşaat işleri ve makine ekipman alım işleri için ihale açılmıştır. Bu çiftliğin amacı birlik üyelerine modern hayvancılığı uygulamalı olarak göstermek ve üyelerin gebe düve ihtiyaçlarını karşılamaktır. Burada Veteriner Hekimler, Ziraat Mühendisleri ve Üniversitelerden hocalar eşliğinde hayvan bakımı, beslenmesi, hijyenik süt sağımı vs. konularında eğitimler verilerek yetiştiricilerin eksikliklerini gidermek, yeni başlayacak olan yetiştiricilere ise işi en doğru şekilde uygulamalı olarak göstererek sertifika verilecektir. Bu sayede istenilen kalitede hayvan yetiştirmelerini sağlayarak hem aile hem de ülke ekonomisine katkıda bulunulması hedeflenmektedir.

LELY SÜT SAĞIM ROBOTU

Mutlu inekler, Mutlu çiftçi



Yüksek verim, daha kaliteli süt ve daha karlı hayvancılık için
ihtiyacınız olan tek yardımcı !

LELY TÜRKİYE

Adres : Girne Mah. Elif Sok. No:27 Maltepe 34852 İstanbul
Telefon : +(90) 216 250 42 16
e-mail : lelyturkiye@lely.com
web : www.lely.com



innovators in agriculture

Kocaeli'nin İshakçılar Köyü'nde Yetiştiricilik Yapmakta Olan Kocaeli İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Üyesi İlhami KOÇAR'dan İşletmesi Hakkında Bilgi Aldık.



Yetiştiriciliğe ne zaman başladınız?

Kendimi bildim bileli bu işi yapıyorum, baba mesleği, en az 30-35 yıl oldu.

Başladığınızda işlemenizde kaç hayvanınız vardı? Şimdi ne kadar var?

Yetiştiriciliğe başladığımda 20 baş hayvanım vardı, şu anda 75 baş var.

Birliğimize ne zaman ve neden üye oldunuz?

Ben zaten Kocaeli DSYB'nin kurucu üyelerindenim. İlimizde hayvancılığın gelişmesine katkıda bulunmak, bu işi daha profesyonel yapabilmek ve devlet desteklerinden yararlanabilmek için üye oldum.

Birlik üyeliğinin size faydaları nelerdir?

Birliğe üye olmak soy kütüğü kayıtlarının düzenli tutulması, suni tohumlama hizmeti, yurt içi ve yurt dışı gelişmelerden haberdar olabilmek açısından fayda sağlamaktadır.

Birlik faaliyetlerinden ve Merkez Birliği faaliyetlerinden haberdar mısınız?

Gündemi elimizden geldiğince takip ediyoruz. Merkez Birliğinin çıkartmış olduğu dergiler Birlik tarafından düzenli olarak köylere getiriliyor. Böylece Merkez Birliğinin çalışmalarından haberdar olabiliyoruz.

Birlikten beklentileriniz nelerdir? Hizmetlerinizden memnun musunuz?

Tohumlama hizmetinizden memnunuz. Bunun dışında birçok beklentimiz var. Yem fiyatları çok yüksek bu durumun aksine süt ve et fiyatları düşük. Birliğimizin biz yetiştiricilerin sesini ilgili mercilere duyurmasını istiyoruz. Veteriner ve sağlık hizmetlerden faydalanmak istiyoruz.

Kocaeli'nde hayvancılığı nasıl görüyorsunuz? Bu sektöre yatırım yapmayı düşünenlere neler tavsiye edersiniz?

Kocaeli de hayvancılık sanayi bölgesinde olduğu için yetiştirici sayısı sü-



SEZER®

Sağım Teknolojileri



Fullwood  **nedap**
technology that matters

Sırabademler Mh. Karacabey-Bursa Karayolu Kümeevler No:14 Karacabey/BURSA/TÜRKİYE
Tel: +90 224 671 80 04/Fax: +90 224 671 81 65/E-mail: sezer@sezermac.com/Web: www.sezermac.com



rekli azalmaktadır. Hayvancılıkta maliyetler yüksek, karlılık oranı ise düşük. İnsanlarımızın bu işe deneyimsiz ve ön araştırma yapmadan girmesini tavsiye etmiyorum.

İşletmenizden en sık rastladığınız sorunlar nelerdir?

İşletmemde en çok buzağı ölümleri, mastitis, tırnak hastalıkları ve döl tutmama problemleri gibi problemlerle karşılaşıyorum.

Suni tohumlama yaptırırken nelere dikkat ediyorsunuz?

İneğin yapısına ve GENTÜRK marka boğa sperması kullanmaya özen gösteriyorum.

Yem, et ve süt fiyatları sizde tedirginlik yaratıyor mu?

Tabi ki... Bu konu hepimizi tedirgin etmekte; örneğin içtiğimiz bir bardak çayın fiyatının 1 Litre süt ile aynı olması ya da et fiyatlarındaki dalgalanmalar endişe verici.

İşletmenizden sürü takibi yapıyor musunuz? Soy kütüğü kayıtlarını nasıl yapıyorsunuz?

İşletme güncellemelerimizi Birlik sayesinde 6 ayda bir yapıyoruz, süt ölçümlerimizi ise her ay düzenli olarak tutuyor ve gününde teslim ediyoruz.

Bunların dışında eklemek istediğiniz bir şey var mı?

Birliğimizden rica ettiğim bir konu var; etçi ırklar elde edebilmek için ırk melezlemesini izin verilmesini ve buna çözüm bulunmasını istiyorum. Teşekkürlerimi iletiyor ve başarılarınızın devamını diliyorum.





Sığır Popülasyonunu Oluşturan Gruplar ve Bunlardaki Hayvan Sayısının Değişimini Etkileyen Unsurlar

Prof. Dr. Numan AKMAN Araş. Gör. **Ayşe Övgü ŞEN**
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

Giriş

Sığır yetiştiriciliği hem Dünya hem de Türkiye’de hayvansal üretimin önemli unsurlarındandır. Öyle ki Dünya süt üretiminin yaklaşık %85’i, Türkiye kırmızı et ve süt üretiminin de sırasıyla yaklaşık %88 ve %91’inin sığırdan sağlandığı hesaplanabilmektedir¹. Buna ek olarak, dünyanın her yerinde ürünlerinin ticaretinin yapılabilmesi, birim başa verimlerinin yüksekliği ve entansif üretime daha uygun bir memeli olması gibi özelliklerinin de etkisiyle olmalı ki, Türkiye’de pek çok kesim hayvancılık ifadesinden hemen sadece sığır yetiştiriciliğini anlamaktadır. Benzer şekilde konuyla ilgili kamu yöneticileri hayvancılık konusundaki başarılarını sığır yetiştiriciliği esasında anlatmaya çaba harcamakta, kredi kuruluşları da sığır yetiştiriciliğini öncelleyen stratejiler izlemektedirler.

Sektör bu kadar öne çıkınca veya çıkarılınca, sektörle ilgili genel bilgi ve değerlendirmeler de ister istemez önem kazanmaktadır. Sektörün ülkeye katkısına ilişkin değerlendirme kriterlerinin önde gelenleri elbette süt ve et üretimidir. Sığırdan sağlanan bu ürünlerin üretim miktarları da sığır sayısı ile sığır başına verimlerin fonksiyonu olarak ortaya çıkar. Dolayısıyla bu bilgiler ne kadar doğruysa, bunlara dayalı olarak açıklanan üretim miktarları da o kadar doğrudur. Fakat Türkiye’de sığır dahil, hem memeli çiftlik hayvanlarının sayısı hem de kırmızı et ve süt üretim miktarlarının doğruluğuna

ilişkin tartışmalar süregelmektedir. Hatta 1984 yılında gerçekleştirilen ilk ve tek “Genel Hayvan Sayımı” tamamlandığında bile, hem eski veriler hem de yenileri tartışma konusu olmaya devam etmiştir. Bu tip tartışmaların sürmesi, kamu tarafından verilen bilgilere güveni sarsmakla kalmamakta, durum değerlendirmesi ve geleceğin planlanmasında da önemli sorunlara yol açabilmektedir. Bu olumsuzlukları aşmanın yolu ise konuya ilişkin bilgilerin her kesimin güveneceği doğrulukta ve zamanında toplanıp, yayınlanmasıdır. Yıllardır bu amaca yönelik birçok iş yapılmaya çalışılsa da, bu konularda başarı sağlandığı söylenemez. Hatta mevcut anlayış ile kısa sürede ve yeterli doğrulukta bilgi toplanarak, özellikle hayvan sayılarının tespitine ilişkin kaygıların giderilmesi bile mümkün görünmemektedir.

