

ISSN: 1307-2552

101
T.C. TARIM VE CLARILMAYETININ VIZYONER YILI

18
yil

Anadolu İZLENİMLERİ

Yıl: 18 Sayı: 188 - Aralık 2024

Türk Tarımının Dergisi

Fiyatı: 250 TL

*Yeni yılınız
kutlu olsun.*

Türkiye'nin Gıda Ambarı
Yeniden Şekilleniyor:
2024-2028 GAP Eylem Planı



Sevdikleriniz ile birlikte nice güzel ve sağlıklı yıllar geçirmeniz dileğiyle...

**Yeni yılınız
kutlu olsun.**

Halil Devenci

Ödemiş Süt Üreticileri Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı



Diyarbakır İli
Damızlık
Koyun Keçi
Yetiştiricileri
Birliği



Yeni yılınızı
en içten dileklerle kutlar,
2025 yılının
tüm dünyaya
refah, huzur ve barış
getirmesini temenni eder,
bereket dolu
güzel günler dilerim.

**yeni
yılınız
kutlu
olsun.**



Abdullah ÇETİNKAYA

Diyarbakır İli Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı

**İmtiyaz Sahibi
ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

Genel Yayın Yönetmeni
Muhammet OLUKLU

Hukuk Danışmanları
Av. Mustafa Ufuk GÜMÜŞ
Av. Faruk DURAN

Haber Merkezi
FeYZanur KAYA

Muhasebe
Adem SABAN

Mizanpaj
Mehmet SARIGÜL

Temsilcilikler

Marmara Temsilcisi
Ali BAYRAM

İzmir Temsilcisi
Muzaffer AĞAR

Sivas Bölge Temsilcisi
Cem ŞAHİN

Banka Hesap Numaraları
Türkiye İş Bankası
Ankara Şubesi
TR7700 0640 0000 1420 0594 8485

Ziraat Bankası
Heykel Şubesi
TR8900 0100 1233 4765 6716 5002

Posta Çeki
Muhammet OLUKLU - 5758587

Yönetim Yeri
Konur Sokak No: 31/6 Bakanlıklar/ANKARA
Tel: 0 312 418 84 66 • Faks: 0 312 418 84 69
www.anadoluiizenimleri.com
info@anadoluiizenimleri.com

Baskı
MİM İÇ DIŞ MEKAN BASKI SİST.
REKL. MATBAACILIK TİC.LTD. ŞTİ

Zübeyde Hanım Mahallesi, Sebzebahçeleri cad.
No:103/8
Altındağ/ANKARA

Dergide yayınlanan yazılardaki görüş ve düşünceler yazarına/yazarların düşüncelerini kapsamaktadır. Reklamların sorumluluğu reklam veren firmaya ait olup, dergimiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Bu dergide bazı içerikler Freepik.com varlıklar kullanılarak tasarlanmıştır.

Anadolu İzlenimleri Dergisi Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

Prof. Dr. Ruhsar YANMAZ

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Prof. Dr. Sonay SÖZÜDOĞRU

Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Toprak Bitkileri ve Bitki Besleme Bölümü

Prof. Dr. Hakan ULUKAN

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

Doç. Dr. Özer ELİBÜYÜK

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

Prof. Dr. Gürsel DELLAL

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

Prof. Dr. Fatih CEDDEN

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

Yard. Doç. Dr. Süleyman BEKCAN

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ali İhsan ACAR

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

Prof. Dr. Ramazan ÖZTÜRK

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

Yard. Doç. Dr. Ufuk TÜRKER

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

Zir. Yük. Müh. Esin ÖZKAN

Ankara Ziraat Tarım ve Teknolojileri Yatırımları A.Ş.



Yeni yılınızı en iyi dileklerimle kutlar,
2025 yılının ülkemiz ve üreticilerimiz için
refah ve bolluk getirmesini dilerim.

Yaşar KÂHYA

Yönetim Kurulu Adına
Başkanı



Adana İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği

12

Taşımali Eğitimin
Tarım ve Hayvancılığımıza
Etkileri



Samsun'da Küçükbaş
Hayvancılığın Öncü
Kuruluşu:
Damızlık Koyun Keçi
Yetiştiricileri Birliği

24

10

2024-2028
GAP Eylem Planı



Kırmızı Et Alerjisi (Alfa-gal sendromu)
Nedir?

20



N'olacak
Bu Hayvancılığın Halii-3

28

6 Damızlıklar Kesimde, Yetiştirici Şehirde!
Hayvancılık Yok mu Oluyor?

8 Sürdürülebilir Hayvancılık:
Geleceğin Tarım Modeli

10 Türkiye'nin Gıda Ambarı Yeniden Şekilleniyor:
2024-2028 GAP Eylem Planı

12 Taşımali Eğitimin Tarım ve
Hayvancılığımıza Etkileri

16 Unutulur Gider!

20 Kırmızı Et Alerjisi (Alfa-gal sendromu) Nedir?

22 Tarımsal İnovasyonda
Gıda İsrafını Azaltmanın Anahtarı

24 Samsun'da Küçükbaş Hayvancılığın
Öncü Kuruluşu: Damızlık Koyun Keçi
Yetiştiricileri Birliği

26 Çobanlık Krizde!
Türkiye Neden Çoban İthal Ediyor!

28 N'olacak Bu Hayvancılığın Halii-3
(Yemler ve Hayvan Besleme)

32 Kış Meyvesi Mandalına

34 Toprak Erozyonu ve Verimsizlik



Sakarya

Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği

Yeni yılınızı tebrik eder,
2025 yılında
başta üreticilerimiz olmak üzere
tüm ülkemize sağlık, bereket ve
esenlikler dilerim.

Hakan Candemir
Yönetim Kurulu Başkanı





Muhammet OLUKLU

Anadolu İzlenimleri Dergisi
Genel Yayın Yönetmeni
muhammetoluklu@gmail.com

Damızlıklar Kesimde, Yetiştirici Şehirde! Hayvancılık Yok mu Oluyor?

Günümüzde süt üreticileri, deyim yerindeyse var olma savaşı veriyor. Çiğ süt alım fiyatlarının düşük kalması ve her geçen gün artan yem, mazot maliyetleri, üreticiyi yalnızca zorluklarla değil, iflasın eşiğiyle de baş başa bırakıyor. Türkiye'nin hayvancılığı, belki de geri dönülemez bir krizin eşiğinde.

Üretici Kazanamıyor, Tüketici Pahalıya Alıyor!

Bugün üreticiden 13-14 TL'ye alınan çiğ süt, market raflarında 35-45 TL arasında değişen fiyatlarla karşımıza çıkıyor. Burada en önemli soru şu: Üretici zarar ederken, tüketici neden bu kadar yüksek bedeller ödüyor? Bu dengesiz tablo, sadece araçların kazandığı; ancak hem üreticinin hem de tüketicinin kaybettiği bir sistemi gözler önüne seriyor.

Yem fiyatları 600-650 TL, saman balyası 120 TL, mazot fiyatları ise sürekli artışta. Çiğ süt fiyatları ise aylardır revize edilmiyor. Bu tablo, süt üretimini kârlı olmaktan çıkarıyor. Üreticiler zarar etmemek için ineklerini kesime göndermek zorunda kalıyor.

Damızlık süt hayvanlarının kesime gitmesi, kısa vadede süt arzında ciddi bir daralmaya neden olacak. Bunun anlamı, önümüzdeki dönemde süt ürünlerinde

daha yüksek fiyatlar ve ithalat bağımlılığıdır.

Ulusal Süt Konseyi Ne Yapıyor?

Ulusal Süt Konseyi, 9 Ağustos'ta çiğ süt tavsiye fiyatlarının üç aylık periyotlarla değerlendirileceğini açıklamıştı. Ancak Kasım ayında yapılması gereken toplantının üzerinden iki haftayı aşkın bir süre geçmesine rağmen, hâlâ bir karar alınmadı. Üreticiler her geçen gün daha fazla zarar ederken, alınmayan kararlar, artan maliyetlerin altında ezilen üretime "dayan" demekten öteye geçmiyor.

Çocuklar Çiftlikten Şehre Göç Ediyor

Süt hayvancılığı eskiden kırsal bölgelerdeki gençlerin umutla baktığı bir meslek dalıydı. Bugün ise gençler, ailelerinin süt hayvancılığında para kazanamaması nedeniyle özel sektörde çalışmayı tercih ediyor. Üretici çocuklarını, kendi geleceğini, hayvancılığı ve umutlarını kaybediyor. Geçim derdine düşen aileler, bir hayvanlarını elden çıkarıyor.

Ülke Olarak Bedeli Ağır Olacak

Bugün çiğ süt fiyatlarının revize edilmemesi sadece üreticinin değil, ülke tarımının sorunudur. Süt hayvanlarının kesime gitmesi, süt üreti-

minde azalmaya neden olacak; bu da hem ülke içindeki arz-talep dengesini bozacak hem de ithalat ihtiyacını arttıracaktır. Besi hayvanı ithal ederken şimdi bir de süt hayvanı ithal etmek zorunda kalabiliriz. Bu durum, yalnızca ekonomimizi değil, gıda güvenliğimizi de tehdit eden bir boyut taşımaktadır.

Yetkililere Çağrı

Artık dayanacak gücü kalmayan üreticiler, Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan acilen adım bekliyor. Çiğ süt alım fiyatlarının ivedilikle revize edilmesi, yem ve mazot gibi maliyetler konusunda destek paketlerinin yükseltilmesi şart. Aksi takdirde süt üretimi büyük ölçüde düşecek, süt fiyatları daha da artacak ve yerel hayvancılık yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalacaktır.

Bu sorunu yalnızca üreticilerin değil, her bir vatandaşın gündemine alması gerekiyor. Tarladan sofraya kadar olan zincirde her bir halka zarar görürken, göz yummak hepimizi etkiler. Bir litre sütün kıymetini yalnızca tüketim sırasında değil, üretim sürecinde de anlamak zorundayız. Çünkü bugün yerel üreticisini kaybeden bir ülke, yem bağımsızlığını kaybeder.

Kalem bitti, söz tükendi. Şimdi sıra yetkililerde...





