



genTÜRK



DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ

ISSN: 1302-3411 · 3 AYDA BİR YAYINLANIR · MART 2020



Türkiye
için
Üretime Devam...

#BizBizeYeterizTürkiyem

ASC TARIM HAYVANCILIK

- ✓ Kalite ve Çözüm Odaklılık
- ✓ Maksimum Verimlilik
- ✓ Güvenirlilik
- ✓ Öncülük



DAMIZLIK MERİNO
ÜRETİM ÇİFTLİĞİ



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



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

"Nokta Atışı Çözümler"

Tel/Faks
0 3 3 2 **342 1 272**

www.asctarim.com.tr



Değerli Yetiştiriciler,

Ülkemiz maalesef zor günlerden geçiyor, tüm Dünya'da olduğu gibi ülkemizde de yeni tip korona virüsün tahrip edici etkisini hem sağlık ve sosyal alanlarında hem de ekonomik olarak her yerde hissetmekteyiz. Bu bir virüs ve şimdilik aşı veya ilaç ile tedavisi bulunmuş değil. Bu kapsamdaki çalışmaların umut verici olduğunu görüyoruz ve tedavi amaçlı müjdeleri de dört gözle bekliyoruz.

Devletimizin tüm organlarıyla seferber olduğu şu günlerde hem bu virüsün bertaraf edilmesinde hem de gıda arzının güvenliği ile uygulamaya koyulan kararları desteklediğimizi ve üzerimize düşen tüm sorumluluklara hazır olduğumuzu tekrar yinelemek istiyoruz. Biz; çiftçiler, yetiştiriciler, üreticiler yılmadan, usanmadan üretmeye devam ediyoruz. Elimizi her zaman taşın altına koyduk, geri çekmeden taşın altında tutmaya devam ediyoruz. İnsan sağlığının temelini sağlıklı gıdaya ulaşım olduğunun bilinciyle; **Biz Bize Yeteriz** diyoruz hatta birçok ülkeye de yeteriz diyoruz. Fakat Bakanlığımız başta olmak üzere tüm yetkililere daha önce de belirttiğimiz bazı önerilerimizi tekrarlamak istiyoruz.

- Üreticinin **motivasyonu** artırılmalı, piyasalara güven verilmelidir.
- Artan **yem fiyatlarına** karşı üreticinin üzerine binen maliyet artışlarına çare bulunmalıdır.
- Mevsimsel süt üretim artışı ve pazarın küçülmesi gibi sebeplerle, çiğ sütün üreticinin elinde kalmasının önüne geçilmelidir.
- Çiğ Süt ve Kırmızı et sektörlerinde **çiftçi, nakliyeciler, sanayici, toptancı, market zincirinin** kırılmaması için her türlü ekonomik ve fiziki önlemler alınmalıdır.
- Yetiştiricilerin üretimin her aşamasında mecburen kullandığı **mazot, elektrik, yem bitkileri tohumu** gibi girdilerinin indirimli olarak tedariki sağlanmalıdır.
- Hayvan sayısı ve tarımsal arazi büyüklüğüne göre ilave prosedürlere takılmadan, ivedilikle 1 yılına **ilave kullanılabilir KGF kredi tanımlaması** yapılmalıdır.
- 2019 yılı destekleme ödemeleri hızlıca ödenmeli hatta **HAYBİS ve ÇKS kayıtlarına göre 2020 desteklerinden belli bir kısım avans** olarak ödenmelidir.

İrk ıslahı çalışmaları gelecek neslin **beslenme ve hayvansal gıdaya erişim garantisidir**, planlı üretim hedefine ulaşmak için bilinçli üretim şarttır. Kendimize yetecek ve tarımda dünya liderleri liginde yer alacak isek, **1. ve 2. Dünya savaşları** sırasında dahi bilimsel ve teknik çalışmalardan vazgeçmeyen ülkelerin başarı hikayelerinden daha iyisinin, biz üreticiler ile omuz omuza yapılacak çalışmalarla tarım ve hayvancılık alanında yazılabileceği akıllardan çıkarılmamalıdır.

Taleplerimizi değerlendirerek bir kısmını hayata geçiren Bakanlığımıza sonsuz teşekkür ederiz. Vatandaşlarımız evlerinden çıkmakta tereddüt ederken biz üreticiler tüm riskleri alarak sahadayız. Tarım teşkilatları, ziraat mühendisleri, gıda mühendisleri, veteriner hekimler/teknikerler/teknisyenler ve diğer tüm emek verenler bizlerle beraber sahadalar. Kendi sağlıklarını hiçe sayarak hizmete devam eden tüm paydaşlarımızın ve üreticilerimizin **takdiri ve desteği hak ettiğini düşünüyoruz.**

Bizler üreticiyiz, tüm üreticilerimizin sıkıntılarını yaşıyoruz. **Tüm sorunları, sıkıntıları ve talepleri çözüm önerileriyle beraber ilgili mercilere iletiyor, yıpratmadan, yıkıcı olmadan çözüm odaklı çaba harcıyoruz.** Yukarıda anılan maddelerle ilgili çok geç kalınmadan harekete geçilmesini istiyor, sıkıntılar yaşanmadan alınacak tedbirler için şimdiden teşekkür ediyoruz.

Kamil ÖZCAN
Genel Başkan

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği



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

SAHİBİ

Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri
Merkez Birliği

Basın, Yayın, Dağıtım ve Ticaret
İktisadi İşletmesi Adına

Kamil ÖZCAN

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Onur YİĞİT

EDİTÖR

Ayşenur AKTAŞ

DANIŞMAN

Zir. Yük. Müh. Gülhan ERDOĞDU TATAR

YAZIŞMA ADRESİ

Eskişehir Yolu Üzeri Mustafa Kemal Mah.

2120. Cad. No: 5 Gözüm İş Merkezi

Daire: 1-2 06520 Çankaya / ANKARA

Tel : 0312 219 45 64 (pbx)

Faks: 0312 219 45 59

dsymb@dsymb.org.tr

www.dsymb.org.tr

BASKI-TASARIM

Çağhan Ofset Matbaacılık Ltd. Şti.

Tel: 0312 397 71 83

Bu yayının baskı işlemleri 21/04/2020

tarihinde tamamlanmıştır.

[Bu dergideki yazılardan yazarları sorumludur.

İzin alınmadan alıntı yapılamaz, kopya edilemez.]

**DAMIZLIK SIĞIR
YETİŞTİRİCİLERİ DERGİSİ**

**MART 2020
SAYISI**

İçerdekiler

- 4** 12. SÖS YILLIK PROJE DEĞERLENDİRME VE 10. MUHASEBE EĞİTİM TOPLANTISI ANTALYA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



- 8** BİLECİK'TE BÜYÜKBAŞ HAYVAN IRK ISLAHININ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ VE DESTEKLENMESİ PROJESİ İMZALANDI

- 9** MARMARA BÖLGESİ HAYVANCILIK DEĞERLENDİRME TOPLANTISI YALOVA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



- 11** İÇ ANADOLU BÖLGESİ HAYVANCILIK DEĞERLENDİRME TOPLANTISI ANKARA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

- 13** TÜRKİYE'NİN İLK SİMENTAL GEBE DÜVE İHRACATI ESKİŞEHİR'DEN YAPILDI

- 15** ÇANKIRI'DA HAYVAN HASTANESİ AÇILDI

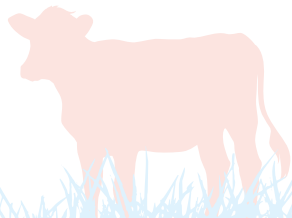


- 16** GİRESUN'DA HAYVAN HASTANESİ AÇILDI

- 18** ÇORUM DSYB ÜYELERİNİN KÜPELERİNİ ARTIK KENDİSİ TAKACAK



- 18** TEKİRDAĞ DSYB BAŞKANI ERGİN DURGUN BİRLİĞİN GELECEK HEDEFLERİNİ AÇIKLADI



20 BİRLİKLERİMİZİ TANIYALIM
KARS DSYB

22 İZMİR DSYB BAŞKANI AHMET
KOCAAĞA İLE RÖPORTAJ



24 İZMİR DSYB ÜYESİ SAYIN SÜLEYMAN
OTUZBİR İLE RÖPORTAJ



28 ÖN SOY KÜTÜĞÜ İSTATİSTİKLERİ

29 SOY KÜTÜĞÜ İSTATİSTİKLERİ

30 İLLERİN SÜT VERİMİ İSTATİSTİKLERİ

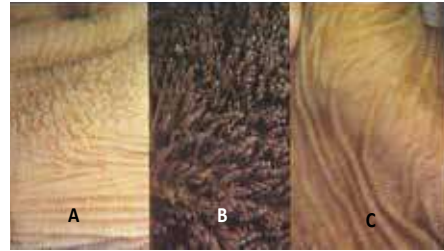
31 IRKLAR İTİBARIYLA SÜT VERİMİ
İSTATİSTİKLERİ

32 IRKLARIN İL SIĞIR VARLIĞINDAKİ
PAYLARI VE İLLERİN TÜRKİYE SIĞIR
VARLIĞINDAKİ PAYLARI (%)

36 YONCA YETİŞTİRİCİLİĞİNDE DİKKAT
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR



40 SÜT SIĞIRCILIĞINDA HAYVAN BESLEME



12. SÖS YILLIK PROJE DEĞERLENDİRME VE 10. MUHASEBE EĞİTİM TOPLANTISI ANTALYA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Tarım ve Orman Bakanlığı ile Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği tarafından ortaklaşa yürütülmekte olan Soy Kütüğü, Ön Soy Kütüğü ve Döl Kontrolü Projeleri kapsamında düzenlenen 12. SÖS Yıllık Proje Değerlendirme Toplantısı ile 10. Muhasebe Eğitim Toplantısı 17-21 Şubat 2020 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirildi.

Toplantıya, Tarım ve Orman Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdürlüğü İslah ve Geliştirme Dairesi Başkanı Adem BÖLÜKBAŞI, Antalya İl Tarım ve Orman Müdür Vekili Asım KARABULUT, Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, Genel Başkan Yardımcısı Yunus BAYDAR, Muhasip Üye Mehmet ALDEMİR, Yönetim Kurulu Üyeleri Hacı SELVİ, Serhat VAYISOĞLU, Hasan Hüseyin ÖZDEMİR, Denetleme Kurulu Üyeleri Mehmet Sedat GÜNGÖR, Hasan Ahmet KIRLIOĞLU, İl Tarım ve Orman Müdürlüklerine mensup il proje sorumluları, Damızlık Sığır Yetiştiricileri İl Birlik Başkanları, Birlik Sorumlu Müdürleri ve personelleri katılım sağladı.





Açılış konuşmasında Genel Başkan Kamil ÖZCAN birliklerin ıslaha verdiği emeklere dikkat çekerek; "Son 25 yıldır ülkemiz hayvan varlığı yanında üretimde verimliliği arttırmak ve hem üreticinin hem tüketicinin sorunlarına çözüm üretebilmek adına devletin asli görevi olan ıslah temelli birçok hizmeti 5996 Sayılı Kanuna istinaden birlikler olarak kamuyla beraber fedakârca yapmaya çalışıyoruz. Çok zor koşullarda büyük hedefleri gerçekleştirmek adına şuanda burada olan olmayan bu konuda emeği geçen herkese teşekkür etmek ve minnetlerimi sunmak istiyorum. Uzun soluklu bu koşunun son 25 yılına tanıklık etmiş biri olarak şuan gururla söylüyorum



HABERLER - DUYURULAR

ki eğer bugün süt ve süt ürünlerinde kendine yeten bir ülkeysek, damızlık ihtiyacımızın %95'ini kendi ülkemizden karşılayabiliyorsak, ette karkas ortalamasını 300-350 kg'a çıkarabilmişsek ıslah çalışmalarında üreticimizle beraber sektörün tüm paydaşlarının ve birliklerin payı küçümsenemez. Islah çalışmaları ile ülkemizin hayvansal protein ihtiyacının uygun maliyetle karşılanabildiği, yetiştiricinin emeğinin karşılığını alabildiği, birliğiyle kol kola hareket edebildiği günleri görmek umuduyla, gelecek güzel günlere hizmet edeceğine inandığım, bu 3 günlük SÖS Yıllık Proje Değerlendirme ve Muhasebe Eğitim toplantımızın başarılı geçmesini temenni ederim." dedi. ÖZCAN, değerlendirme ve eğitim toplantıları çerçevesinde işlenecek konulardan bahsederek uygulamalar konusunda yaşanan sorunların çözülmesini temenni etti.

Hayvancılık Genel Müdürlüğü Islah ve Geliştirme Daire Başkanı Adem BÖLÜKBAŞI ise, ıslahın toplumların geleceğini şekillendiren ve yön veren sistematik bir çalışma olduğunu vurgulayarak ülke hayvancılığı için son derece önemli olduğunu belirtti.

Üç gün süren toplantı süresince; Hayvancılık Genel Müdürlüğü Islah ve Geliştirme Daire Başkanlığından Ziraat Yüksek Mühendisi Gökhan DEMİRÖRS, Veteriner Hekim Dr. Senem HACİÖMEROĞLU, Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvancılık Daire Başkanlığından Veteriner Hekim Murat ULUER, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Hayvan Sağlığı ve

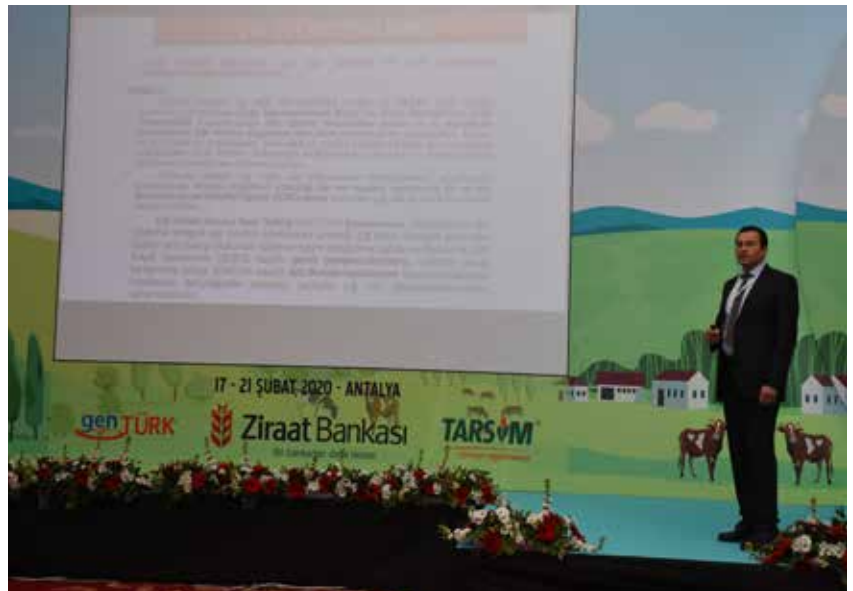




Karantina Daire Başkanlığından Veteriner Hekim Ahmet ERCAN, Yeminli Mali Müşavir Aziz Bora EL-ÇİN, Ziraat Bankası Nakit ve Kurum Yönetimi Yetkilisi Azmi ERENERDİ, TDSYMB İdari ve Mali İşler Şube Müdürü M.Cüneyt BAYOĞLU, Teknik İşler Şube Müdürü Onur YİĞİT, Uzman Veteriner Hekim Saadet OCAKLI, Sorumlu Veteriner Hekim Burak Murat KURT, Ziraat Mühendisi Serhat GÜNDÜZ, Yazılım Uzmanı Sencer GÜLTUNA sunumları ile katılımcılara bilgiler verdiler.

Ayrıca program süresince İl Birlik Başkanları ve Sorumlu Müdürler Toplantıları da gerçekleştirildi. Toplantılarda İl Birliklerinde yaşanan sıkıntılar yöneticiler ve başkanlar gözünden değerlendirilerek fikir alışverişinde bulunuldu. Strateji belirleme noktasında bu tür toplantılara devam edileceği bildirildi.

Muhasebe ve teknik alanda yapılan bilgilendirme sunumlarının ardından tüm katılımcıların iştirakiyle gerçekleştirilen genel bir değerlendirme oturumu ile toplantı programı sona erdi. Tüm iştirakçilere katılımlarından ve katkılarından dolayı teşekkür ederiz.



BİLECİK'TE BÜYÜKBAŞ HAYVAN IRK ISLAHININ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ VE DESTEKLENMESİ PROJESİ İMZALANDI

Bilecik İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği ile Türk Veteriner Hekimleri Birliği Eskişehir-Bilecik Bölge Veteriner Hekimleri Odası Başkanlığı arasında "Büyükbaş Hayvan Irk Islahının Gerçekleştirilmesi ve Desteklenmesi Projesi" imza töreni gerçekleştirildi. Bu vesile ile Bilecik Valisi Sayın Bilal ŞENTÜRK ziyaret edilerek Bilecik İli hayvancılığı konusunda değerlendirmelerde bulunuldu.

Proje tanıtım ve imza törenine Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, Genel Başkan Yardımcısı Yunus BAYDAR, Muhasip Üye Mehmet ALDEMİR, Genel Sekreter İbrahim KARAKOYUNLU, Teknik İşler Şube Müdürü Onur YİĞİT, Bilecik İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Naci ESER, TVHB Merkez Konseyi Başkanı Ali EROĞLU ve Yönetim Kurulu Üyeleri, Bilecik İl Tarım ve Orman Müdür Vekili Mustafa DEMİRBAŞ, Eskişehir-Bilecik Veteriner Hekimleri Odası Başkanı Mehmet KIZILINLER, Bilecik İl Tarım ve Orman Müdür Yardımcısı ve Veteriner Hekimler Odası Başkanlığı Bilecik İl Temsilcisi Erkal GEDİKLİ ile Ziraat Odası Başkanları, veteriner hekimler ve yetiştiricilerimiz katılım sağladı.

