



Samsun Tarımında Yeni Ufuklar

SAMTİM

Nisan 2016

Sayı : 53

ISSN : 1305-7588

MAVİ YILDIZ PROJESİ

GIDA
ENDÜSTRİSİNDE
NANO TEKNOLOJİ
UYGULAMALARI

KIRIM KONGO
KANAMALI ATEŞİ

TARIM ALET VE
MAKİNELERİNDE
EMNİYET

FINDIK
BAHÇELERİNİ
ZİRAİ DONDAN
KORUMAK İÇİN
NELER YAPILABİLİR?

RÖPORTAJ...

T.C. SAMSUN VALİLİĞİ



MAVİ YILDIZ GÜVENİLİR GIDA

FINDIKTA BUDAMA UYGULAMALARININ YAYGINLAŖTIRILMASI PROJESİ

Budarsanız;
Cebinize İYİ GELİR...

Samsun Üretecek
Türkiye Büyüyecek



Eğitim Yayım ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı'nın Katkılarıyla...



Samsun İl Gıda Tarım ve Hayvancılık
Müdürlüğü Adına
SAHİBİ

Kadir GÜVEN
İl Müdürü

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Erol BAŞ

YAYIN KURULU
Erol BAŞ
Lale BAYKAL
Gürsel BALCI
Fuat COŞKUN
Bekir KARAOSMANOĞLU
İcabi ÇAĞAN
Orhan ŞANLI
Sema GÜLTEN
İsa SEZGİN
Arzu KARACA AYTAÇ
Ahmet ŞENOĞLU
Serpil GÜL

FOTOĞRAFLAR
Recep YAPINCAK

YÖNETİM YERİ ADRESİ

Samsun İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü
Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad.
No: 7 - 55060 İlkadım / SAMSUN

TELEFON

0362 231 37 00 / 270

FAKS

0362 233 21 63

E-MAİL

ktv@samsuntarim.gov.tr

WEB

http://www.samsun.tarim.gov.tr

TASARIM - BASKI - CİLT
CEYLAN
OFSET
MUTLU BASIN YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Hacıbey Ceylanoğlu - 0362 431 1 444 - Snc

ISSN: 130-7588

Samsun İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü
Yayını olan SAMTİM Dergisi
Yaygın Süreli Yayındır.

İÇİNDEKİLER

MAVİ YILDIZ GÜVENİLİR GIDA PROJESİ	3
GIDA ENDÜSTRİSİNDE NANOTEKNOLOJİ	
UYGULAMALARI.....	10
KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ	13
TARIM ALET VE MAKİNELERİNDE EMNİYET	15
FINDIK BAHÇELERİNİ ZİRAİ DONDAN KORUMAK İÇİN	
NELER YAPILABİLİR?	17
RÖPORTAJ	19
HABERLER	24



samsun.tarim.gov.tr

Milli ekonominin temeli ziraattır. Bunun içindir ki tarımda kalkınmaya büyük önem vermekteyiz. Köylere kadar yayılacak programlı ve pratik çalışmalar bu amaca ulaşmayı kolaylaştıracaktır.

Değerli Samtim Okurları,

Baharın gelmesiyle doğa canlanmaya başladı. Cemre, doğanın bize verdiği güzel olaylardan biridir. Bir nevi artık kış ayının sona erdiğini bildiren bir durumdur. Cemre düşmesi, baharın geldiğinin habercisidir. Bu aynı zamanda çiftçilerimiz için yoğun iş temposunun başladığı, tarla ve bahçelerde tarımsal faaliyetlerin hızlandığı bir dönemdir. Çiftçilerimiz için uzun sürecek yoğun ve yorucu bir üretim sezonu başladı. Tarlalarda bahçelerde yazlık ekim ve dikimler başladı. Meyve ağaçlarında budamalar yapılıyor. Bu noktada çiftçilerimizin

meyve bahçelerinde budama işlerini öğrenmeleri ve doğru uygulamalarla verimlerini arttırmalarını sağlamak amacıyla sürekli budama eğitimleri vermekteyiz. Bu eğitimlerle çiftçinin bahçesine gidilerek bizzat uygulamalı olarak göstermekteyiz. Aynı şekilde tarla bahçe faaliyetlerinde tohumun ekiminden, ürünün hasatına kadar geçen süreçte, gelişen teknolojiyle birlikte tarımsal yeniliklerle çiftçilerimizin her zaman yanında ve yardımcısıyız. Tarımda yeni çeşitlerle, hayvancılıkta et ve süt verimini yükseltecek projelerimizle çiftçilerimize yönelik çalışmalarımıza devam ediyoruz.