YENİ YILINIZ KUTLU OLSUN

**2025 yılının tüm dünyaya
barış ve huzur getirmesini dilerim.**

Ahmet YILMAZ
Yönetim Kurulu Başkanı



UŞAK İLİ
DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ
BİRLİĞİ

Sürdürülebilir Hayvancılık: Geleceğin Tarım Modeli

Sürdürülebilir hayvancılık, çevre dostu, ekonomik verimliliği yüksek ve sosyal açıdan adil bir hayvancılık modelini ifade eder. Bu model, hayvan sağlığını korumak, doğal kaynakları verimli kullanmak ve karbon ayak izini azaltmak amacıyla hayvancılık faaliyetlerini şekillendirir. Dünya genelinde artan nüfus, iklim değişikliği ve kaynakların tükenmesi, sürdürülebilir hayvancılığın önemini her geçen gün artırmaktadır.

Çevresel Etkiler ve Kaynak Kullanımı

Hayvancılık, özellikle büyükbaş hayvan üretimi, çevresel açıdan önemli bir etkiye sahiptir. Metan gazı salınımı, su tüketimi ve arazi kullanımındaki baskılar, sürdürülebilirlik açısından ciddi sorunlar oluşturur. Sürdürülebilir hayvancılık, bu etkilerin azaltılması için çeşitli yöntemler sunar. Örneğin, verimli yem kullanımı, hayvanların doğal ortamlarına uygun şekilde yetiştirilmesi ve atıkların geri dönüştürülmesi gibi uygulamalar, çevresel zararı en aza indirir.

Hayvan Refahı ve Etik Yaklaşımlar

Sürdürülebilir hayvancılık, aynı zamanda hayvan refahını da göz

önünde bulundurur. Hayvanların sağlıklı bir yaşam sürmesi, hem etik hem de verimlilik açısından önemlidir. Doğal davranışlarını sergileyebildikleri, stres faktörlerinin azaltıldığı bir ortamda yetiştirilen hayvanlar, daha sağlıklı ve verimli olur. Bu anlayış, tüketiciye kaliteli et ve süt ürünleri sunmanın yanı sıra, hayvancılıkla ilgili toplumsal duyarlılığı artırır.

Teknolojik Yenilikler ve Verimlilik

Modern teknoloji, sürdürülebilir hayvancılığın temelini oluşturan unsurlardan biridir. Yeni nesil yem formülasyonları, genetik iyileştirme, dijital takibin kullanılması ve otomasyon sistemleri, hayvancılıkla ilgili verimliliği artırırken, kaynakların daha

verimli kullanılmasını sağlar. Ayrıca, akıllı çiftlikler ve GPS tabanlı izleme sistemleri ile hayvanların sağlığı ve çevresel etkiler daha kolay izlenebilir.

Sonuç ve Gelecek Perspektifi

Sürdürülebilir hayvancılık, çevresel, ekonomik ve sosyal açıdan uzun vadeli faydalar sunar. Dünyadaki artan gıda talebi ve sınırlı kaynaklarla mücadele ederken, sürdürülebilir yaklaşımlar yalnızca hayvancılık sektörü için değil, tüm dünya için kritik bir önem taşımaktadır. Teknolojik ilerlemeler, doğru yönetim ve bilinçli tüketimle sürdürülebilir hayvancılık, gelecekte daha fazla kabul görecektir ve hayatımızın ayrılmaz bir parçası olacaktır.





*Siz değerli üreticilerimizin
yeni yılını en içten dileklerimizle kutlar,
bolluk ve huzur dolu nice güzel seneler dileriz.*

*Yeni yılınız kutlu olsun,
birlik ve beraberliğimiz daim olsun.*

Karapınar
Süt Üreticileri Birliği Başkanı
Mehmet TARTAN

Türkiye'nin Gıda Ambarı Yeniden Şekilleniyor:

2024-2028 GAP Eylem Planı

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, Ekonomi Koordinasyon Kurulu olarak Şanlıurfa'da kamuoyuna açıklayacakları 2024-2028 GAP Eylem Planı'yla, Güneydoğu Anadolu Bölgesi için yeni bir kalkınma vizyonu sundu. Kırsal alanlarda ekonomik değer yaratmayı, bölgeyi bir turizm çekim merkezi haline getirmeyi ve tarımda sürdürülebilir uygulamaları yaygınlaştırmayı hedefleyen plan, bölgeyi geleceğe taşımayı amaçlıyor.

GAP: Türkiye'nin Kalkınma Lokomotif

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır ve Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı, Şanlıurfa'da gerçekleştirilen GAP Hassas Tarım 2. Faz Tanıtım Töreni'nde önemli mesajlar verdi. Bakan Kacır, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan liderliğinde, sürdürülebilir kalkınma anlayışıyla bölgenin kaynak ve potansiyelini harekete geçirdiklerini belirtti.

22 yılda GAP Bölgesi'nde gerçekleştirilen yatırımların, bölgeyi bir üretim üssü ve ihracat merkezi haline getirdiğini vurgulayan Bakan Kacır, sözlerine şu ifadelerle devam etti:

“Sanayinin çarklarını döndüren, fabrikaların yükselmesini ve bacaların tütmesini sağlayan yatırımlarımızla Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 20 yeni Organize Sanayi Bölgesi (OSB) kurduk. Bu OSB'lerde 360 bin ilave istihdam oluşturduk ve

yatırım teşvikleriyle 710 binden fazla nitelikli iş olanağı sunduk. Bölgemiz, artık ekonomik büyümenin ve kalkınmanın odak noktasıdır.”

İhracatta Rekor Artış

Kacır, GAP Bölgesi'nde ihracatın son 22 yılda büyük bir ivme kazandığını belirtti. Bölgenin toplam ihracatı %1,8'den %5,3'e yükselirken, özellikle Şanlıurfa, Gaziantep, Diyarbakır ve Batman gibi şehirler, üretim

ve ihracat rakamlarında tarihi artışlar kaydetti. Gaziantep'in ihracatının 16 kat artarak 10,7 milyar dolara ulaşması, bölgedeki kalkınmanın güçlü bir göstergesi olarak öne çıktı.

Yeni Nesil Kalkınma: GAP Entegre 2.0

Bakan Kacır, Entegre Kırsal Kalkınma Programı'nın yeni bir faza geçtiğini duyurdu. GAP Entegre 2.0, kırsal alanlarda sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen çok boyutlu müdahale araçlarıyla bölgeyi topyekûn bir kalkınma sürecine taşıyacak. Bu program kapsamında tarımsal üretim potansiyeli artırılarak 172 bin dekar alan bitkisel üretime kazandırıldı, 15 farklı üründe marka oluşturuldu.

GAP Hassas Tarım Projesi

Teknoloji ve tarımın birleştiği GAP Hassas Tarım Projesi, çiftçilerin daha verimli üretim yapmasını sağlayan önemli bir dönüşüm olarak dikkat çekiyor. Uydu görüntüleri, hiperspektral kameralar ve yerli yazılım aracılığıyla toprağın durumu analiz edilerek üreticilere doğru gübre kullanımını ve hasat zamanı gibi bilgiler sunuluyor. e-Devlete entegre edilen bu

sistem, tarımsal verimliliği artırmayı hedefliyor.

"Artık çiftçilerimiz, doğanın dilini değil teknolojinin sunduğu verileri rehber alarak karar verebilecek," diyen Bakan Kacır, bu projenin sadece çiftçilerin yaşamını kolaylaştırmakla kalmayıp, bölgesel kalkınmada önemli bir kilometre taşı olacağını ifade etti.

Kırsalda Turizm ve Ekonomik Değer

Yeni GAP Eylem Planı, yalnızca tarım ve sanayiye değil, bölgenin turizm potansiyeline de odaklanıyor. Bakan Kacır, GAP Bölgesi'nin kadim medeniyetlere ev sahipliği yapmış eşsiz bir kültür mirasına sahip olduğunu belirterek, bu potansiyelin turizm çekim merkezi haline getirilmesi için yeni adımlar atılacağını söyledi. Bölgenin ekonomik katma değerini artıracak yatırımlar kapsamında kırsalda 49 bin yeni istihdam hedefleniyor.

Gıda Güvenliğinin Teminatı: GAP

GAP Eylem Planı, tarımsal üretimde sürdürülebilirliği artırmayı he-

defliyor. Şimdiye kadar 675 bin hektar tarım alanı sulamaya açılırken, bu alanın önümüzdeki dönemde 1 milyon 60 bin hektara çıkarılması planlanıyor. GAP Bölgesi, bu yatırımlarla Türkiye'nin gıda güvenliği konusunda en büyük teminatı olmaya hazırlanıyor.

Yerel Kalkınma Hamlesi

2024-2028 döneminde devreye alınacak Yerel Kalkınma Hamlesi Teşvik Programı kapsamında, GAP Bölgesi'ndeki 9 şehirde toplam yatırım tutarı 11,8 milyar lirayı bulan 36 yeni yatırım başlığı belirlendi. Coğrafi işaretli ürünlerin üreticilere daha yüksek katma değer sağlaması için kapsamlı çalışmalar yapılacağı belirtildi.

GAP'in Geleceği

2024-2028 GAP Eylem Planı, Güneydoğu Anadolu'yu yalnızca Türkiye'nin değil, dünya çapında bir üretim, tarım ve turizm merkezi haline getirmeyi hedefliyor. Bakan Kacır, tüm paydaşların katılımıyla Şanlıurfa'da düzenlenecek Ekonomi Koordinasyon Kurulu toplantısında bu planın detaylarının kamuoyuyla paylaşılacağını ifade etti.





Taşımali Eğitim Tarım ve Hayvancılığımıza Etkileri

Fahri HARMANŞAH

Zir. Yük. Müh. / TİGEM Emekli Daire Başkanı
Gübre İthalatçıları Derneği Onursal Başkanı

Bir Anadolu kasabasında, taşımali eğitim gören öğrencileri taşıyan öğrenci servisinde asılı bir levha: "ZABAĞNAN ZOR UYANIYOZZZ". Çözebildiniz mi? Mahalli şive ile birazda ironi yapılarak yazılmış. 'Sabahleyin zor uyanıyoruz!' Öğrenci sayısı 40'ın altında kalan okullar kapatılmış ve taşımali eğitime geçilmişti. Kapanan ve eğitime ara verilen okul sayısının 20.000'in üzerinde olduğu basına yansıyan haberlerden anlaşılmıştır. Yaz saati-kış saati, sabahın erken saatlerinde öğrencilerin okula gitmiş olması tartışmaları, konumuzun dışındadır.

Tarım ve hayvancılık açısından üzerinde durmak istediğimiz konu, tartışmalı eğitim ile şehre taşınan öğrencilerin tarım ve hayvancılık kültüründen hızla uzaklaşmış olmalarıdır. Kırsal kesim bir taraftan boşalırken, genç kuşaklarda hızla tarımdan uzaklaşmaktadır.