Açılış konuşmasında Genel Başkan Kamil ÖZCAN, bu protokol ile bir başlangıç yapıldığını ve Damızlık Sığır Yetiştiricileri İl Birlikleri ile Bölge Veteriner Hekimleri Odalarının yapacağı projelere örnek olacağını ifade etti.

Açılış konuşmalarının ardından Bilecik İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Naci ESER projenin tanıtımını yaparak Bilecik İlinin artık Türkiye'nin damızlık dişi hayvan üretim merkezlerinden biri olacağını belirtti.

İmza altına alınan projenin ve istişare toplantısının ülkemize, Eskişehir ve Bilecik İllerimiz hayvancılığına, yetiştiricilerimize hayırlı olmasını dileriz.



MARMARA BÖLGESİ HAYVANCILIK DEĞERLENDİRME TOPLANTISI YALOVA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği'nin bölgesel çalışmaları kapsamında Marmara Bölgesi Hayvancılık Değerlendirme Toplantısı 22 Ocak 2020 tarihinde Yalova'da düzenlendi.

Toplantıya Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, Yönetim Kurulu Üyeleri Hacı SELVİ, Hasan Hüseyin ÖZDEMİR, Serhat VAYISOĞLU, Tuncay AYTIN, Denetleme Kurulu Üyesi Ahmet KIRLIOĞLU, Genel Sekreter İbrahim KARAKOYUNLU ve Ziraat Mühendisi Serhat GÜNDÜZ'den oluşan heyet ile birlikte Düzce, Kocaeli, Manisa, Bolu, Sakarya, Kırklareli, Edirne, Tekirdağ, Bilecik ve Yalova DSYB Yönetim Kurulu Başkanları ve Yönetim Kurulu Üyeleri katılım sağladı.

Yalova DSYB'nin ev sahipliğinde gerçekleştirilen toplantıda İl Birliklerinin yaşadığı mali sorunlar, bölgesel hayvancılık sorunları, bölgedeki yetiştiricilerin yaşadığı sıkıntılar gibi konular değerlendirilerek çözüm önerilerinde bulunuldu. Ayrıca 2020 yılında gerçekleşmesi planlanan çalışmalar istişare edildi.



İÇ ANADOLU BÖLGESİ HAYVANCILIK DEĞERLENDİRME TOPLANTISI ANKARA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği'nin bölgesel çalışmaları kapsamında İç Anadolu Bölgesi'nde yaşanan sıkıntıların değerlendirilmesi amacıyla bölge il birliklerinin katılımı ile değerlendirme toplantısı düzenlendi.

Merkez Birliği'nin ev sahipliğinde gerçekleştirilen toplantıya Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, Genel Başkan Yardımcısı Yunus BAYDAR, Muhasip Üye Mehmet ALDEMİR, Yönetim Kurulu Üyeleri Hacı SELVİ, Hasan Hüseyin ÖZDEMİR, Tuncay AYDIN, Serhat VAYISOĞLU, Denetleme Kurulu Üyesi Cemal KARAKOÇ, Genel Sekreter İbrahim KARAKOYUNLU ve Teknik İşler Şube Müdürü Onur YİĞİT ile birlikte Ankara, Eskişehir, Çorum, Kayseri, Nevşehir, Sivas, Mersin, İzmir DSYB Yönetim Kurulu Başkanla-



rı ve Yönetim Kurulu Üyeleri katılım sağladı.

Toplantıda İl Birliklerinin yaşadığı sorunlar, bölgesel hayvancılık sorunları, bölgedeki yetiştiricilerin yaşadığı

sıkıntılar gibi konular gündeme alınarak çözüm önerilerinde bulunuldu. Ayrıca 2019 yılının genel bir değerlendirmesi yapılarak, 2020 yılında gerçekleşmesi planlanan çalışmalar istişare edildi.



MEVZUAT

TEBLİĞ

- 4 Ocak 2020 Tarihli ve 30998 Sayılı Resmi Gazete
İthalatta Haksız Rekabetin Önlenmesine İlişkin Tebliğ (No: 2019/33)
- 25 Ocak 2020 Tarihli ve 31019 Sayılı Resmi Gazete
Çiğ İnek Sütünün Sınıflandırılmasına İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2019/64)
- 31 Ocak 2020 Tarihli ve 31025 Sayılı Resmi Gazete
Hayvancılık Desteklemeleri Uygulama Tebliği (Tebliğ No: 2019/54)'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (No: 2020/2)
- 29 Şubat 2020 Tarihli ve 31054 Sayılı Resmi Gazete
Kırsal Kalkınma Destekleri Kapsamında Tarıma Dayalı Yatırımların Desteklenmesi Hakkında Tebliğ (Tebliğ No: 2017/22)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (No: 2020/6)



TR174850M / GÖNÜLLÜ



TR22317579 / HACIUMUR



TR59179524 / BIÇER



TR16136228 / ALDO



TR4204347 / SALİM



TR19754540 / GÜNEŞ



TR3910381 / KÖKTÜRK



TR09333940 / YENİCELİ



TR15555010 / FIRTINA



TR16125834 / OYLAT



TR59164580 / SERTKAYA



TR22317071 / SERT



TR103170E / GÖKHAN



TR161715A / PAŞA



TR16221200 / SADIATA



TR1630560 / KORU



TR15642111 / KOZLUCALI



TR0998823 / SEYMEN



TR10389112 / ERTAN



TR16127770 / GARİP

TÜRKİYE'NİN İLK SİMENTAL GEBE DÜVE İHRACATI ESKİŞEHİR'DEN YAPILDI



Eskişehir İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği tarafından Irak'a gebe düve ihracatı gerçekleştirildi.

İki tır simental gebe düve Eskişehir'in Seyitgazi İlçesinden Irak'a gönderilmek üzere hareket etti. İhracat törenine; Merkez Birliği Genel Başkanı Kamil ÖZCAN, Genel Sekreter İbrahim KARAKOYUNLU, Eskişehir DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Serhat AYDIN, Eskişehir-Bilecik Veteriner Hekimleri Odası Başkanı Mehmet KIZILINLER, Tepebaşı Kırsal Hizmetler Müdürü Veteriner Hekim Hasan SOFUOĞLU, Veteriner Hekimler Derneği Eskişehir Temsilcisi Yücel EKİCİ, ziraat mühendisleri ve üreticiler katıldı.

Törendeki konuşmasında Genel Başkan Kamil ÖZCAN, "Ülkemiz hayvancılık sektörü ithalata dayalı bir sektördü. Biz her zaman ithalat ile gündeme



geliyorduk ama bugün ihraç ediyoruz. Ben bugün üreticilerimiz adına gururluyum. Ülkemizden büyükbaş damızlık ihraç ediyoruz. Bu değerli insanların emek vererek ürettiği bu hayvanların ihracatını görmek çok mutluluk verici. Onun için ben Eskişehir DSYB'ni tebrik ediyorum ve te-

şekkür ediyorum. Ayrıca bu ihracatta emeği geçen herkese teşekkür ediyorum. İnşallah bunun devamı gelir." dedi.

"Bu, 2020 yılında ülke hayvancılığımızın daha iyi olacağına habercisidir."



Eskişehir İli Damızlık Sığır Yetiştiriciler Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Serhat AYDIN konuşmasında, "Bugün çok büyük bir projeyi başarmış bulunmaktayız. Eskişehir DSYB olarak 81 ilde ilk olan simental gebe düve ihracatını gerçekleştiriyoruz. Türkiye'de yetiştirdiğimiz ve işletmelerimizden aldığımız hayvanlardan tohumlanan yerli ve milli gebe düvelerimiz yurt dışına gönderiliyor. Bugün burada hem törenimizi yapıp hem de hayvanlarımızı uğurluyoruz. Genel Başkanımızda söylediği gibi 2020 yılında ülke hayvancılığımızın daha da iyi olacağını görebiliyoruz. Türkiye'de hayvancılık sektöründe çok güzel şeyler olacak buna yürekten inanıyorum." ifadelelerini kullandı.



ÇANKIRI'DA HAYVAN HASTANESİ AÇILDI

Çankırı İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği bünyesinde açılan hayvan hastanesi faaliyetlerine başladı. Bu kapsamda Çankırı DSYB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer ÇENDEK Hayvan Hastanesi ile ilgili açıklamalarda bulundu.

Çankırı İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Ömer ÇENDEK, kurulan hastanenin Türkiye'de 4'üncü, Çankırı'da ise bir ilk olduğunun altını çizerek yetiştiricinin hayvanlarının kısa sürede tedavi edilmesi noktasında hastaneyi kurduklarını belirtti. ÇENDEK "Çankırı Hayvan Hastanesini 3 ay zaman zarfında açtık. Gelen hastalarımızla tedavi noktasında süreç devam ediyor. Çankırı ilimizin coğrafyasına baktığınızda Kızılırmak havzası haricindeki tüm ilçelerimizde hayvancılıkla geçimini sağlayan üreticilerimiz ve yetiştiricilerimiz mevcut. Hem hayvan varlığını artırmak hem de hayvan ıslahını kaliteli hale getirmek için birlikler noktasında bugüne kadar yapmış olduğumuz hizmetler devam etmektedir.

Hastanemiz bugüne kadar vermiş olduğu hizmetler ile çeşitli hastalıklara yakalanan hayvanların ari hale getirilmesi, 'Buzağlar Ölmesin' sloganıyla başlatılan proje dahilinde özellikle ilimizdeki buzağların korunması, tedavisi ve yaşatılabilmesi noktasında başarıyı artırmayı hedeflemektedir. Özellikle pet uygulamasında üniversite ve özel hastaneler dışında Türkiye genelinde 4'üncü hastaneyi açtık." şeklinde konuştu.

ÇENDEK, yeni yapılacak olan uygulamadan da bahsederek, "Hastanemizi açtığımız günden bugüne kadar 650 adet vakaya hekimlerimiz gitti, 1400 vakaya ise hastanede müdahale ettik. Sahada 4 veteriner hekim 1 uzman doktor, pet uygulamasında ise 1 cerrah hekimimiz bulunmaktadır." ifadelerine yer verdi.



GİRESUN'DA HAYVAN HASTANESİ AÇILDI

Giresun İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği bünyesinde faaliyete başlayan Giresun Hayvan Hastanesi açılışı coşkuyla gerçekleştirildi.

Açılış konuşmasında Giresun DSYB'nin 13 yıldır hizmet verdiğini belirten Yönetim Kurulu Başkanı Talat ÇETİNER, "Engbeli arazi yapısı, dağınık yerleşim şekli nedeni ile hayvan varlığının az olduğu bölgemizde, Giresun DSYB olarak 9 şube, 17 hizmet aracı ve 22 personel ile 6694 üyeye hizmet veriyoruz. Birliğimiz, bölgemizin olumsuz şartlarına rağmen, suni tohumlama, küpeleme, süt toplama, yetiştiricilerimizin ihtiyaç duyduğu süt sağım makinası gibi alet, makine ve yem katkı maddeleri yanında, tarım danışmanlığı ile hizmet verirken, bugünde hayvan hastanemizin açılışını gerçekleştirerek yetiştiricilerimize hayvan sağlığı ve ilaç temini konusunda da hizmet vereceğiz.

Doğada, her canlının yaşam hakkı vardır. Bu yaşam hakkına saygı duymak insanlığın en temel öğelerindendir. Bu düşünce ile kurduğumuz Giresun Hayvan Hastanesi, acil müdahale odası, iki adet muayene odası, operasyon hazırlık odası, operasyon salonu, yoğun bakım odası, görüntüleme odası, laboratuvar odası, postoperatif bakım odası, təcirit odası, pet otel, pet shop ve hizmet aracı ile bölgemizin en büyük ve en kapsamlı hayvan hastanesi olarak, başta üreticilerimiz olmak üzere tüm hayvan severlerin hizmetine açmaktan onur duyuyoruz.

Açılan hayvan hastanemizin mevcut donanımı ile bölgemize fayda sağlayacağına tüm kalbimle inanıyorum. Komşu illerden gelecek olan talepleri karşılayabilecek düzeyde olduğumuzu da belirtmek istiyorum. Giresun Hayvan Hastanemizin kuru-



luşunda, başta Yönetim ve Denetleme Kurulu Üyeleri olmak üzere, özveriyle çalışan tüm personelimize, özellikle bizlerden teveccühlerini esirgemeyen, bizleri bu göreve getiren siz değerli yetiştiricilerimize şükranlarımı sunuyorum.

Bizler, kurulduğumuz günden itibaren, siz eli nasırlı yetiştiricilerimizin

her zaman ve her ortamda yanında olduk. Yapmış olduğumuz tüm hizmetleri, yine sizlerden aldığımız güç ile gerçekleştirdik. Bugün ise, bölgenin ilk ve tek hayvan hastanesi ile bunu taçlandırmış olduk. İnşallah bundan sonraki süreçte, yine sizlerden aldığımız güç ile daha büyük ve daha güzel hizmetler yapmanın haklı gururunu birlikte yaşayacağız." dedi.



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



SÜT, SÜT ÜRÜNLERİ VE CANLI HAYVAN FİYATLARI (Kasım, Aralık, Ocak Dönemi)

	Ortalama	En düşük	En yüksek
Çiğ Süt Fiyatı, TL/kg	1,94	1,70	2,18
Süt Yemi Fiyatı (%18 HAM PROTEİN, 2600 ME, Kcal/kg), TL/kg	1,62	1,49	1,75
Damızlık Belgeli Holstein (Siyah-Alaca) Düve, TL/baş	8.832	7.485	10.180
Damızlık Belgeli Simental Düve, TL/baş	10.848	9.227	12.470
Damızlık Belgeli Esmer (Montofon) Düve, TL/baş	9.330	7.799	10.862
Süt, TL/kg*	4,94	4,68	5,07
Yoğurt, TL/kg*	6,32	6,01	6,51
Beyaz Peynir, TL/kg*	29,16	27,74	30,29
Kaşar Peyniri, TL/kg*	39,30	36,78	40,99
Tulum Peyniri, TL/kg*	46,78	45,13	48,22
Krem Peynir, TL/kg*	29,49	28,04	30,35
Kahvaltılık Tereyağı, TL/kg*	57,87	55,67	59,32
Çiğ Süt Fiyatı/Yem Fiyatı Oranı	1,20	1,14	1,25
UHT Süt Fiyatı/Çiğ Süt Fiyatı Oranı	2,55	2,75	2,33

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

Kaynak: 81 DSYB

ADI SOYADI veya ÜNVANI :
DERGİ ADEDİ :
ADRESİ :
TELEFON :
MESLEĞİ VEYA ÇALIŞMA ALANI :

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

Bir yıllık abonelik bedeli : 25 TL

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

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

Tel: 0312 219 45 64 (pbx) Fax: 0312 219 45 59

ÇORUM DSYB ÜYELERİNİN KÜPELERİNİ ARTIK KENDİSİ TAKACAK

Çorum İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ile Çorum İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği arasında sığır cinsi hayvanlarından doğan buzağuların küpelenmesi ve kayıt altına alınması protokolü imzalandı.

Uygulama, "Sığır Cinsi Hayvanların Tanımlanması, Tescili ve İzlenmesi Yönetmeliğine" göre birliğe üye kişilere ait sığır cinsi hayvanların, ilgili yönetmelik, genelge ve talimatları çerçevesinde; Çorum İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği, İl genelinde sığır, manda cinsi hayvanların kayıt altına alınması çalışmalarında yetkilendirilmesi ve uygulamalara aktif olarak katılmasının sağlanmasını, Çorum İli idari sınırları içerisinde olmak üzere İl genelinde 0-90 günlük yaştaki sığır cinsi hayvanlara kulak küpesi takılarak tanımlanması ve kayıt altına alınmasını kapsamaktadır.

Çorum İl Tarım ve Orman Müdürü Örfan SARI, "İlimiz, bitkisel üretiminin yanında hayvansal üretimi ile de



büyük bir potansiyele sahip. 2020 yılı verilerine göre toplam 230 bin küçükbaş, 220 bin büyükbaş hayvan varlığına sahibiz. İlimiz pek çok tarımsal alanda olduğu gibi Damızlık Sığır Yetiştiriciliği Birliklerinin ve diğer üretici birliklerinin ülkemizdeki ilk örneklerinin temellerinin atıldığı İl olup bununla birlikte hayvansal üretimini tarımsal endüstri ile tamamlamış bir üretim merkezi ve ülkemi-

zin markalaşmış süt ve süt ürünleri kuruluşlarına sahiptir." dedi.

Çorum İl Tarım ve Orman Müdürlüğü olarak üretici birliklerine her zaman duyarlı olduklarını anlatan SARI, "Hizmetin daha hızlı ve verimli sunulması için bugün imzalanan protokolde olduğu gibi yetkilerimizi birliğimiz ile paylaştık. Protokolün üreticilerimize ve birliğimize hayırlı olmasını diliyorum." dedi.

TEKİRDAĞ DSYB BAŞKANI ERGİN DURGUN BİRLİĞİN GELECEK HEDEFLERİNİ AÇIKLADI



Tekirdağ İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı Veteriner Hekim Ergin DURGUN, yaptığı açıklamada; bugüne kadar birliğin imkanları ve mevcut koşullar içerisinde üyelerimize en iyi hizmetleri vermek için çalıştık. Nasıl ki kişilerin, kurum, kuruluşların ve ülkelerin hedefleri varsa birliğimizin de gelecek hedefleri olmalı. Tabi ki hedef denilince bugünden yarına olacak işlerden bahsetmiyoruz. Ancak hedefleri gerçekleştirmek için bugünden belirlemeli ve çalışmalarımıza bu doğrultuda yön vermeliyiz diyerek Tekirdağ DSYB'nin hedeflerini açıkladı.