Yukarıda ifade edilen olumsuzlukların etkisini azaltmak ve sorunun tüm boyutları ile kavranmasına katkı sağlamak için yapılabilecek işlerden birisi, konuya ilişkin teorik bilgi üretip, elde edilen ve yayınlanan verilerin teorik verilerle uyumunu incelemektir. Aslında evcil memeli popülasyonları, özellikle de sığır, bu amaca yönelik bilgi sağlamaya uygundur. Bir sığır popülasyonunda yer alan gruplar ve bunların büyüklüğü, biyolojik gerçeklerle uyuşan varsayımlara bağlı olarak, doğruya yakın şekilde kestirilebilir. Ama hayvansal üretim miktarı söz konusu olduğunda hayvan başına verimlerin de, uygun kaynaklardan tespiti gereklidir. Türkiye’de bu konuda bilgi sağlamak için yeterli imkan var görünmektedir.

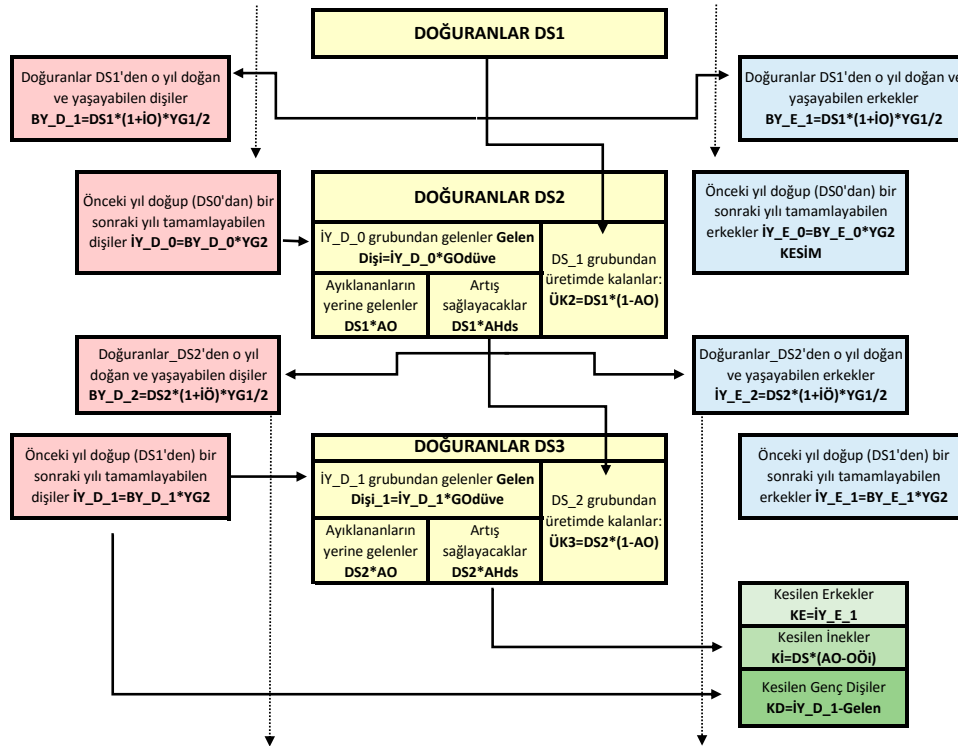
¹ <http://faostat3.fao.org/download/Q/QL/E> ve http://www.tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1002

Özetle, sığır yetiştiriciliğinin biyolojik ve ekonomik gerçeklerine uygun olarak yapılan hayvan sayısı tahminleri, bu konuya ilişkin yayınlanmış bilgilerin doğruluk veya uygunluklarını ortaya koymada kullanılabilirler. Aynı iş, hayvan başına verimler bilindiğinde veya tahmin edildiğinde, et ve süt üretimi için de yapılabilir. Bu çalışmayla, konuya ilgi duyanların, özellikle sığır yetiştiriciliğinde güvenle kullanabilecekleri bir teorik alt yapının oluşturulmasına katkı sağlanması amaçlanmıştır. Ayrıca bir sığır popülasyonunda, kesilebilecekler başta olmak üzere, farklı gruplardaki sığır sayısını tahminde kullanılabilecek bazı eşitlikler elde edilmiştir. Bu bilgiler, hem geleceğe ilişkin tahmin yapacaklara hem de Türkiye

sığır varlığına ilişkin istatistiklerin, geçmişten günümüze tutarlılığını irdelemek ve hataların azaltılması için önerilerde bulunmak üzere çalışacaklara yararlı olacaktır.

Bir Sığır Popülasyonunu Oluşturan Gruplar

Bir sığır popülasyonunda yer alan hayvanlar yaş ve cinsiyetleri esas alınarak gruplanabilecekleri gibi, doğuranlar, o yıl doğanlar ve diğerleri olmak üzere üç gruba da ayrılabilirler. Bir sığır popülasyonunun ana iskeletini doğuranlar grubu, yani inekler oluşturur. Bu grupta yer alanların bir kısmı tek, bir kısmı da iki buzağı doğururlar. Sığırlarda ikizlik oranı (iO) oldukça düşüktür (%1-3).



Grafik 1. Bir sığır popülasyonunda yer alan farklı gruplar ve birbirleriyle ilişkileri

Doğuranlar grubunda yer alanlar (DS1, DS2 vb.), hem yeni doğanların hem de süt üretiminin kaynağıdır. Doğan buzağın bir kısmı ilk yıl içerisinde, bir kısmı da izleyen yıl/yıllarda ölür. Doğduklarından itibaren bir yıl boyunca hayatta kalanların oluşturduğu bir yaşlılar (BY) grubundan inek başına düşen miktar, yarısı erkek (BY_E) yarısı da dişi (BY_D) olmak üzere "inek başına bir yaşlılar (İBBY)" olarak ifade edilebilir. Bir yaşını tamamlayanların bir bölümü de ikinci yıl içerisinde ölür. Hayatta kalanlardan yani ikinci yaşını tamamlayabilenlerden (İY) inek başına düşen miktar da, bir yaşlılara benzer biçimde "inek başına iki yaşlılar (İBİY)" olarak tanımlanmıştır (Grafik 1).

Doğurarak sürüde yer alsın ya da almasın, gebe düve olabileceklerin inek başına sayısı, "inek başına gebe düve sayısı" (İBDS) olarak ifade edilecektir. Bir popülasyona katılanlardan ilk doğumunu yapacakların sayısı ayıklananlardan fazla ise, bunlardan istenilen kadarı sürüye dahil edilir, fazlası damızlık ve/veya kasaplık olarak elden çıkarılır². Bir başka ifadeyle, iki yaşını tamamlayan erkek ve dişilerin bir kısmı, doğu-

ranlar ile damızlık erkekler (inekler ve boğalar) grubundan ayrılacakların yerini dolduracak ve/veya sürüyü büyütecek yeni üyeler olarak bu gruplara katılırlar. Geri kalanlar ise et üretiminin ana unsurudurlar. Özetle, sığır popülasyonunda doğuranlar grubundaki hayvanlar, yani inekler, sadece süt üretiminin³ değil, o popülasyondan sağlanacak et üretimi ile popülasyonunun büyümesinin de kaynağıdır.