Tarım ve hayvancılık bir kültürdür. Bazı şeyler küçük yaşlarda öğrenilir. Köyünde, kasabasında okula giden öğrenci, okul dönüşü çoğu kez ailesine yardımcı olmakta, ufak tefek yaptığı işlerle hem öğrenmekte, hem de alışkanlık kazanmaktadır. Örnek vermek gerekirse, meyve toplama, ağaca çıkma, tırmanma kültürü ilkokul çağında başlar, 20 yaşına kadar devam eder. 20 yaşından sonra ağaca çıkma kültürü oluşmaz. Birinin yardımı ile ağaca zorlanıp çıkarsa, ağaçtan inemez ve düşebilir. Hangi tür ağaçların dalları sağlam, hangi dallara basılabilir, bunlar yaşayarak öğrenilir.

Taşımali eğitim ile şehre taşınan öğrenci tarım ve hayvancılık kültüründen kopmakta, uzaklaşmaktadır. Tarım yapacak genç insan kaynağı azalmakta, tarımsal üretimin devamlılığı açısından önemli bir risk oluşturmaktadır. İmkan bulabilen bazı

aileler ise, çocuklarının gidip-gelmesi yerine kendileri şehre taşınmaktadır. Bu durumdan küçük aile işletmeleri zarar görmektedir. Günümüzde kırsal kesimde oturup evinde 2 inek besleyen aileler artık sütünü, yoğurdunu, peynirini bakkaldan satın almaya başlamıştır.

Öte yandan 12 Kasım 2012 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 6330 sayılı kanunla Büyükşehir Belediye sınırları il mülki sınırı olarak belirlenmiş, bu sınırların içinde yer alan köylerin tüzel kişiliği kaldırılarak mahalleye dönüştürülmüştür. Böylece 16.220 köy 1053 belde şehir olmuştur. Kırsal kesimde yaşayan nüfus oranının % 7'ler seviyesine düştüğü iddia edilmektedir.

İklimdeki dalgalanmalar, tabii afetler, hastalık ve zararlı salgınları, yüksek girdi maliyetleri gibi sorunlarla baş etmeye çalışan üreticiler, bir de insan kaynağı sorunu ile karşı karşıyadır. Hayvan yetiştiricileri 50-60 bin TL'ye çoban bulamamaktan yakınmaktadır. Çoban işinin Afgan'lı göçmenlere havale edildiği dillendirilmektedir. Yıllar önce Tarım Bakanlığı'nda hayvancılık ile ilgili bir toplantıda, TİGEM Eski Genel Mü-



(Resim 1 Öğrenci servisinde asılı levha
(Foto F.H))

dür Yardımcısı değerli meslektaşım Zekeriya Herdem: "Gelin çobanların sigorta primlerini Devlet ödesin, ileride çoban bulamayız" önerisinde bulunmuş, önerinin tebessümle karşılandığını bana anlatmıştı.

İnsan kaynağının yerli yerinde kullanılması gerektiği konusunda Eski DÜÇ Genel Müdür Yardımcısı rahmetli Necmettin Ülger'in bana anlattığı bir anıyı sizinle paylaşmak isterim. Dalaman DÜÇ Müdürü iken Fethiyе'nin yaylarından iri yapılı, güçlü kuvvetli iki kişi gelir. Bunlara okalipтус ağaçlarını kestirir, ağır işleri yaptırır. Sonra pamuk toplama işi başlar, bunlara iş vermiş olmak için pamuk toplamaya gönderir. Bir günde toplayabildikleri kütlü pamuk sadece 13 kilogramdır. Pamuk üreticileri bilirler. Elle en başarılı pamuk toplayanlar 13-14 yaşlarındaki kız çocuklarıdır. Bir günde 80-100 kilogram kütlü pamuk toplayabilirler. Pamuk toplamada yevmiye değil, toplanan pamuk miktarına göre para ödenir.

Türkiye ekolojik üstünlüğü olan bir tarım ülkesidir. Zengin bir iklime ve toprağa sahiptir. Bunun farkında olmalıyız ve kıymetini bilmeliyiz. Geçmişte Seydişehir Alüminyum Te-

sisleri, İstanbul Boğaz Köprüsü gibi dev yatırımların bedeli, Ruslara portakal parası ile ödenmiştir. Dünyada 200 civarında Devlet vardır. Türkiye kendine yeterli (yağlı tohumlar hariç) 7 ülkeden biriyken, stratejik bir ürün olan buğday-arpa gibi tahıllarda giderek azalan ekim alanları ve üretimi ile daha önce ihracatçı bir ülke iken, ithalatçı ülke konumuna girilmiştir. Mercimek, nohut gibi önemli baklagil ürünlerinde de ihracatçı iken, ithalatçı konumuna girilmiştir. Buğday fazlası olabilen ülke sayısı dünyada iki elin parmaklarını geçmez. Uzun yıllar ekmeçlik buğday fiyatları dünyada 130-135 dolar/ton, makarnalık (durum) buğdayları ise 150-160 dolar/ton bandında seyretmiştir. Yakın geçmişte üretim eksikliğinde ekmeçlik buğdaylar 500-600 dolar/ton, Kanada makarnalık buğdayı ise 1000 dolar/ton fiyatlara tırmanmıştır. Hiçbir tarımsal ürünün üretimi asla ihmal edilemez! İnsanoğlunun bugünde gelecekte de ihmal edemeyeceği en önemli şey şüphesiz gıda üretimidir. Giyim/kuşamı erteleyebiliriz ama ekmeç almadan, gıda maddesi tedarik etmeden hayatımızı devam ettiremeyiz. Toplumun huzuru, refahı, gıda maddelerinin enflasyonunun önlen-

mesi için ihmal edemeyeceğimiz şey tarımsal üretimdir.

Bazı Öneriler

-Taşımali eğitime geçilerek kapatılan okulların yeniden açılması, kırsal kesime dönüşü hızlandıracak, tarımsal üretim ve hayvancılık güçlenecektir. Tarım Bakanlığı bu konuda yetkilileri ikna etmek için gerekli çabayı göstermelidir.

-Küçük aile işletmeciliği teşvik edilmelidir. Küçük aile işletmelerinde üretilecek ürünler azımsanmamalıdır. Üreticilerin yakın pazarlarda piyasaya sürecekleri üretimleri ile enflasyonları önleyeceği gibi piyasa rekabetini de sağlayarak, tüketici lehine gelişmelere yardımcı olacaktır.

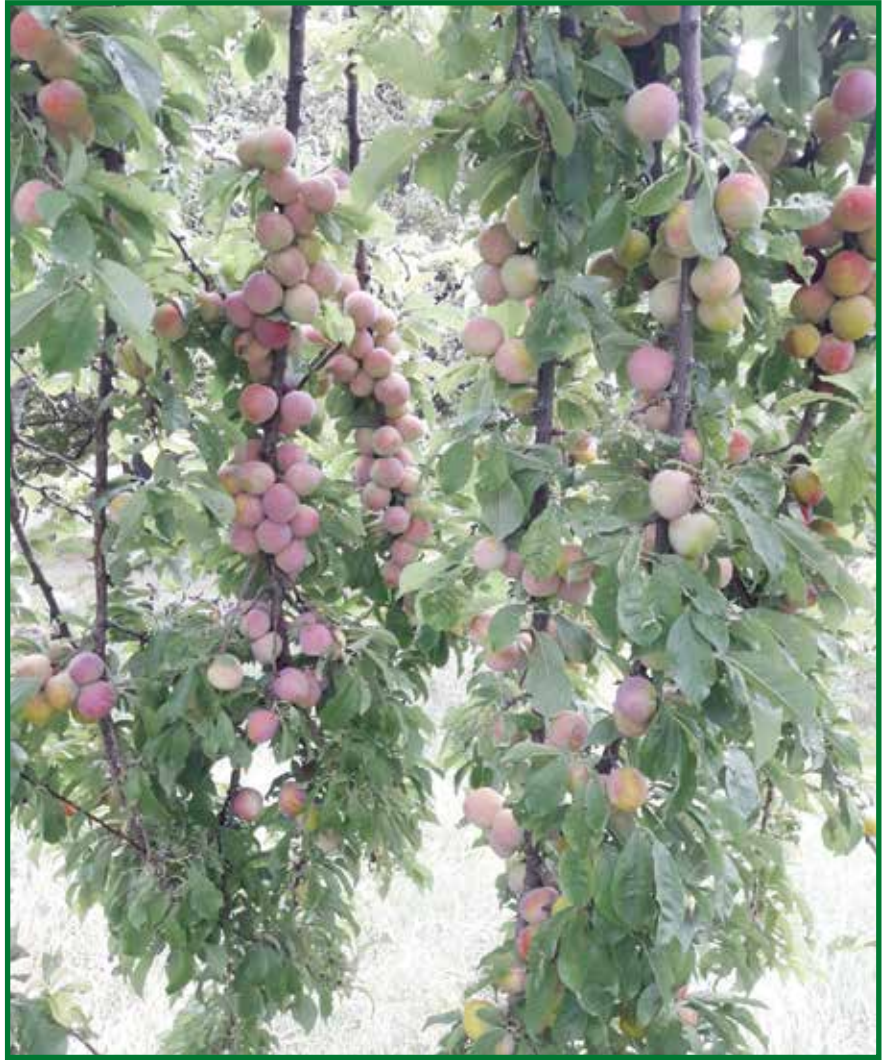
-Küçük aile işletmeciliğini teşvik ederken, işletme arazi büyüklükleri sınıflandırılmalı, 50 dekar kadar 50-100 dekar arası, 100-200 dekar arası ve 200 dekardan büyük şeklinde sınıflandırılmaya tabi tutularak kademeli destekleme yapılabilir. Küçük arazilere daha fazla destek verilerek ekim alanına kazandırılması sağlanabilir. Küçük arazi sahipleri verilen desteği yeterli bulmadığından ÇKS kaydı yaptırmamaktadır. 50 dekar arazisi

olan işletme ile 1000 dekar arazi-
si olan işletme aynı oranda gübre ve
mazot desteğinden yararlanmamalıdır.

- Kırsal kesimde olup, yasa gereği
mahalle kapsamındaki yerlerde ta-
rım üretim gerekleri ve statüsü ye-
niden tartışılmalıdır.