Genel olarak birliğimizi üyelerinden para kazanan değil üyelerine para kazandıran bir birlik anlayışı ile yönetmekteyiz. Üyelerimizin üretim maliyetlerini düşürmeyi kendimize görev edindik. Bu amaçla yem ve yem hammaddeleriyle hayvancılık alet, ekipman ve ürünlerini üyelerimize uygun fiyatlarla temin ediyoruz. Yakın gelecekte sözleşmeli üretim şeklinde üyelerimizin hayvanlarının ihtiyacı olan kaba yemlerin (mısır silajı, yonca vs.) üretilmesini sağlayarak üyelerimizin üretim maliyetlerini düşüreceğiz. Şartlar oluştuğunda kendi süt ve besi yemlerini üreten yetiştiriciler, yine kendi vitamin mineral katkıları ve diğer hayvancılık ürünlerini üreten yetiştiriciler olmasını hedeflemekteyiz.

Bunları üretmek için üretim tesislerinin sahibi olmamıza gerek yok. Üyelerimizin belirlediği standartlar ve kalitede fason olarak ürettirebilir ve maliyetine üyelerimize sunabiliriz.

Yetiştiricilerimizin ürettiği süt ve eti hammadde olarak değil de katma değerli işlenmiş ürünler olarak piyasaya sunarak aradaki araçları kaldırıp üyelerimizin ürettikleri ürünlerden hak ettikleri kazancı elde etmelerini sağlayacağız. Bu amaçla süt ve et işleme tesisleri kiralanabilir ya da fason olarak kendi markamız ile üretim yaptırabiliriz. Böylece doğrudan tüketiciye sağlıklı ve güvenilir gıdalar ulaştırabiliriz. Üreticilerimizde hak ettiği kazancı elde ederler.

Birliğimizin mevcut çiftliğini damızlık düve merkezine dönüştürerek üyelerimizin ihtiyaç fazlası düvelerini değeri fiyatından alacağız. İhtiyacı olan üyelerimize bu düve merkezinden uygun fiyatlarla damızlık hayvan vereceğiz.

Tüm bunların neticesinde üyelerimize "sen yeter ki üret gerisini düşünme" diyebilmek en büyük hedefimizdir.



EuroTier[®]



First in animal farming.

2020 Ana Teması:
“Besin Zincirinde Tarım”



Dünya'nın önde gelen hayvancılık fuarı

17 – 20 Kasım 2020

Hanover, Almanya

www.eurotier.com | ferize@dlgfuarcilik.com | 05462625934 | facebook.com/eurotier



BİRLİKLERİMİZİ TANIYALIM KARS DSYB



Kars İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği 2004 yılında 30 üye ile kurulmuş olup, İl Müdürlüğü Hizmet Binasında 1'inci İl Müdürlüğünde görevli toplam 3 personel ile hizmet vermeye başlamıştır.

Zaman içerisinde faaliyet ağını ve personel sayısını artıran Kars DSYB, son yıllarda ilçelerde bulunan şubelerini kapatarak personel ve araç sayısında küçülmeye gitmek zorunda kalmıştır. Bugün İl merkezinde 2016 yılında satın alınan arsa üzerine yaptırılan 3 katlı hizmet binasında 6 personel ve 4 araç ile toplamda 7.552 üyeye hizmet vermeye devam etmektedir.

Diğer İl Birliklerinde olduğu gibi birliğimizde de soy kütüğü ve yıllık aidat tahsili konusunda sıkıntı yaşanmakta olup, soy kütüğü hizmet bedeli tahsilatı yapılamamaktadır. Yine yapılan son uygulamalar sebebiyle üye sayımız 11.500'lerden 7.552'ye düşmüştür. İslah programındaki sıkıntılardan dolayı ilimizde gerçekleşen kırk bin civarındaki suni tohumlama sayısı 2019 yılında beş binlere kadar düşmüştür. Destekleme başvurularının sadece örgütler üzerinden yapılması da üyelerimizin ayrılmasında diğer önemli etken olmuştur.

Yeni dönemde suni tohumlama, küpeleme ve destekleme başvurularında birlikler lehine düzenleme yapılmadığı takdirde, birliklerin ka-



panma noktasına geleceğinin bilinmesinde fayda vardır. Ayrıca yem, mazot ve girdi fiyatlarının yüksek olmasının da üyelerin gelirlerini büyük ölçüde azalttığı bilinmektedir.

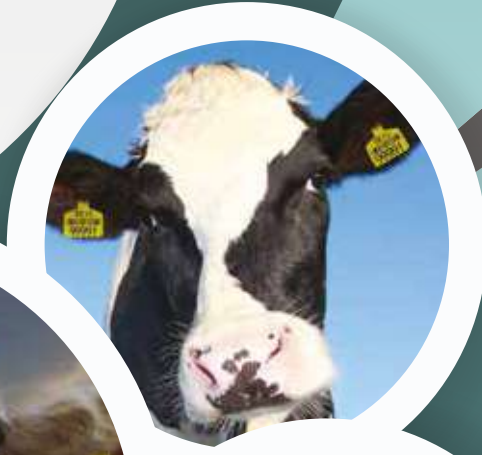
2020 yılında hayvancılıkla ilgili sıkıntıların giderileceğine inanıyoruz. Buna bağlı olarak İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından birliğimize hibe edilen Selim İlçesinin Koyun-yurdu ve Benliahmet köylerinde 500 bin TL değerindeki kullanılmamış süt toplama merkezlerini de faaliyete geçirmek için çalışmalara başlamış bulunmaktayız. 2021 yılında Kars DSYB olarak süt toplama hizmeti vermeyi planlamaktayız. Selim İlçe Belediyesinden Ana Süt Toplama Merkezi kurulumu yapmak için 400 metrekare tapulu arsanın tahsisi ve tescilli birliğimiz adına yapılmıştır.

Burası da süt soğutma ve toplama merkezi olarak planlanmaktadır.

Biriğe teşvik verilmesi halinde küpeleme işlerinin yürütülmesinin yapılması, islah çalışmalarının İl geneline yayılması ve Damızlık Düve Çiftliği kurulması gelecek projelerimiz arasında yer almaktadır. Küpeleme sorununun bir an önce çözülme kavuşturulmasının ve damızlık hayvan alımının birlikler üzerinden belli oranda hibeli olarak verilmesinin yetiştiricilerimize büyük oranda yarar sağlayacağını düşünmekte ve bu yönde bir karar alınırsa üye sayısında artış olacağı kanısındayız. Bu vesileyle desteklerini bizlerden esirgemeyen Tarım ve Orman Bakanlığı ve Merkez Birliği yetkililerine teşekkür eder, 2020 yılının ülkemize ve yetiştiricilerimize bereket ve huzur getirmesini dileriz.



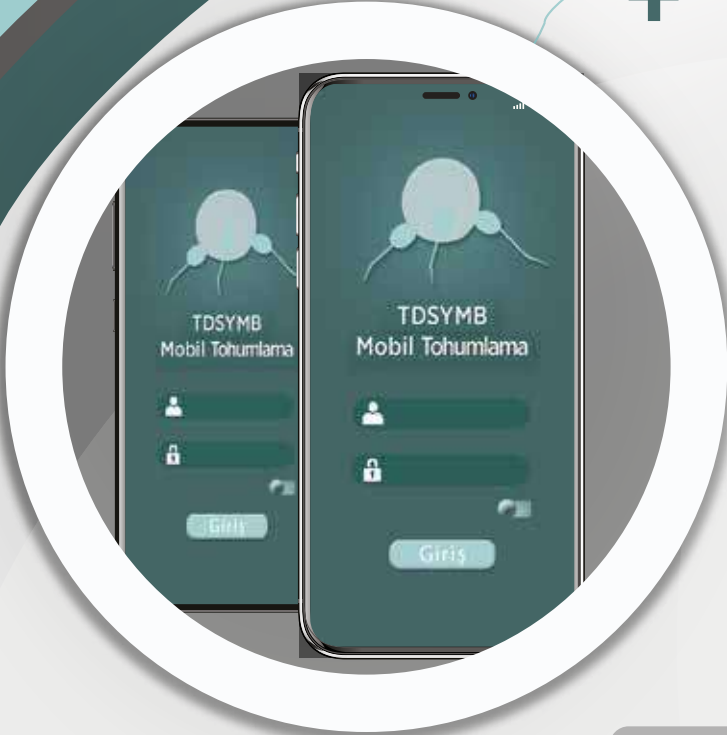
genTÜRK®



MÖBİL TOHUMLAMA

Güvenilir,
Hızlı,
Anlık Kayıt

ANDROID'den Sonra
Artık IOS'da!



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



ANDROID APP ON
Google™ play



Available on the iPhone
App Store

İZMİR DSYB YÖNETİM KURULU BAŞKANI AHMET KOCAAĞA'DAN İZMİR DSYB HAKKINDA BİLGİLER ALDIK.



Birliğiniz ne zaman faaliyete başladı?

Birliğimiz 1995 yılında, yedi kurucu üyenin önderliğinde kurularak hizmet vermeye başlamıştır. 4631 Sayılı Hayvan Islahı Kanununa istinaden hazırlanan 19 Aralık 2001 tarihli 24615 Sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan Islah Amaçlı Yetiştirici Birliklerinin Kurulması ve Hizmetleri Yönetmeliği doğrultusunda Birlik Ana Sözleşmesiyle belirlenmiş amaçlar ve çalışma konuları doğrultusunda faaliyetlerini sürdürmüştür.

Bugün birliğinizde çalışmakta olan kaç kişi bulunmaktadır?

İzmir DSYB'nin merkez ve şubelerde toplam 140 personeli bulunmaktadır.

Kaç adet şubeniz var?

İlimizin 12 ilçesinde irtibat büromuz bulunmaktadır.

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

Birliğimiz 73 aracı ile üreticimizin hizmetindedir.

Gelecek dönemki projelerinizden bahsedebilir misiniz?

- Üreticilerin ürünlerini planlı ve yüksek kalitede üretmelerine yönelik düşük maliyetli üretim planlama, kalite güvence ve sertifikalandırma sistemlerinin kurulması,
- Üreticilerin ürünlerinin en düşük maliyetle, en hızlı ve adil fiyata ulusal ve uluslararası pazarlarda satılması,
- Süt Üretim Kalitesinin Artırılması Projesi,

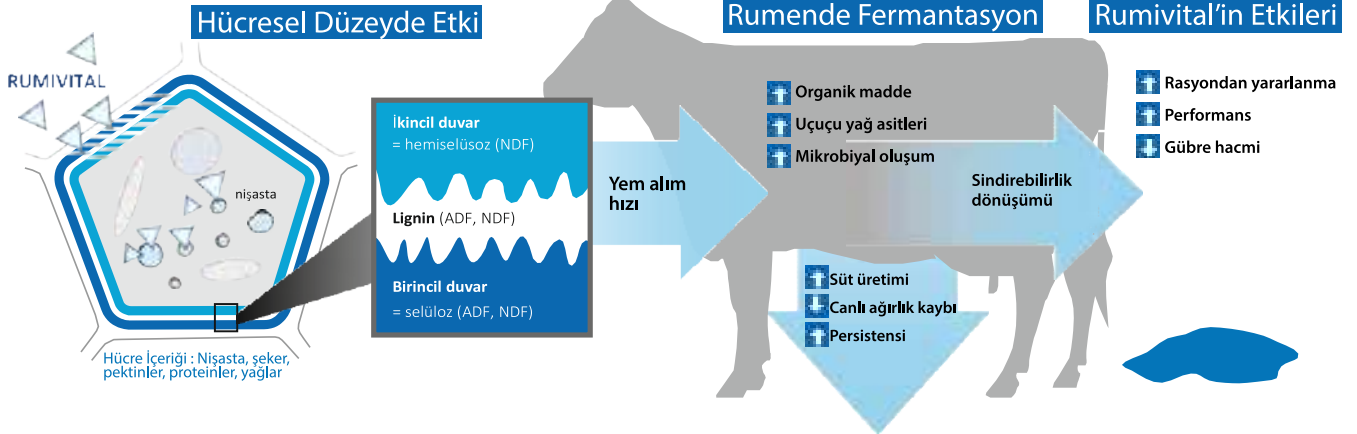
- Ülkemizde süt endüstrisinin yaşadığı en önemli sorun; hayvan yetiştiriciliğinde yeterli hijyen, sağlık ve kalite koşullarının tam olarak sağlanamaması, üreticilerin hayvan sağımı, süt

verimi gibi teknik konularda eğitimden yoksun olması sonucu; hayvan başına düşük verim elde edilmesiyle birlikte hammaddede elimine edilemeyen kalite kayıplarıdır. Bu kayıpları önlemek ve daha kaliteli süt üretmek için bu projede Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği liderliğinde süt üreticilerinin eğitimi yolu ile süt üretiminin Avrupa Birliği kalite standartlarına ve çeşitli konularda kanunlarla belirlenen sınırlara uygun bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlamak amaçlanmaktadır. Bunun yanı sıra bölgedeki süt üretimine dayalı ekonomik faaliyetlerin sürdürülebilirliğini sağlamak için kurulan ortaklığın devamlılığını sağlamak projenin diğer amaçları arasındadır.





Yeminizden daha fazla yararlanın



Silajın etkinliğini ve sindirilebilirliğini artırarak kesif yem kullanımını azaltır. Rumivital ekonomik hayvancılık yapmayı sağlar. Rumivital kullanılarak aynı yem ile daha fazla süt elde edilir.

lif yararlanımını artırır

nişastadan yararlanımını artırır

tüm sindirilebilirliği geliştirir

rumen tampon kapasitesini destekler

● Rumivital Katı Hal Fermantasyonu (SSF) tekniği kullanılarak tanımlanmış aşağıdaki mantar suşlarından izole edilen enzimler ile zenginleştirilmiş doğal içerikli bir üründür.

- Aspergillus niger*
- Aspergillus tubingensis*
- Aspergillus oryzae*
- Aspergillus sojae*
- Neurospora intermedia*

● Bu enzimler hücre duvarında bulunan lignini, selülozu, hemiselülozu (ADF, NDF) parçalayarak yüzey alanlarını önemli derecede genişletir ve hücre içindeki nişastanın sindirimini artırır.

İZMİR DSYB ÜYESİ SAYIN SÜLEYMAN OTUZBİR İLE İŞLETMESİNİ KONUŞTUK.



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

Hayvancılık sektörüne 30 yıl önce başladık. Daha öncesinde tarım yapıyorduk sadece ihtiyacımızı karşılayacak kadar 3-5 hayvan bakıyorduk. 15 yıl önce kendi işletmemizi kurarak 15 sağmal ile hayvancılık işletmeciliğine başladık. Günümüzde 150 sığır ile devam ediyoruz.

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

Aile işletmesi olarak arazilerimizi hayvanlarımızın ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde kullandık ve işletmeyi büyütme için çok kaliteli hayvan yetiştirmeyi amaçladık. Kendi sürümü-

zünü oluşturarak dişi hayvanlarımızı sağmal inek olarak sürümüze kazandırdık. Zamanla çiftliğimizin kapasitesini artırarak hayvan sayımızı çoğaltmış olduk. Aile bireylerinin hayvancılık işinden anlaması ve bölgenin hayvancılık sektöründe etkili olması bizi yönlendiren en büyük etken oldu.

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

İşletmeyi kurduğumuz dönemlerde teknoloji ve çiftlik giderlerinin yüksek olması bizleri çok zorlamıştı. Fakat canlı baktığımız için birçok şeyden fedakârlık ederek hayvanlarımızın refah içinde yaşamasını sağlamaya çalıştık. Arazimizin tamamını hayvanlarımızın yem ihtiyacını karşılamak için kullandık. Bu da bizi maddi yönden ve iş yükü yönünden çok zorladı. Za-

manın getirdiği krizler bu zorlukların başında geliyor.

Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğine ne zaman ve neden üye oldunuz?

2003 yılında birlik personelinin bizleri ziyaret etmesi ve bizleri bilgilendirmesinden sonra üyeliğimizi gerçekleştirdik. Daha sonra 2011 yılında işletmeyi babamdan devir aldım ve işletmeyi büyütme kararı verdim. Birliğe üye olmamızın en büyük sebebi hem kayıt hem de devletimizin verdiği desteklerden doğru ve eksiksiz bir şekilde yararlanmak oldu.

Birliğe üye olmanızın size en büyük faydası nedir?

Hayvan kayıtlarımızın daha sağlıklı tutulması, buzağlarımızın küpelerinin

takılması bizlerin üzerindeki iş yükünü hafifletmiş olması.

Merkez Birliği ve diğer İl Birliklerinin faaliyetlerinden haberdar mısınız?

Yapılan çalışmalardan ve projelerden internet ve mesaj yolu ile haberdar oluyoruz. Bunun yanında birlik personellerinin çiftlik ziyaretleri ve gerçekleşen toplantılarda yapılacak olan projelerden haberdar oluyoruz.

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

İşletmemi sürekli dezenfekte ederek ve çevresini kireçleyerek bir çok tehditten çiftliğimi korumaya çalışıyorum. Gerekli önlemleri aldığım için ve dışarıdan hayvan alımını kontrollü yaptığım için bu konuda pek sorun yaşamadım.

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

İzmir İlinde hayvancılık yapmak birçok açıdan avantajlı bunların başında iklim şartları geliyor. Bölge olarak hayvancılık sektörü üzerinde yoğun-

luk olduğu için sektör hareketliliğinden birçok çıkmazdan daha az zararla çıkabiliyoruz. Aldığımız ürünlerin pazarlanması açısından da avantajları fazla.

Olumsuz yönlerine gelirsek hayvancılığın fazla olması ve işletmelerin daha sık olmasından dolayı dıştan gelen tehditlere karşı mücadele yönünden maliyetlerin artması bizleri bazen zorluyor. Bölgede süt hayvancılığı yapıldığı için iş yükünün fazla olması sebebiyle sosyal hayatımızdan fazlasıyla fedakârlık etmek zorunda kalıyoruz.

Yılda kaç buzağı alıyorsunuz? Bunların kaçını yaşıyor?