Bir sığır popülasyonundan sağlanan et üretimine genç hayvanlar yanında, doğuranlar ile damızlık erkek gruplarında yer alanlardan bir bölümünün çeşitli nedenlerle kesime sevk edilmeleri de katkı sağlar. Bu ilişkiler dikkate alınarak bir sığır popülasyonunda toplam hayvan sayısı ile başta inekler olmak üzere, popülasyonu oluşturan çeşitli grupların payları konusunda bazı yargılarda bulunmak veya bunlar için teorik değerler belirleyebilmek olasıdır. Bu konuyla ilgili sayılabilecek bir çalışma, böylesi popülasyonlardan üretilebilecek et ve süt miktarının tahmini için bir yöntem önerisini de içerecek şekilde, daha önce yayınlanmıştır⁴. Bu makalede ise,

³ Etçi ırkların inekleri normal koşullarda sağlımadıkları gibi, özellikle ayıklama oranı ve kesim yaşı da farklı olabilir.

⁴ Bir Popülasyonda Kırmızı Et ve Süt Üretimini Tahmini. Damızlık Sığır Yetiştiricileri Dergisi. Yıl: 5, Sayı 21(14-19)

² Popülasyon kelimesi ülke sığır varlığının tamamını için kullanılıyor, elden çıkarılır ifadesi, kesilerek ülke içerisinde tüketilir ya da ihraç edilir şeklinde anlaşılmalıdır.



GÜBRE SIYIRICISI



GÜBRE KARIŞTIRICISI



GÜBRE SEPERATÖRÜ

GÜBRE POMPASI



Gübre Yönetim Sistemleri

KATI SIVI KARIŞIK GÜBRE TANKERİ



ağırlıklı olarak, bir sığır popülasyonunda çeşitli grupların pay ve sayısal değişimlerini etkileyen unsurlar ile değişimin ölçülmesi üzerinde durulacaktır.

Yukarıda anlatılan süreç Grafik 1'de özetlenmeye çalışılmıştır. Grafik 1 hazırlanırken hesaplamaları anlaşılır kılmak ve kolaylık sağlamak açısından doğum vb. olayların tamamının yılın aynı zamanında gerçekleştiği, erkek ve dişi gruplarında yer alanların farklı yollar izlediği, 2. yaşlarını tamamlar tamamlamaz erkeklerin kesildikleri, dişilerin ise ihtiyaç duyulan kadarının doğuranlar grubuna katıldıkları, geri kalanların ise kesildikleri varsayılmıştır.

Grafik 1'de yer alan gruplardaki hayvanlar, yaşları ve statüleri değişse de, ölene ya da kesilene kadar popülasyonda varlıklarını korurlar. Örneğin 1. yılda doğuranların (DS1) bir kısmı 2. yılda da doğuranlar grubunda (DS2) yer alırken bir kısmı da, ölüm, yaşlılık, kısırılık vb. nedenlerle bir sonraki yılda yer alamazlar, yani ayıklanırlar. Bir yıl içerisinde bu şekilde sürüden ayrılanların sayısının doğuranların o yılın başındaki toplam sayısına oranı ayıklama oranı (AO) veya ayıklama hızı olarak adlandırılır. Ayıklama oranı verim seviyesi, genotip, yönetim becerisi vb. birçok unsurdan etkilenir. Popülasyonda doğuran grubunda iken çeşitli nedenlerle ayrılanlardan yani ayıklananlardan boşalan yer, önceki yıllarda doğmuş dişilerden doğuracak duruma gelenlerle doldurulur. Bu çalışmada ikinci yaşını tamamlayan ve bu arada gebe kalmış olan dişilerden öngörülen kadarının doğuranlar grubuna dahil edilecekleri, erkekler ve doğuranlara katılmayan dişilerin de ikinci yaşları içerisinde kesilecekleri varsayılmıştır. Bir sığır popülasyonu için bu durumu olağan, hatta arzulan bir durum olarak değerlendirmek mümkündür.

Popülasyondaki Toplam Sığır Sayısı (N)

Bir sığır popülasyonunun büyüklüğü; doğuranların sayısı (DS) başta olmak üzere birçok unsur tarafından belirlenir. Popülasyonun büyüklüğünün değişme hızı (DH) ise, ikizlik oranı (İO), genç ve yaşlılarda yaşama gücü ile dişilerde ayıklama oranı ve ilk doğurma yaşı gibi unsurlardan etkilenir. Daha önce belirtildiği gibi popülasyonun varlığını koruması ve büyümesi doğanlara bağlıdır. Ama doğanların tamamı hayatta kalmaz. Bir kısmı ilk, bir kısmı da ikinci yıl içerisinde ölür. Bir ve iki yaşına kadar hayatta kalan erkek ve dişiler ile dişilerden gebe düve olanların inek başına sayıları sırayla "inek başına bir yaşlılar", "inek başına iki yaşlılar" ve "inek başına düve sayısı" olarak hesaplanabilir.

$$İBBY = (1+İO)*YG1;$$

$$İBİY = (1+İO)*YG1*YG2;$$

$$İBDS = İBİY*GO_{düve}/2=(1+İO)*YG1*YG2* GO_{düve}/2$$

İBBY :Doğan buzağılardan bir yıl hayatta kalanların doğdukları yıldaki inek başına sayısı

İBİY : Doğan buzağılardan iki yıl hayatta kalanların doğdukları yıldaki inek başına sayısı

İBDS : İki yaşına ulaşan ve gebe kalan düvelerin doğdukları yıldaki inek başına sayısı

İO : İkizlik oranı; YG1:0-1 yaş arası yaşama gücü; YG2: 1-2 yaş arası yaşama gücü

GO_{düve} : Düvelerde gebelik oranı

Yukarıda yer alan eşitlikler ile hesaplanan inek başına 1 ve 2 yaşlıların değerleri inek sayısı ile çarpılarak bir ve iki yaşlılar grubundaki hayvan sayıları bulunabilir.

Grafik 1'de doğuranlar olarak ifade edilen inekler ile hem erkek hem de dişi bir ve iki yaşlıların sayılarının toplamı bir

sığır popülasyonunda aynı yılda bulunabilecek toplam sığır sayısını verir. Bir popülasyonda hem doğuranlar hem de diğer gruplarda yer alanların sayıları yıldan yıla değişebileceği için toplam hayvan sayısı da değişir. Değişimin başlangıcı ve kaynağı, inek sayısındaki değişimdir. Gerçekten de inek sayısının değişmesi, değişimin başladığı yıldan itibaren diğer gruplardaki hayvan sayısının, dolayısıyla da toplam hayvan varlığının değişmesine yol açar.

Bütün doğumların söz konusu edilen yılın başında gerçekleştiği, toplam hayvan varlığının da o yılın sonu veya izleyen yılın doğumlarının henüz gerçekleşmediği ilk anları için hesaplanacağını kabul etmek, anlatım ve hesaplamaların hem kolay hem de anlaşılır olmasına imkan sağlar. Bu yaklaşım benimsendiğinde, inek sayısı olarak alınacak değer toplam hayvan sayısının hesaplanacağı yılın sonundaki inek sayısı olur. Bir yaşlıların sayısı ise o yılın başındaki veya bir önceki yılın sonundaki, iki yaşlıların sayısı da bir önceki yılın başındaki veya iki önceki yılın sonundaki inek sayılarına bağlı olarak hesaplanır.

Bir sığır popülasyonunun toplam hayvan varlığı tahmin edilirken dikkat edilecek hususlardan birisi de hayvan sayısının/sayılarının yıldan yıla değişip değişmeyeceğidir. Aslında hayvan varlığı, yıllar itibarıyla aynı kalabilir ya da değişebilir. Toplam hayvan sayısının değişmesi söz konusu ise, bunun düzenli ya da düzensiz olması da beklenen bir durumdur.