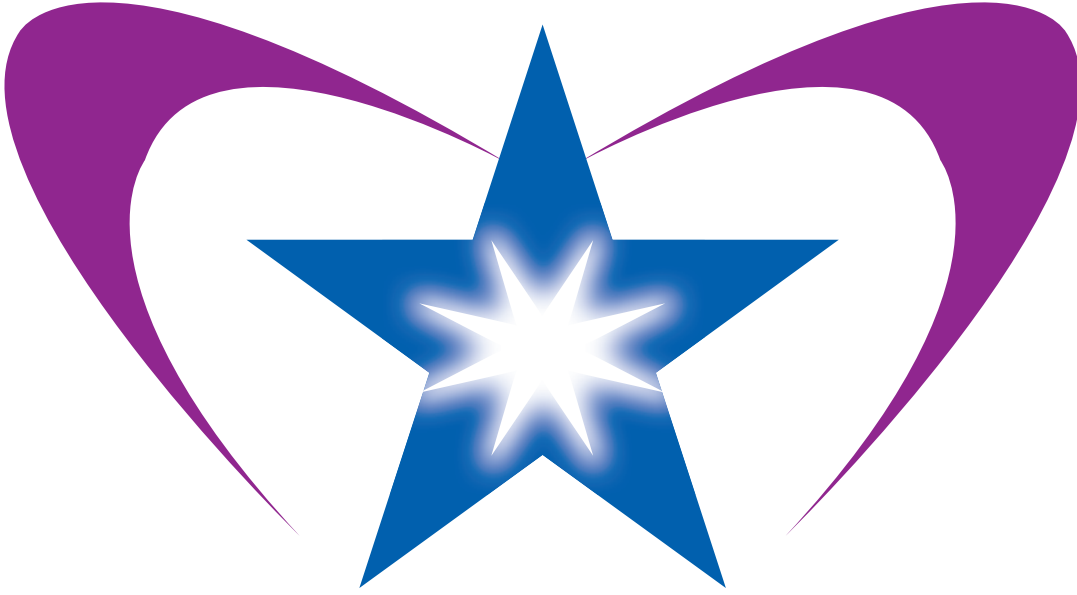
Bütün bunların yanında ürettiğimiz tüm ürünlerin insan sağlığına uygun ve hijyenik olması konusunda kararlılıkla gıda denetimlerimize devam etmekteyiz. Yaptığımız çapraz denetimlerle tüm gıda işletmelerimiz sürekli kontrol edilmektedir. Sağlık hepimizin temel ihtiyacı ve haklı bir talebidir. Yaşam kalitemiz sağlığınıza verdiğimiz öneme göre artar ya da azalır. Gıda güvenliği hem üreticiyi hem de tüketiciyi yakından ilgilendiren önemli bir konudur. Gıda mevzuatına tam uyum sağlayan işletmelerin de ödüllendirilmesi noktasında İlimizde Mavi Yıldız projesini başlatmış bulunmaktayız. Mavi Yıldız Projesi gıda mevzuatında belirtilen kriterleri teknik ve hijyenik yönden eksiksiz tamamlayan Turizm İşletme Belgesine sahip otellere, Samsun Valiliği adına verilmesi amaçlanan ve üzerinde mavi yıldız simgesi bulunan bayrak formatında bir gıda güvenliği ödülüdür. İlimiz genelinde faaliyet gösteren turizm işletme belgesine sahip otellerden başvuru yapanların değerlendirmesi yapılarak şu ana kadar üç tanesi bu ödülü almaya hak kazanmış ve ödülleri verilmiştir.

Tüm çabamız üretici ve yetiştiricilerimize üretimin ilk aşamasından hasada kadar her konuda teknik bilgi ve desteği vermek ve üretim aşamasında da gıda güvenliğini en üst seviyede tutarak sağlıklı nesiller yetiştirmektir. Bu üretim sezonunda da çiftçilerimize verimli hasatlar ve bol kazançlı bir sezon diliyorum.

Kadir GÜVEN
İl Müdürü



T.C. SAMSUN VALİLİĞİ



MAVİ YILDIZ GÜVENİLİR GIDA PROJESİ

SAĞLIK hepimizin temel ihtiyacı ve haklı bir talebidir. Yaşam kalitemiz sağlığınıza verdiğimiz öneme göre artar ya da azalır. Ancak pek çok şey gibi bu da bilinçlenmeye bağlı olarak kazanılan bir olgudur. Temizliğimizden tutun, aldığımız gıdalara kadar her alanda bu bilinci yakalamak durumundayız. Bu, aynı zamanda sağlığımızı korumaya yönelik bir tedbir olduğundan hepimiz için sorumluluk düzeyinde bir öneme sahiptir. Gıda güvenliği hem üreticiyi

hem tüketiciyi yakından ilgilendiren ve etkileyen küresel bir sorundur. Çünkü günümüzde gıda kaynaklı hastalıkların birçoğunun gıda güvenliğinin sağlanamadığı, uygunsuz şartlarda üretilen ürünlerden kaynaklandığını görmekteyiz. Bu anlamda "Gıda güvenliği", "tarladan sofraya" uzanan bir zincir gibidir.

Bilindiği üzere İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve buna

bağlı Yönetmelikler çerçevesinde gıda işletmelerinde gıda güvenliğini sağlamak amacıyla rutin denetimler yapmaktadır. Bu denetimler neticesinde teknik ve hijyenik açıdan yetersiz olan işletmelere yasal yaptırımlar uygulanmaktadır. Bunu yaparken, gıda mevzuatına tam uyum sağlayan işletmelerin de ödüllendirilmesi noktasında Mavi Yıldız projesini başlatmıştır. Mavi Yıldız, Gıda mevzuatında belirtilen kriterleri teknik ve hijyenik yönden eksiksiz tamamlayan Turizm İşletme Belgesine sahip otellere, Samsun Valiliği adına verilmesi amaçlanan ve üzerinde mavi yıldız simgesi bulunan bayrak formatında bir gıda güvenliği ödülüdür. Ödülün amacı, 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve bu kapsamda hazırlanan mevzuatlara teknik ve hijyenik yönden uyum sağlamış Turizm İşletme Belgesi bulunan otelleri ödüllendirmek, kamuoyuna duyurmak ve böylece sektörel

bazda rekabet ortamını tesis etmektir.

