



Düzce tarım bülteni

İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ YAYIN ORGANIDIR
YIL : 2020 SAYI : 21 OCAK - ŞUBAT - MART

ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR



Tarım Öğretiminin
174. Yılı Kutlandı



Meralarımız Gübreleniyor



Düzce Üniversitesi ile İş Birliği
Protokolü İmzalandı



Düzce'de 1. Tarım Paneli Düzenlendi



**T.C.
DÜZCE VALİLİĞİ**

İl Tarım ve Orman Müdürlüğü Yayın Organıdır.
Yıl: 6 - Sayı: 21 / Ocak - Şubat - Mart

İL TARIM VE ORMAN
MÜDÜRLÜĞÜ ADINA SAHİBİ
Necdet ÇİÇEK (İl Müdürü)

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Burcu ŞENER (Koord. ve Tar. Ver. Şb. Md.)

EDİTÖR
Haluk AYDIN (Ziraat Mühendisi)
Eser ANLIATAMER (Ziraat Mühendisi)

ADRES
Kültür Mah. 737. Sokak No: 11 - DÜZCE
Telefon: 0380 524 13 96 - Fax: 0380 524 13 97
Dergi - Grafik & Tasarım / **Selçuk KARABULUT**

Basım Yeri: **ÇEKA OFSET MATBAACILIK - DÜZCE**



ÇEKA
OFSET ve MATBAACILIK
Camiköy Mah. Alındar Sk. No.12 - DÜZCE
Tel. (0380) 523 73 72 - 514 70 80 - 514 48 39 Fax : 514 36 60
e-mail: cekamatbaa@hotmail.com • Esn. Sic. No: 81/35290

İçindekiler

Bitki Koruma Ürünleri Bayi Eğitim Toplantısı Gerçekleştirildi	2
İlçe ve Şube Müdürlüklerimizin 2019 Yılı Çalışmaları Değerlendirildi	3
Gıda Denetim Seferberliği Gerçekleştirildi	4
2020 Yılı İç Sularda Av Yasağı Başladı	5
Corona-19 Önlemleri Kapsamında Gıda Güvenilirliği Ek Tedbirleri (Makale) ..	6
Meralarımız Gübreleniyor	7
Tarım Öğretiminin 174. Yılı Kutlandı	8-9
Kurdaki İneklerin Beslenmesi (Makale)	10-11
Tütün Mamullerinde Düz ve Standart Paket Uygulaması Başlıyor	12
Düzce Üniversitesi İle İş Birliği Protokolü İmzalandı	13
2020 Yılı Tarım Sigortaları Bilgilendirme Toplantısı Düzenlendi	14-15
Düzce'de 1. Tarım Paneli Düzenlendi	16-17
Arı Hastalıkları ve Zararlıları İle Mücadele Eğitim Toplantısı Düzenlendi ..	18-19

BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ BAYİ EĞİTİM TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Bitki Koruma Ürünlerinin Toptan ve Perakende Satılması ve Depolanması Hakkında Resmi Gazete'de 13.02.2019 yayımlanan ve 13.02.2020 tarihinde yürürlüğe girecek olan yönetmelik kapsamında, İl genelinde ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri Satış yetkisine sahip 39 Bitki Koruma Ürünü Bayisine yönelik İl Müdürlüğü toplantı salonunda bir gün süreli eğitim toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Bu Yönetmelik sayesinde Bitki Koruma Ürünleri satışı yapan Bayilerin sorumlulukları, bayi başvurularında istenilen bilgi ve belgeler, gerçekleştirilecek olan denetimler, tarım ilaçlarının karekod sistemine kayıtları, fiziki şartların yeni yönetmeliğe uyarlanması gibi birçok konuda bayi yetkisine sahip sorumlu yöneticileri bilgilendirmiştir. İl Tarım ve Orman Müdür V. Necdet ÇİÇEK "13.02.2020 tarihinde yürürlüğe girecek bu yönetmelikle birlikte Tarımsal ilaçların üretim safhasından üreticiye ulaşmasına kadar olan süreç kontrol altına alınmakta ve kaçak, ruhsatsız ve tavsye dışı kullanımın önlenmesi amaçlanmaktadır." diye belirtti.

Toplantı soru ve cevapların ardından sona erdi.



İLÇE VE ŞUBE MÜDÜRLÜKLERİMİZİN 2019 YILI ÇALIŞMALARI DEĞERLENDİRİLDİ

Düzce İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından düzenlenen 2019 yılı çalışmalarının görüşüldüğü değerlendirme toplantıları İl Müdürlüğü toplantı salonunda gerçekleştirildi. İl Müdürü V. Necdet ÇİÇEK başkanlığında yapılan toplantılara, İl Müdür Yardımcısı, Şube Müdürleri ve personeli ile İlçe Müdürleri katıldı



Toplantıda İlçe ve Şube Müdürlüklerinin 2019 yılı çalışmaları değerlendirildi. İlçe ve Şube Müdürlükleri tarafından hazırlanan sunumlar ile 2019 yılında yapılan kırsal kalkınma yatırım projeleri, uzman eller projesi, çiftçi kursları, kooperatif çalışmaları, su ürünleri faaliyetleri, gıda kontrolleri, tarımsal desteklemeler, aşılama, küpeleme ve diğer çalışmalar hakkında bilgiler verildi. Ayrıca 2020 yılında planlanan faaliyetler hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu.