İnek sayısı, 0-1 yaş ve 1-2 yaş arasındaki yaşama güçleri ve ayıklama oranlarında yıldan yıla bir değişiklik olmamış veya bir değişiklik öngörülüyorsa, toplam hayvan sayısı (N) doğrudan doğruya inek sayısı ile bir ve iki yaşlıların sayısı toplanarak bulunmalıdır. Bu durum geçerli sayıldığında, inek sayısı değişmese de, ayıklananlar olduğu ve bunların yerinin İBİY grubunun dişilerinin bir bölümü tarafından doldurulduğu düşünülerek, iki yaşlı dişilerin sayısından veya toplam inek sayısından ayıklananların sayısını çıkarmak gerekir.

$$N = DS*(1-AO+İBBY+İBİY)$$

$$N = DS*(1-AO+YG1*(1+İO)*(1+YG2))$$

N : İnek sayısı değişmeyen bir sığır

popülasyonunda toplam sığır sayısı;

DS : Doğuranların sayısı; AO: Ayıklama oranı;

İO : İkizlik oranı;

YG1 : Birinci yaşa kadar yaşama gücü;

YG2 : İkinci yaşa kadar yaşama gücü

Sığır varlığının popülasyona dışarıdan hayvan getirilmeden artırılabilmesi, iki yaşlı grubunun dişilerinden gebe kalanların ayıklananlardan fazla olması ve bunların da doğuranlar grubuna dahil edilmesine bağlıdır. Bir başka ifade ile sürüde inek başına düve sayısı ayıklama oranından yüksek değilse, başta inek grubu olmak üzere popülasyon kendi içinden yetiştirilmiş hayvanlarla büyüyemez. Eğer inek grubuna dahil edilenlerin sayısı ayıklananlardan az ya da inek başına düve sayısı ayıklama oranından küçükse, inek sayısından başlamak üzere, sığır sayısı azalır. Bu nedenle popülasyonun hayvan varlığı doğuran sayısının değişmediği ve değiştiği haller için ayrı ayrı ele alınmıştır. Ama geçmişe yönelik bir değerlendirme söz konusu olduğunda, çok büyük ihtimalle doğuranların sayısı yıldan yıla değişecektir. Bu durumda geçmişteki t. yılsonu için toplam hayvan sayısı (N_{gt}), önceki yıllar da doğuran sayısına bağlı olarak hesaplanır. Şayet popülasyondaki inek sayısı sabit hızla değişiyor ve değişim hızı da DH kadar ise t. yılsonu için toplam sığır sayısını (N_{st}) hesaplamak için daha farklı bir eşitlik kullanılabilir.

Özellikle projeksiyon, yani geleceğe yönelik tahmin yapılırken popülasyondaki inek sayısının belirli bir süre sabit bir hızla artacağı öngörülür ve başlangıç yılındaki inek sayısı DS₀ kabul edilirse t. yıl sonraki inek sayısı (DS_{st}) ve toplam hayvan sayısı (N_{st}) da hesaplanabilir.

$$N_{gt} = DS_t^*(1-AO+İBBY)+DS_{t-1}^*(İBİY);$$

$$N_{st} = DS_{st}^*(1-AO+İBBY+İBİY/1*DH);$$

$$DS_{st} = DS_0^*(1+DH)^t$$

$$N_{mt} = DS_t^*[1-AO+İBBY+2*İBİY/(1-AO) + \sqrt{(1-AO)^2 + 4 * İBDS}]$$

$$DS_{mt} = DS_{t-1}^*(1-AO)+DS_{t-2}^*İBDS$$

N_{gt} : Her yılın inek sayısı farklı olduğunda t. yıl toplam sığır sayısı

N_{st} : İnek sayısı her yıl aynı hızla değiştiğinde (arttığı veya azaldığında) t. yıldaki toplam sığır sayısı

DS_{st} : İnek sayısı her yıl aynı hızla değiştiğinde t. yıldaki inek sayısı

N_{mt} : Her yıl bütün gebe düveler sürüye katıldığı t. yıl toplam sığır sayısı

DS_{mt} : Her yıl bütün gebe düveler sürüye katıldığı t. yıl inek sayısı

İB_{DS} : İnek başına düve sayısı

DS₀ : Başlangıç yılı inek sayısı; DSt ve DSt-1: t. ve t-1. yıl inek sayısı;

DH : Yıllık değişim hızı

Bir sığır popülasyonunda doğuran sayısını hızla artırmanın en etkili yolu ve ilk koşulu, daha önce de söylendiği gibi, gebe düvelerin tamamını sürüye katmaktır. Böylece hem inek sayısı hem de izleyen yıllarda popülasyonun büyüklüğü, olabilecek en yüksek hızla (AH_{maksimum}) artar. İlk doğurma yaşının 24 ay olduğu ve gebe düvelerin tamamının sürüye katıldığı varsayıldığında meydana gelecek artış hızı ile t. yıl toplam sığır sayısı (N_{mt}) ve inek sayısı (DS_{mt}) da hesaplanabilir.

Üretilebilecek ve Pazarlanabilecek Gebe Düve Sayısı

Bir popülasyon ya da sürüde satılabilecek dişi damızlık sayısı, inek varlığının korunması veya artırılması kararı ile üretilecek gebe düve sayısına bağlıdır. İnek sayısının yıldan yıla değiştiği popülasyonlarda t. yılda üretilecek gebe düve sayısı (GDS_{tü}), daha önce de ifade edildiği gibi, iki yıl öncesinin inek sayısı (DSt-2) ile inek başına düve sayısının (İBDS) çarpımıyla bulunur.

Sürünün geleceğine yönelik kararlara bağlı olarak, üretilen gebe düvelerin tamamı ya da bir bölümü sürüye katılır. Eğer artan olursa, onlar da elden çıkarılır. Aslında elden çıkarılacak gebe düve sayısı, satılabilecek gebe düve sayısını (GDS_{ts}) verir. Yalnız bazı koşullarda sürünün korunması için ihtiyaç duyulan gebe düve sayısı üretilenden fazla olabilir. Çok sık karşılaşılmayan bu durumda da sürü mevcudunun korumak için satın alınması gerekecek gebe düve sayısını bilmek faydalı olur. Ayrıca sürünün belirli bir hızda büyümesini sağlayacak gebe düve sayısını (GDS_{ta}) hesaplamak da mümkündür.

$$GDS_{tü} = DS_{t-2}^*İBDS=DSt-2^*[(1+İO)*YG1*YG2*GO_{düve}/2]$$

$$GDS_{ta} = DS_{t-1}^*(DH+AO);$$

$$GDS_{ts} = DS_{t-2}^*İBDS-DS_{t-1}^*(DH+AO)$$

$$GDS_{ts} = DS_{t-1}^*(İBİY/(1+DH)-DH-AO)$$

GDS_{tü} : t. yılda üretilecek gebe düve sayısı

GDS_{ts} : Satılabilecek gebe düve sayısı

GDS_{ta} : t. yılda inek sayısının DH kadar değiştirilmesi için gerekli düve sayısı (inek sayısı korunacak ise DH=0)

Sığır Popülasyonun Büyüme Hızı

Her yıl doğuracak duruma gelenlerin sayısı olabilecek en yüksek değerine çıkarılır ve bunların tamamı popülasyona dahil edilirse, aynı sürüden inek grubuna en fazla katılım sağlanmış olur. Buna bir de inek grubunda ayıklama oranını düşürmenin olumlu etkileri eklenirse, popülasyonun kendi içinden hayvanlarla büyüme hızı en yüksek değerine çıkarılmış olur. Aksine, doğuracak duruma gelenlerin sayısı ayıklananlardan az olursa, kötü yönetilen yüksek süt verimli sığır sürülerinde böyle bir durum ortaya çıkabilir, doğuracakların sayısı, dolayısıyla da popülasyon küçülmeye başlar. Kısaca bir işletmede ya da ülkede inek sayısının değişim hızı ayıklama oranı ve inek başına düve sayısı ile bu düvelerin sürüye katılıp katılmamasına bağlıdır.