Yıllık ortalama 50 buzağı alıyorum. 4 veya 5 buzağı kaybım oluyor.

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

İşletmemizde kendimizin tuttuğu kayıt defterimiz var. Bunun dışında İlçe Tarım ve Orman Müdürlükleri ve damızlık birliğinden temin ettiğimiz hayvan varlığı ve diğer raporlar üzerinden kayıtlarımızın güncel takibini yapıyoruz.

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

İşletmemizde suni tohumlama yaptırıyoruz. Hayvanlarımızın irkına ve yapısına uygun spermaları katalogdan seçerek alım yapıyoruz. İşletmemize uzun yıllardır hizmet veren ve işletmeye hâkim olan veteriner hekimimiz ile yolumuza devam ediyoruz. Böylece üreme yönünden sorunları en aza indirmiş oluyoruz.

Suni tohumlama boğası seçiminde nelere dikkat ediyorsunuz?

Veteriner hekimimiz ile istişare yaparak sürümüze uygun boğa seçimi yapıyoruz.

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

Ülkemizde hayvancılık konusunda yem, mazot, elektrik fiyatlarının yüksek olması giderlerimizi arttırdı. Süt fiyatlarının da düşük olmasıyla giderlerimizi zaman zaman karşılayamıyoruz. Bu giderlere makine ekipman giderlerinin sürekli artması da eklenince çiftliğimize yeterince yatırım



RÖPORTAJ

yapamaz hale geldik. Buda bizi başka sorunlarla karşı karşıya bırakıyor. İthal hayvanlar konusuna gelirsek yukarıda bahsettiğim sıkıntılarımız olmaz ise daha kaliteli sürüler oluşturarak kendi hayvan ihtiyaçlarımızı karşılayabiliriz. Ülkemiz üreticilerinin bu konuda ellerinden geldikçe kaliteli üretim yapacaklarına adım gibi eminim.

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

Bu konuda bütün üreticilerimiz aynı mağduriyetten şikâyetçi. Yem fiyatlarının yüksek olması ve süt fiyatlarının düşük olması işletmemizdeki gelirleri oldukça düşürüyor. Bu durum bizleri sürekli geriye götürüyor ve kalitemizi etkiliyor. Bunca fedakârlıkların karşılığının böyle olmaması gerektiğini düşünüyorum.

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

Ülkemizin büyümesinde en önemli noktanın üretim olduğunu düşünüyorum. Ben elimden geldiğince kaliteli üretim yapmaya çalışıyorum. Kapasiteyi, kaliteyi kontrol edebileceğim şekilde belirleyerek başlamayı doğru görüyorum. Fazla hayvan fazla gelir demek değildir. Kapasite ve hayvan refahı konuları bence en dikkatli olunması gereken noktalardır.

Bu işe yeni başlayacak üreticilere tavsiyeleriniz nelerdir?

Bu işe yeni başlayacak üreticilere tavsiyem ekonomik olarak değil, hayvan sevgisi ve üretim tutkusunu kendilerinde görerek başlamaları. Çünkü hayvanlar makine değildir nasıl bakarsanız öyle karşılık alırsınız. Bir canlının sorumluluğunu almak hızlı karar verilecek bir konu değildir. Ben hesabımı yaptım para kazanacağım diyerek başlanacak bir sektör değildir. Gerektiğinde ailenizden, yakınunuzdan, tatilinizden, kendinizden fedakârlık yapmak zorunda kalacağınız bir sektöre gireceklerinizi unutmasınlar.





BALIKESİR İLİ DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ

SİMENTAL VE MONTOFON IRKI DAMIZLIK GEBE DÜVE SATIŞI



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



0266 239 41 76

BALIKESİR İLİ DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ

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



İllerde 1 Ocak 2020 Tarihi İtibariyle Ön Soy Kütüğüne Kayıtlı İşletme ve Hayvan Sayıları

İller	İşletme Sayısı	İnek Sayısı (Baş)	Dişi Sığır Sayısı (Baş)	Toplam Sığır Sayısı (Baş)
ADANA	17 895	35 887	97 293	144 415
ADYAMAN	17 774	24 454	55 986	78 014
AFYONKARAHİSAR	28 222	101 235	214 993	299 772
AĞRI	15 057	19 357	91 939	158 232
AKSARAY	11 740	57 269	104 572	141 035
AMASYA	10 977	55 528	104 282	145 062
ANKARA	14 591	48 591	140 776	232 607
ANTALYA	20 536	53 343	102 689	141 837
ARDAHAN	7 121	17 216	67 993	109 051
ARTVİN	7 702	7 429	22 941	34 609
AYDIN	26 062	90 653	179 012	245 356
BALIKESİR	25 467	111 104	218 899	294 926
BARTIN	10 530	20 005	39 185	51 463
BATMAN	6 747	10 699	40 638	62 957
BAYBURT	3 745	11 788	28 981	41 980
BİLECİK	2 505	8 962	18 587	26 270
BİNGÖL	10 735	19 699	61 100	90 722
BİTLİS	9 027	7 920	30 163	48 190
BOLU	9 502	40 926	77 837	103 497
BURDUR	10 957	48 006	89 052	117 756
BURSA	11 149	43 216	84 967	118 100
ÇANAKKALE	12 894	82 199	151 790	198 447
ÇANKIRI	5 925	27 762	66 949	93 407
ÇORUM	17 295	60 644	126 319	176 230
DENİZLİ	16 249	59 081	110 686	144 961
DİYARBAKIR	30 803	56 469	209 863	334 227
DÜZCE	9 912	11 857	29 346	45 012
EDİRNE	10 518	55 653	100 919	130 667
ELAZIĞ	15 078	21 547	61 347	93 856
ERZİNCAN	4 919	20 864	42 297	59 352
ERZURUM	36 394	119 650	395 768	608 095
ESKİŞEHİR	6 940	27 478	61 486	88 849
GAZİANTEP	12 202	13 244	46 538	75 324
GİRESUN	14 424	21 219	52 812	77 089
GÜMÜŞHANE	6 758	15 958	37 668	56 403
HAKKARİ	3 219	3 390	10 117	15 974
HATAY	14 624	18 629	53 907	82 940
İĞDIR	6 338	8 020	32 747	53 051
ISPARTA	9 670	29 421	61 679	86 645
İSTANBUL	4 214	13 217	32 476	49 154
İZMİR	18 105	62 339	124 675	172 362

İller	İşletme Sayısı	İnek Sayısı (Baş)	Dişi Sığır Sayısı (Baş)	Toplam Sığır Sayısı (Baş)
KAHRAMANMARAŞ	25 283	27 264	87 103	135 048
KARABÜK	4 094	7 707	22 714	35 641
KARAMAN	3 614	14 089	25 026	33 019
KARS	14 297	28 706	132 387	217 477
KASTAMONU	17 642	70 724	143 653	195 308
KAYSERİ	18 957	51 632	140 555	218 670
KIRIKKALE	3 369	7 238	25 354	41 610
KIRKLARELİ	4 754	18 585	36 393	49 880
KİRŞEHİR	5 253	20 893	50 283	79 978
KİLİS	1 268	961	3 251	4 978
KOCAELİ	7 875	20 887	45 952	69 529
KONYA	31 477	142 974	281 977	391 911
KÜTAHYA	19 193	54 694	116 567	160 527
MALATYA	19 529	29 911	75 492	114 468
MANİSA	20 526	75 868	138 755	187 834
MARDİN	8 314	12 305	44 289	66 707
MERSİN	7 216	18 340	37 679	53 749
MUĞLA	24 633	57 289	109 985	147 774
MUŞ	11 851	21 407	75 701	122 436
NEVŞEHİR	8 079	28 394	54 901	73 968
NİĞDE	11 107	47 865	88 026	114 638
ORDU	34 668	45 264	97 650	137 826
OSMANİYE	8 590	17 703	36 531	49 206
RİZE	6 006	3 200	10 632	16 854
SAKARYA	19 613	47 762	97 481	139 696
SAMSUN	49 462	102 715	234 134	340 249
SIİRT	5 091	4 771	16 634	25 044
SİNOP	10 187	29 127	59 402	83 124
SİVAS	20 464	41 184	146 670	230 038
ŞANLIURFA	17 209	9 784	65 620	110 551
ŞIRNAK	6 285	3 762	25 308	42 583
TEKİRDAĞ	7 796	37 792	67 551	90 629
TOKAT	25 148	59 529	154 589	227 234
TRABZON	28 063	25 364	75 516	111 929
TUNCELİ	3 389	6 952	17 102	24 581
UŞAK	8 336	27 954	52 443	70 223
VAN	17 438	11 211	56 814	95 083
YALOVA	1 046	2 731	5 389	7 788
YOZGAT	16 626	46 905	125 422	185 730
ZONGULDAK	16 129	14 442	39 815	59 112

İllerde 1 Ocak 2020 Tarihi İtibariyle Soy Kütüğüne Kayıtlı İşletme ve Hayvan Sayıları

İller	İşletme Sayısı			Hayvan Sayısı		
	Şahıs, Şirket, Kamu	Kooperatif	Kooperatif Üyesi İşletme Sayısı	İnek (Baş)	Dişi Sığır (Baş)	Toplam Sığır (Baş)
ADANA	514			12 377	22 581	30 204
ADIYAMAN	833	7	120	8 803	16 169	21 396
AFYONKARAHİSAR	2 589	2	200	30 138	55 243	72 653
AĞRI	2 245	2	19	26 082	53 318	73 840
AKSARAY	2 575	6	232	52 880	96 168	124 200
AMASYA	859	3	36	11 831	22 908	29 362
ANKARA	713	18	254	18 825	34 191	44 817
ANTALYA	624	8	327	10 792	19 841	26 579
ARDAHAN	4 713			48 812	104 623	145 116
ARTVİN	612	1	44	6 750	11 673	14 017
AYDIN	4 449			79 317	147 200	190 396
BALIKESİR	5 406	4	77	82 572	152 049	197 453
BATMAN	301			3 042	5 461	7 237
BAYBURT	926	6	56	10 131	18 403	24 155
BİLECİK	160	3	24	1 540	2 915	3 839
BİNGÖL	326	2	10	3 201	6 224	8 252
BİTLİS	972	11	194	4 655	10 618	15 279
BOLU	1 254	6	93	10 823	19 795	25 764
BURDUR	3 378			51 156	93 862	121 031
BURSA	1 574	5	293	36 449	67 627	87 434
ÇANAKKALE	504	12	83	13 009	24 005	30 027
ÇANKIRI	914			14 995	25 975	33 057
ÇORUM	2 112	11	258	26 440	48 539	62 638
DENİZLİ	3 289	28	1 842	57 553	102 225	129 373
DIYARBAKIR	26			2 537	5 072	6 588
DÜZCE	50	1	6	1 018	1 928	2 535
EDİRNE	744			10 009	18 160	23 837
ELAZIĞ	713			8 691	15 356	20 551
ERZİNCAN	2 184	8	50	28 866	47 492	61 972
ERZURUM	955			11 169	21 548	28 722
ESKİŞEHİR	764			14 288	26 469	34 346
GAZİANTEP	816	1	15	19 815	35 293	46 486
GİRESUN	1 491	10	2 477	11 241	20 870	28 037
GÜMÜŞHANE	301	3	35	2 201	4 460	5 983
HAKKARİ	800	5	160	5 334	11 691	17 575
HATAY	1 152	3	85	11 908	22 357	29 933
İĞDIR	665			4 906	10 010	14 270
ISPARTA	1 118	20	932	17 840	33 011	43 633
İSTANBUL	360	2	5	5 265	8 852	11 587
İZMİR	11 909	6	136	255 684	452 746	582 198

İller	İşletme Sayısı			Hayvan Sayısı		
	Şahıs, Şirket, Kamu	Kooperatif	Kooperatif Üyesi İşletme Sayısı	İnek (Baş)	Dişi Sığır (Baş)	Toplam Sığır (Baş)
KAHRAMANMARAŞ	582	1	1	7 560	14 325	18 742
KARABÜK	175			1 484	3 284	4 721
KARAMAN	742	4	30	13 223	23 448	30 965
KARS	7 428			46 349	127 420	190 334
KASTAMONU	1 806	24	323	21 050	37 983	47 607
KAYSERİ	1 062			26 176	47 669	62 547
KIRIKKALE	88			821	1 637	2 286
KIRKLARELİ	1 688	4	152	37 202	68 056	85 102
KİRŞEHİR	956	7	71	15 437	26 449	34 799
KİLİS	108			1 246	2 356	3 118
KOCAELİ	1 061	4	24	8 784	16 010	21 543
KONYA	11 619	13	491	212 281	383 175	502 693
KÜTAHYA	1 220	1	70	12 276	22 270	28 428
MALATYA	729	3	28	10 976	20 995	27 128
MANİSA	1 027	18	695	29 178	53 345	70 018
MARDİN	34			97	304	454
MERSİN	1 304	5	188	16 257	28 839	39 195
MUĞLA	2 459	3	58	32 886	62 204	81 558
MUŞ	4 014	5	56	38 733	77 276	109 825
NEVŞEHİR	1 119	8	167	14 588	26 389	34 374
NİĞDE	959	17	229	22 681	41 538	53 310
ORDU	186	1	3	1 544	2 951	4 091
OSMANİYE	598	20	224	6 229	12 074	15 597
RİZE	22	1	1	99	273	408
SAKARYA	522			5 814	10 827	14 555
SAMSUN	1 086	2	28	11 091	20 704	27 475
SİİRT	20			107	247	335
SİNOP	481			4 243	7 759	10 338
SİVAS	508			6 302	11 794	15 605
ŞANLIURFA	1 425	8	37	26 679	46 766	61 256
ŞİRNAK	240	2	8	2 188	4 736	6 833
TEKİRDAĞ	1 169			18 368	33 376	43 094
TOKAT	649	2	37	7 788	14 358	19 065
TRABZON	265	1	266	2 046	4 216	5 625
TUNCELİ	229			1 330	2 750	3 744
UŞAK	2 934			29 718	54 997	72 022
VAN	816	5	87	5 411	12 061	18 154
YALOVA	102	5	39	1 354	2 514	3 496
YOZGAT	675			9 295	18 012	23 351
ZONGULDAK	49	1	50	628	1 212	1 667

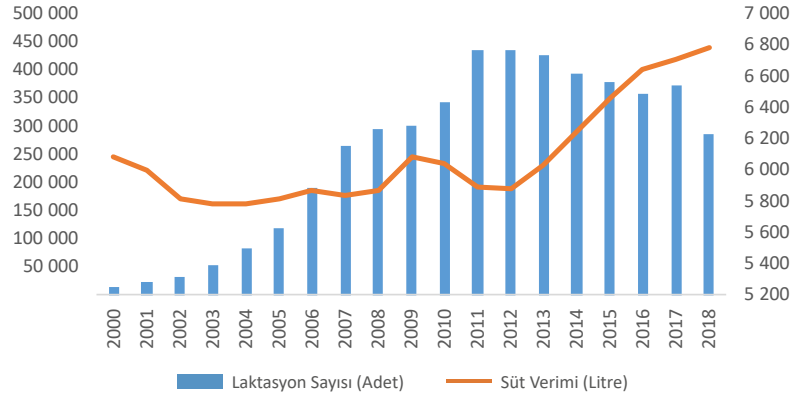
İller İtibariyle Kayıtlı Laktasyon Sayıları ve 305 Günlük Süt Verimi Ortalamaları

İller	Buzağılama Yılı			
	2000-2018		2018	
	Laktasyon Sayısı (Adet)	Süt Verimi (Litre)	Laktasyon Sayısı (Adet)	Süt Verimi (Litre)
ADANA	69 823	5 601	4 998	6 435
ADIYAMAN	18 815	5 575	1 943	5 834
AFYONKARAHİSAR	138 759	5 319	8 942	5 201
AĞRI	6 191	3 127	1 796	3 339
AKSARAY	172 772	5 883	19 284	5 849
AMASYA	44 755	5 004	3 698	5 417
ANKARA	49 490	5 747	2 277	6 785
ANTALYA	58 755	6 064	2 678	7 405
ARDAHAN	2 649	2 786	121	2 699
ARTVİN	4 600	2 724	1 036	2 575
AYDIN	400 748	6 079	31 125	6 078
BALIKESİR	500 344	5 873	25 605	6 356
BARTIN	812	4 392		
BATMAN	7 136	4 273	283	3 994
BAYBURT	5 883	3 532	892	2 880
BİLECİK	7 185	4 865	286	4 539
BİNGÖL	8 354	2 791	602	3 410
BİTLİS	3 542	4 054	331	2 820
BOLU	47 300	4 283	3 567	4 491
BURDUR	310 096	5 922	13 604	6 403
BURSA	237 020	6 703	13 552	7 575
ÇANAKKALE	86 025	6 154	4 768	7 771
ÇANKIRI	14 929	3 478	1 188	4 005
ÇORUM	60 028	4 342	6 763	4 140
DENİZLİ	184 389	6 924	9 346	8 828
DİYARBAKIR	3 978	5 686	482	6 112
DÜZCE	1 147	6 056		
EDİRNE	84 976	5 067	2 348	5 764
ELAZIĞ	22 131	4 405	3 099	4 450
ERZİNCAN	31 872	3 562	6 425	3 695
ERZURUM	40 698	2 945	1 713	3 423
ESKİŞEHİR	57 468	5 461	2 012	6 208
GAZİANTEP	30 721	7 094	4 231	8 966
GİRESUN	13 027	3 183	1 412	3 189
GÜMÜŞHANE	11 757	4 959	294	3 147
HAKKARİ	415	2 723		
HATAY	14 306	6 171	1 120	6 304
İĞDIR	4 008	4 420	396	4 576
ISPARTA	49 606	5 798	3 699	5 639
İSTANBUL	78 941	6 681	1 358	7 229