-Üreticiye yapılan bütün destekle-
meler gözden geçirilmeli, destekleme
miktar ve destek noktaları yeniden
belirlenmelidir. 12 Kasım 1979'da
kurulan rahmetli Süleyman Demirel
6.hükümetinin aldığı 24 Ocak karar-
ları malumdur. Bu kararlar gübre üre-
tici desteklemeleri %56,1 iken, zaman
içinde gittikçe azalmış, günümüzde
%2-3 seviyelerine düşmüştür. Gübre ve
mazot gibi temel girdilerin destekle-
meleri makul seviyelerde artırımlardır.

-Bazı ürünlerde üretici, maliyeti-
nin altında veya maliyetinde ürününü
satmak zorunda kalırken, tüketiciler-
de yüksek fiyatlarla bu ürünleri satın
almaktadır. Bu yıl hayatın içinden ya-
şanmış bir örnek verelim. Kayısı ağaç-
ları ilkbahar donlarından çok etkile-
nen bir bitkidir. Üretim merkezlerin-
de her yıl yeterli kayısı olmaz. Bu yıl
ise iklim şartları nedeniyle bol kayısı



(Autumn Giant Erik Çeşidi, Foto: F.H)

olmuştur. Niğde'de meyve suyu fabri-
kaları kayısıyı 3,50-4 TL/KG'den satın
almıştır. Bu bedel üretim maliyeti bir
yana toplama işçiliğini bile karşılamamıştır.
Aprikos (İğdır) ve şekerpare
gibi yüksek kaliteli bu kayısıları An-
kara ve İstanbul'da tüketiciler 60-100
TL/ kg fiyattan satın almıştır.

Salçalık domates de kayısı ile aynı
akıbete uğramıştır. Kayısıyı 3,50 lira-
ya alan aynı fabrikalar elmayı 6,50-
7,50 lira bandında satın almıştır.
Hasat işçiliği dikkate alındığında bir
işçinin maliyeti iki öğün yemek dahil
1300-1400 TL'dir. Bir işçi günde 200
kilogram kayısı veya 500 kilogram
elma toplayabilmektedir.

Üreticinin maliyetine satış fiyatı
ile tüketicinin yüksek fiyatla bu ürü-
nü satın alması problemine ilişkin
gerektiğinde gerekli kanuni düzenle-
meler yapılmalıdır.

-İklime bağlı bazı hastalık ve za-
rarlı etmenleri giderek artmaya de-
vam etmektedir. Bir örnek olarak dış
karantinaya da tabi Akdeniz meyve si-
neğini söyleyebiliriz. Suptropik iklim
zararlı olan Akdeniz meyve sineği
değişen iklim şartlarına uyarak Orta
Anadolu bölgesine yerleşmiş ve bu
yıl pek çok meyve türüne çok büyük
zararlar vermiştir. Hastalık ve zararlı
salgın problemlerine karşılık Bakan-
lık taşra teşkilatları eğitim, tuzak, bi-
yolojik mücadele, ilaç vb. gibi konu-
larda daha aktif görev almalıdır.

Netice olarak;

Tarım ve hayvancılık ürünleri ül-
kenin tüketim ihtiyaçlarını karşıla-
yacak kapasitede üretilemez ise, gıda
enflasyonunun da önlenemeyeceği
gerçeği gözden uzak tutulmamalıdır.



(Resim-2 Sofralık Aprikos Kayısı Çeşidi)
(Foto: F.H)

YENİ YILDA DA TÜM GAYRETİMİZ ÜLKEMİZ VE ÇİFTÇİMİZ İÇİN!

Sürdürülebilir tarımla,
verimli hasatlara
ulaşacağınız,
sağlıklı ve mutlu
bir yıl dileriz.



Mobil uygulamaya için



f in y /Tarsim x @ /tarim_sigortasi

tarsim.gov.tr
ALO TARSİM 172

TARSİM[®]
tarımın sigortasıyız



Assiye YILDIRIM
Tarım Yazarı

Unutulur Gider!

Günümüzde iletişim baş döndürücü bir hıza ulaştı. Bir haberin manşet olup ülkenin her sathına yayılması için en iyi ihtimalle sabahı beklemiyoruz ya da gün içerisinde yaşanan bir olayın ana habere yetişmesini beklemek durumunda da değiliz.

Herhangi bir yerden canlı yayın yapmak için kocaman araçlara büyük bütçelere de ihtiyacımız yok. Randevu almayacağınız ya da herhangi bir mecrada yüz yüze gelemeyeceğiniz, söz söyleyemeyeceğiniz bir insana erişmek imkansız değil... Elimizdeki telefon tüm bu anlattığım süreçleri ışık hızıyla geçip adeta bambaşka bir zamana taşıdı hepimizi. Saniyeler içinde dünyanın her köşesine ve herkese ulaşabiliyorsunuz. Haberin, bilginin ve etkileşimin sınırsızca yaşandığı günümüzde bazı konular ki maalesef bunun başında tarım geliyor, 50-60 yıl öncesinin iletişim anlayışı ile sürdürülüyor!

Tarım sektörü bu alanda açık ara birinci sırada! 15 yıl önce yaptığım televizyon programını şimdi yayın-

lasam sanki bugün çekmişim, ilk kez söylüyormuşum gibi algılanır. Ne konuşulan sorunlar, ne söylemler değişti, hatta sloganlar bile aynı... Hiçbir şey değişmedi. Tarım mevsimlik haberlerle gündeme gelir, 2-3 gün konuşulur ve unutulur gider.

Son günlerde konuşulan pestisit meselesi! Tarım ürünlerine zarar verme potansiyeli bulunan haşereleri, istenmeyen yabancı otları, böcekleri, mantarları yok etmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan kimyasal maddelerdir. Tarımda verimliliği arttırmak, birim alandan daha fazla ürün almak amacıyla tarımsal üretimin bir parçası haline gelen kimyasal zirai mücadele, başta bu ilaçları uygulayan çiftçiler, tarım işçileri olmak üzere bu kimyasallara maruz kalan ürünleri

tüketen insanlar için de ciddi sonuçlar doğurduğuna dair çalışmalar yapılmıştır. Bazı pestisitlerin kullanımı yasak, kullanımına izin verilenlerinde üründe bıraktığı kalıntı miktarı ölçülüp izin verilen oranın üstünde kalıntı tespit edilen ürünlerin insan sağlığına vereceği zarardan dolayı tüketimine izin verilmemektedir, tabi bu durum denetimler sırasında ortaya çıkıyor, denetlenebildiği kadarıyla...

Haberlere konu olması da daha çok ihraç ürünlerimiz ve ürünü alan ülkelerin hassasiyeti! En başta bahsettiğim haberler tam bu noktada çıkıyor; "Rusya domatesleri iade etti, Pestisit nedeniyle AB'den Türkiye'ye iade edilen ürünler, İade edilen zehirli ürünler iç piyasaya mı veriliyor, tarladan sofraya zehir..." gibi haber-



ler birkaç gün konuşuluyor, yetkililer açıklama yapıyor; o ürünleri geri almıyoruz, orada imha ediyoruz, zinhar iç piyasaya sürülmüyor vs. diyorlar...

Bakan, gıda denetimleri konusunda çok hassasız, vatandaşımızın sağlığını tehdit edenlere göz açtırmıyoruz derken bir vatandaş reyondan aldığı ürünlerin analizini yaptırıyor, sonuçlar korkunç!

Hep söylediğim ve sorunlar çözülmünceye kadar da söylemeye devam edeceğim asıl mesele, reyondan bakarak ne zirai ilaç kalıntısını kalıcı bir şekilde çözebilirsiniz ne de artan gıda fiyatlarını düşürebilirsiniz. Tedarik zincirinin en başından tarladan başlarsanız hem halk sağlığını korursunuz hem de onca emek, onca kaynak israf olmaz.

Zirai mücadelede kimyasal kullanımı yerine biyolojik mücadeleyi arttırmak bu alana ciddi kaynak aktarmak durumundasınız. Çiftçi eğitimlerinin kağıt üzerinde, masa başında, göstermelik değil tarlada çiftçinin yanında birebir vermelisiniz. Bir anda biyolojik mücadeleye geçmek mümkün değil ancak bu süreçte yasaklı pestisitlerin kullanımı konusunda ağır yaptırımlar uygulamak, yine kimyasal mücadelenin zamanlaması konusunda çiftçiyi bilinçlendirmek bu hayati sorunu çözmek için atılabilecek basit ve güçlü adımlardır.

Esasında bütün mesele kendini geliştiremeyen, çözümün parçası olmayan, değişimi yüzeysel ya da moda bir akım olarak algılayan, karar vericisinden uygulayıcısına, üreticisinden

tüketicisine, medyadan tedarik zincirinin tüm halkalarının zihniyeti ile mücadele!

Gerek iklim değişikliği etkileri gerek dünyanın içinde bulunduğu savaş atmosferi dikkate alındığında, tarım, gıda, su dünyanın en önemli, en stratejik, en hayati meselesi! İnsanın en temel hakkı olan beslenme ihtiyacının yanı sıra ülkeler açısından en önemli güvenlik meselesidir.

Sonuç; üç beş demeçle, konfor alanınızda yaptığımız televizyon programıyla, kendinizi haklı çıkarmak üzere yorumladığımız birkaç istatistik veriyle, tutarsız ve günü birlik söylemlerle ülkemizin tarımı yönetilemez ve maalessif yönetilemediği de apaçık ortada!



Yeni yılınızı en içten dileklerimle kutlar,
2025 yılının ülkemiz ve dünya için sağlık,
esenlik ve bereket getirmesini temenni ederim.

Yaşar Faruk GÜNAY
Yönetim Kurulu Başkanı



Erzincan

Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği



KIRKLARELİ İLİ DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ

2025 yılının yurdumuza ve insanlığa sağlık, barış ve huzur dolu günler getirmesini, üreticilerimiz için bol kazançlı bir yıl olmasını diler, yeni yılınızı tebrik ederim.



Ali DERMENCİ
Yönetim Kurulu Başkanı



Kırmızı Et Alerjisi (Alfa-gal sendromu) Nedir?

Dr. Öğr. Üyesi Hakan KEÇECİ
Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi
İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı

Alfa-gal sendromu, son yıllarda özellikle bazı kene türlerinin bulunduğu ülkelerde, ortaya çıkan ve karmaşık bir alerjik problemdir. Bu madde inek, domuz ve koyun gibi hayvanların kas tabakasında, esasen kırmızı et ve bazı dokularda yer alan alfa-gal (galaktoz-alfa-1,3-galaktoz) adlı bir tür şekerdir. Hassas yapılı ve duyarlı olan insanlarda çok ciddi alerjiye sebep olmaktadır. Normalde allerji yapan maddelerin pek çoğu protein kaynaklı olduğu halde, alfa-gal allerjisi şeker kökenlidir.