Bu amaçla yürütülen benzer projeler olmakla beraber, Mavi Yıldız projesi, turizm işletme belgesi bulunan otelleri hedef alıp, Samsun turizmüne önemli ölçüde katkı sağlamayı amaçladığı için ülkemizde bir ilk niteliğindedir.

Mavi Yıldız, Gıda mevzuatında belirtilen kriterleri teknik ve hijyenik yönden eksiksiz tamamlayan Turizm İşletme Belgesine sahip otellere, Samsun Valiliği adına verilmesi amaçlanan bir gıda güvenliği ödülüdür.

Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü Gıda ve Yem Şube Müdürü Semra GÜLTEN' in önderliğinde yürütülen proje kapsamında, ödüle başvuran işletmelerin değerlendirilmesi için, Samsun Valiliğinin olurları ile İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğünden Komisyon Başkanı (Gıda ve Yem Şube Müdürü) ile birlikte toplam 4 kişi, Ondokuzmayıs Üniversitesi Gıda Mühendisliği Fakültesinden 2 kişi, Samsun

Büyükşehir Belediye Başkanlığından 2 kişi, Samsun Ticaret ve Sanayi Odasından 2 kişi ve Samsun Lokantacılar, Tatlıcılar, Pastacılar Esnaf ve Sanatkarlar Odasından 2 kişinin katılımıyla 12 kişilik bir değerlendirme komisyonu oluşturulmuştur.



Mavi Yıldız Ödülü, 5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve bu kanuna bağlı yönetmeliklerde belirtilen kriterleri tam olarak sağlayan işletmelere, Değerlendirme Komisyonunun oy birliği ile alınan karar üzerine verilir. Ödül alan işletmeler ve proje ile ilgili çalışmalar <http://samsun.tarim.gov.tr/maviyildiz> web sitesinde duyurulmaktadır. Müracaatlar, Turizm İşletme Belgeli otellerin işletmecisi tarafından "Mavi Yıldız Başvuru Formu" doldurularak Mavi Yıldız Değerlendirme Bürosuna yapılır. Başvuru yapacak tesislerin "İşletme Kayıt Belgesi" olma zorunluluğu vardır.

Samsun İli genelinde toplam 23 adet Turizm İşletme Belgesi bulunan otel mevcuttur. Bu otellerden, 7 tanesi ödül için uygun olduklarını beyan ederek başvurmuşlardır. Komisyon denetimleri neticesinde 2 işletmeye törenle

ödülleri verilmiştir. Bir işletme ise ödül almaya hak kazanmış olup, ödülü törenle takdim edilecektir.

Ödül alan işletme, Mavi Yıldız ve Beratı; İşyerinin her türlü reklamlarında (tv, radyo, internet, broşür, kartvizit vb.), Menü kartlarında, İşyeri çalışanlarının üniformalarında, İşyeri girişinde yer alacak gönderde, İşyeri içerisinde uygun görülen bir duvarda asılı olarak kullanabilir. Ancak Mavi Yıldız ve Berat o işyerine verildiği için diğer şubelerinde kullanılmaz.

Valilik Oluru ile oluşturulan Mavi Yıldız Değerlendirme Komisyonu, ilk olarak 1 Aralık 2015 tarihinde İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğünde İl Müdürümüz Kadir GÜVEN' in katılımıyla toplanarak yapılacak çalışmalar ile ilgili görüşmeler yapmış ve akabinde aynı gün Mavi Yıldız ödülü için başvuran Serra Otel'de ilk denetimini yapmıştır.



Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürümüz Kadir GÜVEN' in de katıldığı denetim neticesinde değerlendirme komisyonu değerlendirme toplantısı yaparak, oy birliği ile işletmenin ödülü almaya hak kazandığına karar vermiştir.





18 Ocak 2016 tarihinde geniş katılımı ile düzenlenen törenle Serra Otel'e ödülü verilmiştir. Yapılan ödül törenine Samsun Valisi İbrahim ŞAHİN, Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Yusuf Ziya YILMAZ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hüseyin AKAN, Sahil Güvenlik Komutanı Albay Murat ÖZER ve İl Emniyet Müdürü Vedat YAVUZ da katılmıştır.





Ödül töreninde konuşma yapan Samsun Valisi ve Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı, projede emeği geçen kurum personelleri ve otel çalışanlarını tebrik ederek, projeyi başarılı bulduklarını belirttiler.

Samsun Valisinin Mavi Yıldız Ödülü ve Beratı Serra Otel Genel Müdürüne taktim etmesi ve ardından Mavi Yıldızın göndere çekilmesi ile tören sona ermiştir.

MaviYıldızDeğerlendirme Komisyonunun 9 Aralık 2015 tarihinde Grand Amisos Otelde yaptığı denetim ve kontrol neticesinde, oy birliği ile işletmenin ödülü almaya hak kazandığına karar vermiştir.





24 Şubat 2016 tarihinde Grand Amisos Otel'de Samsun Valisi İbrahim ŞAHİN, Jandarma Komutanı Albay Ercan YEŞİL, Sahil Güvenlik Komutanı Albay Murat ÖZER ve İl Emniyet Müdürü Vedat YAVUZ'un da katılımları ile ödül töreni gerçekleştirilmiştir. Tören sonunda işletmenin Genel Müdürü'ne Samsun Valisi tarafından Mavi Yıldız Ödülü teslim edilerek Mavi Yıldızın işletme gönderine çekilmesiyle tören sona ermiştir.