GIDA DENETİM SEFERBERLİĞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Tarım ve Orman Bakanlığımız tarafından başlatılan “Gıda Denetim Seferberliği” kapsamında bir hafta boyunca gıda kontrolleri gerçekleştirilmiştir.



Konu ile ilgili açıklama yapan İl Tarım ve Orman Müdürü V. Necdet Çiçek; “Bakanlığımız, İl Müdürlükleri kanalı ile ülke genelinde gerçekleştirdiği gıda denetimleri ve alınan numunelerin yaptırılan analiz sonuçlarını değerlendirmiş olup, olumsuzlukların yoğunlaştığı ve halkın en çok tükettiği gıda sektörlerine yönelik denetimleri arttırmıştır. İlimizde de bu kapsamda 17-22 Şubat 2020 tarihleri arasında 790 gıda işyeri denetimi gerçekleştirilmiştir. Yapılan denetimlerde olumsuzluğu tespit edilen 5 işyeri hakkında yasal işlem başlatılmıştır. Denetimlere rutin olarak devam edilecek olup, vatandaşların gıda alırken, etiketinde belirtilen muhafaza koşullarında satışa sunulan Bakanlığımızdan onay/kayıt almış denetimli firmaların ürettiği orijinal ambalajı açılmamış son tüketim tarihi geçmemiş

gıdaları fatura/fiş belgeleri ile almaları ve gıda ile ilgili şikayetlerini Bakanlığımızın **ALO 174 Gıda Hattına** bildirmelerini gerektiğini” ifade etti.



2020 YILI İÇ SULARDA AV YASAĞI BAŞLADI

İç sularda av yasağı, 15 Mart 2020 tarihi itibari ile başladı. 4/1 ve 4/2 Numaralı Ticari ve Amatör Avcılığı Düzenleyen Tebliğlere göre; iç sularımızda 15 Mart-15 Haziran tarihleri arasında Sazangiller, Kadife, Şiraz ve Yayın balığı avcılığı yasaktır. Akarsularımızda olta ile Tatlısu Kefali ve Gümüş Balığı avı serbesttir. Yasağın başladığı tarihte elinde Sazan, Kadife, Şiraz ve Yayın balıkları bulunan satış ve toplu tüketim yerlerinin İl/ İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerine başvurarak stok tespiti yaptırmaları ve 22.03.2020 tarihine kadar stoklarını tüketmeleri veya satışını durdurmaları gerekmektedir. 15 Haziran' a kadar sürecektir olan av yasağı döneminde yasak türleri avlayan veya satan balıkçılara idari para cezası ile yasaklı ürüne ve av aracına el koyma işlemi uygulanacaktır.



İl Tarım ve Orman Müdürü V. Necdet ÇİÇEK sürdürülebilir balıkçılığın sağlanması amacıyla balıkçılarımızın bu dönemde kurallara riayet etmelerinin iç sularımızdaki stok yönetimi açısından oldukça önemli olduğuna dikkat çekerek, su ürünleri avcılığı konusunda bilinçli ve duyarlı vatandaşlarımızın da gördükleri yasak avcılık faaliyetlerini İl/İlçe Müdürlüklerimize ya da Jandarmaya bildirmelerini kaynaklarımızın korunması ve sürdürülebilir balıkçılık açısından büyük önem arz ettiğini belirtti.



Makale

CORONA-19 ÖNLEMLERİ KAPSAMINDA GIDA GÜVENİLİRLİĞİ EK TEDBİRLERİ

CORONA virüs önlemleri kapsamında Bakanlığımız alımatları ve Düzce İli Umumi Hıfzıssıhha Meclisinin olağanüstü kararları ile gıda güvenliği konusunda alınan ek tedbirler aşağıda belirtilmiştir.

Kapalı mekanlarda uzun süre toplu yığılma önlemek ve sosyal mesafeyi korumak amacıyla; tüm kamu ve özel sektör yemekhanelerinde kumanya verilmeye başlanmış olup, açık alkollü içki tüketilen yerler, eğlence yerleri, gıdanın toplu tüketime sunulduğu; lokanta restoran, pasta salonu, kahvehaneler kapatılmış; maskeli ve eldivenli satıcılar tarafından gıdaya uygun plastik veya kağıt ambalaj, bardak vb. tek kullanımlık kaplarda, müşterinin ulaşmadığı reyonlardan dışarıya satış, tekli paket yemek veya çay sevisi yapılmaktadır.

Ambalaj malzemesine konulmamış dökme ürünler; bulaşmayı önleyecek hijyen tedbirlerinin alınmış olduğu, tüketicinin ulaşmasını engelleyecek dolap ve tezgahlarda bulundurulabilecek ve tüketici talebi üzerine işletme görevlileri tarafından eldiven takılarak gıdaya uygun bir ambalaj malzemesine konulup verilecektir.