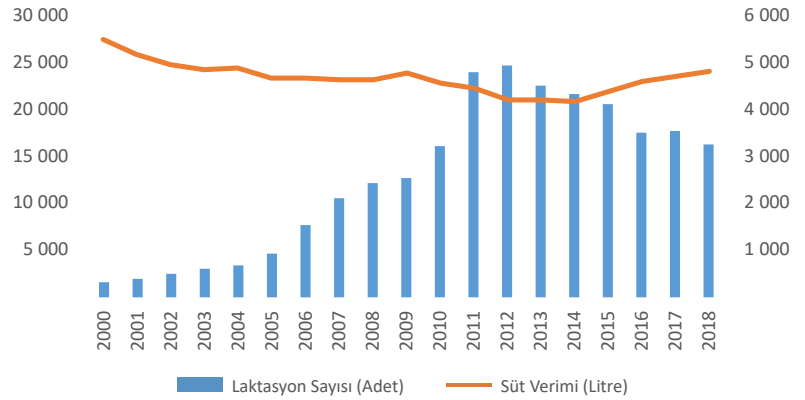
İller	Buzağılama Yılı			
	2000-2018		2018	
	Laktasyon Sayısı (Adet)	Süt Verimi (Litre)	Laktasyon Sayısı (Adet)	Süt Verimi (Litre)
İZMİR	913 584	6 386	60 415	6 488
KAHRAMANMARAŞ	28 424	6 435	2 125	6 591
KARABÜK	737	4 580	275	4 103
KARAMAN	39 686	5 801	2 966	6 188
KARS	951	3 297	415	3 436
KASTAMONU	55 408	3 681	6 781	4 076
KAYSERİ	73 982	5 989	9 125	5 686
KIRIKKALE	2 143	5 667	68	4 606
KIRKLARELİ	173 908	6 619	12 546	8 460
KİRŞEHİR	17 949	5 170	2 318	4 165
KİLİS	1 286	6 737	100	6 793
KOCAELİ	29 441	4 703	1 477	4 713
KONYA	679 339	5 686	63 912	6 375
KÜTAHYA	39 942	4 871	3 172	6 497
MALATYA	23 416	5 451	3 465	5 504
MANİSA	110 476	6 751	9 088	7 179
MARDİN	546	4 593		
MERSİN	51 746	5 553	5 028	5 763
MUĞLA	152 248	7 288	13 736	7 127
MUŞ	17 878	3 137	2 293	2 648
NEVŞEHİR	33 860	4 660	2 597	5 129
NİĞDE	107 279	6 352	5 913	7 576
ORDU	1 210	5 328	103	5 273
OSMANIYE	38 597	5 443	926	6 072
RİZE	65	4 646		
SAKARYA	42 154	5 081	1 844	5 226
SAMSUN	33 099	4 539	2 353	4 629
SİİRT	659	6 425		
SİNOP	2 246	3 686	136	2 787
SİVAS	13 413	4 299	726	4 687
ŞANLIURFA	17 449	5 794	355	4 607
ŞIRNAK	1 295	2 704		
TEKİRDAĞ	156 731	6 003	4 428	7 271
TOKAT	22 846	5 867	2 397	5 064
TRABZON	1 044	3 839	57	3 731
TUNCELİ	1 009	3 626	50	4 323
UŞAK	96 911	5 244	6 516	5 280
VAN	2 074	4 179	318	3 713
YALOVA	6 780	5 119	190	5 734
YOZGAT	10 389	5 323	1 587	5 294
ZONGULDAK	2.132	5.491	123	5344

Irklar itibariyle kayıtlı **laktasyon sayıları** ve 305 gün **süt verimi** ortalamaları**SİYAH ALACA-HOLSTEIN**

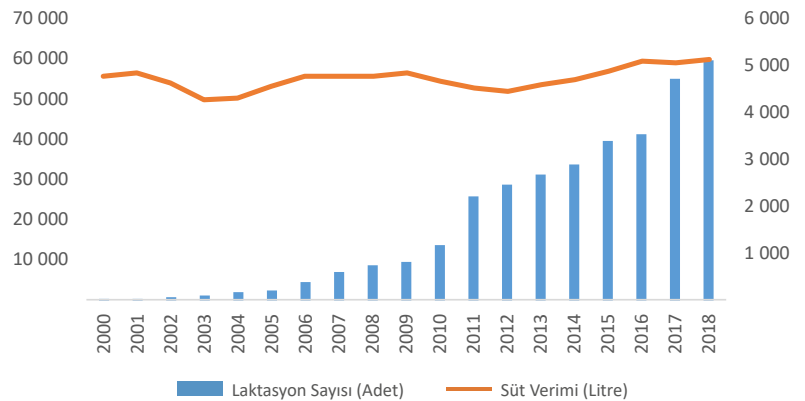
Buzağılama Yılı	Laktasyon Sayısı (Adet)	Süt Verimi (Litre)
2000	14 101	6 090
2001	23 088	5 995
2002	33 174	5 820
2003	54 663	5 790
2004	83 308	5 785
2005	119 069	5 818
2006	192 128	5 874
2007	264 337	5 840
2008	295 575	5 871
2009	300 050	6 081
2010	343 219	6 042
2011	436 808	5 888
2012	435 500	5 878
2013	425 296	6 031
2014	395 032	6 247
2015	379 275	6 459
2016	358 521	6 640
2017	372.156	6.708
2018	285 250	6 785

Siyah Alaca -Holstein**BROWN SWISS**

Buzağılama Yılı	Laktasyon Sayısı (Adet)	Süt Verimi (Litre)
2000	280	4 780
2001	565	4 846
2002	924	4 620
2003	1 202	4 269
2004	1 838	4 330
2005	2 594	4 579
2006	4 430	4 785
2007	7 260	4 768
2008	8 593	4 783
2009	9 700	4 852
2010	13 852	4 676
2011	26 023	4 535
2012	28 799	4 469
2013	31 476	4 613
2014	33 719	4 712
2015	39 783	4 892
2016	41 271	5 094
2017	54.995	5.051
2018	59 665	5 142

Brown Swiss**SİMENTAL**

Buzağılama Yılı	Laktasyon Sayısı (Adet)	Süt Verimi (Litre)
2000	1 561	5 501
2001	1 873	5 177
2002	2 417	4 964
2003	3 027	4 864
2004	3 389	4 899
2005	4 669	4 686
2006	7 660	4 679
2007	10 608	4 622
2008	12 128	4 654
2009	12 791	4 777
2010	16 114	4 566
2011	23 903	4 460
2012	24 769	4 210
2013	22 602	4 198
2014	21 642	4 182
2015	20 652	4 400
2016	17 568	4 596
2017	17 722	4 712
2018	16 268	4 825

Simental

İSTATİSTİKLER

E-İslah Veri Tabanı Kayıtları Dikkate Alındığında Irkların İl Sığır Varlığındaki Payları ve İllerin Türkiye Sığır Varlığındaki Payları (%)

İLLER	İL SİĞİR VARLIĞINDA İRKİN PAYI (%)					TÜRKİYE SİĞİR VARLIĞINDA İLİN PAYI(%)					
	SİYAH ALACA VE MELEZLERİ	SİMENTAL VE MELEZLERİ	BROWN SWİSS VE MELEZLERİ	YERLİ	DİĞER	SİYAH ALACA VE MELEZLERİ	SİMENTAL VE MELEZLERİ	BROWN SWİSS VE MELEZLERİ	YERLİ	DİĞER	TOPLAM
ADANA	63.68	22.08	1.94	9.36	2.93	2.25	0.67	0.15	2.25	1.12	1.23
ADİYAMAN	19.23	67.38	5.85	5.65	1.89	0.39	1.17	0.25	0.77	0.41	0.70
AFYONKARAHİSAR	22.38	59.74	14.58	2.11	1.19	1.69	3.88	2.35	1.08	0.98	2.63
AĞRI	0.21	41.61	46.46	11.48	0.24	0.01	1.69	4.66	3.67	0.12	1.64
AKSARAY	53.92	41.34	3.13	0.23	1.38	2.89	1.91	0.36	0.09	0.81	1.87
AMASYA	11.91	62.33	14.94	7.00	3.83	0.42	1.90	1.13	1.68	1.47	1.23
ANKARA	30.41	37.63	20.01	9.90	2.05	1.71	1.82	2.40	3.78	1.25	1.96
ANTALYA	64.85	24.24	2.35	6.88	1.68	2.21	0.71	0.17	1.60	0.62	1.19
ARDAHAN	0.07	62.65	36.10	0.50	0.68	0.00	2.78	3.97	0.18	0.38	1.79
ARTVİN	0.85	32.29	52.08	9.30	5.48	0.01	0.27	1.09	0.62	0.59	0.34
AYDIN	56.73	11.00	18.49	7.28	6.50	5.00	0.84	3.48	4.37	6.22	3.08
BALIKESİR	71.51	16.88	2.99	5.81	2.81	7.12	1.45	0.64	3.94	3.05	3.48
BARTIN	11.11	73.78	7.76	5.57	1.78	0.12	0.66	0.17	0.40	0.20	0.36
BATMAN	12.69	51.26	6.78	28.86	0.41	0.18	0.63	0.21	2.79	0.06	0.50
BAYBURT	0.73	64.20	33.07	0.14	1.86	0.01	0.74	0.95	0.01	0.27	0.47
BİLECİK	34.07	37.22	23.39	1.08	4.24	0.21	0.20	0.30	0.04	0.28	0.21
BİNGÖL	0.47	81.83	9.96	7.53	0.21	0.01	1.41	0.43	1.03	0.04	0.70
BİTLİS	0.49	48.62	38.93	11.53	0.44	0.01	0.54	1.07	1.01	0.06	0.45
BOLU	21.36	57.54	17.40	1.93	1.78	0.56	1.30	0.97	0.34	0.51	0.91
BURDUR	70.58	24.33	2.94	0.53	1.62	3.41	1.01	0.30	0.18	0.85	1.69
BURSA	56.15	27.45	9.10	3.14	4.16	2.33	0.98	0.81	0.89	1.88	1.45
ÇANAKKALE	79.20	11.43	3.89	3.89	1.59	3.66	0.46	0.38	1.22	0.80	1.61
ÇANKIRI	3.56	69.18	18.58	5.27	3.41	0.09	1.53	1.02	0.92	0.95	0.89
ÇORUM	3.97	67.81	25.19	2.17	0.86	0.19	2.83	2.60	0.71	0.45	1.69
DENİZLİ	70.80	20.57	4.58	1.01	3.04	3.93	0.98	0.54	0.38	1.83	1.94
DİYARBAKIR	14.27	55.92	6.59	22.54	0.68	0.98	3.33	0.97	10.58	0.51	2.41
DÜZCE	21.04	38.89	9.73	26.14	4.19	0.20	0.32	0.20	1.71	0.44	0.34
EDİRNE	52.42	26.13	15.91	1.01	4.53	1.64	0.70	1.06	0.22	1.54	1.09
ELAZIĞ	3.11	88.41	5.55	2.57	0.35	0.07	1.77	0.27	0.41	0.09	0.81
ERZİNCAN	4.30	73.14	21.45	0.38	0.73	0.11	1.55	1.12	0.06	0.19	0.86
ERZURUM	0.43	47.88	50.89	0.48	0.32	0.06	5.32	14.01	0.42	0.45	4.49
ESKİŞEHİR	36.43	36.04	22.69	1.18	3.66	0.91	0.78	1.21	0.20	0.99	0.87
GAZİANTEP	53.45	38.37	2.94	1.88	3.37	1.32	0.82	0.15	0.32	0.90	0.86
GİRESUN	3.18	41.87	30.68	5.93	18.35	0.07	0.77	1.39	0.86	4.24	0.74
GÜMÜŞHANE	1.35	61.98	16.31	17.76	2.59	0.02	0.67	0.44	1.53	0.36	0.44
HAKKARİ	1.32	12.98	58.83	26.15	0.72	0.01	0.08	0.85	1.21	0.05	0.24
HATAY	77.85	16.22	1.31	3.05	1.58	1.78	0.32	0.06	0.47	0.39	0.80
İĞDIR	0.78	56.94	39.42	1.11	1.76	0.01	0.67	1.15	0.10	0.26	0.48
ISPARTA	46.53	27.21	10.89	14.31	1.06	1.23	0.62	0.61	2.57	0.30	0.92
İSTANBUL	54.34	27.26	13.43	0.69	4.28	0.67	0.29	0.35	0.06	0.57	0.43
İZMİR	87.01	6.76	1.32	2.78	2.14	13.28	0.89	0.43	2.88	3.55	5.33

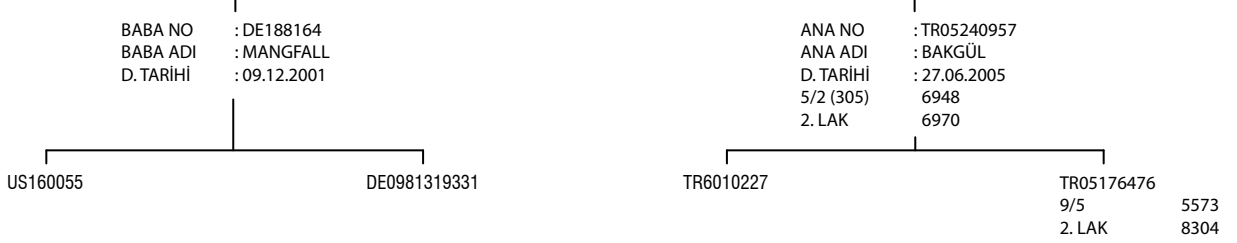
E-İslah Veri Tabanı Kayıtları Dikkate Alındığında İrkların İl Sığır Varlığındaki Payları ve İllerin Türkiye Sığır Varlığındaki Payları (%)

İLLER	İL SİĞİR VARLIĞINDA İRKİN PAYI (%)					TÜRKİYE SİĞİR VARLIĞINDA İLİN PAYI(%)					
	SIVAH ALACA VE MELEZLERİ	SİMENTAL VE MELEZLERİ	BROWN SWISS VE MELEZLERİ	YERLİ	DiĞER	SIVAH ALACA VE MELEZLERİ	SİMENTAL VE MELEZLERİ	BROWN SWISS VE MELEZLERİ	YERLİ	DiĞER	TOPLAM
KAHRAMANMARAŞ	45.63	45.62	5.92	1.19	1.64	1.42	1.22	0.39	0.25	0.55	1.09
KARABÜK	10.02	55.25	24.41	8.77	1.54	0.08	0.39	0.43	0.49	0.14	0.28
KARAMAN	78.95	13.70	5.38	0.65	1.32	1.02	0.15	0.15	0.06	0.19	0.45
KARS	0.16	67.92	28.69	3.01	0.21	0.01	4.83	5.06	1.69	0.19	2.88
KASTAMONU	5.68	80.12	11.02	2.52	0.66	0.28	3.40	1.16	0.84	0.35	1.71
KAYSERİ	17.31	58.20	21.53	2.13	0.83	0.98	2.86	2.62	0.82	0.51	1.98
KİLİS	62.59	30.35	2.64	2.04	2.38	0.10	0.04	0.01	0.02	0.04	0.06
KIRIKKALE	14.08	55.01	25.19	3.88	1.84	0.13	0.42	0.48	0.23	0.18	0.31
KIRKLARELİ	74.89	17.38	5.52	0.26	1.95	2.04	0.41	0.32	0.05	0.58	0.95
KİRŞEHİR	10.39	38.60	39.25	0.94	10.82	0.24	0.77	1.95	0.15	2.73	0.81
KOCAELİ	51.84	29.69	10.20	3.50	4.76	0.95	0.47	0.40	0.44	0.95	0.64
KONYA	62.14	23.79	11.30	0.72	2.06	11.24	3.71	4.37	0.88	4.05	6.31
KÜTAHYA	25.43	55.40	14.86	3.52	0.79	0.97	1.83	1.21	0.92	0.33	1.33
MALATYA	7.43	76.21	13.36	2.45	0.55	0.21	1.88	0.82	0.48	0.17	1.00
MANİSA	73.28	14.50	1.25	8.60	2.36	3.82	0.65	0.14	3.06	1.34	1.82
MARDİN	6.69	61.24	6.88	24.72	0.46	0.09	0.72	0.20	2.29	0.07	0.47
MERSİN	86.18	11.99	0.49	0.27	1.06	1.62	0.19	0.02	0.03	0.22	0.66
MUĞLA	52.55	22.94	19.23	3.08	2.20	2.44	0.92	1.91	0.97	1.11	1.62
MUŞ	0.38	48.17	47.58	3.52	0.36	0.02	1.95	4.78	1.13	0.18	1.64
NEVŞEHİR	18.09	66.03	15.06	0.16	0.66	0.40	1.25	0.71	0.02	0.16	0.76
NİĞDE	57.83	30.49	9.36	0.36	1.97	1.96	0.89	0.68	0.08	0.73	1.19
ORDU	17.88	52.79	6.44	11.84	11.05	0.51	1.31	0.40	2.31	3.45	1.00
OSMANIYE	74.22	21.34	0.74	2.02	1.68	0.97	0.24	0.02	0.18	0.24	0.46
RİZE	2.77	36.51	5.39	2.09	53.23	0.01	0.11	0.04	0.05	2.02	0.12
SAKARYA	58.60	31.84	2.63	2.55	4.39	1.83	0.86	0.18	0.54	1.49	1.09
SAMSUN	8.76	60.56	4.41	9.92	16.35	0.65	3.89	0.70	5.02	13.21	2.60
SİİRT	4.72	44.71	31.07	18.68	0.83	0.02	0.20	0.34	0.65	0.05	0.18
SİNOP	3.29	64.39	9.01	17.80	5.51	0.06	1.05	0.36	2.29	1.13	0.66
SİVAS	1.58	35.06	62.10	0.24	1.03	0.08	1.50	6.59	0.08	0.56	1.73
ŞANLIURFA	21.72	41.43	3.91	29.87	3.07	0.75	1.24	0.29	7.07	1.16	1.21
ŞIRNAK	13.47	15.45	3.80	66.37	0.92	0.13	0.13	0.08	4.52	0.10	0.35
TEKİRDAĞ	73.21	21.41	3.04	0.75	1.60	1.98	0.50	0.18	0.14	0.47	0.94
TOKAT	3.95	60.92	30.45	3.70	0.98	0.20	2.62	3.24	1.25	0.53	1.74
TRABZON	4.26	21.93	0.96	0.79	72.06	0.10	0.45	0.05	0.13	18.62	0.83
TUNCELİ	1.31	83.29	8.60	6.32	0.47	0.01	0.41	0.11	0.25	0.03	0.20
UŞAK	50.16	42.78	5.94	0.10	1.02	1.44	1.06	0.37	0.02	0.32	1.00
VAN	1.35	60.73	30.61	6.91	0.40	0.03	1.20	1.50	1.08	0.10	0.80
YALOVA	35.79	38.08	6.60	10.91	8.62	0.08	0.07	0.03	0.17	0.21	0.08
YOZGAT	3.50	61.54	30.72	2.74	1.51	0.15	2.25	2.78	0.79	0.69	1.48
ZONGULDAK	10.45	61.44	10.12	11.97	6.03	0.13	0.65	0.27	1.00	0.80	0.43
TÜRKİYE	34.90	40.44	16.33	5.12	3.21	100	100	100	100	100	100