Bu sağlık sorunu, ağırlıklı olarak Amerika Birleşik Devletleri'nde görülmektedir. Özellikle "Lone Star ve Amblyomma Americanum" adlı kenelerin ısırmasıyla kene tükürüğü içinde yer alan alfa-gal (α -Gal) adlı molekülün sığır, koyun ve domuz gibi hayvanlara bulaşması söz konusudur. Daha sonra α -Gal bulaşmış kırmızı et veya et ürünleri alerjik bünyeli kişilerce tüketildiğinde, bağışıklık sistemleri çok kuvvetli etkilenir. Devamında şiddeti ve süresi değişebilen çok ağır alerjik reaksiyon tablosu meydana gelir.

Uzmanlar bu sendromu tam olarak anlamaya ve altta yatan mekanizmaları detaylı bir şekilde incelemeye çalışmaktadır. Alfa-gal sendromunun semptomları kişiden kişiye değişkenlik gösterebilse de sıklıkla; yaygın alerjik reaksiyonlardan kurdeşen, ka-

şıntı ve deri döküntüleri görülür. Bu belirtiler genellikle kırmızı et ürünlerinin tüketiminden kısa bir süre sonra ortaya çıkar. Bazı durumlarda, mide bulantısı, kusma, ishal ve karın ağrısı gibi genel mide- bağırsak rahatsızlıklarında ortaya çıkan belirtilerden dolayı başka gastrointestinal hastalıklarla karışabileceğinden yanlış tanıya yol açabilir. Semptomların başlangıcı genellikle et yenildikten birkaç saat sonra gerçekleşir. Bu alerji ani reaksiyona neden olan klasik gıda alerjilerinden oldukça farklıdır. Semptomların şiddeti de büyük ölçüde değişkendir. Bazı kişilerde hafif rahatsızlık yaşanırken, diğerlerinde yaşamı tehdit eden anafilaktik şok gelişebilir.

Alfa-gal sendromunun teşhisi, hastanın tıbbi geçmişinin ve semptomların kapsamlı bir değerlendirilmesiyle yapılır. Uzmanlar kesin teşhis

için duyarlı kişilerde kanda spesifik IgE antikorlarının varlığını ölçen testleri isteyerek kişinin alfa-gal'e karşı hassas olup olmadığını öğrenebilir. Fakat kanda tespit edilen spesifik IgE antikorlarının varlığı geleneksel gıda alerjileri, böcek sokması alerjisi ve hatta bazı gastrointestinal hastalıklarda da görülebileceğinden yanlış teşhis sebep olabilmektedir. Hastalarda diyet kısıtlaması yapılarak etkin bir şekilde diğer alerjilerden ayırt etmek mümkündür.

Ayrıca, araştırmalar genetik yatkınlıkların ve çevresel faktörlerin de bu sendroma katkı sunabileceğini ileri sürmektedir. Alerjik aile geçmişi olan veya birden fazla kene ısırığı yaşayan kişiler daha yüksek risk altında olabilir.

Bu sendrom teşhis edilen kişilerde alerjik reaksiyonları önlemek için



diyetlerinden kırmızı eti ve çeşitli memeli ürünlerini çıkarması gerekir. Buna yalnızca sığır ve kuzu eti değil, aynı zamanda jelatin ve belirli süt ürünlerinin de eklenmesi şarttır. Şiddetli reaksiyonlar ortaya çıkan hastaların olası anafilaktik şok tepkilerini önlemek için yanlarında bir oto-enjektörlü epinefrin taşımaları önerilir. Diyet değişikliklerinin ötesinde, hasta eğitimi ve farkındalığı alfa-gal sendromunun yönetiminde kritik rol oynar. Etkilenen kişilerin tüketebilecekleri gıda etiketlerini dikkatlice okumaları zorunludur.

Alfa-gal sendromunun bir bireyin yaşam tarzı üzerindeki etkisi derin olabilir ve özellikle dışarıda yemek yeme veya seyahat etme gibi sosyal ortamlarda çok sayıda zorluk sunabilir. Güvenli yiyecek seçenekleri bulma zorluğu, yemekli toplantılar veya et-

kinlikler sırasında izolasyon hissine yol açabilir, bu da kaygıyı artırabilir ve sosyal damgalanma duygusu yaratabilir.

Bu sendromun keşfi, gıda alerjilerine olan bakışı bir daha gündeme taşımıştır. Artık insanların ne yediğini bilmesi ve yediği ürünlerin ne kadar sağlıklı olup olmadığını öğrenmesi zorunlu hale gelmiştir. Ülkemizde de artık herkesin temiz, sağlıklı, güvenilir ürünlere kolayca ulaşması ve tüketim bilincinin artması gereklidir. Ev dışında yemek yeme kültürü çalışan toplumlarda çok yüksektir. Aynı onlardaki gibi kendi memleketimizde de hazır yemek alışkanlığı üst seviyeye çıkmıştır. O yüzden ev dışında yediğimiz her ürünün hem kaliteli hem düzgün olması, beslenmemize ve sağlığımıza katkıda bulunması istenir. Canımızı tehlikeye atmayan

bir yapıda olması şarttır. Tam da bu günlerde ülkemizde Tarım ve Orman Bakanlığınca taklit ve taşıyıcı yapan gıda işletmelerinin bir bir ifşası ne kadar dikkatli olmamız gerektiğini bir kez daha ortaya koymuştur. Şöyle bir bakıyorum da bizlere neler yedirmişler neler... Hele bir de kırmızı et seven biriyseniz bu yazdığım alerjik sendromu aman kulağınıza küpe edin derim. Baksanıza bu sendrom sadece Amerika'da görülmüş bizde nasılsa yok demeyin. Çünkü özellikle kırmızı ette iç üretim yeterli olmadığından ithal et almaktayız. Yukarıda belirttiğim keneler belki şu an ülkemizde bulunmuyor olabilir ancak yapılan ithalat az da olsa bu riskin olabileceğini aklımıza getiriyor. Bunu da hayatımızda tutmakta fayda var derim. Umarım böyle bir sorunla hiçbirimiz karşılaşmayız.

Tarımsal İnovasyonda Gıda İsrafını Azaltmanın Anahtarı

Gıda israfı, hem ekonomik hem de çevresel etkileri nedeniyle dünya çapında çözülmesi gereken kritik bir sorun olarak karşımıza çıkıyor. Her yıl üretilen gıdanın üçte biri israf ediliyor ve bu, yalnızca büyük bir ekonomik kayba neden olmakla kalmıyor; aynı zamanda su, enerji ve arazi gibi değerli kaynakların boşa harcanması anlamına geliyor. Tarımsal inovasyon, bu sorunla mücadelede en etkili araçlardan biri olarak öne çıkıyor.

Tarımsal inovasyon, üretimden tüketime kadar gıda zincirinin her aşamasında israfı azaltmayı hedefleyen yenilikçi yöntem ve teknolojiler sunuyor. Özellikle tarım teknolojilerindeki gelişmeler, ürünlerin daha verimli şekilde yetiştirilmesi, işlenmesi ve saklanması için yeni kapılar aralıyor. İşte bu alanda öne çıkan bazı çözüm yolları:

Hassas Tarım Teknolojileri

Hassas tarım, üreticilerin tarla, bitki ve toprakla ilgili verileri toplamasını sağlayarak daha bilinçli kararlar almasına olanak tanır. Örneğin, akıllı sensörler sayesinde bitkilerin gerçek zamanlı olarak ne kadar su, gübre veya pestisit ihtiyacı olduğu tespit edilebilir. Bu, yalnızca kaynak israfını önlemekle kalmaz; aynı zamanda ürün kalitesini artırarak hasat sonrası kayıpları da azaltır.

Akıllı Depolama ve Taşıma Sistemleri

Gıda israfının büyük bir kısmı, hasattan sonra gerçekleşir. Yanlış depolama koşulları, ürünlerin bozulmasına neden olabilir. Tarımsal inovasyon burada da devreye girerek, sıcaklık ve nem gibi faktörleri düzenleyen akıllı depolama sistemleri sunuyor. Örneğin, RFID teknolojisi ile ürünlerin taşıma sırasında izlenmesi, bozulmayı önleyici bir önlem olarak kullanılabilir.

İklim Dayanıklı Ürün Çeşitleri

İklim değişikliği, gıda üretiminde önemli kayıplara yol açıyor. Tarımsal

inovasyon sayesinde geliştirilen kuraklığa ve zararlılara dayanıklı tohum çeşitleri, bu kayıpları azaltarak israfın önüne geçiyor. Bu tür ürünler, özellikle değişken hava koşullarına maruz kalan bölgelerde çiftçilere büyük fayda sağlıyor.

Yapay Zeka ve Veri Analitiği

Yapay zeka (AI) ve veri analitiği, tarımsal süreçlerin her aşamasını optimize etmek için kullanılıyor. Örneğin, hava durumu tahminleri ve hasat zamanlaması için kullanılan algoritmalar, ürünlerin en uygun dönemde toplanmasını sağlar. Böylece olgunlaşmamış veya aşırı olgunlaşmış ürünlerin israfı en aza indirgenir.

Gıda Atıklarının Değerlendirilmesi

Tarımsal inovasyon sadece israfı önlemekle kalmaz, aynı zamanda atıkların değerlendirilmesini de sağlar. Örneğin, yenilemeyen meyve ve

sebze atıkları biyogaz üretiminde kullanılabilir. Ayrıca, bu atıklar hayvan yemi veya organik gübreye dönüştürülerek ekonomiye kazandırılabilir.

Tüketici Farkındalığı ve Dijital Platformlar

Tarımsal inovasyon, yalnızca üretim sürecine odaklanmaz; aynı zamanda tüketicilerin de israfı önleme çabalarına dahil edilmesini sağlar. Gıda paylaşım uygulamaları, fazla ürünlerin ihtiyaç sahiplerine ulaştırılmasını kolaylaştırırken, dijital platformlar aracılığıyla tüketicilere bilinçli alışveriş ve saklama yöntemleri öğretilir.

Küresel Ölçekte Katkı

Birleşmiş Milletler, 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda, gıda israfını yarıya indirmeyi amaçlıyor. Tarımsal inovasyon, bu hedeflere ulaşmada kilit rol oynuyor. Daha verimli üretim yöntemleri, akıllı teknolojiler ve sürdürülebilir uygulamalar, yalnızca israfı azaltmakla kalmıyor; aynı zamanda açlıkla mücadelede ve çevresel etkilerin azaltılmasına da katkıda bulunuyor.