Marketler 09:00-21:00 saatleri arasında açık olacak, alışveriş alanlarının en çok 1müsteri/10m2 oranında maske verilerek içeri müşteri alınabilecek, içeride satıcı ve müşterilerin maskeli olması, çıkışlarda maske atım kutusu bulunması,

Güvenli mesafenin sağlanamadığı için geçici kapatılanlar hariç, 3 metre aralıklarla tezgah kurulabilen giriş ve çıkışlarının kontrollü olduğu en geç saat 19:00'da kapanan pazaryerlerinde; maskeli ve eldivenli pazarcı esnafının en çok 2 katı maskeli müşterinin alındığı, sadece zaruri ihtiyaçlar kapsamında; orijinal ambalajlı bitkisel ve buzdolabında hayvansal gıda ile yaş meyve ve sebzelerin satılması,

Bakkal, manav, tatlıcı, çiğ köfteci, et ve balık ürünleri satış yeri, kuruyemişi, şarküteri, büfe, seyyar satıcı, kokoreççi, simitçi vb. küçük işletmelerin gün içerisinde sadece bir personel ile hafta içi ve hafta sonlarında 08:00-22:00 saatleri arasında hizmet verilecektir.

Ekmekler ambalajlı olarak satışa sunulması zorunlu olup; pazar, manav gibi yerlerde, sokaklarda, seyyar araçlarda ambalajlı veya ambalajsız satışı yapılmayacaktır.

Ekmekler fırınlarda ambalajlandıktan sonra dağıtım yapılabilecek, gıda imalathanelerinde çalışanların eldiven, maske ve bone kullanmaları, COVID-19 salgını sebebiyle yapılan düzenlemeler çerçevesinde özellikle hayvansal gıda üretim işyerlerinde hijyen bariyerlerinin yapılması, lavabo, duvar, zemin, tavan ve üretim alet ve ekipmanlarının ve personel sosyal alanlarının dezenfeksiyon sıklığının artırılması; İşletme girişlerinde dezenfektanlı paspas ve el dezenfektanlarının konulması, gibi gerekli önlemlerin alınması kaydıyla, çalışma saatlerinin kendileri tarafından belirlenebilecektir.

Gıdaların çevreden gelecek olumsuz etkilere ve insanların temasına açık olmasını önleyecek tedbirler alınacaktır. Ambalajlı veya ambalajsız hiçbir gıda maddesi zeminle temas ettirilmeyecektir. Yaş meyve ve sebzelere müşteri el sürmeyecek ve seçmeyecek, maskeli ve eldivenli satıcılarca önceden veya talep anında gıdaya uygun poşete konularak verilecektir.



Gıda İş Yerlerinde Hijyen Yönünden Dikkat Edilecek Hususlar:

Pos cihazlarında temassız özellikte olanların tercih edilmesi ya da her müşteriden sonra pos cihazları, kasalarda yürüyen bantlar, market arabaları, sepetler, ambalajlı gıdalarda dahil olmak üzere işletme ortamının uygun dezenfektanlar ile günde en az bir kez olacak şekilde periyodik temizlik ve dezenfeksiyonlarının yapılması

Gıda işyerlerinde iyi hijyen uygulamaları ile ilgili uyulması gereken kurallar ve uyarıcı yazıların asılması, çalışanlara genel hijyen kuralları açısından bilgilendirilme eğitimlerinin sıklaştırılması, ellerini en az 20 saniye boyunca sabun ve suyla yıkaması, gerektiğinde alkol bazlı el antiseptikleri kullanılması, herhangi bir solunum yolu enfeksiyonu (ateş, öksürük, solunum sıkıntısı vb.) bulguları olan personel tedavi olana dek işyerine alınmamalıdır.

Ortak kullanım alanlarındaki; özellikle elle sık dokunulan yüzeyler; kapı kolları, armatürler, düğmeler, telefon ahizesi vb. ile müşteri ve çalışanlara ait lavabo ve tuvaletlerde elle kumanda edilmeyen muslukların tavsiye edilmesi; sıvı sabun, dezenfektan, tek kullanımlık kağıt havlu, tuvalet kağıdı gibi hijyen malzemelerinin kullanıldığının ve hijyen alet ve ekipmanlarının tam ve eksiksiz çalışmasının sağlanması, temizliğine özen gösterilmesi, bu alanların günde en az bir veya gerektiğinde daha sık su ve deterjanla yıkanması, sonrası ise; 1:100 oranında sulandırılmış çamaşır suyu (Sodyumhipoklorit Cas No: 7681-52-9) kullanılması, kapalı alanların temizlik sonrası en az 1 saat havalandırılması,

Yeme ve içmede kullanılan bardak, tabak vb. ortak kullanılmayacak, tek kullanımlık olacak ve temiz bir ortamda saklanacaktır.

Kaplar, aparatlar, makineler, alet ve ekipmanların kullanılmadan önce ve kullanıldıktan sonra uygun temizlik önlemleri doğrultusunda temizlenmesi ve dezenfekte edilecektir.

Çapraz bulaşmayı önlemek için, işlem görmemiş gıda maddeleri ile hazırlanmış gıdaların birbirlerinden ayrı yerlerde muhafaza edilecektir.

Açık büfe uygulamasının el teması riski olan bir uygulama olduğu unutulmamalı ve gerekirse servisin çalışanlar tarafından yapılmasının sağlanacaktır.

Gıda işletmelerinde hammadde tedariklerinde ve ürün teslimatlarında gerekli hijyen kurallarının en üst seviyede sağlanması gerekmektedir.

GÜVENİLİR GIDA İLE SAĞLIKLI GÜNLER DİLERİM.

Düzenleyen:

Osman YAVUZ

Gıda ve Yem Şube Müdürü

Meralarımız Gübreleniyor...