Her hangi bir sığır popülasyonunda kendi içinden yetiştirilecekler ile sağlanabilecek en yüksek yıllık artış hızını (AH_{maksimum}) hesaplamak hem gelecek için sınırların bilinmesine hem de geçmişin doğru biçimde değerlendirilmesine imkan sağlar.

$$AH_{maksimum}(\%)=50*\sqrt{4 * İBDS + (1 - AO)^2-(1+AO)}$$

Yukarıdaki eşitlikten elde edilene yakın değerler;

$$AH_{maksimum}(\%)=74*(İBDS-AO)$$

eşitlikleri ile de elde edilebilir.

İBDS : İnek başına düve sayısı;

AO : Ayıklama oranı

AH_{maksimum} eşitliğinde yer alan iki önemli değişkenin, yani inek başına düve sayısı ve ayıklama oranının çeşitli değerleri için hesaplanan artış hızları Çizelge 1'de verilmiştir. Çizelge 1 incelendiğinde tanımlanan koşullarda bir sığır popülasyonunun yıllık değişim hızının -%11.69 ile %11.03 arasında olabileceği görülmektedir. Türkiye'de ayıklama oranının %25-%30, inek başına düve sayısının da 0.30-0.35 arasında olması beklenebilir. Bu durumda Türkiye sığır popülasyonunun yıllık artış hızının en yüksek değerinin, %0.0-%7.54 arasında olacağı hesaplanır. Bu değerlerden küçük artış hızlarını ayıklama oranının yükseldiği veya inek başına düve sayısının olağanın altına indiği şeklinde değerlendirmek gerekir. Çizelge 1'de de görüldüğü üzere ayıklama oranı inek başına düve sayısına eşit olduğunda artış sağlanamaz. Ancak popülasyondaki inek varlığı, dolayısıyla toplam sığır sayısı korunur. Ayıklama oranı inek başına düve sayısının üstüne çıktıkça hayvan sayısı azalır, altına düştükçe de artar.

Çizelge 1. Bir sığır popülasyonunda inek başına gebe düve sayısı (İBDS) ve ayıklama oranlarına bağlı olarak toplam sığır veya inek (doğuran) sayısının yıllık değişim hızı, %

İNEK BAŞINA DÜVE SAYISI	AYIKLAMA ORANI, %			
	25.0	30.0	35.0	40.0
0.25	0.00	-3.97	-7.87	-11.69
0.30	3.88	0.00	-3.81	-7.55
0.35*	7.54	3.74	0.00	-3.67
0.40	11.03	7.28	3.61	0.00

*İO= %1.5, YG1=%85, YG2=%92 ve $GO_{dive} = \%88$ olan bir popülasyonda; İBDS=0.35 ((1.015)*0.85*0.92*0.88/2) olacaktır.

Sığır Popülasyonunda Doğuranların Oranı (DO) ve İnek Başına Hayvan Sayısı (İBHS)

Popülasyonda toplam sığır sayısı içerisinde ineklerin payının veya bir inek başına toplam hayvan sayısının bilinmesi popülasyona ilişkin bazı değerlendirmelerin daha kısa yoldan yapılmasına imkan sağlayabilir. Toplam hayvan sayısının nasıl hesaplanacağını anlatıldığı bölümdeki eşitliklerin hepsinde de doğuranların sayısı/sayıları yer almaktadır. Toplam hayvan sayısının doğuran sayısına bölünmesiyle elde edilecek değer inek başına hayvan sayısını (, bunun tersi de (doğuranların oranını verir.

Önceki bölümde yer alan eşitliklerden açıkça görüldüğü üzere bir popülasyondaki toplam sığır sayısı; toplam inek sayısı yanında inek başına 1 ve 2 yaşlıların sayısı ile ayıklama oranı ve popülasyonun değişim hızına bağlıdır. Bu unsurlardan ayıklama oranı ve yaşama gücü ile büyüme hızının doğuranların oranının nasıl etkilediği Çizelge 2'den izlenebilir. Çizelge 2'de görüldüğü gibi, örneğin büyüme hızı %5,

YG1=%85 olan iki popülasyondan ayıklama oranı %25 olan için doğuranların oranı (DO) %41.8 olarak hesaplanırken, ayıklama oranı %32.5 olan için bu değer yaklaşık %43.1 olarak bulunur. Aynı ayıklama oranı ve artış hızına (AO=%25, AH=%5) sahip iki popülasyondan YG1=%85 olanda ineklerin oranı %41.8 iken, %92 olanda %39.5 olur. Kısaca popülasyonda inek oranı; artış hızı, yaşama gücü ve ayıklama oranına bağlıdır. Ama doğuranların oranı, normal koşullarda hiçbir zaman %50 gibi yüksek değerlere ulaşmaz. Oysa TÜİK veri tabanından hesaplanan sağılanların oranı 1991-2003 yılları arasında hemen her yıl %50'nin üzerinde olmuştur. Erkek ve dişileri kabul edilebilir bir çağa, örneğin 2 yaşına kadar sürüde tutan işletmelerde inek oranının belirli bir değerden, örneğin %40'tan yüksek olması, gençlerde yaşama gücünün düşük ve/veya ayıklama oranının yüksek olduğu anlamına gelir.

Çizelge 2. Bir sığır popülasyonunda yaşama gücü (YG1), ayıklama oranı ve sayısal değişim hızının çeşitli değerlerinde doğuranların oranı (%)*

Değişim Hızı, %	YG1,%	Ayıklama Oranı, %			
		25.0	27.5	30.0	32.5
-5	85	40.4**	40.8	41.2	41.7
	92	38.2	38.6	38.9	39.3
0	85	41.1	41.5	42.0	42.4
	92	38.9	39.3	39.7	40.1
5	85	41.8	42.2	42.7	43.1
	92	39.5	39.9	40.3	40.8

*1- 2 yaş arasında yaşama gücü, YG2=%95, $GO_{dive} = \%90$, İO=%1.5; **DO=1/[1-AO+İBBY+İBİY/(1+AH)] eşitliğinden hesaplanmıştır.

İnek sayısı değişmediğinde; $DS_{t-2}=DS_{t-1}=DS$ olduğunda;

Kesilenlerin sayısı:

$$KES_t = DS_t * İBİY/2; \quad KDS_t = DS_t * (İBİY/2 - AO); \quad KİS_t = DS_t * (AO - ÖO); \quad KTS_t = DS_t * (İBİY - ÖO)$$

Kesilenlerin oranı:

$$KEO = İBİY / (2 * (İBİY - ÖO)); \quad KDO = (İBİY - 2 * AO) / (2 * (İBİY - ÖO)); \quad KİO = (AO - ÖO) / (İBİY - ÖO)$$

İnek sayısı sabit hızla değişiyorsa;

Kesilenlerin sayısı:

$$KES_t = DS_{t-2} * İBİY/2 = DS_t * İBİY / (2 * (1 + DH)^2);$$

$$KDS_t = DS_{t-2} * (İBİY/2 - AH) - DS_{t-1} * AO = DS_t * ((İBİY/2 - AH) - (1 + DH) * AO) / (2 * (1 + DH)^2)$$

$$KİS_t = DS_t * (AO - ÖO)$$

$$KTS_t = DS_{t-2} * (İBİY - AH) - AO * DS_{t-1} + DS_t * (AO - ÖO)$$

$$KTS_t = DS_{t-2} * [AO - ÖO + (İBİY - DH - (1 - DH) * AO)] / (1 + DH)^2$$

Kesilenlerin oranı;

$$KK = [AO - ÖO + (İBİY - DH - (1 - DH) * AO)] / (1 + DH)^2 \text{ ise}$$

$$KEO = İBİY / (2 * KK); \quad KDO = (İBİY - 2DH - 2AO(1 + DH)) / (2 * KK); \quad KİO = (AO - ÖO) * (1 + DH)^2 / KK$$

KES_t : t. yılda kesilen erkek sayısı;