Mavi Yıldız Ödülü için başvuran Hampton By Hilton Otel'de 11 Şubat 2016 tarihinde yapılan denetim ve kontrol neticesinde, oy birliği ile işletmenin ödülü almaya hak kazandığına karar vermiştir. Hampton By Hilton Otel'in ödülü işletmede yapılacak törenle teslim edilecektir.



Mavi Yıldız ödülü için başvuruda bulunan diğer işletmelerin denetimleri komisyon halinde yapılmaya devam edilecek olup, ödül almaya hak kazanan işletmelerin ödülleri, işletmelerde yapılacak olan törenle kendilerine teslim edilecektir.



GIDA ENDÜSTRİSİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI

Erdem SAKA/ Veteriner Hekim
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü



NANOTEKNOLOJİ; günümüzde tekstil, elektronik ve ilaç sanayinden gıda ve ziraat alanına kadar birçok alanda önemli araştırma ve uygulama alanı bulmuştur. Son yıllarda tüketiciler yüksek kalitede, doğal, taze, mikrobiyolojik açıdan güvenli, koruyucu ve katkı maddesi içermeyen, raf ömrü uzun gıdaları tüketmek istemektedirler. Bu nedenle gıdaların daha uzun ömürlü ve kaliteli olmasını sağlamak amacıyla günümüzde nanoteknoloji alanındaki çalışmalara ağırlık verilmiştir. Nanoteknoloji uygulamaları ile üretilen nanoparçacıklar ile gıda maddelerine tekstür ve aroma gibi istenilen özelliklerin kazandırılması sağlanabilmektedir. Özellikle antimikrobiyal paketleme, biyobozunur malzemeler ve yenilebilir filmler ile gıdaların güvenilirliği ve raf ömrü güvence altına alınmaktadır. Akıllı ambalajlar ve nanosensörler ile gıdalardaki bozulma belirtileri önceden tespit edilebilmektedir.

Bu derlemede nanoteknolojinin gıda endüstrisinde

kullanım alanları; gıda işleme ve fonksiyonel ürünleri geliştirmek amacıyla kullanılan nanoemülsiyonlar, biyoaktif maddelerin taşınması ve kontrollü salınımını sağlayan nanokapsüller, patojenlerin tespiti ve gıda güvenliğinin artırılması amacıyla kullanılan nanosensörler ve yeni paketleme sistemlerinin geliştirilmesi başlıkları altında ele alınmıştır.

Nanoteknolojinin Tanımı

Nano" kelimesi Yunanca ve Latince kökenli bir sözcük olup, cüce, bodur anlamına gelmektedir. "Nanoteknoloji", terimi "nanometre" teriminden gelmektedir. Nanometre temel olarak bir ölçüm skalasıdır ve metrik sistem içinde bir metrenin milyarda biri veya bir milimetrenin milyonda biri olarak ifade edilmektedir. Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Nanoteknoloji Girişimi (NNI) tarafından yapılan tanıma göre nanoteknoloji; 1-100 nanometre arasındaki boyutlara sahip maddelerin incelenmesi ve işlenmesi olarak tanımlanmaktadır.

Nanoteknolojinin Genel Kullanım Alanları

Nanoteknoloji tıbbi uygulamalar-dan biyoteknolojiye, elektronikten gıdaya kadar pek çok alanda kullanılmaktadır. Nanoteknoloji tekstil alanında; gümüş nano parçacıkların çorap ipliğinde kullanılması ile bakteri barındırmayan ve kokuyu engelleyen çorapların üretiminde kullanılmaktadır Tarım alanında nanoteknoloji bitki ve hayvan ıslahının sağlanması, bitki hastalıklarının önlenmesi, zirai ilaç kullanımının azaltılması ve hastalıkların tespiti gibi alanlarda, kozmetik sanayinde; nano-kapsüller içeren aktif malzemelerden üretilmiş kırışık önleyici kremlerin yapımı, kimya sanayinde; elektronik alanında mevcut hafıza aygıtlarından 10-100 kat fazla kalıcı belleğe sahip bilgisayarlar ve karbon nanotüp transistörler ile geleceğin ultra hızlı ve küçük bilgisayarlarının üretiminde kullanılmaktadır.

Nanoteknolojinin Gıda Endüstrisinde Kullanım Alanları

Nano gıda; gıdaların üretimi, işlenmesi ve ambalajlanması sırasında nanoteknoloji tekniklerinin kullanılması olarak tanımlanmaktadır. Bu teknik, gıdaların nanomakineler tarafından üretildiği veya modifiye edildiği anlamına gelmemektedir Gıda nanoteknolojisi; basit anlamda gıda sektörü için nanobilim uygulamalarını kapsamaktadır. Daha spesifik anlamda ise nano bilim ve mühendislik ile gıdaların yapısı, dokusu ve kalitesi üzerinde yeni atılımlar ve uygulamalar geliştirmek olarak tanımlanmaktadır.

Gıda nanoteknolojisi gıdaların özellikleri, kaliteleri ve gıda güvenliği için iyileştirmeler yapmak, gıda paketleme sistemlerini geliştirmek gibi bir dizi uygulamaları içermektedir. Gıda endüstrisinde nanoteknoloji uygulamaları; bakterilerin tanımlanması, biyosensörler kullanılarak gıda kalitesinin izlenmesi, aktif ve akıllı gıda paketleme sistemlerinin geliştirilmesi ve biyoaktif gıda bileşiklerinde nanokapsülasyon uygulamalarını içine almaktadır.