Mera Islahı ve Amenajmanı Projeleri kapsamında ilimizde Gölyaka İlçesi Esen Mahallesi, Merkez İlçesi İstilli, Karaderehasanağa, Kadioğlu, Gündolaması, Çınarlı ve İslahiye Köyleri olmak üzere **toplam 1258 da** mera alanında ot verimliliğinin ve kalitesinin artırılması için azotlu gübreleme uygulaması yapıldı. İlimizde bugüne kadar toplam 27 adet köyde 9.954 da mera alanında Mera Islahı ve Amenajmanı Projesi uygulanmıştır. 6 adet köyde olmak üzere toplam 997 da mera alanında ise Mera Islahı ve Amenajmanı Projesi çalışmaları devam etmektedir.



TARIM ÖĞRETİMİNİN 174. YILI KUTLANDI

Düzce Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesinin düzenlediği Türkiye'de Tarım Öğretiminin 174. yılı kutlama programı Düzce Üniversitesi İstiklal Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.



Kutlama programına, T.C. 65. Hükümet Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı ve Düzce Belediye Başkanı Dr. Faruk ÖZLÜ, Düzce Üniversitesi Rektör Yardımcıları Prof. Dr. İlhan GENÇ ve Prof. Dr. Mehmet Akif Öncü, Düzce İl Tarım ve Orman Müdür V. Necdet ÇİÇEK, Düzce Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevcan ÖZTEMİZ, Ankara Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Caner KOÇ, Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'nden Dr. Zeynep DEMİREL ATASOY, çok sayıda akademisyen, mühendis, öğrenci ve davetliler katıldı.



Programın açılış konuşmasını gerçekleştirmek için kürsüye davet edilen Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğrenci Temsilcisi Ceren Gizem Dinçsoy; geçmişten günümüze kadar insanlığın gıda ihtiyaçlarını karşılayan tarım ve ziraatın, gelecekte de ihtiyaç duyulan meslekler arasında yer alacağını vurguladı. Düzce İl Tarım ve Orman Müdür V. Necdet ÇİÇEK yaptığı konuşmada, Tarım Sektörünün stratejik bir

sektör olduğunu, Bakanlık olarak tohumdan sofraya hem çiftçilerimizi hem de tüketicilerimizi koruyacak uygulamaları hayata geçirdiğimizi, geleceğin dünyasında gıda ve tarımın bugünkünden çok daha önemli ve kritik bir noktada olacağını, meslektaşlarımızın tarımın gelişmesinde önemli olacaklarını Bakanlığımızın Uzman Eller Projesi kapsamında bitkisel ürün, hayvansal ürün, su ürünleri, yöresel, tıbbi ve aromatik bitki üretimi, işlenmesi ve paketlenmesi projelerine KDV hariç 100.000 TL'ye kadar hibe desteği verileceğini, bu vesile ile ülkemiz tarımına hizmet etmiş meslektaşlarımıza ve tarım paydaşlarımıza teşekkür etti.



Düzce Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevcan ÖZTEMİZ Ziraat Fakültelerinin öneminden bahsederek Tarım Öğretiminin 174. Yılıni kutladı.

Programda konuşmasını gerçekleştiren Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İlhan GENÇ, eskiden şartların daha



zor olduğunu ve Ziraat Mühendisi göremediklerini ancak bugün çok rahat bir şekilde mühendislerden istifade edilebildiğini belirtti.

Konuşmasını gerçekleştirmek için kürsüye davet edilen T.C. 65. Hükümeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı ve Düzce Belediye Başkanı Dr. Faruk Özlü; bakanlık döneminde Türkiye'nin gelirini iki katına çıkarmak için hazırlanan 5 odak noktası olduğunu bunlardan birisinin de gıda ve içecek olduğunu vurguladı.

Daha sonra Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Caner KOÇ "Akıllı Tarım ve Uygulamaları", Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'nden Dr. Zeynep DEMİREL ATASOY ise "Akıllı Tarımda Kurumsal Uygulamalar ve Sektörel Beklentiler" konulu bir sunum gerçekleştirdi.

Konuşmaların ardından katılımcılardan gelen soruların cevaplanmasıyla program sona erdi.



Makale

KURUDAKİ İNEKLERİN BESLENMESİ

Sağmal bir ineğin doğuma 6-8 hafta kalınca aniden sağımına son verilmesi işlemine “**Kuruya Çıkarma**” denilmektedir. Bu dönem 45-60 gün süren bir bekleme dönemi olarak kabul edilmelidir.

Kuruya çıkarma dönemi;

Gebe ineğin bir sonraki süt verim dönemine sorunsuz hazırlanması

Laktasyonun ilk döneminde kondisyon kaybeden hayvanların arzulanan kondisyona getirilebilmesi

Buzağının gürbüz olması ve gelişiminin daha sağlıklı olmasının sağlanması

Doğacak buzağıya yeterli ağız sütü (kolostrum) üretilmesinin sağlanması

Memede süt salgılayan ve depolayan dokularının kendini yenileyebilmesi

Uygun besleme ve yönetim ile doğum sonrası metabolik problemlerin (doğum güçlüğü, sonun atılamaması, ketozis, doğum felci, asidoz, şişme gibi) minimize edilmesi açısından önemlidir.