YETİŞTİRİCİLERİMİZİN HİZMETİNDE... TÜRKİ

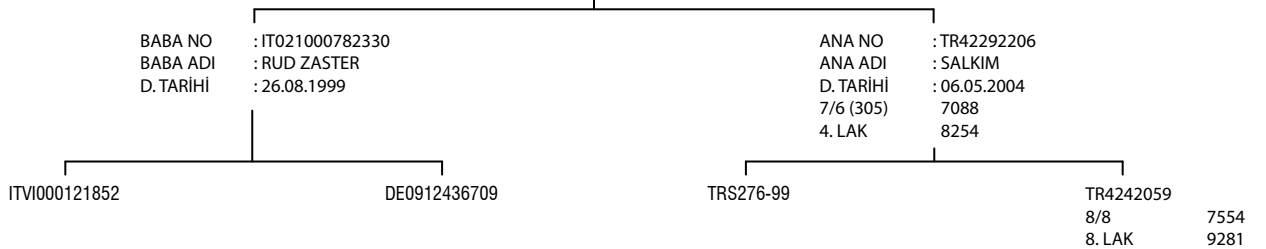
SARP TR05649744

D. Tarihi : 11.03.2010
Yetiştirici : AMASYA-TİM



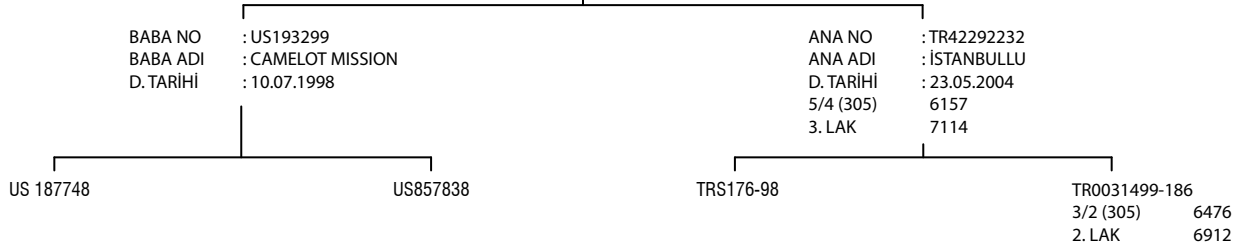
PAKDİL TR421490529

D. Tarihi : 08.12.2009
Yetiştirici : ALTINOVA - TİM



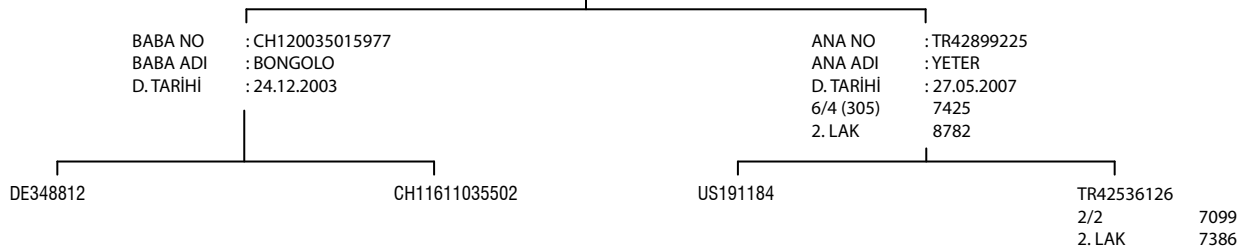
KUBİLAY TR421698013

D. Tarihi : 08.01.2010
Yetiştirici : ALTINOVA-TİM



YİĞİT TR422463309

D. Tarihi : 27.11.2013
Yetiştirici : ALTINOVA-TİM





Dr. Öğr. Üyesi Mahir ÖZKURT
Prof. Dr. Yaşar KARADAĞ

Muş Alparslan Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Fakültesi,
Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü

YONCA YETİŞTİRİCİLİĞİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Yurdumuzda adi yonca, yaygın yonca veya kısaca yonca olarak tanınan bitki, dünyada en çok yetiştirilen yem bitkisidir. Yem bitkilerinin kraliçesi olarak adlandırılan yonca hemen hemen tüm yem bitkilerinden daha yüksek bir yem değerine sahiptir. Birim alana protein verimi de yüksek olan yoncanın kuru ve yeşil otu her türlü hayvan için lezzetli ve besleyicidir. Otu vitaminlerce çok zengin olup içerisinde en az on vitamin bulunduğu bilinmektedir.

Yaygın Yoncanın (Medicago sativa L.) Üstünlükleri

1. Yonca geniş bir adaptasyon yeteneğine sahiptir: Yonca kuzey yarımkürenin Sibiryaya, Alaska gibi soğuk bölgelerinden Kuzey Afrika ülkeleri, Arap Yarımadası gibi oldukça sıcak bölgelere kadar yetişme alanı bulabilmektedir.

2. Yonca uzun ömürlü çok yıllık bir yem bitkisidir: Ekim sonrasında uzun yıllar yaşayabilen yoncanın ekonomik ömrü 3-5 yıldır. Bu bir defa ekilen bitkinin diğer yıllarda ekim işlemi için ek bir harcama gerektirmeden ürün alınmasını, işletmelerin düzenli ve verimli çalışmalarını sağlar. Yapılan araştırmalara göre yonca Batı ve Güney Anadolu'da 7-10 yıl, Orta Anadolu'da 20 yıl, Doğu Anadolu'da ise 30 yıl yaşayabilmektedir.

3. Yonca bir mevsimde birçok defalar biçilebilir: Yonca iklim ve yağış durumuna bağlı olarak bir büyüme mevsimi (vejetasyon) boyunca birçok defa biçilebilir. Yoncadan Doğu Anadolu'da 2-3 defa, Orta Anadolu'da 4-5, Batı ve Güney Anadolu'da ise 8-10 hatta kimi zaman 12 biçime kadar alındığı bilinmektedir.

4. Yoncanın verimi yüksektir: Yonca özellikle sulanabildiği ve gerekli bakım işlemlerinin yapıldığı zaman tüm diğer yem bitkilerinden daha yüksek verim sağlamaktadır.

5. Yonca otunun besleme değeri yüksektir: Yapılan araştırmalar sonucunda yonca otunun besin maddeleri kapsamı, vitamin ve mineraller bakımından diğer yem bitkilerinden daha zengin olduğu kanıtlanmıştır.

6. Yonca ekim nöbetinde en değerli bitkilerden biridir: Yoncanın münavebe sistemlerinde yer alması toprakların dinlenmesini, organik madde ve toprağın su tutma kapasitesini sağlayarak kendinden sonra gelen bitkinin verimini arttırmaktadır.

7. Yoncanın bazı tipleri otlatmaya uygundur: Yoncanın özellikle yabani çeşitleri yatık olarak büyür. Bu tip yoncalar otlatmaya dayanıklı olduklarından suni mera tesislerinde kullanılabilir.

Yonca Yetiştiriciliği

Çok yıllık olan ve mavi çiçekleri ile tanınan yaygın yonca (Medicago sativa L.) ülkemizin hemen hemen her yerinde yetişebilmektedir. Ayrıca bu tür gerek doğal seleksiyonlar, gerekse gerekli ıslah yöntemleri sonucunda dünyanın hemen her yerinde yetişebilen tipleri yaygınlaşmıştır. Örneğin ülkemizin Doğu Anadolu bölgesinde Doğu Anadolu tipi ortaya çıkmış ve yatık formu, gelişmesini geç başlayıp erken tamamlayan yapısı ile bölgedeki en değerli ekotip olarak yayılmıştır. Buna karşılık Orta Anadolu'nun Kayseri yoncası ilkbaharda erken uyanmakta, gelişmesi uzun sürmekte ve dik olarak gelişmekte, dünyadaki karasal iklim çeşitlerinin ıslahında en

önemli genetik kaynağı oluşturmaktadır. Son olarak Batı Anadolu'nun tipik yonca formunu simgeleyen Bayındır yoncası ise, fazlaca boylanmayan, sıcağa dayanıklı ve sulu koşullarda üstün verim sağlayan yapısı ile tanınmıştır (Avcıoğlu ve ark,2001)

Yonca tohumları çok küçük boyutlarda olduğu için ekim işlemi için toprak hazırlığının çok iyi yapılması gerekmektedir. Ekimden önce tarlanın çok iyi bir şekilde tesviye edilmesi (düzeltilmesi) gerekmektedir. Yoncanın ekim yatağı ve gelişme ortamının optimum olması için dekara 3-4 ton yanmış hayvan gübresinin verilmesi de faydalı olacaktır. Genel olarak dekara 5 kg azotun ekimle birlikte veya sonrasında verilmesi ve 10 kg fosforun da ekimden önce toprak altına verilmesi uygun bir gübrelemedir.

Genel bir kural olarak yonca zeytin, incir ve turuncgillerin yetiştiği bölgelerde sonbaharda, daha serin ve soğuk olan bölgelerde ise ilkbaharda ekilebilir. Genç yonca fideleri aşırı sıcak ve soğuk etkisine duyarlı olduklarından bu kural uyulmalıdır. Yonca tohumları çok küçük oldukları için çok derine ekilmemelidir. Toprak yapısına bağlı olarak ekim derinliği 1-2 cm olmalı ve tohumların toprak ile temasının daha iyi sağlanması açısından ekimden sonra toprak bastırılmalıdır. Ülkemizde yonca ekiminde kullanılan tohumluk miktarı oldukça fazladır. Bunun iki temel nedeni vardır;

1) Üreticilerin yonca gibi küçük tohumlu bitkilerin ekimini sağlayacakları ekim mibzerlerine sahip olmadıkları için ekimi serpmeye ekim şeklinde yapmaktadır. Tohumların da çok küçük olmasından dolayı serpmeye ekimde tohumların bir kısmı toprak

yüzeyinde bir kısmı çok derine düşmektedir. Bu da atılacak tohum miktarını oldukça arttırmaktadır.

2) Üreticiler daha ince saplı ve iyi kaliteli ot almak için sık ekim yaparlar. Sık ekilen yonca bitkileri ince ve gevrek gövdeli olmaktadır.

Ancak bu iki neden ile ekim yapılsa da bu mantık kesinlikle yanlıştır. Birinci durumda fazla miktarda tohum atılması hem israfa neden olmakta hem de üretim maliyetlerinin artmasına neden olmaktadır. Söz konusu yonca bitkisinin son yıllardaki tohumunun kilogram fiyatının 30-35 TL olduğu da düşünülürse maliyetin ne kadar artabileceği daha iyi anlaşılmaktadır. En iyimser şekilde düşünecek olsa bile dekara atılacak olan 2 kg fazla yonca tohumunun maliyeti fazladan 60-70 TL kadar arttırır. Toplamda 100 dekar bir yonca tesisi kurulacak olsa fazladan atılacak tohumdan artan maliyet oranı sadece ekimde 6-7 bin TL kadar olmaktadır. Ülkemiz için düşünülecek olursak atılan tohumluk miktarı 10 kg/da'a kadar çıkmaktadır ki bu da fazladan atılan tohumluk miktarının ne kadar yüksek olduğunu göstermektedir. Tohum israfını önlemek için gelişen teknoloji ile birlikte üretilen küçük tohumlu bitkilerin ekiminde kullanılan mibzerler kullanılmalıdır. Ekimde kullanılacak tohumluk miktarı sıraya ekimde (mibzerle ekimde) 2-2.5 kg, serpme ekimde ise 3-4 kg tohumluk kullanılması önerilmektedir. Nitekim Özkurt (2018) Tokat ekolojik koşullarında yapmış olduğu araştırmasında yoncanın ekiminde kullanılacak tohumluk miktarının 2.5 kg/da olduğu sonucuna varmıştır. Daha fazla tohumluk kullanılmasının maliyetin artmasına neden olduğu gibi elde edilecek olan ürünün azalmasına da neden olacaktır.

İkinci ekim nedeni yani daha ince saplı ve gevrek saplı bitkiler elde etmek için sık ekim yapılması da bitkilerin fizyolojik olarak gelişmesi bakımından oldukça yanlış bir bilgidir. Çünkü

sık ekilen bitkiler birbirleri ile rekabet eder, bitki erken ölümleri başlar ve yonca kısa zamanda seyrekleşir. Bu da istenilen verimin alınmasını oldukça olumsuz etkiler.

Yoncanın köklerinin çok derinlere inmesinden dolayı yonca genel olarak kuraklığa dayanıklıdır. Ancak birden çok biçim yapılması ve her biçimden sonra da yine zengin bir yeşil aksam oluşturması açısından diğer yem bitkilerine oranla daha fazla su ihtiyacı vardır. Yonca 1 kg kuru madde üretmen için tüm mevsim boyunca değişimle birlikte ortalama 800 litre suya ihtiyaç duyar. Yonca ilk gelişmeye başladığı ilkbahar aylarında su ihtiyacı az olurken, ilerleyen zamanlarda ise su ihtiyacı artmaktadır.



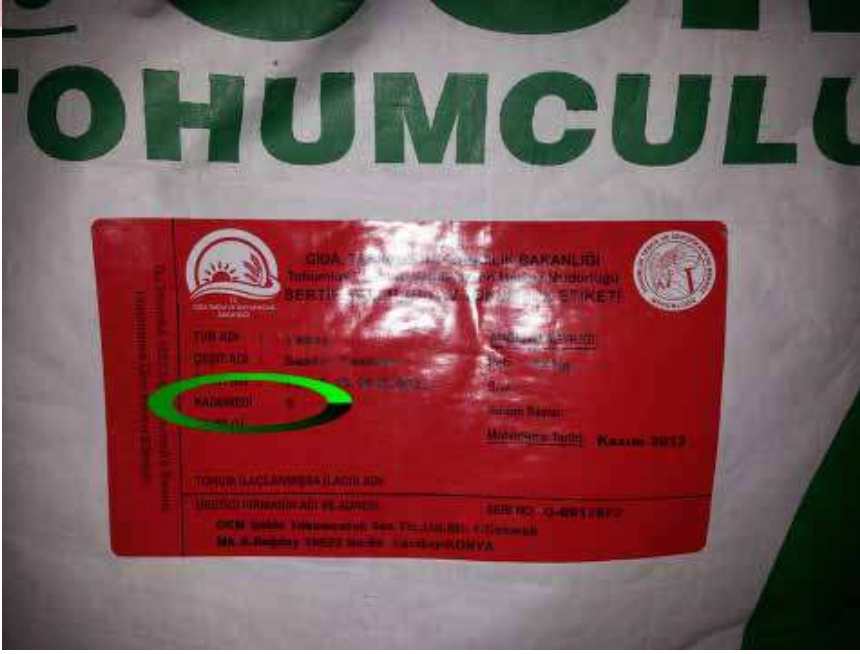
Şekil 1. Yoncanın 2.5 kg/da tohumluk miktarı ile ekilen parsel görüntüsü

Yoncada Çeşit Seçimi ve Kış Dormansisi Grupları

Sonbahar dormansisi yonca çeşit veya genotiplerinin sonbahar dönemindeki sıcaklık ve ışıklanma süresindeki azalışa karşı gösterdiği gelişme tepkisi (az-çok gelişme) olarak tanımlanmaktadır (Barnes ve ark.1991). Non-dormant (dormant olmayan) çeşitler sonbahar ve erken ilkbahar döneminde biçimden sonra hızlı ve dik gelişme gösterirlerken, dormant çeşitler bu dönemlerde yavaş ve yatık olarak gelişme gösterirler. Bu bakımdan dormant çeşitlerin yıl içerisindeki biçim sayısı ve toplam

verim miktarı non-dormant çeşitlere göre genelde düşük olmaktadır. Çukurova bölgesinde yürütülen araştırmalarda, Elçi, Kalender, Calfa, Artal, gibi non-dormant çeşitlerin yıl içerisindeki toplam ot verimlerinin, Kayseri, Eagle ve Prista gibi dormant/yarı dormant çeşitlere göre daha yüksek bulunduğu belirtilmiştir (Avcı ve ark. 2007). Buna karşılık, dormant ve yarı dormant çeşitlerin ot kalite değerlerinin non-dormant çeşitlere göre daha yüksek olduğu saptanmıştır. Bölgelere göre çeşit seçerken en önemli ve en çok göz önünde bulundurulması gereken husus yoncanın kış dormansisi grubunun bilinmesi ve çeşit seçiminin ona göre yapılmasıdır. Dormansi oranı 1-4 olan çeşitler

soğuk bölgelere; 5-7 olanlar ılıman bölgelere; 7-9 olanlar Akdeniz ikliminin hüküm sürdüğü bölgelere; 8-11 olanlar ise sıcak veya çöl bölgelerine uyumlu çeşitler olarak sınıflandırılmaktadır. Dormansi oranı çeşidin ömrü, kalitesi, verim performansı ile yakından ilişkili ve adaptasyon alanının belirlenmesinde önemli bir kriterdir (Avcı ve ark. 2011). Çeşit belirlerken en önemli kriter olan yonca dormansi grubu ise satılan paket ya da torbaların üzerinde dormansi, dormantlik grubu ya da kademesi şeklinde yazmaktadır. Yonca satın alırken veya çeşit belirlerken bu dormansi gruplarının göz önünde bulundurulması gerekmektedir.