Nanoteknolojinin gıda alanındaki uygulama alanları dört ana başlık altında toplanmaktadır. Bunlar:

- ❖ a)Gıda işleme ve fonksiyonel ürünlerin geliştirilmesi,(Nanoemülsiyonlar)
- ❖ b)Biyoaktif maddelerin taşınması ve kontrollü salınımı,(Nanokapsüller)
- ❖ c)Patojenlerin tespiti ve gıda güvenliğinin artırılması,(Nanosensörler)
- ❖ d)Paketleme sistemlerinin geliştirilmesidir.

Nanoemülsiyonlar: Mekanik kesme kuvveti kullanılarak, birbiri içinde çözünmeyen ya da kısmi olarak çözülen su ve yağ gibi iki sıvı fazının damlacıklar halinde dağılmasıyla oluşan karışıma emülsiyon adı verilmektedir. Damlacık çaplarının ortalama 20-100 nm olduğu sıvı fazdaki ve nano ölçekteki yapılar, nanoemülsiyonlar olarak ifade edilmektedir.

Nanoemülsiyonların, bağırsaklarda biyoyararlılığı çok düşük olan koenzim Q10'ın (CoQ10) nanoemülsifiye edilmiş formlarının kullanımı ile biyoyararlılığı önemli ölçüde artırdığı bildirilmektedir. E vitamini yağda çözünür özellikte olmasından dolayı meyve sularına katıldığında ürünün görünümünü olumsuz etkiler.

Bu olumsuzluğun giderilmesi amacıyla nanoemülsiyonlar kullanılarak meyve sularının daha berrak olması sağlanmaktadır.

Nanokapsüller: Proteinler, vitaminler, esansiyel yağlar, antioksidanlar, ve mineraller gibi çeşitli besin öğelerinin biyoyararlılığını artıran, onların olumsuz çevre şartlarından korunarak vücutta hedeflenen dokulara taşınarak salınımını sağlayan, gıdaların işlenmesi ve muhafazası esnasında depolama koşullarının etkisi ile biyoaktif maddelerin, zararlı bileşenlere dönüşümelerini engellenmek için geliştirilmiş taşıma sistemleridir.

Gıdalarda mikroenkapsülasyon teknolojisinin kullanımı ile, koruyucu bir bariyer sağlanması, hoş olmayan lezzet ve tadın maskelenmesi, biyoyararlanımın artırılması, kontrollü salınım, suda çözünmeyen gıda ve katkı maddeleri için sulu bir ortam içinde dağılımın sağlanması gibi etkiler sağlanmaktadır.

Nanosensörler: Gıda işleme zinciri boyunca gıdanın bozulması ya da tahribatına neden olan patojenlerin veya kimyasal kirleticilerin tespitine yönelik ve ürünlerin takip edilmesi amacıyla nano bazlı sensörler kullanılmaktadır. Gıdaların son kullanma tarihleri, maruz kaldıkları dağıtım





Gıda Güvenliği

Yasallık

Kalite



ve saklama koşulları dikkate alınarak belirlenmektedir. Ambalaj sistemleri üzerindeki mikrogözenekler ve kusurlar, gıdanın yüksek oranda oksijene maruz kalmasına ve istenmeyen değişikliklerin ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bazı kimyasal bileşikler, patojenler ve toksinleri tespit edebilen nanosensörlerin gıda ambalajlarına entegre edilmesi ile gıdaların tazeliklerinin korunması ve son kullanma tarihlerinin belirlenmesindeki hataların ortadan kaldırılması sağlanmaktadır. Bu uygulama ile tüketicilerin daha sağlıklı ve güvenilir gıda tüketmektedir.

Paketleme Sistemlerinin Geliştirilmesi

Gıdalar fiziksel, kimyasal ve biyolojik bulaşanlarla kontaminasyonun engellenmesi, bunun yanında oksijen, su buharı ve ışık gibi dış etkilere korunmak amacıyla ambalajlanmaktadır. Kullanılan ambalajların özellikleri gıdanın kalitesi ve raf ömrünün belirlenmesinde önemli rol oynamaktadır. Kullanılan materyalin gözenek sayısı, genişliği, dış ortamdan gelebilecek nem ve değişik gazlar, ürün kalitesi üzerine etki etmektedir.

Gıda ambalajlarında nanoteknolojiye dayalı malzemelerin kullanımı ile üretim için enerji girişinin azaltılması, taşıma ve depolama aşamalarında gaz ve ışık girişine karşı bariyer korumasının artırılması, CO₂

emisyoununun azaltılması ve insan sağlığını tehdit eden tüm etkileşimlerin sıfır düzeyine düşürülmesi gibi çevresel ve ekonomik avantajlar sağlamaktadır.

Aktif ve Akıllı Paketleme

Sistemleri:

Aktif paketleme sistemleri gıdaların yüksek kaliteli olmasını sağlamak, muhafaza sürelerini artırarak raf ömürlerini uzatmak amacı ile geliştirilmiştir. Aktif ambalajlama; gıdayı dış etkilere koruyan bir bariyer olmanın yanı sıra ambalaj içindeki ortamı kontrol edebilen ve tepki veren ambalaj sistemidir.

Aktif paketleme teknolojisi, oksijen yakalayıcılar, nem düzenleyiciler, karbondioksit düzenleyiciler, etilen yakalayıcılar ve antimikrobiyal paketleme sistemlerden oluşmaktadır.