Kurudaki ineklerin beslenmesi ile gebelik süresince bilinmesi gereken önemli bilgilerden bahsederek;

İneğin süt verimi kaç litre olursa olsun kuruya çıkarmaya karar verildiğinde sabah besisinden sonra ayrı bir bölüme alınmalıdır. Sabah sağımından sonra yalnızca saman verilir. Akşam sağımına müteakip kuruya çıkacak ineğin memeleri iyice sağılarak boşaltılır. Meme başları son daldırma solüsyonuna daldırılır. Her meme lobuna kuru dönem preparatı uygulanır. Tekrar meme başları son daldırma solüsyonuna daldırılarak kuruya alma işlemi tamamlanır. Sonrasında bir hafta boyunca inek sağılmamalı, memelerine el vurulmamalı ve sağımı hatırlatan her türlü hareketten itinayla kaçınılmalıdır. Sadece samanla beslemeye devam edilmelidir. Eğer süt fazla ise verilen su miktarı azaltılarak hafta sonunda son defa inek sağılmalı ve meme başları dezenfekte edilmelidir. Çünkü ekonomik bir süt sığırcılığı için meme sağlığı çok önemlidir.



Süt sığırcılığında etkin bir üretim yapabilmenin temeli yılda bir buzağı alabilmektir. Kurudaki ineklerin beslenmesi fötüsün gelişimi için çok önemlidir. Uygulamada kurudaki ineklerin besin madde gereksinimleri işletmede üretilen kaliteli kaba yemlerle karşılanmalıdır. Fötüsün Rumen kapasitesini küçülttüğü dikkate alınarak yemlerin sindirilme düzeylerinin %70'den aşağı düşmemesine özen gösterilmelidir. Kuru dönemde yani gebeliğin son iki ayındaki fötüsün gelişimi düşünüldüğünde bu dönemdeki rasyonların ihtiyaçları karşılaması ile birlikte fötüsün büyümesi hacim olarakta verilecek kaba yemlerin iyi kalitede olmasını gerektirir. Kuru madde olarak bir ineğin canlı ağırlığının %1.5-2.5'i kadar kaba yem verilmesi günlük ihtiyacı karşılar. Kuru ineklerde rasyondaki kaba yem oranı %80-90, hatta kaba yem kaliteli ise %100'e kadar çıkarılabilir. Ancak tuz, mineral ve vitamin ilavesi şarttır. Verilecek kesif yem miktarı ise canlı ağırlığının %0,5-1'i kadar olmalıdır. Kurudaki inekler doğuma 3 hafta kala canlı ağırlığının en az % 1'i kesif yem almalıdırlar.

Kuru Dönem Beslemesinde Dikkat Edilecek Hususlar

Yeşil yemler, kuru otlar, hasıllar, silajlar, hasat artıkları ve sanayi yan ürünleri verilebilecek kaba yemlerdendir. Bu dönemde kalsiyum ve fosfor dengesini sağlamak ve ihtiyacını karşılamak çok önemlidir. Kuru dönemde Kalsiyum(Ca)/Fosfor(P) oranı 2:1 veya 1:1 olmalıdır.





Rasyonlarda baklagil kaba yemlerine dayalı olmasından sakınmak gerekir. Çünkü baklagil otları fazla miktarda Ca içerirken düşük miktarda P içerirler. Buda süt humması riskini artırır. Bu dönemde önerebilecek en uygun yemleme baklagil buğdaygil karışımı kaba yemlere dayalı yemlemedir.

Serbest olarak mısır silajı ile yemlemeden de kaçınılmalıdır. Mısır silajı tane içeriği ve dolayısıyla yüksek enerji içeriği ile aşırı kondisyon ve düşük partikül boyutu ile abomasum (şırdan) kayma riskini artırır.

Yine kuru dönem boyunca hayvanların canlı ağırlığının en az %1'i düzeyinde iri partiküllü kaba yem almaya devam etmeleri işkembe doluluğu yaratmak ve abomasum (şırdan) kayma riskini azaltmak bakımından önemlidir.



Kuru dönemin 60 günden daha uzun tutulması ineklerin aşırı kondisyonlu olmasına neden olabilir. Aşırı kondisyona bağlı yağlanmalar ise ineklerde doğum güçlüğü, sonun atılamaması, laktasyon başında yetersi yem tüketimi, buna bağlı ketozis ve süt humması vakalarında artmaya sebep olabilir.

Rasyonda K (Potasyum) düzeyi özellikle kuru dönemde %1'in üzerine çıkarılmamalıdır. Rasyonda yüksek K (Potasyum) ve Mg (Magnezyum) olması Kalsiyum (Ca) emilimini ve kemiklerden Ca mobilizasyonunu (hareketliliğini) bozmak suretiyle doğum sırasında güçlük, süt humması (doğum felci), sonun atılamaması gibi vakaların artmasına neden olabilir.

Kuru dönemde rasyonun A, D, E Vitaminleri ve Selenyum (Se) minerali ile desteklenmesi buzağı yaşam gücünü artırır. Sonun atılamaması ve mastitis olma riskini azaltır. Bu vitaminler ve mineral sağlıklı kas gelişimi ve sağlıklı kas tonusu (yarı gergin canlı hal) oluşturma bakımından önemlidir.