Sonuç olarak, tarımsal inovasyon, gıda israfıyla mücadelede devrim yaratabilecek bir potansiyele sahip. Çiftçiden tüketiciye kadar herkesin bu çözümlerden faydalanması, daha sürdürülebilir bir tarım sistemi ve daha iyi bir gelecek için büyük bir adım olacaktır. Tarımsal inovasyon, yalnızca bir çözüm değil; aynı zamanda bir zorunluluktur.





Siz değerli üreticilerimizin
yeni yılını en içten dileklerimizle kutlar,
**bereketli, sağlıklı ve huzurlu
bir yıl geçirmenizi dileriz.**

Yılmaz Kaya

ÇORUM DSYB
Yönetim Kurulu Başkanı



Yeni yılınızı tebrik eder,
2025 yılının üreticilerimiz,
ülkemiz ve tüm insanlık için
hayırlara vesile olmasını dilerim.

Ahmet ERTÜRK
Yönetim Kurulu Başkanı

Samsun'da Küçükbaş Hayvancılığın Öncü Kuruluşu: Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği

Samsun Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, 2007 yılından bu yana 17 ilçede 2201 üyesiyle küçükbaş hayvancılık sektöründe önemli bir yer tutuyor. Birliğin başkanlığını Murat Karagöl üstlenirken, birlik; modern tarım tekniklerini benimseyen, çiftçilere yol gösteren ve destek olan bir anlayışla çalışmalarını sürdürüyor.



“Örgütlü Toplum, Çağdaş Toplum” ilkesiyle hareket eden birlik, sadece tarımsal üretimi değil, aynı zamanda kırsal hayatın sosyal ve eğitim düzeyini de geliştirmeyi hedefliyor. Avrupa Birliği standartlarına uygun yönetim anlayışını benimseyen kurum, üyelerine sunduğu hizmetlerle bölgedeki küçükbaş hayvancılık sektörüne öncülük ediyor.

Misyon ve Vizyon

Birlik, küçükbaş hayvancılıkla uğraşan üreticilere danışmanlık hizmetleri sunarak modern bilimin, teknolojinin ve etik değerlerin önemini vurguluyor. Amacı, üyelerini anaç koyun ve keçi desteği gibi devlet teşviklerinden faydalandırmak, küçükbaş hayvancılığı geliştirmek ve sektörü daha güçlü hale getirmek.

Tarımsal Yayım ve Danışmanlık Hizmetleri

Birlik bünyesinde görev yapan 4 tarım danışmanı, zootekni ve veteri-



ner sağlık alanında uzmanlaşmış profesyonellerden oluşuyor. Bu uzmanlar, üreticilerle birebir temas kurarak bir aile işletmesi sıcaklığında saha çalışmaları yürütüyor. Çiftçilere sadece teknik bilgi sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda sorun çözme, doğru karar verme ve bağımsız hareket etme gibi yetenekler kazandırmayı amaçlıyor.

Çiftçilere Yol Gösterme ve Destek Olma

Birliğin temel hedefi, çiftçilere tarımsal üretim tekniklerini geliştirmede rehberlik etmek. Ayrıca, kırsal



bölgelerde yaşam standartlarını yükseltmek, çiftçilerin gelecekte karşılaşacakları sorunları bağımsız bir şekilde çözebilmeleri için gerekli bilgi ve becerilerle donatmak da öncelikleri arasında yer alıyor.

Bölgeye Katkı ve Sektörel Liderlik

Samsun Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, 17 yıllık geçmişiyle küçükbaş hayvancılık sektöründe öncülük eden bir kurum olarak öne çıkıyor. Üyelerinin refahını artırmayı, sektörel büyümeye öncülük etmeyi ve kırsal kalkınmayı desteklemeyi sürdürüyor.

Küçükbaş hayvancılık sektöründe lider bir kurum olma yolunda emin adımlarla ilerleyen Samsun Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, tarımın ve hayvancılığın geleceği için umut vadediyor.





Yeni yılınızı en içten duygularımla kutlar,
2025 yılının üreticilerimize bolluk ve bereket
getirmesini temenni ederim.

Yeni yılınız kutlu olsun!

Bekir KAYAN

Yönetim Kurulu Başkanı



Aksaray İli
Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği

Çobanlık Krizde!

Türkiye Neden Çoban İthal Ediyor!



Türkiye, asırlardır hayvancılığın merkezi olan Anadolu'da çobanlık mesleğini kaybetme tehlikesiyle karşı karşıya. Son yıllarda çobanlık mesleğinin cazibesini yitirmesi, hayvancılık sektöründe derin bir kriz yaratmış durumda. Günlük 1500 TL gibi yüksek maaşlar teklif edilmesine rağmen, gençler çobanlık mesleğini tercih etmiyor. Bu durum, Türkiye'nin Afganistan, Pakistan ve Türkmenistan gibi ülkelerden çoban ithal etmesine yol açtı.

Çobanlık Mesleğinin Gerileme Nedenleri

Kırsal göç, şehirleşme ve çobanlığın zor çalışma koşulları bu krizin temel nedenleri arasında yer alıyor. Gençler, daha rahat ve modern bir

yaşam için köylerden şehirlere göç ederken, çobanlık mesleği yalnızlık, yıpratıcı doğa koşulları ve düşük toplumsal statü nedeniyle cazibesini kaybediyor. Modern hayvancılık yöntemleri de çobanlık ihtiyacını azaltırken, kırsalda genç nüfusun eğitimsizlik ve mesleğe yabancı kalması krizi daha da derinleştiriyor.

Çoban İthalatı ve Sorunları

Türkiye'nin yurtdışından çoban ithal etmesi, kısa vadede bir çözüm sunsa da, uzun vadede ek sorunlar doğuruyor. İthal çobanlar dil ve kültür sorunları yaşarken, dışarıdan işçi getirilmesi yerli iş gücünün sektörden daha da uzaklaşmasına neden oluyor. Ayrıca, ithalatın getirdiği ekonomik yük, sektörü daha da zorlayabiliyor.

Çözüm Önerileri

Çobanlık mesleğinin itibarını artırmak ve cazibesini yeniden kazandırmak için sosyal hakların iyileştirilmesi, eğitim programları ve sertifikasyon sistemlerinin oluşturulması gereklidir. Gençlere yönelik kırsal kalkınma projeleri ve teşvikler sunularak, onların hayvancılık sektörüne katılımı sağlanabilir. Teknolojinin modern hayvancılıkta etkin kullanımıyla çobanlık mesleği kolaylaştırılabilir.

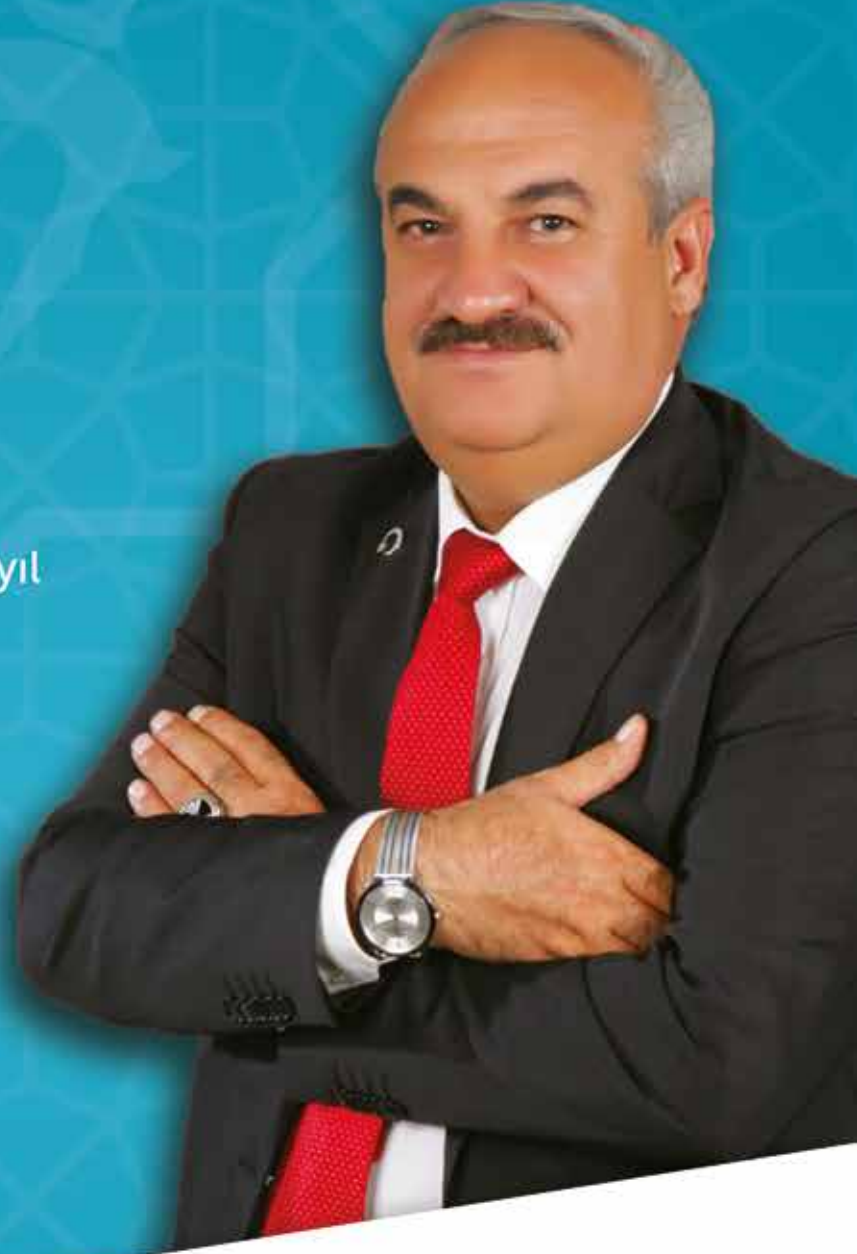
Sonuç olarak, çobanlık mesleği sadece bir iş değil, aynı zamanda Anadolu'nun kültürel mirasıdır. Bu mirasın yaşatılması ve hayvancılık sektörünün sürdürülebilirliği için çok boyutlu çözümler hayata geçirilmelidir. Çoban ithalatı bir çözüm değil, mesleğin yeniden canlandırılması için alarm niteliğindedir.