Akıllı paketleme sistemleri, depolama ve taşıma esnasında paketlenmiş gıdanın kalitesi hakkında bilgi vermek için gıdanın durumunun izlemeye alındığı paketleme sistemleridir. Akıllı ambalajlama teknolojisinde kullanılan çeşitli indikatörler (tazelik indikatörleri, zaman-sıcaklık indikatörleri), ve sensörler (gaz sensörleri, floresan esaslı oksijen sensörleri, biyosensörler) sayesinde tüketiciye ambalaj içindeki gıdanın kalitesi hakkında bilgi sağlanır.

SONUÇ

Nanoteknolojinin yakın gelecekte başta gıda ve süt endüstrisi olmak üzere tüm endüstriyel ve teknoloji alanında yeni bir devrim olarak ortaya çıkacağı tahmin edilmektedir. Nanoteknoloji gıda sanayinde yeni gıda ürünlerinin geliştirilmesi, gıdaların besin değerlerinin artırılması, patojenlerin tespiti, gıda kalitesinin izlenmesi, akıllı ambalajlar ve nanosensörler ile gıdalardaki bozulma belirtilerinin önceden tespit edilebilmesi, gıdaların güvenilirliği ve raf ömrünün güvence

altına alınması gibi pek çok faydalar sağlamaktadır.

Nanoteknolojinin gıda alanında bu avantajları yanı sıra yasal mevzuatların yetersiz olması nedeniyle gıda ile temas eden materyallerde nanopartiküllerin kullanımı konusu tüketicilerde endişe yaratmaktadır. Bu alanda gıdaların işlenmesi ve ambalajlanması aşamalarında nanomateryallerin kullanımı konusundaki endişelerin ulusal ve uluslararası yasal ve bilimsel düzenlemeler ile giderilebileceği düşünülmektedir.

KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ

Emre BEKTAŞ/ Veteriner Hekim
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

TÜM dünyada insan ve hayvan sağlığını tehdit eden arbovirus enfeksiyonları, çoğunluğu sivrisinek ve kenelerden oluşan arthropodlar tarafından oluşturmaktadır. Günümüzde bilinen 534 adet arbovirus mevcuttur ve bunlardan 134 adedi insanlarda enfeksiyon oluşturmaktadır.

Kırım Kongo Kanamalı Atesi (KKKA) Hyalomma cinsine ait kenelerin ısırması ya da viremi döneminde olan sığır, koyun, keçi, deve gibi evcil hayvanlara veya insana ait kan, enfekte doku ve vücut sekresyonları ile temas sonucu bulaşan zoonoz viral bir hastalıktır. Son yıllarda tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de insan ve hayvanlarda arthropodlarla nakledilen viral enfeksiyon vaka sayılarında artış gözlemlenmektedir. Ülkemizde özellikle zoonotik karakterli olan ve keneler ile nakledilen Kırım Kongo Kanamalı Atesi virusunun (KKKAV) neden olduğu enfeksiyon 2002 yılından itibaren büyük önem kazanmıştır. Bu güne kadar, ağırlıklı olarak Tokat, Yozgat, Çorum, Sivas, Kastamonu, Karabük, Gümüşhane, Erzurum, Amasya, Çankırı, Giresun ve Samsun’dan olmak üzere, 300’den fazla ilçeye bağlı 2000 kadar kırsal yerleşim biriminden 4448 olgu kaydedilmiş olup, bunların 218 (% 4.9)’i ölümle sonuçlanmıştır.



EPİDEMİYOLOJİ

Hastalık için tarım çalışanları ve hayvancılık ile uğraşanlar (hayvan bakıcıları, sağımçı ve kırımcılar, çobanlar, kasaplar, mezbaha çalışanları), veteriner hekimler, hasta hayvan ile teması olanlar ve akut hastalarla temas olasılığı olduğundan endemik bölgelerde görev yapan sağlık personeli, askerler, kamp/piknik yapanlar ile deri fabrikası işçileri yüksek risk altındadır. Sağlık Bakanlığı verilerine göre olguların % 67’sini tarım ve hayvancılıkla uğraşanlar oluşturmaktadır.

ETİYOLOJİ

Viral hemorajik ateş (VHA)’ler, ağır klinik seyirli olabilen, modern yoğun bakım tekniklerine rağmen mortalitesi yüksek, ateş ve şiddetli olgularda kanama ve şok ile seyreden bir enfeksiyon hastalığı grubudur. Günümüzde VHA oluşturan en az 14 farklı virüs, dört farklı aile içinde sınıflandırılmıştır.

VEKTÖR KENELERİN ROLÜ

KKKA kenelerle bulaşan viral hastalıklar içinde en geniş yayılma alanına sahip olup, 30’dan fazla ülkeyi etkilemektedir. Hastalık insanlara kenelerin kan emmesi veya el ile ezilmesi, taze kesilmiş viremik hayvanların vücut sıvıları ve dokuları ile temas ve hasta insanların vücut sıvıları ile temas sonucu bulaşsa da, epidemiyolojik yönden en önemli bulaşma yolu enfekte kenelerin kan emmesidir. Keneler hastalığın doğadaki esas taşıyıcısı ve rezervuarı olarak kabul edilirler. Evcil ve yabani hayvanlar virüsü ancak 7-10 gün kadar barındırabilmelerine karşın, virüs kenelerde ömür boyu (1-1.5 yıl), hatta nesiller boyu kalmakta ve çoğalabilmektedir.