KEO_t : t. yılda kesilen erkeklerin kesilenler içindeki payı

KDS_t : t. yılda kesilen genç dişi sayısı;

KDO_t : t. yılda kesilen genç dişilerin kesilenler içindeki payı;

KK : Kesim Katsayısı;

$KİS_t$: t. yılda kesilen inek sayısı;

$KİS_t$: t. yılda kesilen ineklerin kesilenler içindeki payı;

KTS_t : Kesilen toplam sığır sayısı;

DH : Yıllık değişim hızı, %;

$ÖO_t$: İneklerde Ölüm Oranı, %

EURASIA
AGROEXPO

TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜĞÜ

11. ULUSLARARASI TARIM, VE HAYVANCILIK FUARI



11-14 ŞUBAT 2016

110.000m²'si kapalı, 337.000m²'lik alanı ve 10.000 araçlık otoparkıyla Türkiye'nin en büyük fuar kompleksi.



orion
FUARCILIK
www.orionfuarcilik.com.tr

Orion Fuarcılık Tanıtım Hiz. A.Ş.

Adres : Onur Mahallesi Zambak Sokak No: 21 / A Balçova - İZMİR
Telefon : 444 0 476 (pbx) Faks : 232 277 39 04 E-Posta : info@orionfair.com

Desteklerimiz



“Bu Fuar 5174 sayılı Kanun gereğince TOBB (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği) denetiminde düzenlenmektedir”

Kesilecek Toplam Sığır Sayısı (KTS) ve Kasaplık Güç (KG)

Bir sığır popülasyonundan sağlanan et üretiminin ana kaynakları; erkekler, damızlık dışı ve damızlık fazlası genç dişiler ile ayıklanan ineklerden kesime gönderilenlerdir. Bu gruplardaki hayvan sayıları esas alınarak bir popülasyonda kesilebilecek hayvanların toplam sayısı (KTS) ve kesilenler içerisinde her bir grubun payı hesaplanabilir.

Kesilecek Erkek Sayısı (KES): Erkek sığırların ortalama kesim yaşının 2 yıl olduğu kabul edildiğinde t.yılda kesilecek erkeklerin sayısı (KESt) iki yıl önceki inek sayısı ve inek başına iki yaşlıların sayısına bağlıdır.

Kesilecek Genç Dişi Sayısı (KDS): İki yaşına ulaşan dişilerin hepsi kesilmez. Bir kısmı ayıklananların yerini doldurmak, bir kısmı da doğuranların sayısını artırmak için elde tutulabilir. Popülasyondaki iki yaşlı dişi sayısının bunlardan fazla olan kısmının kesileceğini (KDS_t) varsaymak hatalı olmaz.

Kesilecek İnek Sayısı (KİS): Daha önce, nedeni ne olursa olsun popülasyondan bir yıl içerisinde ayrılanların toplam inek sayısına oranı ayıklama oranı olarak ifade edilmişti. Bunlardan bir kısmının popülasyondan ayrılma nedeni ölümdür ve et üretimine katkıda bulunmazlar. Geri kalanlar ise kesime sevk edilirler.

Yukarıda tanımlanan üç grupta yer alanların toplamı da kesilen toplam sığır sayısını verir.

Kasaplık Güç ve İnek Başına Kesilen Hayvan Sayısı (İBKS)

Bir sığır popülasyonunda bir yıl içerisinde kesilenlerin o yılın toplam hayvan varlığındaki payı kasaplık güç (KG) olarak tanımlanır: $KG_t = \frac{KTS_t}{N_t}$ İnek sayısının değiştiği veya değişmediği popülasyonlarda kasaplık gücü hesaplamak için uygun eşitlikler yazılabilir.

Bir sığır popülasyonunda doğuranların sayısı azalıyor ise DH negatif değerli olacak, kasaplık güç de artacaktır. Eğer dişilerden yaşayıp gebe kalabilenlerin tamamı doğuran grubuna ekleniyorsa, doğuran grubunda büyüme en yüksek seviyesine çıkacak ama kasaplık güç düşecektir. Bu durumda da kasaplık güç $KG = DO * \frac{(İBİY - İBDS - ÖO_i)}{(1 + DH)}$ eşitliğinden hesaplanabilir. Diğer unsurlar normal ise, bu değeri kasap-

lık güç için hesaplanabilecek en küçük değer kabul etmek mümkündür.

Popülasyondan Et ve Süt Üretimi

Toplam hayvan sayısı, kasaplık güç ve ortalama karkas ağırlığı bilindiğinde popülasyonun et üretim miktarı tahmin edilebilir. Hakkında yeterli bilgi olmayan ve genotipik olarak çok farklı gruplardan oluşan popülasyonlarda ortalama karkas ağırlığını tahmin etmek kolay değildir. Buna rağmen istatistiklerde yer alan ve/veya araştırma sonuçlarından derlenen verilerden yararlanarak bir tahmin değeri elde edilebilir. Bu şekilde bulunan değer ortalama karkas ağırlığı (OKA) olarak ifade edildiğinde; et üretimini (EÜ) tahmin için; $EÜ = KTS_t * OKA_t$ eşitliği yazılır. İnek sayısı belirli bir hızla değiştiği varsayıldığında et üretiminin;

$EÜ = DS_t * OKA_t * \frac{(İBİY - DH)}{(1 + DH) - ÖO_i}$ eşitliğinden hesaplanması daha uygun olur. Eğer kesilen erkek, genç dişi ve inek sayısı ile bu grupların ortalama karkas ağırlıkları biliniyorsa, her bir grubun sağladığı et üretimi ayrı ayrı hesaplanıp toplanarak da, toplam et üretimi tahmin edilebilir.

İnek Sütü Üretimi: Bir sığır popülasyonundan sağlanacak süt üretimi sağlanan inek sayısı ile inek başına yıllık süt veriminin çarpımından elde edilir. Türkiye'de özellikle inek başına süt verimi için güvenilir bir ortalama verecek yollar henüz izlenmemektedir. Daha ziyade bir takım kabullere dayalı hesaplamalar yapılmaktadır. Bu hesaplamalara dayalı sonuçlar da uzun süre değiştirilmemektedir. Bu durumu Türkiye sığır popülasyonunun TÜİK veri tabanından hesaplanan ortalama süt veriminden izlemek olasıdır.

Sonuç

Koşulları tanımlanan bir sığır popülasyonunda her gruptaki hayvan varlığı başarıyla tahmin edilebilir. Bu tip tahminler hem geçmişin değerlendirilmesi ve geleceğin isabetle tahmin edilmesi ve planlanmasına önemli katkı sağlar. Gerek Türkiye, gerekse mevcut ve kurulacak büyük işletmeler böyle bir anlayışı benimseyip, yukarıda yazılanlardan etkin biçimde yararlandıklarında daha isabetli kararlar verebilme, dolayısı ile daha az hata yapma şansına kavuşacaklardır.