Tüm üreticilerimizin ve
yetiştiricilerimizin
yeni yılını
en içten dileklerimizle kutlar,

2025

yılının bolluk ve bereket dolu bir yıl
olmasını temenni ederiz.
Emeklerinizin karşılığını
almanız dileğiyle,

**Yeni Yılınız
Kutlu Olsun!**



Emrullah AKPUNAR

*Erzurum İli
Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı*



N'olacak Bu Hayvancılığın Hali!-3 (Yemler ve Hayvan Besleme)

Dr. Ali AYAR
Tarım ve Orman Uzmanı

Hayvancılık sektöründe yem/besleme, sorun alanlarının başında olagelmıştır. Gelecekte de yeni bakış açıları ile çözüm arayışlarının zorlanacağı bir alan olacaktır.

Çiftlik hayvanlarının enerji, protein, mineraller ve vitaminlere ilişkin beslenme ihtiyaçları uzun zamandır bilinmektedir ve bunlar son yıllarda geliştirilmiştir. Farklı ülkelerde, geviş getiren ve geviş getirmeyen hayvanlara yönelik çeşitli ihtiyaç belirleme sistemleri mevcuttur; bu sistemler, başlangıçta farklı yemlerin, alındıktan sonra hayvanlar için besinsel ve üretken sonuçlarını değerlendirmek üzere tasarlanmıştır. Bununla birlikte, sindirim dinamikleri ile ilgili dikkate değer miktarda çalışma mevcuttur. Yem tüketimi ve hayvan performansı artık birçok hayvan türünde yüksek doğrulukla tahmin edilebilmektedir.

Hayvan büyümesi, vücut kompozisyonu, yem gereksinimleri, hayvandan kaynaklanan atık ürünler ve üretim maliyetlerinin sağlam tahminine

ilişkin geniş bir çalışma gündemi hâlâ devam etmektedir. Bu tür çalışmalar, hayvancılık üretiminin verimliliğinin artırılmasına ve tüketicilerin beklentileri ile düzenleyici otoritelerin taleplerinin karşılanması ve uzlaşmaları konusunda “uzun ince bir yol” olacak gibi görünüyor. Genomik, DNA'dan RNA'ya genetik bilgi aktarımı (transkriptomik), bir organizma veya sistem tarafından üretilen veya modifiye edilen proteinlerin (proteomik) ve metabolitleri, küçük moleküllü substratları, ara ürünleri ve hücre metabolizması ürünlerini içeren kimyasal süreçlerin bilimsel çalışması (metabolomikteki) ilerlemeler, hayvan beslenmesi alanına, büyüme ve gelişme ile ilgili tahminlere katkıda bulunmaya devam edecektir. Bu çalışmalar sonucu elde edilen “metabolik profil testi” süt sığırlarının beslenme duru-

mu hakkında bilgi veren ve metabolizma hastalıklarının tanısını sağlar.

Bilimdeki ilerlemeler, hayvan beslenmesi alanına ve büyüme ve gelişmeye ilişkin tahminlere katkıda bulunmaya devam edecektir. Hayvan beslenmesinde yer alan süreçlerin daha iyi anlaşılması, düşük üreme performansı ile ilişkili olanlar gibi yüksek hayvan performansı düzeylerinde işleyen bazı dengelerin daha iyi yönetilmesine de katkıda bulunabilir.

Hayvan besleme biliminin anlaşılması genişlemeye ve gelişmeye devam ederken, dünyadaki çiftlik hayvanlarının çoğu, özellikle de gelişmekte olan birçok ülkede kırsal ve yaygın karma sistemlerde yaşayan geviş getiren hayvanlar, kalıcı veya mevsimsel beslenme stresinde bulunmaktadır. Kötü beslenme, özellikle



küçük çiftçi sistemlerinde en önemli üretim kısıtlamalarından biridir. Eki len yem bitkileri, yem muhafazası, çok amaçlı bitkilerin kullanımı, lifli mahsul kalıntıları ve stratejik takviye çalışmaları da dâhil olmak üzere, yem kaynaklarının kalitesini ve kullanılabilirliğini iyileştirmek için pek çok araştırma yapılmıştır. Ayrıca, plantasyon bitkileri ve çeşitli endüstriyel (etanol dâhil) yan ürünler gibi alternatif protein ve enerji kaynakları sağlamak için çeşitli kaynaklardan elde edilen yeni yemlerin kullanılmasına yönelik beklentiler de vardır. Bu tür beslemelerin potansiyeli büyük ölçüde bilinmemektedir. Dünyanın birçok yerinde karma (ziraat-hayvancılık) sistemlerinin yaygınlığı göz önüne alındığında, mahsullerin ve hayvancılığın bu tür sistemlere daha yakın entegrasyonu, artan üretkenliğe ve

artan toprak verimliliğinin artmasına yol açabilir. Bu tür sistemlerde, küçük çiftçiler mahsulleri gıda ve yem amaçlı kullanır. Mısır, sorgum, darı ve yarfıstığı gibi mahsullerdeki veriminin yanı sıra kalitesini de hedef alan mahsul yetiştirme programları artık iyice yerleşmiştir.

Çeşitli antinutrisyonel faktörler (hayvanlar veya insanlar tarafından tüketildikleri zaman oldukça zararlı veya ölümcül sonuçlar doğurabilen bitkiler) ile ilişkili sorunların bazılarını ele almak için önemli çalışmalar yapılıyor. Bunlar arasında ağaç ve çalı türü materyallerinin tanen içeriğini azaltmaya yönelik yöntemler, geviş getiren hayvanların beslenmesinde yararlı olabilecek esansiyel yağların eklenmesi ve hayvancılık performansı üzerinde yararlı etkilere yol açabile-

cek enzimler gibi diğer katkı maddelerinin kullanımı yer almaktadır. Enzimler domuz ve kümes hayvanları yemlerine geniş çapta eklenmektedir ve bunlar yem dönüştürme verimliliğinde önemli kazanımlara katkıda bulunmuştur.

Geleceğe dair beklentiler nelerdir? Gelişmekte olan ülkelerdeki karma küçük çiftçi sistemleri, gelişmiş dünyadaki yüksek girdili sistemlerin araçları kullanılarak bunların yoğunlaşacağı yerler olabilir. Bu niteliğin yoğunlaşmasının mümkün olmayacağı durumlarda, yerel olarak kabul edilebilir ve mevcut olana dayalı olarak beslenme kısıtlamalarının ele alınabileceği birçok yol vardır. Tropikal geviş getiren hayvanların beslenmesi için potansiyel olarak geniş etkileri olabilecek ek araştırmalar için yüksek



öncelikli alanlardan lignoselülozun parçalanmasına yönelik çalışmalar sürmektedir. Genetik yapısı düzenlenen rumen mikro organizmaları (rumenin mikrobiyal genomu) üzerinde yapılan çalışmalarla halen “yem” olarak değerlendirilemeyen bitkilerin de değerlendirilmesi alternatiflerini “zorlayan” araştırmalar yapılmaktadır. Aynı zamanda bitkilerin genomu üzerinde yapılabilecek düzenlemelerle parçalanmaları ve sindirilebilmelerinin ne kadar arttırılabileceği yollarını arayan araştırmalar bulunmaktadır.

Gelişmekte olan dünyada geniş mera sistemlerinde göçebe sistemlerin karşılaştığı beslenme kısıtlamalarına değinmek son derece zordur. Yarı kurak ve kurak alanlarda hayvancılık verimliliğini artırma potansiyeli mevcut olsa da, muhtemelen en uygun çözümler, yeni teknoloji yerine halihazırda bilinenlerin entegre uygulanmasını gerektirir. Bu, örneğin çobanların sürü büyüklüğü, yem mevcudiyeti ve yağış miktarı arasındaki karmaşık etkileşimleri daha iyi yönetebilmesi için erken uyarı sistemlerinden ve kuraklık tahmininden gelen bilgilerin yayılmasını içerebilir.

Gelişmiş dünyada hayvan beslemenin geleceğini çeşitli faktörler şekillendirecek. Öncelikle, hayvancılıkta

verimliliğin artırılmasına yönelik ara-yışların devam etmesidir. Hayvancılık yapanların gelir marjları muhtemelen değişken kalacak ve enerji fiyatlarındaki değişikliklerden büyük ölçüde etkilenmeye devam edecektir. Yem dönüşüm verimliliğinin artırılması, hayvancılık üretimini karlı tutmanın bir yoludur. Gıdadaki mikrobiyolojik tehlikeler ve kalıntılar da dâhil olmak üzere, hayvan üretiminde antibiyotik kullanımına ilişkin endişeler gibi halk sağlığı sorunları giderek daha önemli hale gelecektir. Dünya Sağlık Örgütü, 1997 yılında hayvancılıkta tedavi edici olmayan tüm tıbbi antibiyotik kullanımının durdurulmasını tavsiye etmiş ve büyüme teşvik edici maddeler gibi diğer tedavi edici olmayan tedavilerin aşamalı olarak durdurulmasını ve sıkı düzenleme yapılmasını önermiştir; ancak pek çok ülkede bunu sağlayacak kontrol programları mevcut değildir. Büyüme teşvik eden tüm antibiyotikler 2006 yılında Avrupa Birliği'nde (AB) yasaklandı, ancak tüm ülkeler AB ile aynı seçimi yapmadı. Benzer şekilde, AB ayrıca hayvancılıkta hormon kullanımını da yasaklasa da bazı hormonlar özellikle sığır ve domuzlarda yem dönüşüm verimliliğini artırma amaçlı dünyanın birçok yerinde kullanılmaktadır. Gıda tedarik zincirinin küreselleşmesi, gıda güvenliği ve kalitesi konusun-

da tüketicilerin endişelerini arttırmaya devam edecek.

Hayvancılıkta beslenmeyi etkileyecek bir diğer temel faktör, sera gazı emisyonlarını azaltma zorlamalarıdır. İyileştirilmiş besleme uygulamaları (konsantre yem miktarının arttırılması veya mera kalitesinin iyileştirilmesi gibi), yem alımının kilogramı başına veya ürünün kilogramı başına metan emisyonlarını azaltabilir, ancak üretim arttıkça azalma düşer. Bazı antibiyotikler, metanojenik bakterileri inhibe eden bileşikler, maya kültürü gibi probiyotikler ve metan oluşumunu azaltabilen fumarat veya malat gibi propiyonat öncülleri dahil olmak üzere, metan emisyonlarını azaltmak için birçok spesifik ajan ve diyet katkı maddesi önerilmiştir. Bu çeşitli ajanların ve katkı maddelerinin pratik kullanıma uygun olup olmadığı ve bunların sera gazı azaltılması üzerindeki nihai etkilerinin neler olabileceği daha fazla araştırmaya ihtiyaç duyan alanlardır.