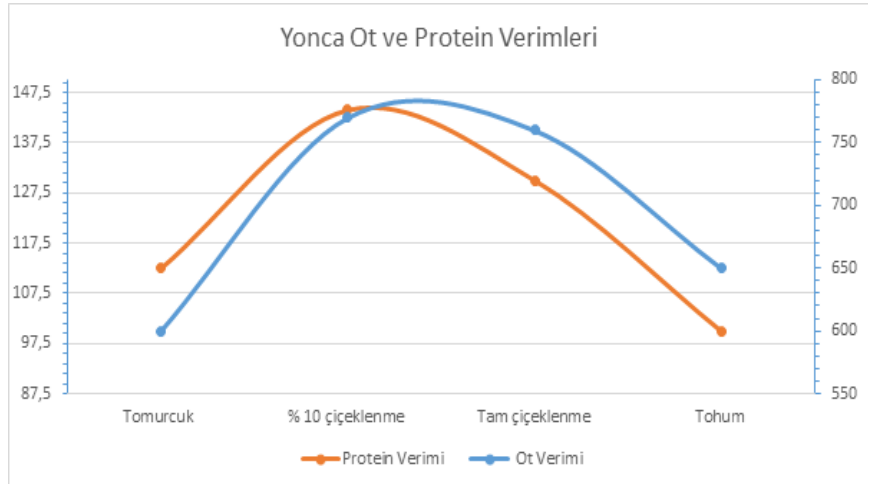


Şekil 2. Yonca tohum çuvallarında dormansi kademesi

Kaliteyi en iyi şekilde korumanın yolu sık ekim değil zamanında biçim yapmaktır. Yoncunun zamanında hasat edilmesi oldukça önemlidir. Biçimde (hasatta) da dikkat edilmesi gereken kurallar vardır. Bunlar:

- 1) Yoncadan mümkün olduğu kadar fazla ot elde etmek,
- 2) Elde edilen yonca otunun yem değeri ve kalitesinin üstün olmasını sağlamak,
- 3) Yonca çok yıllık olduğundan, yoncalığın sürekliliğini korumaktır.

Bu prensipleri yerine getirmek için de yoncunun ne zaman ve nasıl (hangi yükseklikten) biçilmesinin bilinmesi oldukça önemlidir. Çünkü yonca hasadının geciktirilmesi elde edilecek otun kalitesinde çok hızlı bir düşüş oluşturmaktadır ve sonucunda elde edilecek ürünün kalite açısından samandan farkı kalmamaktadır. Yoncada hasat dünyanın pek çok yerinde değişen zamanlarda yapılmaktadır. Ancak ülkemizde elde edilen deneyimler ve özellikle de yapılan araştırmalar en kaliteli otu en fazla miktarda elde etmek için yonca hasadının en uygun zamanının 1/10 çiçeklenme (%10 çiçeklenme) olduğunu göstermiştir.



Şekil 3. Çeşitli gelişme dönemlerinde yoncunun ot ve protein verimi (Kaatz, 2018)

Daha pratik bir uygulama ile yoncalarda seyrek olarak görülen çiçekler varsa, çiçeklenme yeni yeni başlamışsa ürün hasadı gelmiş demektir ve hasat geç kalınmadan yapılmalıdır.

Şekilden de görüleceği üzere hem yüksek ot verimi bakımından hem de en yüksek protein verimi bakımından en ideal hasat zamanı %10 çiçeklenme sonrasıdır. Çünkü elde edilen ürünün değerlendirilmesinde nihayetinde hayvanın alacağı toplam protein miktarı önemlidir. Ancak daha önce de değinildiği gibi hasadın çok geciktirilmeden yapılması gerekmektedir. Aksi takdirde kalitede çok hızlı ve ciddi düşüşler yaşanacaktır.

Yonca hasadında dikkat edilmesi gereken diğer bir konu da biçim yüksekliğidir. Yoncadan birçok yıl boyunca ürün elde edildiği için yani uzun ömürlü olduğu için kök tacına yakın biçim yapılması yonca tarlasının çok erken seyrelmesinden kaçınılacaktır. Yapılan araştırmalar yoncunun en uygun biçim yüksekliğinin 5 cm anız kalacak şekilde ve bu yükseklikten yapılması gerektiğini ortaya koymuştur. Daha pratik bir uygulama ile biçim yüksekliği yerden dört parmak yukarıdan yapılması yaklaşık olarak 5 cm biçim yüksekliğine denk gelmiştir olacaktır.

Yoncunun seyrekleşme nedenleri;

1. Yoncunun normal olarak yaşlanması,

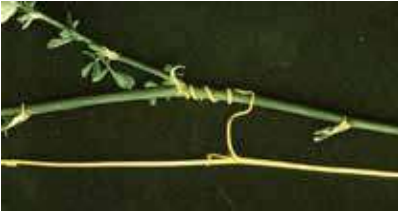
2. Yonca toprağının yabancı otlardan temizlenmemiş olması,
3. Yüksek ve durgun (durağan) taban suyu,
4. Toprakta kirecin az veya yıkanmış olması,
5. Ağır toprakların sıkışarak oturması,
6. Kötü toprak tesviyesi sonucu sulama suyunun göllenmesi,
7. Son biçimin çok geç ve çok derinden yapılması,
8. Yoncaya hayvan salınması (otlatılması),
9. Yoncunun küsküt (cinsaçı) sarması,
10. Yetersiz sulama,
11. Biçimlerin çiçek açmadan önce yapılması,
12. İlk yıl çok biçim yapılması,

13. Son biçimin erken yapılması ve kışa dayanıksız genç sürgünlerin oluşması.

Yukarıda yoncanın seyrekleşme nedenleri belirtilmiş olup, bu konulara dikkat edilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde yonca tarlasından istenilen ürün miktarı, istenilen kalitede ve zamanda alınmamış olur. Daha karlı ve daha bol ürün için bu kurallara uyulması gerekmektedir.

Yonca Hastalık ve Zararlıları

Bitkisel Zararlılar: Bitkisel zararlılar arasında yonca tarlalarının en büyük zararlılarından biri cinsaçı, sülük, şeytan sakalı gibi yöresel adlara sahip olan küsküt (*Cuscuta* spp.), kök ve yapraklara sahip olmadığından klorofil asimilasyonu yapamamakta, ancak saplara sarılarak soktuğu emeçleri ile floem karbonhidratlarını emerek yoncaya asalak olan bir bitkidir.



Şekil 4. Yoncaya emeçleriyle sarılmış küsküt.



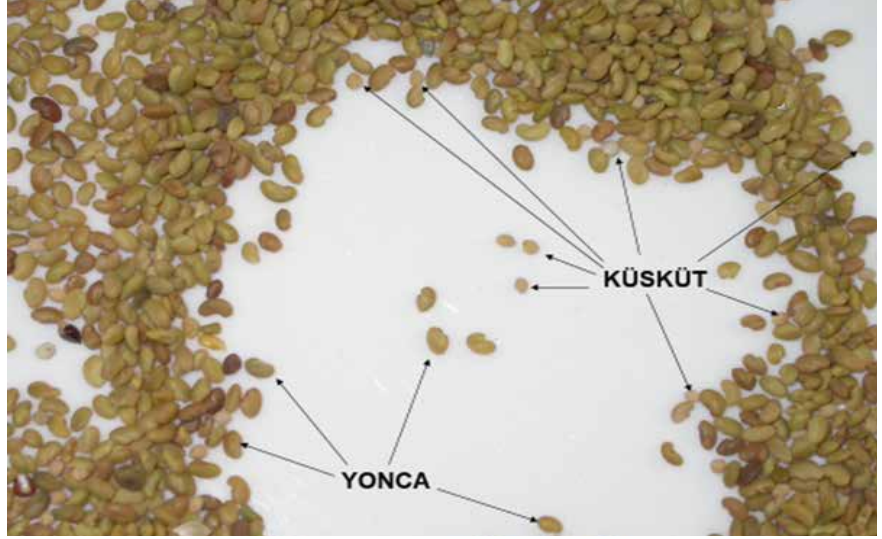
Şekil 5. Yonca tarlasında küsküt zararı.

Küskütle savaşta en etkin yol temiz tohumluk kullanmaktır. Ancak küsküt tohumları ile yonca tohumları birbirinize benzemekte ve ayır edilmesi oldukça zordur. Bundan dolayı da sertifikalı tohumluk kullanımı çok önem arz etmektedir. Buna rağmen küsküt ile bulaşma durumunda görülen öbek şeklindeki ocaklar el ile temizlenmelidir. Küsküt ile bulaşmış alan çok fazla ve mücadelesi oldukça zor ise o alanda belirli bir süre yonca ekimi yapılmamalıdır.

Hayvansal zararlılar: Yonca da zarar yapan pek çok zararlı söz konusudur. Ancak bu zararlılar içerisinde en çok zarar yapanların başında dünyada olduğu gibi ülkemizde de yonca hortumlu böceği gelmektedir. Bu böceğin zararı nedeni ile bazı bölgelerde

notiplerinin dormansi oranları ile verim ve verim unsurları arasındaki ilişkiler. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Bursa.

Avcioglu, R., H. Geren and H. Ozkul. 2001. Seasonal changes of quantitative and qualitative performances of some alfalfa



Şekil 6. Küsküt ile karışmış yonca tohumu (Foto: Prof. Dr. Yaşar KARADAĞ)

yonca tarımı çok daralmış veya tümünden kaldırılmıştır. Ülkemizde de yaygın olarak bulunan yonca hortumlu böceğinin bazı bölgelerde yöresel ismi cacurdur. Toprakta kışı geçiren erginlerin bıraktığı yumurtalardan çıkan larvalar, başlangıçta yoncanın tomurcuk ve sürgün uçlarını yerler. Büyüyen larvalar ise damarlar dışında bütün yaprakları tüketirler. Yoncayı kuvvetli yetiştirmek, ilk biçimi erken yapmak, biçilen otları hemen tarlardan uzaklaştırmak bu zararlının gelişmesinin önlenmesinde yararlı kültürel önlemlerdir.

Kaynaklar

Açıkgöz, E. 2001. Yem Bitkileri. U.Ü. Güçlendirme Vakfı Yayın No: 182. Vıpaş A.Ş. Yayın No:58, 584 s. Bursa.

Avcı, M., S. Çınar, S. K. Aydemir, N. Kılıçalp, R. Hatipoğlu, C. Yücel, İ. İnal, H. Yücel, A. Aktaş, R. Gültekin., 2007. Çukurova koşullarında farklı yonca çeşitlerinin ot verimleri ve ot kaliteleri üzerinde bir araştırma. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 25-27 Haziran 2007. Erzurum.

Avcı, M., Çınar, S., Yücel, C., Kızıl Aydemir, S., & Hatipoğlu, R. 2011. Farklı yonca ge-

cultivars in the Mediterranean coastal part of Aegean Region. Options méditerranéennes, Numero a-45: Quality in lucerne and medics for animal production, 14-16 September 2001, Zaragoza (Spain), CHIEAM, FAO, p: 205-209.

Avcioglu, R., H. Geren, A. Tamkoç ve Y. Karadağ., 2009. Yonca (*Medicago* sp. L.). Baklagil Yembitkileri, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, İzmir, Cilt II:290-333.

Barnes, DK., D.M. Smith, L.R. Teuber, M.A. Peterson, and M.A. Peterson 1991. Fall Dormancy.

Kaatz, P., 2018. The importance of first cutting alfalfa: Quality versus yield. Michigan State University Extension.

Özkurt, M., 2018. Tokat-Kazova Ekolojik Koşullarında Farklı Sıra Arası ve Tohumluk Miktarlarının Yonca (*Medicago sativa* L.)'da Ot Verimi ve Kalite Karakterleri Üzerine Etkileri. Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı, (Doktora Tezi). Tokat, 141 s.

Tosun, F., 1974. Baklagil ve buğdaygill yembitkileri kültürü. Atatürk Üniversitesi. Yay. No:242. Zir. Fak. Yay. No: 123. Ders Kitapları Seri No: 8. Erzurum.



İsmail ÇOLAK
Veteriner Hekim
Karaman DSYB Sorumlu Müdürü

SÜT SİĞİRCİLİĞİNDE HAYVAN BESLEME

Ülkemizde süt inekçiliği işletmelerinde karlılığı etkileyen faktörleri;

1. Tarım ve hayvancılık politikaları
2. Yem fabrikalarının hayvancılığa bakış açısı
3. İlaç firma ve fabrikalarının hayvancılığa bakış açısı
4. Yetiştiriciye bağlı faktörler olarak sıralayabiliriz.

Değiştirmeye kudretimizin olmadığı yukarı da saydığımız ilk üç maddeden ziyade bu yazımızda yetiştiricilerimize bağlı faktörleri ele alacağız. Yetiştiricilerimize bağlı faktörlerin başında ise beslenme konusu gelmektedir.

Dört mideli hayvanların (ruminantların) ömürleri boyunca ,gerek yaşamaları gerekse yavru verimleri ve süt verimleri açısından yaşanacak problemlerin %80 'inin beslenme ile ilişkili olduğu unutulmamalıdır. Süt sığırlarının beslenmesini; daha kolay anlaşılabilmesi, püf noktaların gözden kaçırılmaması için 4 bölüme ayrılarak anlatacağız. Bu bölümleri ;

- 1.BÖLÜM: BUZAĞILARIN BAKIM VE BESLENMESİ
 - 2.BÖLÜM: DIŞI DANA VE DÜVELERİN BESLENMESİ
 - 3.BÖLÜM: LAKTASYON DÖNEMİNDE Kİ İNEKLERİN BESLENMESİ
 - 4.BÖLÜM: KURU DÖNEMDE Kİ İNEKLERİN BESLENMESİ
- olarak sıralayabiliriz.

Bu sayıda bizler için en kritik bölüm olan ve göz bebeğimiz olan BUZAĞILARIN BAKIM VE BESLENMESİ'ni ele alacağız.

BÖLÜM-1

BUZAĞILARIN BAKIM VE BESLENMESİ

Süt sığırı işletmelerinin gelirlerinin %40 'ının buzağıdan ,%60 'ının ise sütten sağlandığı genel kabul görür bir gerçektir. İşletmeler ekonomik

değerlendirmelerde bulunurken sadece buzağı kayıplarını göz önünde bulundurmamalıdır. Buzağı kayıplarına bağlı ekonomik kayıplar buzağının sadece görünen kısmıdır. Çünkü, iyi yetiştirilmemiş dişi bir buzağıdan, yüksek yemden yararlanma derecesi ve yüksek süt ve döl verimi beklenemediği gibi, iyi yetiştirilmemiş erkek bir buzağıdan da yüksek yemden yararlanma derecesi ve beside optimum günlük canlı ağırlık artışı beklenemez. Dolayısı ile yetişkin bir hayvanın verim performansı; ister dişi olsun, isterse erkek olsun buzağı evresindeki bakım ve beslenmesi ile doğrudan ilişkilidir.

Dilerseniz bir buzağı doğduktan sonra yapmamız gerekenleri kısaca hatırlatalım.

- Buzağının nefes kontrolü yapılır
 - Ağız ve burun çevresinde ki müköz kalıntı temizlenir.
 - Solunumu uyarmak üzere buzağı baş aşağı gelecek şekilde sallanabilir.
 - Baş bölgesine soğuk su dökülebilir, dil birkaç kez çekilip bırakılabilir.
 - Göbek kordonun bakımı tentürdiyot kullanarak doğumu müteakip hemen yapılır ve iki gün daha devam edilmesi gerekir.
 - İneğin yavrusunu yalmasına izin verilebilir, eğer yalamıyorsa kuru bir bez veya yataklık sap ile kurutulmaya çalışılır.
 - Sağlıklı ve normal bir buzağı doğumdan 30 dk sonra ayağa kalkar ve 1 saat içerisinde annesini emmeye başlar. Fakat annesini ne kadar emdiğini bilemeyeceğimizden ve sağım sırasında annesinin yavrusu olmadan sütünü indiremeyebileceğinden, direkt annesini emmesi tavsiye edilmez.
- Buzağının Hayat Sigortası "Kolostrum" (Ağız Sütü)**

Kolostrum (ağız sütü) meme bezlerinden doğuma 5 hafta kala salgılanmaya başlar, gebeliğin son 2

haftasında maksimum seviyeye ulaşır ve doğumla beraber salgılanma durur. Kolostrum normal süte göre 2 katı kuru madde, 3 katı mineral ve 5 katı protein içerir. Ayrıca buzağının acil ihtiyaç duyduğu vitaminle, enerji, büyüme faktörleri, hormonlar ve hastalıklardan korunmasına yardımcı olan maternal antikorlara, bağışıklık maddelerini (IgG) içerir. İyi kaliteli bir ağız sütü solunum ve sindirim sistemi hastalıklarına karşı buzağıyı korur. Yine yeterli miktarda ağız sütü tüketmemiş bir buzağının hayatta kalma şansı %30 iken, yeterli miktarda ağız sütü tüketen bir buzağıda bu oran diğer faktörlerde göz önüne alınarak % 90'lara çıkmaktadır.

Bu sebeptendir ki ; **KALİTELİ BİR KOLOSTRUM(AĞIZ SÜTÜ) BUZAĞININ HAYAT SİGORTASIDIR.**

Kaliteli kolostrum?