İnek sayısı değişmediğinde; $DS_{t-2} = DS_{t-1} = DS$ olduğunda;

Kasaplık güç (KG_s):

$$KG_s = \frac{(İBİY - ÖO_i)}{(1 - AO + İBBY + İBİY)} \text{ ya da } KG = DO * (İBİY - ÖO_i)$$

İnek sayısı sabit hızla değişiyorsa;

Kasaplık güç (KG_d):

$$KG_d = DS_t * \frac{(İBİY - AO - DH * (1 + AO))}{(1 + DH)^2 + AO - ÖO_i} / N_t$$

$$KG_d = \frac{[İBİY - AO - DH * (1 + AO) + (1 + DH)^2 * (AO - ÖO_i)]}{[(1 + DH)^2 * (1 - AO - İBBY) + (1 + DH) * İBİY]}$$

$$KG_d = DO * \frac{(İBİY - AO - DH * (1 + AO))}{(1 + DH)^2 + AO - ÖO_i}$$

$$DO = (1 + DH) / [(1 + DH) * (1 - AO - İBBY) + İBİY] \text{ ise;}$$

$$KG_m = DO * (İBİY - İBDS - ÖO_i)$$

$$İBKS = \frac{(İBİY - AO - DH * (1 + AO))}{(1 + DH)^2 + AO - ÖO_i}$$

KG_s : İnek sayısı değişmeyen bir popülasyonda kasaplık güç

KG_d : İnek sayısı değişen bir popülasyonda kasaplık güç

KG_m : Düvelerin hepsinin sürüye katıldığı bir popülasyonda kasaplık güç

İBKS : İnek başına kesilen hayvan sayısı (

Kasaplık güç değeri doğuranların oranına bölündüğünde elde edilen değer inek başına kesilen hayvan sayısı (İBKS) olarak ifade edilebilir.

ÖZİKİZLER TARIM MAKİNALARI



Firmamız pulsator ile ilgili bütün üretim aşamalarını kendi bünyesinde bulundurmaktadır.

Ürünlerimizde daima 1.sınıf malzeme kullanmaktayız.

Pulsatör

- 1 adet elyafli naylon gövde
- 2 adet elyafli naylon yan kapak
- 1 adet elyafli naylon adaptör
- 2 adet krom mil
- 1 adet plastik derlin filtre
- 4 adet 1.sınıf silikon diyafram
- 1 takım derlin iç parca
- 2 adet sızdırmazlık contaları aşınmazlık garantili ürünler
- Bütün civataları krom kullanılmıştır
- 1 adet adaptör contası kauçuk
- 1 adet polikarbon üst kapak
- Malzemelerden oluşmuştur.
- Kullanılan malzemeler 1.sınıf kalitedir
- Hız:60-90-120
- Vuruş:60/40 ve 50/50 olarak çalışmaktadır





Dil Oynatma Hastalığı

Ahmet AKBALCI
Veteriner Hekim
Konya DSYB

Bazı hayvanlarda hava yutmaya bağlı olarak ortaya çıktığı bilinmekle birlikte; hatalı besleme sonucu vitamin ve mineral eksikliğinden kaynaklandığı yaygın bir kanaattir. Hastalıkta bakır, kobalt ve manganez elementlerinin eksikliği önemli rol oynar.

Dil oynatma hastalığı, her yaştaki sığırlarda görülse de; hızlı gelişen kültür ırkı genç hayvanlarda daha çok görülür. Bazı yazarlara göre, hayvanlardaki taklitçilik içgüdüğü de hastalığın oluşmasına sebep olmakta bu nedenle, irsi – çevre hastalığı olarak kabul edilmektedir.

Belirtileri

Hasta sığırlar başlarını ileri ve yukarı doğru kaldırarak, ağızlarını açarlar. Dillerini savurma, döndürme, yılankavi uzatma ve halka oluşturma gibi fizyolojik olmayan şekilde hareket

ettirirler. Bu arada sesli olarak hava ve salya yutarlar. Bazen saatlerce süren dil hareketleri yüzünden hayvan yemini yiyemez ve zayıflar. Buna bağlı olarak da verimi azalır. Hastalık bazen iyileşme gösterse de nüksetme ihtimali her zaman mevcuttur.

Dil oynatma hastalığı, hayvan alım satımlarında önemli bir kusur olarak görülmekte ve hastalar damızlık olarak kullanılmamaktadır.

Tedavi

Hasta hayvanların tedavisinde bilhassa rasyonda mineral madde olarak sodyum, potasyum, iz element olarak bakır, kobalt, manganez ve vitamin A, D, E noksanlıkları olup olmadığı tespit edilmelidir.



Süt Sığır Rasyonlarının Etkinliğinin Değerlendirilmesi Dışkı Değerlendirme - II

Prof.Dr. Yılmaz BAHTİYARCA Dr.Vildan DOĞAN KOÇBEKER
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

Gübre Yıkama

Gübrenin bir elek vasıtasıyla yıkanması sürü yöneticisinin, yemlerin işlenmesinin ve sindirimin optimum olup olmadığını hızlı bir şekilde görmesine imkan sağlar. Gübre yıkama için bir su bardağı (yaklaşık 400 g) gübre alınır ve bir mutfak eleğine (17-18 cm çapında, 8-10 cm derinliğinde, 1-1.5 mm çapında gözenekleri olan) boşaltılır (Resim 1).



Resim 1

Numune sıcak suyla, su berrak akana kadar yıkanır. Bazen, eleği tıkayan (normal olmayan) balçık gibi dışkı toplıkları görülebilir. Bu toplarlarda elekten geçirilmeye çalışılmalıdır (Resim 2).



Resim 2

Durulamadan sonra dışkıda gizlenmiş partiküller görülecektir. Çok ufak partiküller su ile gidecektir, ama asıl mesele elekte kalan büyük partiküllerdir (Resim 3).



Resim 3

Elekten Geçirilen Materyali Değerlendirme

Resim 4'te görülen kurutulmuş dışkı numunelerinin her ikisi de çavdar silajına dayalı rasyonla beslenen ineklerden alınmıştır. Soldaki resimde küçük iyi sindirilmiş tanecikler görülmektedir. Sağdaki resimde ishal birikintisinden alınan numunede yetersiz, zayıf sindirilmiş tanecikler görülmektedir. Bu durum ineklerin yemlerini seçtiğini veya ineklerin yeteri kadar etkili fiber (kaba yem) almadığını gösterir. Sağdaki resimde görülen böyle kaba partiküllerin dışkıda (1.5 cm veya daha uzun) çok miktarda bulunması istenmez.



Resim 4

Resim 5'te kabarcıklı, yeşilimsi, ishal şeklindeki gübre numunesinin yıkanması sonucu elekte kalan artıklar görülmektedir. Bu kaba malzemenin ishal içinde gizlendiğini kim tahmin ederdi ki? Dışkıdaki kaba otlar çok zayıf rumen fonksiyonuna ve hasta bir ineğe işaret etmektedir. Bağırsaktan geçip giden yaklaşık 15 cm uzunluğunda bir yem parçasını fark edebilirsiniz.



Resim 5

Resim 6 mısır silajını işlemenin veya doğru dürüst doğramanın ve onu sindirime hazır kılmanın neden önemli olduğunu göstermektedir. Gübredeki tahıl taneleri ineğin artık sindiremediği nişasta ve protein içeriğine sahip. Dolayısıyla ineklerin enerji ihtiyacını karşılamak için kesif yem ihtiyacı artacaktır.



Resim 6

Özet olarak,

Dışkı Görünümü	Muhtemel sebepleri
Gevşek (Yere Yayılmış dışkı)	Yüksek protein (toplam ya da çözünen); merada otlama; Rasyonda ki tuzlar veya magnezyum; Fazla su tüketimi (ısı stresi)
İshal	Bozulmuş, küflü yem veya silaj tüketimi; Rumen asidozu, hazımsızlık; Artan kalın bağırsak fermantasyonu
Köpüklü dışkı ve musin atıkları	Rumen asidozu; Kalın ve kör bağırsak fermantasyonunun artması
Büyük parçacıklar, sindirilmemiş yem	İneklerin yemi seçmesi; Tam rasyonla besleme; Rasyon kaba yem miktarının yetersiz olması; Kaba yemin fazla parçalanmış olması; Rumen asidozu
Aynı rasyonla beslenen inekler içinde değişken dışkı	İneklerin yemi seçmesi; Tam rasyonla besleme ve yem seçme, Bozulmuş, küflü yem veya silaj

Erişkin sığırlar her 1.5 - 2 saatte bir dışkıladıklarından ve günde en az 45-50 kg dışkı attıklarından dolayı dışkının ya da gübrenin incelenmesi hayvanların genel sağlığı, rumen fermantasyonu ve sindirimin etkinliği hakkında bilgi edinebilmek için yeterli fırsat sağlarlar. Bununla beraber dışkı değerlendirilmesi kesin bir bilim değildir. Bunun içinde rasyon ya da sürü yönetiminde değişikliklere gerek olup olmadığını tespit edebilmek için diğer sürü gözlemleriyle birlikte kullanılmalıdır. Dışkının görünüşü yem parçalarının büyüklüğü, sindirilmemiş yem miktarı, geviş getiren hayvan sayısı, ineklerin yeme davranışı yanında hayvan sağlığı, süt verimi çevre şartları (sıcaklık), sürü bakımı ve idaresi yem değerlendirme kabiliyeti hakkındaki bilgiler birlikte değerlendirilmelidir. Nasıl ölçeceğimizi henüz bilmediğimiz birçok rasyon ve ineğe bağlı faktör vardır. Bu nedenle çiftlikte en iyi sürü yönetimi ve optimum rasyonların hazırlanabilmesi için sürünün yakından takibi ve gözlenmesi en önemli hususlardan biridir.