Hayvan beslemede yem olarak kullanılması ilgili olarak; şaşırtıcı, bazılarının ümit, bazılarının belki de endişe verici olarak değerlendirebileceği protein ve enerji konularında sunulacak alternatif kaynaklar konusundaki gelişmelere ve sürprizlere hazır olmak gerekir.



Değerli üretici kardeşlerim;
birlik ve beraberliğimizi, kardeşlik ve
dostluğumuzu en sıcak şekilde hissedeceğimiz
bir yıl yaşamak dileği ile...

Yeni yılınız kutlu olsun.

Yönetim Kurulu Adına
Murat KARAGÖL



SAMSUN İLİ
DAMIZLIK KOYUN KEÇİYETİSTİRCİLERİ BİRLİĞİ

Kış Meyvesi Mandalina

Neden Her Gün Tüketilmeli?

Kasım ayının parlayan yıldızlarından biri olan mandalina, sadece lezzetiyle değil, sağlığa faydalarıyla da öne çıkan bir meyvedir. Mandalina, turuncgiller ailesinin tatlı ve aromatik üyesidir ve içeriğinde birçok faydalı besin ögesi barındırır. Özellikle sonbahar ve kış aylarında bağışıklık sistemimizi güçlendiren özellikleriyle bilinir.

İşte mandalınanın sağlığa faydaları ve içeriğindeki önemli bileşenler:

Yüksek C Vitamini İçeriği

Mandalina, C vitamini açısından oldukça zengindir. C vitamini, bağışıklık sistemini güçlendiren en önemli vitaminlerden biridir. Mandalina tüketmek, vücudu grip ve soğuk algınlığı gibi hastalıklara karşı korumaya yardımcı olur. Ayrıca, C vitamini cilt sağlığı için de faydalıdır; cildin elastikiyetini artırır, kırışıklıkları azaltır ve cilt dokusunu yenileyici etkisi vardır.

Antioksidan Kaynağı

Mandalina, flavonoidler ve karotenoidler gibi güçlü antioksidanlar içerir. Bu antioksidanlar, hücreleri serbest radikallerin zararlarından korur. Serbest radikallerin vücutta birikmesi, yaşlanma sürecini hızlandırır ve çeşitli hastalıkların riskini artırır. Mandalina tüketmek, vücudun doğal savunma sistemini destekleyerek hücrel sağlığı korumaya yardımcı olur.

Lif İçeriği ile Sindirim Sistemine Destek

Mandalina, lif açısından zengin bir meyvedir. Lifli besinler sindirimi düzenler ve bağırsak sağlığını destekler. Kabızlık sorunlarını önler, mideyi tok tutar ve bağırsak hareketlerini artırarak sağlıklı bir sindirim süreci sağlar. Aynı zamanda lifli gıdalar, kan şekeri dengede tutmaya yardımcı olur ve uzun süre tokluk hissi sağlar, bu da kilo kontrolü açısından önemlidir.

Kalp Sağlığını Destekler

Mandalina, potasyum ve magnezyum gibi mineraller içerir. Potasyum,

kan basıncını dengelemeye yardımcı olur ve kalp sağlığını korur. Düzenli potasyum alımı, yüksek tansiyon riskini azaltır. Aynı zamanda, mandalinada bulunan antioksidanlar da damar sağlığını destekler ve kalp-damar hastalıklarına karşı koruyucu etkiler gösterir.

Kansere Karşı Koruma Sağlar

Antioksidan içeriği sayesinde mandalina, kanser hücrelerinin oluşumunu ve yayılmasını engellemeye yardımcı olabilir. Mandalinada bulunan flavonoidler, polifenoller ve C vitamini gibi bileşikler, hücrelerdeki oksidatif stresi azaltarak kanser riskini düşürür. Özellikle akciğer, cilt ve mide kanserine karşı koruyucu etkileri olduğuna dair çeşitli araştırmalar bulunmaktadır.

Göz Sağlığına Faydaları

Mandalina, göz sağlığı için önemli olan beta-karoten ve A vitamini açısından da zengindir. Bu bileşikler, görme yetisini destekler ve yaşa bağlı makula dejenerasyonu gibi göz hastalıkları riskini azaltır. Özellikle yaşlı bireylerde göz sağlığını koruyucu bir rol oynar.

Metabolizmayı Hızlandırır ve Kilo Kontrolüne Yardımcı Olur

Düşük kalori içeriği ve yüksek lif oranı sayesinde mandalina, kilo vermek isteyenler için ideal bir atıştırma seçimidir. Mandalina tüketimi, vücudu

uzun süre tok tutarak gereksiz kalori alımını önler. Ayrıca, metabolizmayı hızlandırıcı etkisi olduğu bilinen bazı bileşenler içerir ve bu sayede yağ yakımını destekler.

Cilt Sağlığını Destekler

Mandalinada bulunan C vitamini ve diğer antioksidanlar, cilt sağlığı için çok değerlidir. C vitamini, kolajen üretimini artırır ve cildi esnek, sağlıklı bir yapıya tutar. Ayrıca, mandalina cildi nemlendirir ve serbest radikallerin cilt hücrelerine zarar vermesini engelleyerek yaşlanma belirtilerini azaltır.

Kansızlığa Karşı Destekleyici

Mandalina, vücuttaki demirin emilimini artıran C vitamini içeriğiyle kansızlık (anemi) riskini azaltmaya yardımcı olur. Demir emiliminin artması, kırmızı kan hücrelerinin oksijen taşıma kapasitesini yükseltir ve bu da enerjik ve sağlıklı hissetmemizi sağlar.

Kemik Sağlığını Korur

Mandalinada bulunan kalsiyum ve magnezyum, kemik sağlığı için önemli minerallerdir. Kemik yoğunluğunu korumaya ve güçlendirir...





**Eskişehir İli
Damızlık Sığır Yetiştiricileri
Birliği**

2025

yılının
üreticilerimiz ve ülkemiz için
bereketli bir yıl olmasını
temenni ederim.

Gazi Küçükarslan

Eskişehir İli
Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı



Tarımın Gizli Tehlikesi: Toprak Erozyonu ve Verimsizlik

Toprak, tarımsal üretimin temel taşıdır ve sağlıklı bir toprağın varlığı, insanlığın sürdürülebilir gıda üretimi için hayati önem taşır. Ancak, dünya genelinde hızla artan toprak erozyonu, tarım arazilerinin verimsizleşmesine neden olarak gıda güvenliğini tehdit etmektedir. Türkiye de bu tehlikenin etkilerini yoğun bir şekilde hisseden ülkelerden biridir.



Toprak Erozyonunun Nedenleri

Toprak erozyonu, genellikle rüzgar ve su gibi doğal etkenlerle toprağın üst tabakasının taşınmasıyla meydana gelir. Ancak, insan faaliyetleri bu süreci hızlandırmaktadır. Tarım alanlarının aşırı ve yanlış kullanımı, ormansızlaşma, meraların tahrip edilmesi ve yanlış sulama yöntemleri, toprağın fiziksel yapısını bozarak erozyonu artırır. Ayrıca, hızlı kentleşme ve plansız yapılaşma da tarım arazilerinin azalmasına yol açar.

Verimsizlik ve Gıda Güvenliği Tehdidi

Erozyonun en büyük etkilerinden biri, tarım arazilerinin verimliliğini

kaybetmesidir. Üst toprağın kaybı, bitkilerin büyümesi için gerekli olan organik maddelerin ve besinlerin yok olmasına neden olur. Bunun sonucunda tarımsal üretim azalır ve çiftçiler ekonomik zorluklarla karşılaşır. Toprak kaybının hızlandığı bölgelerde, gıda üretimi sürdürülemez hale gelir ve bu durum gıda fiyatlarının artmasına ve kırsal göçlere yol açar.

Çözüm Önerileri

Toprak erozyonuyla mücadele etmek için öncelikle sürdürülebilir tarım yöntemlerinin benimsenmesi gereklidir. Teraslama, örtü bitkileri ekimi ve doğru sulama teknikleri gibi uygulamalar, toprağı koruma açısından etkili yöntemlerdir. Ormanlaş-

tırma ve mera alanlarının iyileştirilmesi, erozyonu önlemede kritik bir rol oynar. Ayrıca, çiftçilerin bilinçlendirilmesi ve tarım politikalarının bu soruna uygun şekilde düzenlenmesi önemlidir.

Geleceği Korumak İçin Adım Atmalıyız

Toprak, yenilenemez bir kaynaktır ve kaybedildiğinde geri kazanılması yüzyıllar alır. Bu nedenle, toprak erozyonuna karşı alınacak önlemler, sadece tarımın değil, insanlığın geleceği için de büyük bir önem taşımaktadır. Erozyonun durdurulması, sağlıklı bir çevre ve güvenilir bir gıda sistemi için atılacak en önemli adımlardan biridir.



KONYA İLİ DAMIZLIK KOYUN KEÇİ YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ



Üretim her aşamasında
emek veren
tüm üreticilerimizin
yeni yılını
en içten dileklerle
tebrik eder,
Sağlık ve mutluluk
dolu günler dileriz.

**Yeni yılınız
kutlu olsun.**


Fethah Öztürk


Yönetim Kurulu Başkanı

 Hacı Fethah Mahallesi Mustafa Ataman Sokak
Özkanlar Apt.No: 6/A Meram-KONYA/TÜRKİYE

 www.konyadkkyb.org.tr

 info@konyadkkyb.org.tr

 +90 (332) 350 32 50

 +90 (332) 350 32 51





Tokat Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği



***Yeni yılınızı en içten dileklerimle kutlar,
2025 yılının üreticilerimiz ve tüm insanlık için
sağlık, bereket ve huzur
getirmesini temenni ederim.***

İlhan KÖTEN
Yönetim Kurulu Başkanı



KONYA
DSYB
DAMIZLIK SIĞIR YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ

2025 yılının ülkemiz ve
milletimiz adına
barış, huzur ve mutluluk
getirmesini dilerim.

**Yeni yılınız
kutlu olsun**

Çağrı Merkezi ALO BİRLİK

444 35 49

www.konyadsyb.org.tr



Edip Yıldız
Edip Yıldız
Yönetim Kurulu Başkanı



Balıkesir İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği

Yeni yılıınız kutlu olsun...



2025 yılının
huzur ve mutluluk
getirmesi
temennisi ile...

Hasan ÇETİN
Yönetim Kurulu Başkanı