KLİNİK BULGULAR VE TANI

İnsanlar, bugüne kadar hastalığın tanımlandığı tek konakçılardır. İnfekte olanların hasta olma olasılıkları 0.215’tir, diğer bir ifadeyle, enfekte olan her beş kişiden birinde hastalık gelişmektedir.

Genel olarak halsizlik, yaygın kas ağrıları, baş ağrısı, ateş, göğüs ağrısı, artralji, ishal görülebilir. Gastrointestinal belirti ve bulgulardan kusma, bulantı, ishal, epigastrik ve abdominal ağrı ve hassasiyet görülebilir. Ateş ortalama 4-5 gün sürer. Ek belirtiler, ishal, bulantı ve kusmadır.

TEDAVİ

Destek tedavisi, KKKA’nın temel tedavisidir. Vital bulgular izlenmeli ve desteklenmeli, ciddi olgular yoğun bakımda takip edilmelidir. Hastalara gerektiğinde trombosit, tam kan ve taze donmuş plazma verilmeli, solunum ve dolaşım desteği ile parenteral beslenme desteği sağlanmalıdır. Sıvı elektrolit dengesinin yakından izlenmesi şarttır.

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) ise hastalığın tedavisinde intravenöz ve oral ribavirin kullanılmasını önermektedir. Ribavirin gebelerde teratojenik etkili olmasına rağmen yaşamı tehdit eden durumlarda erişkin dozlarında verilebilmektedir.

KORUMA VE KONTROL

Hijyene Yönelik Önlemler

Bu amaçla hasta ile temas sırasında eldiven, önlük, gözlük, maske takılmalı, hastanın kan ve vücut sıvıları ile temastan kaçınılmalı, hasta kişilerin kullanmış oldukları, malzeme ve tuvaletler KKKA virüsünün duyarlı olduğu % 1' lik hypochlorite veya %2' lik glutaraldehit ile muamale edilerek, veya bulaşık malzemeler 56 °C' de 30 dk dezenfekte edilmeli, viremik hayvan kanı, dokusu veya hayvana ait diğer vücut sıvıları ile temas edilmemeli, bu durumlarda eldiven kullanılmalıdır.

KENE MÜCADELESİ

Hastalık kene sokması ile bulaşabildiğinden, kenelere karşı dikkatli olunması gerekmektedir. Bunun için, kenelerin yoğun olabileceği çalı, çırpı, su kenarı veya gür ot bulunan alanlardan uzak durulmalı, bu gibi alanlara çıplak ayak ya da kısa giysiler ile gidilmemelidir. Piknik, görev, av ya da benzeri nedenlerle bu tip alanlara gidenler pantolonlarının paçalarını çorap içine alma-lı, gerekirse lastik çizme giymelidir. Özellikle de kene kovucu maddelerin kullanılması daha uygun olacaktır. Sıvı, losyon, krem, katı yağ veya aerosol şeklinde hazırlanan repellent olarak bilinen bu maddeler vücuda sürülerek veya elbiselere emdirilerek kullanabilir.

Korunma açısından önemli bir husus da, vücuda yapışmış kenelerin ezilmeden ve ağız parçası koparılmadan, uygun bir şekilde alınmasıdır. Bunun için; kene bir cımbızla baş kısmından tutulup, çekmeden sadece sağa sola oynatılarak çıkarılmalıdır. Kene yakılmamalıdır ve kenenin deriyi bırakması için üzerine petrol, alkol, tırnak cilası gibi materyaller kesinlikle dökülmemelidir. Bu kimyasallar kenenin kusmasına neden olabilir. Bu durumda kusmukla birlikte çok daha fazla miktarda virüs, kenenin kan emmek için ısırıldığı yerden vücuda girebilir.

HAYVANLARDA KENE MÜCADELESİ

Hayvancılıkla uğraşanlar kenelerle mücadeleye öncelikle hayvan barınaklarından başlamalıdır. Bunun için, barınaklardaki çatlaklar tamir edilmeli ve muhakkak badana yapılmalıdır. Hayvan barınaklarında

gerekli önlemler alındıktan sonra, hayvan vücudunda ki mevcut keneleri imha etmek ve sonradan gelecek olanları da kan emmelerine meydan bırakmadan etkisiz hale getirmek gerekir.

İl Müdürlüğümüz tarafından 2015 yılında riskli görülen bölgelerde 188.468 adet büyükbaş ve 65.734 adet küçükbaş hayvana ilaç uygulaması gerçekleştirilmiştir.

SONUÇ VE ÖNERİLER

Kene kaynaklı viral enfeksiyonların önemli sağlık sorunu olduğu ve diğer enfeksiyon etkenleri kadar üzerinde durulması gerektiği son yıllarda daha da gün ışığına çıkmıştır. 2002 yılından itibaren yurdumuzda yeniden önem kazanan Kırım-Kongo hemorajik ateş virüsü, ülkemiz popülasyonunu halen tehdit etmektedir.

Günümüzde KKKA salgınlarının önlenmesi, kişisel korunma önlemlerine özen gösterilmesi ve kene sayısının azaltılması temelinde olmalıdır. Özellikle kırsal kesimde yaşayan vatandaşların, kene enfestasyonlarını engelleyecek giyim tarzını benimsemeleri ve akşamları eve geldiklerinde mutlaka soyunup kene kontrolü yapmaları bir yaşam tarzı haline getirmeleri sağlanmalıdır. Kırsal kesime yönelik, medyayı da içine alan ve standart korunma yöntemlerini öğreten kapsamlı çalışmaların yapılması zorunludur.