Not: Eylül – Ekim 2015 sayısında yayınlanan bölümün devamıdır.

genTÜRK® TÜRK MALI

Yerli SPERMA Kulları DESTEK AL



GENTÜRK KULLAN
+35₺
DESTEKLEME AL



TÜRKİYE DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ MERKEZ BİRLİĞİ

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



Omasum Kontipasyonu (Unutulmuş Mide)

Ahmet AKBALCI
Veteriner Hekim
Konya DSYB

Omasum su rezorpsiyonunun önemli bir organı olduğundan; yeterince su tüketmeyen hayvanlarda, üçüncü mide kompartımanındaki içeriğin aşırı katılaşması sonucu, geçişin engellenmesine bağlı olarak ortaya çıkan kabızlık halidir. Çiftlik hayvanlarında sık rastlanmamakla birlikte, kışın ahırda yemleme dönemindeki yetişkin sığırlarda gözlenebilen, tedavi şansı çok düşük olan bir hastalıktır. Hayvanların yeterli ve dengeli rasyonla beslenmemesi hastalığa davetiye çıkarır. Bu nedenle rasyonda sadece ince samanın bulunması uygun değildir. Aynı zamanda iri saman ve kuru ot bulunmalı, yem içine bir miktar melas veya posa ilave edilmelidir.

Hastalığa Neden Olan Faktörler:

- 1- Sindirimi zor olan kalitesiz kaba yem ile besleme yapılması,
- 2- Ani rasyon değişiklikleri,
- 3- Donmuş ve bozulmuş yemlerin verilmesi,
- 4- Vitamin ve iz element noksanlıkları,
- 5- Nemli kurutulmuş ot verilmesi,
- 6- Hayvanın uzun süre susuz bırakılması veya düzensiz sulama

Belirtileri

Hasta hayvanlarda bitkinlik, sık sık yatma ve uyku hali göze çarpar. Başlangıçta hayvanlar yemi reddeder, rumantasyon azalır, rumen hareketleri yavaşlar. Geviş getirme yavaşlamış ya da tamamen durmuştur. Dışkılaması gecikir, gaita yuvarlak, top şeklinde, koyu renkte ve pis kokuludur. Hayvanlar sancıdan dolayı huzursuzdur. İneleme ve terleme ile birlikte, ayaklarla karnına vurduğu gözlemlenir.

Tanı

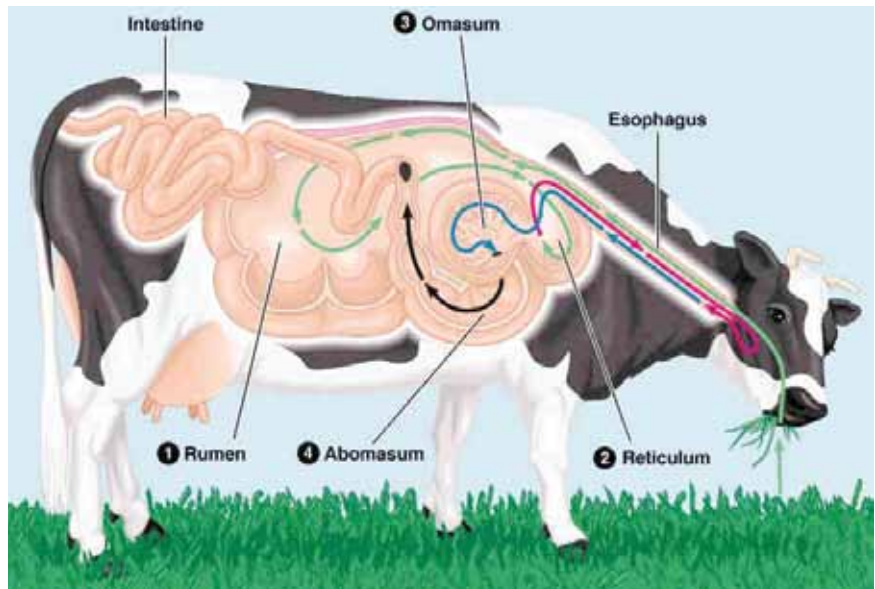
Omasum, dışarıdan muayene edilerek kesin tanı konulabilmesi güç bir

hastalıktır. Bazı durumlarda hastalık ortadan kalkmış gibi görünse de, yem alımı, ön mide hareketleri ve gaita yapma normale dönmemiş olabilir. Çeşitli nedenlerden ölen hastaların otopsilerinde en çok rastlanan bozukluklardan biri de omasum konstipasyonudur.

Tedavi

Hayvana sık sık ve fazla miktarda su verilir. Bu sayede omasumun boşaltılması hızlandırılmış olur. Bol yeşil ot verilir. Yarım kilogram ekmek mayası veya bira mayası içirilir. Sert omasumun içeriği ılık suyla ıslatılarak veya yarım ila 1 litre parafin likit plastik sonda ile omasuma verilerek yumuşatılır. Yırtılabileceği göz önünde bulundurularak, 10-15 dakika elle dikkatli bir şekilde masaj yapılır.

Müdahale sonucu hayvan 48 saat sonra gaita yapıyorsa, durum umut vericidir. Gaita görülmezse vakit geçirilmeden kesime göndermek gerekir.



Tarım Takvimi (Kasım - Aralık)

Kasım

Tohumlama ve tohum hizmetlerine devam edilir.

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

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

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

Bu ayın ortalarına kadar nokra mücadelesi yapılır.

Aralık

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

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

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

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

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

Yıl sonunda mali hesaplar çıkarılır.

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

SAS, TURİZM KONGRE FUAR DANIŞMANLIK

YURT DIŞI FUARLARDA ve TEKNİK GEZİLERDE DOĞRU ADRES



**GRUPLARA ÖZEL YURTDIŞI FUARLAR
YURİÇİ FUAR KATILIM HİZMETLERİ
YURT DIŞI TEKNİK VE ÇİFTLİK GEZİLERİ
YURT DIŞI BÜYÜK BAŞ HAYVAN TEMİNİ
HİBE/DESTEK PROJELERİ
DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
GÜNEŞ/ RÜZGAR ENERJİ SİSTEMLERİ
MESLEKİ VE KİŞİSEL EĞİTİMLER
YURTDIŞI VE YURTDIŞI OTEL VE UÇAK BİLETİ
KOSGEB / TKDK / İPARD / URGE PROJELERİ**



Bizi sosyal medyadan takip edebilirsiniz.



[f /tarim.sigortalari](#) [@tarim_sigortasi](#) [/tarim_sigortasi](#)

[in /TARSİM](#) [You Tube /Tarım Sigortaları Havuzu](#) [g+ /Tarım Sigortaları Havuzu](#)



tarsim.gov.tr | 444 82 77



TARSİM[®]
TARIM SİGORTALARI HAVUZU