DEĞİŞİK AĞIRLIKLARDA KURUDAKİ İNEKLER İÇİN (SÜTTEKİ YAĞ;%4 YAĞ ESASINA GÖRE) HAZIRLANAN RASYON ÖRNEKLERİ

DÖNEMLER	I. DÖNEM (6-4 Hafta)			II. DÖNEM (3-0 Hafta)*		
CANLI AĞIRLIKLAR(KG)	500	550	600	500	550	600
RASYONLAR	A	B	C	A	B	C
YEMİN ADI	MİKTARLAR(KG/GÜN)			MİKTARLAR(KG/GÜN)		
KURU OT(1.kalite)	3	2,5	2,5	4	3	3
MISIR SİLAJI (%30 KM)	10	12	12	10	12	12
BUĞDAY SAMANI	3	2	2	2	2	2
KURU YONCA	0,5	1	-	-	0,5	0,5
SÜT YEMİ(%18 HP'li)	-	-	1	1	1	1,5
MİNERAL KARIŞIM	0,1	0,1	-	0,05	0,05	-

Doğuma 7-10 gün kala pratikte kullanılan fabrika süt yemi günlük aşamalı olarak yukarıda ikinci dönemde kullanılan süt yemi miktarlarına ilave olarak günlük artırılmalı (400-500 gr/gün) ve toplam miktar vücut ağırlığının %1.5'ini geçmemelidir.

Gökhan ORHAN
Ziraat Mühendisi
(Zootekni)

TÜTÜN MAMULLERİNDE DÜZ VE STANDART PAKET UYGULAMASI BAŞLADI ...

Tütün Mamulleri tüketiminin zararları ve birçok hastalıkların etkeni olduğu bilinmektedir. İlimizde de farklı Kurumların yer aldığı “Tütün Bağımlılığı ile Mücadele Komisyon Çalışmaları” yapılmaktadır. Sigarayı bırakmak isteyenlere çeşitli destekler sağlanmaktadır.



Bakanlığımız 27.06.2019 tarih ve 30814 sayılı resmi gazetede yayımlanan “” kapsamında “Düz ve Standart Paket” uygulamasına geçmiştir.

Bakanlığımızca, tütün mamullerinde düz ve standart paket izinleri verilmeye başlanılmış, üretime 05/12/2019 tarihi itibarıyla tamamen geçilmiştir.

5 Aralık'tan itibaren başlayan düz ve standart paket uygulaması ile paketlerin çeşitli renklerinden ve grafik tasarımlarından kaynaklanan çekiciliğinin ve yanıltıcı özelliğinin ortadan kaldırılması, sağlık uyarıları mesajlarının caydırıcı etkisinin artırılması hedefleniyor.

Yeni düzenleme ile tütün mamulleri paketlerin rengi, marka, ayırt edici ibare ve diğer zorunlu bilgilerin yazım şekli, rengi, konumu standart hale getirildi, markanın logosu, simgesi veya sair işaretleri kaldırıldı.

Tek tip ve tek renk olacak paketler üzerindeki birleşik (resimli) sağlık uyarıları alanı yüzde 65'ten yüzde 85'e çıkarıldı, resimli uyarı paketin ön yüzeyi yanı sıra arka yüzeyine de konuldu.

14 yeni birleşik (resimli) sağlık uyarısı belirlendi. Bütün paketlerde yer alacak ibarelerden biri de birleşik (resimli) sağlık uyarıları içerisinde yer alan "ALO 171 SİGARA BIRAKMA HATTI" mesajı bulunmaktadır.

Yeni düzenleme ile tütün mamulü çeşidini belirleyen ayırt edici ibare paketlerin ön yüzeyinde yer almaktadır.

Nargilelik tütün mamulü paketlerinin iç ambalajı ile puro ve sigarillo paketlerinin varsa iç ambalajları üzerine marka ve ayırt edici ibare siyah renkle yazılmaktadır. Üretim tarihi ve üretim kodlama bilgileri, siyah zemine beyaz renkte yazılmaktadır.

Ayrıca yeni paketlerde, yan yüzey alanlarının yüzde 50'sini kaplayan genel uyarı ve bilgi mesajı yer alıyor. Paketlerde, "Sigara içmek öldürür-hemen bırakın" genel uyarısı ile "Tütün dumanı, kansere yol açtığı bilinen 70'ten fazla madde içerir" bilgi mesajı bulunuyor.

Paketler üzerinde "18 yaşını doldurmayanlara satışının cezası haptistir" ibaresi yer almaktadır.

Dünyada Fransa, Birleşik Krallık, Kanada, Avustralya gibi ülkelerden sonra Türkiye de düz ve standart paket uygulamasına geçti.

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ İLE İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI



Düzce Valiliği İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ile Düzce Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi arasında çeşitli konuları içeren iş birliği protokolü imzalandı.

Bakanlığımız ile Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı arasında 15.01.2020 tarihinde imzalanan iş birliği protokolü esas alınarak hazırlanan bu protokol ile tarafların sorumluluk alanlarındaki altyapı, personel, eğitim, Ar-Ge, etkinlik, öğrenci ile çiftçi eğitimi ve tarımsal yayım hizmetleri gibi konulara ilişkin kararlaştırılan süreçlerin iş birliği içerisinde yürütülmesi sağlanacaktır.

Düzce Valiliği'nde düzenlenen protokol imza törenine; Düzce Valisi Dr. Zülkif DAĞLI, Düzce Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nigar DEMİRCAN ÇAKAR, İl Müdürü V. Necdet ÇİÇEK ile Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevcan ÖZTEMİZ katıldı.