- **Krema kıvamında, koyu renkli, besleyici**
- **Hijyenik (total bakteri sayısı <100.000 ml)**
- **En az 50 g/L IgG içeren,**
- **Doğum öncesi meme sızıntısı olmayan,**
- **Kuru döneminde aşılması yapılmış,**
- **Mastitis, tüberküloz, paratüberküloz ve bruselloz gibi hastalıklardan ari ineklerin doğumdan hemen sonra ki kolostrumdur.**

Her işletmede karşılaşılan hastalıklar, işletmenin iç ve dış etmenlerine göre farklılıklar gösterir. İnekler kolostrumlarında sadece karşılaştığı hastalıklara karşı koruyucu maddeleri barındırırlar. Bu sebeple başka işletmelerden gelen hayvanlar ve genç inekler; o işletmeye özgü muhtemel hastalık etmenlerine karşı yeterli miktarda antikor oluşturamayabileceğinden, yeni doğan buzağılara ilk 24 saat boyunca olgun ineklerden (2 yaş ve üzeri) elde edilen kolostrumla beslenmelidir.

Kıvamsız, açık renkli ve akışkan kolostrumlar, antikor ve besin maddeleri yönünden fakir olacağından yeni doğan buzağıları yeterince koruma-

yacaktır. Böyle ağız sütlerinin buzağılara ilk 24 saatte değil 2-4. günlerde verilmesi daha doğru olacaktır.

Kolostrum kalitesini miktarını etkileyen anneye bağlı faktörleri aşağıdaki gibi sıralayabiliriz;

- Hayvan refahı, stres faktörleri kolostrum kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemektedir.
- Kuruda kalma süresi, 40 günden az – 70 günden fazla kuruda kalması kolostrum kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemektedir.
- Mevsim, sıcaklık stresi özellikle düvelerde kolostrum antikor seviyesini %20 oranında düşürebilir.
- Bakım ve besleme koşulları, havasız, karanlık ve kirli ortamlar, açlık, yetersiz veya dengesiz rasyonlar, vitamin ve mineral yetersizlikleri kolostrum kalitesinin ve miktarının düşmesine sebep olmaktadır.
- Mastitis ve diğer hastalıklar kolostrum antikor seviyesini düşürebilmektedir.
- Diğer faktörler; erken veya güç doğum, doğumdan önce ineğin sağılması veya memeden sızıntı olması, ilk doğum veya aşırı yaşlılık. Vücut kondüsyon skorunun 2.5'dan düşük veya 3.5'dan yüksek olması gibi faktörler kolostrum kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemektedir.

Kolostrum vermede neden acele etmeliyiz? Sorusuna cevap vermek gerekirse; buzağının anne karnında iken bağırsaklarında biriken atık maddelerin (mekonyum) bir an önce, sindirim sistemi uyarılarak buzağının dışkısını yapması sağlanmalıdır. Ağız sütünün verilmesi geciktiği zaman buzağının bağırsağında ki mekonyum içerisinde bulunan hastalık yapıcı mikroorganizmalar ağız sütünün yerine bağırsaklardan emilebilir.

Bağışıklık maddelerinin (IgG) bağırsaktan etkin bir şekilde emilip kana geçmesi ancak doğumu takip eden birkaç saat içerisinde gerçekleşmektedir. Ayrıca il sağımın veya ağız sütünün emzirilmesinin geciktirilmesi, doğumla beraber memede süt üretiminin başlaması nedeniyle kolostrumun seyrelerek IgG ve besin maddelerinin konsantrasyonunun düşmesine neden olacağından, buzağının yeteri kadar bağışıklık maddesi

(IgG) ve besin maddesi alımı gerçekleştirilmeyecektir.

Buzağımızı yeterli miktarda ve kaliteli kolostrum ile besleyerek hayat sigortasını tamamladıktan sonra dengeli ve sağlıklı bir beslenme programı ile buzağımızı büyütme 2. hedefimiz olmalıdır.

Buzağı besleme ve yemleme de dikkat edilmesi gereken kritik noktalardan bahsedecek olursak;

- *AĞIZ SÜTÜ : Kaliteli – Zamanında – Hijyenik – Vücut Isısında
- *Öğün araları eşit zaman aralıklarında olmalı
- *Aşırı soğuk havalarda ilave süt veya buzağı maması verilmeli
- *Kaliteli buzağı başlangıç yemi kullanılmalı
- *Kaliteli kuru ot kullanılmalı (yonca gibi)
- *Buzağının önünde ulaşabileceği temiz su 1 haftadan itibaren bulundurulmalı
- *Buzağı başlangıç yemi tüketimine bağlı olarak, verilen süt veya buzağı maması miktarı tedricen hafta hafta azaltılmalı

Buzağılardaki büyümenin sağlıklı olabilmesi ve hızlı bir şekilde canlı ağırlık artışı sağlanabilmesi için işkembe-lerinin gelişimi çok büyük önem arz etmektedir.

İşkembenin gelişimini ise papilla gelişimi ve kassal gelişim olarak iki şekilde anlatabiliriz.

1- İşkembede papilla gelişimi

PAPİLLA; işkembe iç yüzeyinde, parmak benzeri, 5 mm uzunluğunda ve 3 mm genişliğinde çıkıntı tarzı yapılarıdır. Görevi ise; işkembe içerisinde ki mikroorganizmalar vasıtasıyla sindirilen besin maddelerinin emilerek kana verilmesidir. Buzağı başlangıç yemlerinin buzağının önüne geç konulması, sadece süt veya buzağı maması ile besleme, sadece süt ve kuru ot ile besleme papilla gelişimi üzerine olumsuz etki gösterir. İşkembe de ki papillaların sayısı, miktarı ve uzunluğu buzağının geleceğinin şekillenme-

sinde önemli mihenk taşlarındandır. İşkembe de ki papillaların sayısı miktarı ve uzunlukları ilk 8 haftalık yaşta uygulanan doğru besleme programı ile sağlanmaktadır.

2- İşkembede kassal gelişim

İşkembe de ki papilla gelişimini tamamladıktan sonra hedef işkembede kasların gelişimidir. Kaba yemler fiziksel yapılarından dolayı işkembe kaslarının gelişimini olumlu yönde etkileyen en önemli yem maddeleridir. Bu amaçla kaliteli kuru ot özellikle de yonca 4. haftadan itibaren verilmeye başlanmalıdır.

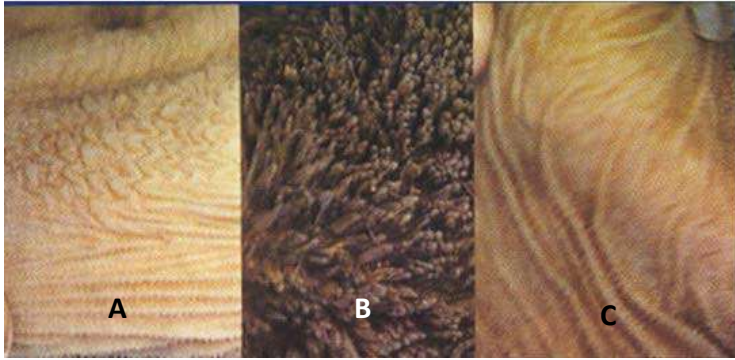
2 aydan sonra buzağı başlangıç yemi yerine, daha ekonomik olan buzağı büyütme yemlerine alıştırma programı dâhilinde geçilmesi tavsiye edilir. Yüksek rutubet oranı, kuru madde tüketimini azaltacağından 3 aylık yaştan önce silaj verilmesi önerilmez. Yine saman ve sap işkembede aşırı tokluk hissi yaratacağından kesif yem tüketimini olumsuz etkiler ve buzağının gelişimini olumsuz etkilediğinden 3 aylık yaştan önce önerilmemektedir. Gelecek vadeden, geleceği parlak olan bir buzağının 2.5 ayda doğum canlı ağırlığının 2.5 katına çıkarılması gerektiği unutulmamalıdır.

Eğer bu oran 24'te kalırsa; erkek bir buzağı besi danası olduğunda daha az et verecek ve besi performansı düşük olacaktır, dişi bir buzağı erişkin bir düve veya inek olduğunda daha az süt verecek, ömrü boyunca daha az yavru verecek ve sürü ömrü daha kısa olacaktır.

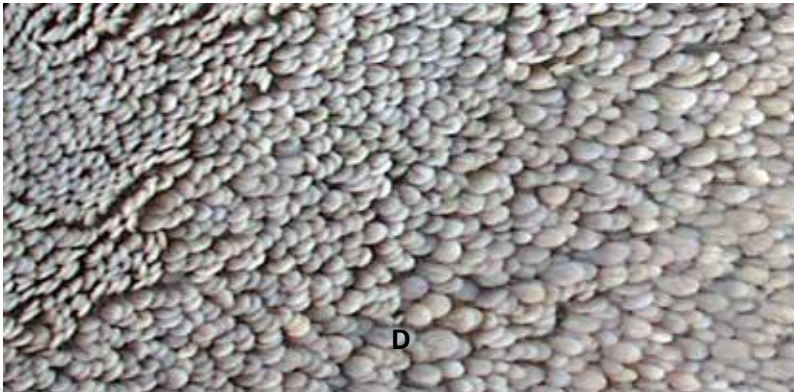
Eğer bu oran 2.6 ve 2.7 katına çıkarsa, erkek buzağılar besi danası olduğunda akranlarına oranla daha fazla et verecek ve daha yüksek besi performansı ile işletmeye hizmet edecektir. Dişi bir buzağı ise erişkin bir düve veya inek olduğunda daha fazla süt, ömrü boyunca daha fazla yavru ve daha uzun sürü ömrüne sahip olacaktır.

İLK 21 GÜNLÜK (3 HAFTA) BUZAĞI BESLEME PROGRAMI					
Hafta / Yaş	Kolostrum (Ağız Sütü)	Süt veya Buzağı Maması	Buzağı Başlangıç Yemi	Kaliteli Kuru Ot	Temiz Su
Doğar doğmaz 1 saat içinde	Canlı Ağırlığının %5'i kadar	X	X	X	X
İlk Emzirmeden 6 Saat Sonra	Canlı Ağırlığının %5'i kadar	X	X	X	X
Doğumdan 5.Güne kadar	Günlük 3 Öğün, Her Öğün CA %6 'sı	X	X	X	X
5.Günden 21.Güne kadar	X	Günlük 2 Öğünde 10 kg CA için 1 litre	20-30 gramdan başlayarak SERBEST verilmeli	X	1 haftalıktan itibaren SERBEST verilmeli

21 – 56 GÜNLÜK (4-8 haftalık) BUZAĞI BESLEME PROGRAMI					
Hafta / Yaş	Kolostrum (Ağız Sütü)	Süt veya Buzağı Maması	Buzağı Başlangıç Yemi	Kaliteli Kuru Ot	Temiz Su
4.Hafta	X	Günlük 2 Öğünde 10 kg CA için 0.8 litre	SERBEST	Az miktarda başlanabilir.	SERBEST
5.Hafta	X	Günlük 2 Öğünde 10 kg CA için 0.6 litre	SERBEST	SERBEST	SERBEST
6.Hafta	X	Günlük 2 Öğünde 10 kg CA için 0.4 litre	SERBEST	SERBEST	SERBEST
7.Hafta	X	Günlük 2 Öğünde 10 kg CA için 0.2 litre	SERBEST	SERBEST	SERBEST
8.Hafta	X	Günlük 2 Öğünde 10 kg CA için 0.1 litre	SERBEST	SERBEST	SERBEST



A. SADECE SÜT İLE BESLEME B. SÜT + BUZAĞI C. SÜT + KURU OT İLE BESLEME

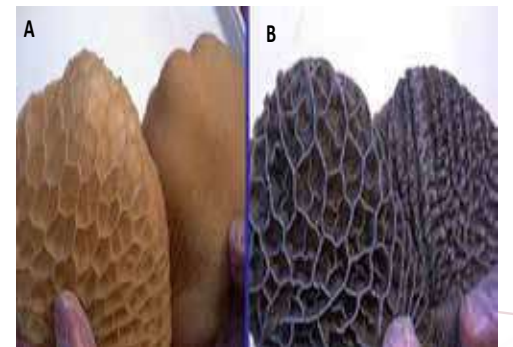


D. BAŞLANGIÇ YEMİ İLE BESLEME

BUZAĞILARDA İYİ BİR BARINAK NASIL OLMALI?

- Buzağılar günde en az 18 saat yatarlar. Bu sebeple temiz bir hava, temiz bir altlık (yataklık) olmazsa olmazdır. Satın alınabilecek en ucuz ilaç altlıktır.
- Her buzağıya bireysel barınaklarda ayrı ayrı bakılmalıdır. Birbirlerini emen buzağılar ishal ve çeşitli solunum sistemi hastalıkları ile birbirlerini kontamine ederler.
- Buzağuların güneş ışınlarından yararlanması önemlidir. Günler uzadıkça büyüme artar, günler kıaldıkça büyüme yavaşlar. Barınakların yönü güneş ışınlarını alacak şekilde ayarlanmalıdır. Unutulmamalıdır ki; D vitaminin vücuttan sentezi güneş ışınları ile sağlanmaktadır.
- Buzağı barınakları temiz, havadar, kuru ve aydınlık olmalıdır. Gerekirse mevsimsel hava koşullarının olumsuz etkilerinden korunmak adına portatif klübeler kullanılmalıdır.
- Buzağı barınakları en az 60 cm aralıklarla yerleştirilmeli, buzağı içinden çıkarıldıktan sonra barınak temizlenmeli veya portatif barınaklarda yer değiştirmek suretiyle barınma alanı değiştirilebilir.
- İşletmede bir yer kirliliğe ise her kirlidir ilkesinden yola çıkarak, buzağuların yaşayabileceği sindirim ve solunum sistemi hastalıklarının temiz ve havadar barınaklarla önlenebileceği unutulmamalıdır.
- Klübelerde yetişen buzağular, dış ortama daha adapte olduklarından görülebilecek hastalıklara karşı daha dirençli olacaklardır.

Bir sonraki sayımızda "DÜVE ADAYLARININ VE DÜVELERİN BESLENMESİ" konusunda görüşmek dileğiyle...



A. SADECE SÜT İLE BESLEME B. SÜT + BUZAĞI BAŞLANGIÇ YEMİ İLE BESLEME

veteriner
hekim
kontrolünde

Amesia
et



ısı
işlem
görmüş



Amasya DSYB
üreticilerinden



Merzifon
yağlarından
taptaze

dondurulmuş
lezzetler



güvenilir





sağlıklı
erkek sığırlardan


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



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

 /Amasya DSYB

 /Amesia

 /amesiadsyb



TARIM TAKVİMİ

Mevsim koşulları uygun olan bölgelerde hayvanlar meraya çıkarılabilir. Ancak meradan dikkatli bir şekilde yararlanılmalıdır. Sığırların yem ihtiyaçları verim, mera ve gelişme durumları göz önüne alınarak hesaplanır. Bazı bölgelerde hayvanlar merada yeteri kadar yem budamadıklarından ahır beslemesi devam eder.

Meralarda otlatma başladığından meraların ıslah çalışmaları yapılır. Özellikle nöbetleşe otlatma yapılarak meralar korunduğu gibi daha uzun süre faydalanılabilir.

Sığırların rasyonlarında enerji ihtiyaçları iyi dengelenmeli, geçici de olsa, eksik besleme yapılmamalıdır. Gebeliğin ilk aylarında besleme kaba yemlere dayalı olabilir. İki yaşına gelmiş dişi materyali de fazla beslememelidir. Çünkü fazla besleme nedeniyle, cinsel bezler yağlandığından, üreme gücü azalır.

Meme hastalıkları yönünden devamlı kontrol yapılır. Sağım süresince, birbirini izleyen iki ay arasında % 5-10 olan süt azalması miktarı, bundan daha fazla miktarda olduğunda, sağım hatası ve beslenme hatası yanında, bir hastalık olasılığı düşünülmeli, varsa iyileştirme yoluna gidilmelidir.

Hayvan hastalıklarına karşı önleyici tedbirler alınır.

Sığırlara şap aşısı uygulanır.

Nokra mücadelesine devam edilir.

İşletmede sığırların tohumlanması, doğum, yeni doğan buzağların küpelenmesi vb. işlemler takip edilir, verim kontrolleri aksatılmadan yapılır.





"Dünya Lideri Artık Türkiye'de"



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

Macun Mahallesi Erciyes İş Yerleri Sitesi 201. Cadde No: 63 Yenimahalle / ANKARA - Tel: 0312 417 97 55 Faks: 0312 417 97 56



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI



T.C. HAZINE VE
MALİYE BAKANLIĞI

TARSİM[®]
TARIM SİGORTALARI HAVUZU
tarımın sigortası

“Tarım ve Tarımda Risk” Fotoğraf Yarışması Kazananları Belli Oldu!



Birincilik Ödülü - **Filiz Kılıç**

(Çoban)



İkincilik Ödülü - **Ahmet Zeki Okur**

(Kış)



Üçüncülük Ödülü - **Murat Kaplan**

(Yeşil Zeytin)

TARSİM Fotoğraf Yarışması'na katılan tüm eser sahiplerine teşekkür ediyor, kazananları tebrik ediyoruz. Yarışma sonuçlarına, Türkiye Fotoğraf Sanatı Federasyonu'nun internet sitesi www.tfsf.org.tr üzerinden ulaşabilirsiniz.

tarsim.gov.tr | 0850 250 82 77



[f /tarim.sigortalari](https://www.facebook.com/tarim.sigortalari)

[t /tarim_sigortasi](https://twitter.com/tarim_sigortasi)

[@ /tarim_sigortasi](https://www.instagram.com/tarim_sigortasi)

[in /Tarsim](https://www.linkedin.com/company/tarsim)

[y /Tarım Sigortaları Havuzu](https://www.youtube.com/channel/UC...)