2020 YILI TARIM SİGORTALARI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI DÜZENLENDİ...

Tarım Sigortalarının tanıtımı ve duyurulması amacıyla İl merkezi ve 7 İlçemizde "Devlet Destekli Tarım Sigortalarının İşleyişi ve 2020 Yılı Uygulamaları" hakkında bilgilendirme toplantıları düzenlenmiştir.



Sigorta Sistemi ile ilgili genel değerlendirmelerin yapıldığı, yenilikler ve uygulamalar hakkında bilgilerin verildiği ve katılımcılarla görüş alışverişinde bulunulduğu İl merkezindeki toplantıya; Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü V. Necdet ÇİÇEK, Tarım Sigortaları Havuzu (TARSİM) Bursa Bölge Müdürü Oktay Çakıroğlu, Ziraat Odası Başkanı, Muhtarlar Derneği Başkanı, Muhtarlar, Tarsim Ekspertleri, Sigorta Acenteleri, Sivil Toplum Kuruluşları, teknik personeller ve üreticiler katıldı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü V. Necdet ÇİÇEK " İlimizin tarımsal varlığı hakkında bilgiler vererek, İlimizde zaman zaman don, dolu, sel, fırtına gibi afetlerin yaşandığını ve meydana gelen bu afetlerden dolayı çok sayıda üreticinin zarar gördüğünü belirterek, çiftçilerimiz tarafından tarım sigortalarının öneminin daha iyi anlaşılabilmesi için her yıl tüm İlçelerde ve merkezde Tarsim Bölge Müdürlüğü'nden



yetkililerin katılımı ile eğitim toplantıları düzenlendiği, geçtiğimiz yıllarda meydana gelen afetlerden dolayı sigorta yaptıran üreticilerimizin zararlarının TARSİM tarafından karşılandığını belirterek, üreticilerimizin olası afetler durumunda mağdur olmamaları için, sigorta yaptırmaları gerektiğini”söyledi.

Daha sonra söz alan TARSİM Bursa Bölge Müdürü Oktay Çakıroğlu, Devlet Destekli Tarım Sigortaları 2020 yılı uygulamaları, bitkisel ürün ve hayvan hayat sigortaları hakkında katılımcılara sunum eşliğinde bilgilendirmede bulundu.

Toplantı, üreticilerin soruları cevaplandırıldıktan sonra sona erdi.

TARSİM Sigorta Son Başvuru Tarihleri: Fındıkta 10 Mart 2020 - Buğdayda 21 Nisan 2020
Dane ve Silajlık Mısırdaki 10 Haziran 2020 - Çeltikde ise 30 Haziran 2020



DÜZCE'DE 1.TARIM PANELİ DÜZENLENDİ



Düzce Üniversitesi ve Düzce Kent Konseyi iş birliği ve İl Müdürlüğümüzün desteği ile düzenlenen "1.Tarım Paneli" düzenlendi. Düzce Üniversitesi İstiklal Konferans Salon'unda gerçekleştirilen panele; Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Nigar Demircan Çakar, Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü V. Necdet Çiçek, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevcan Öztemiz, Düzce İş Kurumu İl Müdürü Ferhat Acar, Sosyal Güvenlik Kurumu İl Müdürü Necmi Köroğlu, Düzce Kent Konseyi Başkanı Avukat ve Arabulucu Ali Dilber, Düzce Belediyesi Kent Konseyi Kadın Meclisi Başkanı Hanife Gür ve üyeleri, kurum personelleri, öğretim elemanları, öğrenciler ile Düzceli çiftçiler katıldı.

Programın açılış konuşmasını yapan Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevcan Öztemiz, tarıma eskiden olduğu gibi günümüzde ve gelecekte de ihtiyacın olacağına vurgu yaparak, küresel ısınma sonuçlarından dolayı tarıma olan ihtiyacın daha da artacağını altını çizdi. Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü'nün (FAO) 2020'yi

"Uluslararası Bitki Sağlığı Yılı" ilan ettiğini belirterek, bitkilerin önemini ve tarım üretimi için de gençlerin teşvik edilmesi gerektiğini vurguladı.

Konuşmasını yapmak için kürsüye davet edilen Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü V. Necdet Çiçek, Düzce'nin coğrafi konumu, toprak yapısı, ürün çeşitliliği ve miktarı yönünden tarımsal üretimde büyük bir potansiyele sahip olduğunu belirterek Müdürlük olarak yapılan faaliyetler ve projelere ilişkin bilgiler verildi.



Konuşmasını yapmak için kürsüye gelen Düzce Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nigar Demircan Çakar, ülkemiz ve bölgemiz için tarım üretiminin önemine değinerek, Üniversitenin bölge tarımının gelişmesi için yaptığı çalışmalar hakkında bilgiler verdi. Üniversitenin Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde (DÜBİT) İlimize ait çeşitli mevkilerden 4 binin üzerinde toprak analizi yapıldığını söyleyen Prof. Dr. Nigar Demircan Çakar, bu toplanan verilerle bölgemizin toprak haritasının çıkarılma aşamasına geldiğini belirtti.



Çevre ve Sağlık Teknolojilerinde İhtisaslaşma çalışmalarına da değinerek, bölgemiz çiftçisinin gelirini iki kat ve daha fazla artıracak çalışmaların yapıldığını söyledi.

Açılış konuşmalarından sonra etkinlik oturumlarla devam etti. Üç oturumdan oluşan programın 1. Oturumunda; Moderatörlüğünü Dr. Öğr. Üyesi Pinar Göç Rasgele'nin yaptığı panelde, Çevre ve Sağlık Teknolojilerinde İhtisaslaşma Koordinatörü Doç. Dr. Uğur Hasırcı "Düzce Üniversitesi İhtisaslaşma Süreci", İlimiz Çiftçilerinden Burhan Zoral "Sahadan Tecrübeler", Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Uzmanı Sevil Gülsoy "Düzce İli Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliği" konu başlıklarında sunum yaparken, Düzce Üniversitesi Öğr. Gör. Mehmet Fatih Çakır ise "Tıbbi Bitkilerin Kurutulması ve Depolanması" hakkında katılımcıları bilgilendirdi.

Moderatörlüğünü Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevcan Öztemiz'in yaptığı 2. Oturumda; Müdürlüğümüz Personellerinden Ziraat Yüksek Mühendisi Samet Gürel "Tarımsal Hibe ve Destekleri", Ziraat Teknikeri Mustafa Ulusoy "Kooperatifleşme" konu başlıklarında sunumlarını gerçekleştirdi.

Moderatörlüğünü Düzce Üniversitesi Çevre ve Sağlık Teknolojilerinde İhtisaslaşma Koordinatörü Doç. Dr. Uğur Hasırcı'nın yaptığı 3. oturumda; Ziraat ve Doğa Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevcan Öztemiz "İşgalci Böcekler ve Mücadele Yöntemleri", Düzce Üniversitesi Öğr. Gör. Barkın Külahtaş "Fındık Altında Yetiştirilebilecek Ürünler" hakkında bilgiler verirken, Düzce Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Pinar Sevim Elibol ise "Düzce İli Toprak Haritası" hakkında bilgi ve deneyimlerini katılımcılarla paylaştı.

Soru ve cevapların ardından Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İlhan Genç ve Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Necdet Çiçek tarafından panelistlere, gerçekleştirdikleri sunum ve yaptıkları başarılı çalışmaları için teşekkür belgesi takdim edildi.



ARI HASTALIKLARI VE ZARARLILARI İLE MÜCADELE EĞİTİM TOPLANTISI DÜZENLENDİ



İl Müdürlüğümüzce Valilik Konferans Salonunda arı hastalıkları ve zararlıları ile mücadele eğitim toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıya Düzce İl Tarım ve Orman Müdürlüğü İl Müdürü V. Necdet ÇİÇEK, Düzce Üniversitesi Arıcılık Araştırma, Geliştirme ve Uygulama Merkezi Müdürü Doç. Dr. Meral KEKEÇOĞLU, Düzce Arı Yetiştiricileri Birliği Başkanı Cafer KABA, Gölyaka Bal Üreticileri Birliği Başkanı Hasan ÖRENAY, Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü Müdürlüğünden Veteriner Hekim Dr. Hasan Hüseyin ÜNAL ve Veteriner Hekim Mesut ŞENEL, çok sayıda vatandaş ve arıcı katıldı.



Toplantı açılışında Müdürlüğümüz adına konuşma yapan İl Müdürü V. Necdet ÇİÇEK; " İlimiz bitki çeşitliliği, iklimi ve coğrafi yapısı ile arıcılık için avantajlı ve önemli bir yerde olduğundan arıcılığın ilimizde yan faaliyetten ziyade ana faaliyet olarak yapılmasını arzu ediyoruz. İlimizde 711 adet arı işletmesi, 3 adet ana arı üretim yapan işletme, 60.000 adet arı kolonisi ile yılda 550 ton bal üretimi gerçekleştirilmektedir. Müdürlüğümüz, Düzce Üniversitesi ve Arı Yetiştiricileri Birliği ile birlikte Yığılca arısının tescili ve ıslahına yönelik çalışmalarımız devam etmektedir. Bakanlık olarak arıcılarımıza damızlık ana arı, arılı kovan, alet ekipman ve güneş enerji sistemleri için desteklemeler vermekteyiz. Arıcılıkta maksimum verimi sayılabilmek için arı sağlığının çok önemli olduğunu

düşünüyorum. Bugün buradaki arı hastalıkları ve zararlıları ile mücadele eğitiminin arıcılarımıza çok faydalı olacağına inanıyorum. Katılımınızdan dolayı sizlere teşekkür ediyorum. ” ifadelerinde bulundu.

Toplantıda Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü Müdürlüğünde görevli Veteriner Hekim Mesut ŞENEL bal arılarında varroa akarının biyolojisi, yaşam döngüsü ve zararları hakkında bilgilendirmede bulunmuştur. Uzman Veteriner Hekim Dr. Hasan Hüseyin ÜNAL ise varroa zararlısına karşı etkin mücadele yöntemleri ve arıcılıkta kullanılan ilaçlar ve bunların kalıntı şekilleri üzerine bilgiler verilmiştir.

Toplantı soru ve cevapların ardından sona ermiştir.





SİZLER İÇİN KESİNTİSİZ VE GÜVENİLİR GIDA ÜRETMEYE DEVAM EDİYORUZ

BİZ BİZE YETERİZ
TÜRKİYEM

Görüş, öneri ve şikayetleriniz için:

Alo 174 Gıda Hattı Alo - 174 Gıda Whatsapp Hattı - 0501 174 0 174