Keneleri tamamen ortadan kaldırmak olanaksızdır. Ancak kenelere konaklık ederek bunların sayısının artışına katkıda bulunan çiftlik hayvanlarının düzenli olarak ilaçlanması şimdilik kene sayısının azaltılmasına yönelik en uygun yöntemdir.

YILLAR	VAKA SAYISI	ÖLÜM SAYISI
2008 1315	63	
2009 1318	63	
2010 868	50	
2011 985	26	
2012 (Ocak-Mayıs)	200	18
TOPLAM 6506	312	

Tablo : Türkiye' de yıllara göre KKKA vaka ve ölüm sayıları



TARIM ALET VE MAKİNELERİNDE EMNİYET

Günümüzde tarımsal üretimde mekanizasyon kullanımının arttığı gözlemlenmektedir. Bununla birlikte her ne kadar görsel ve yazılı basında yer almasa da göz ardı edilemeyecek oranda Tarımsal Mekanizasyon kazaları oldukça yüksektir. Bu bağlamda, traktör ve biçerdöver kullanımını gerektiren her işte emniyet açısından dikkatli olmak önemlidir. İstatistikler, traktör ve biçerdöver ile ilgili kazaların büyük kısmının sürücünün ihmali, dikkatsizliği neticesinde oluştuğunu göstermektedir. İnsanların traktör ve biçerdöver kullanırken yaptığı hatalara;

- ❖ Zaman kazanmak için işin yapılmasında normal yolları değil hızlı yolları takip etmek,
- ❖ Bakım kullanım kitabını okumamak,
- ❖ Uyarıları dikkate almamak,
- ❖ Yetersiz veya eksik öğrenme,
- ❖ Emniyet kurallarına uymada yetersizlik,
- ❖ Ehliyetsiz kişilerin kullanması vb. durumlar dahildir.

Hiçbir zaman unutulmamalıdır ki tarım makinelerinin çalıştırılması ciddi bir iştir. Bu nedenle kazalardan,

yaralanmalardan kaçınmak için emniyet kurallarının uygulanmasında çok dikkatli ve katı olmak gerekir. Dikkat edilmesi gereken hususlardan bazılarını sıralayacak olursak;

- ❖ Asla alkolü durumda makine çalıştırılmamalı.
- ❖ Operatör aldığı eğitimin yanında kullanacağı makinenin kullanma bakım kitabını eksiksiz okumalı ve iyice anlamalıdır.
- ❖ Makine çalıştırılırken işe uygun koruyucu elbiseler giyilmelidir. Asla bol, sarkık ve üzerinize uymayan gömlek ve pantolonlar giyilmemelidir. Bol elbiseler hareketli parçalara bir kez yakalandığında kurtarmak hemen imkânsızdır.
- ❖ Makine üzerine sürücünden başka kimsenin binmesine izin verilmemelidir. Çünkü bu kişiler kolayca araçtan savrulabilir veya düşebilirler.
- ❖ Kişilerin traktörle kullanılan ön kepçe içine veya traktörle çekilen römork veya diğer ekipmanların çeki okları üzerine binmesine asla müsaade edilmemelidir. Çok özel durumlarda eğer kişinin traktör arkasında çekilen ekipmana binmesi gerekiyorsa normal güvenlik

önlemleri yanında ilave önlemler alınmalıdır.

❖ İşle doğrudan ilgisi olmayan herkes, özellikle çocuklar çalışma ortamından ve makinelerden uzak tutulmalıdır.

❖ Yakıt ikmali yapılırken motor stop edilmelidir. Depo, hortum ve enjektörlerde periyodik bakım ve kontroller yapılmalı ve yakıt ikmal alanında sigara içilmemesi gibi emniyet kurallarına kesinlikle uyulmalıdır.

❖ Emniyet muhafazaları makine çalışırken daima takılı olmalıdır. Pek çok kişi makinenin muhafazasız yerlerine elini, kolunu, paçasını kaptırarak sakat kalmakta veya ölmektedir.

❖ Tüm traktörler Devrilmeye Karşı Koruyucu Çatıyla (DKKÇ) donatılmalıdır. DKKÇ olmayan traktörlerle olan takla atma veya devrilmelerin hemen hemen tümü ölümlle sonuçlanmaktadır.

❖ Devrilmeyi önlemek için; çok eğimli yerlerde, kanallarda, çok

aşırı engebeli arazilerde, kütük, büyük kaya vb. şeylerin üzerinde sürüşlerden kaçınılmalı, yokuş aşağı inişlerde makine daima viteste bulundurulmalıdır.

❖ Karayolunda giderken trafik kurallarına uyulmalı. 2918 sayılı Karayolları Trafik kanununa göre traktör kullanacakların F, biçerdöver kullanacakların G sınıfı sürücü belgeleri bulunmalıdır. Traktör ve biçerdöverin şehir içi ve şehir dışı azami hızı 20 km/saat olmalıdır.

❖ Biçme ünitesini çıkararak arkada tarım arabası üzerinde taşımakta trafik emniyeti açısından fayda vardır. Biçerdöverlerde, traktörler gibi kolayca devrilebilir. O nedenle engebeli arazilerde yavaş kullanılmalıdır.

❖ Biçerdöverde yangın tehlikesini de düşünmek zorundayız. Birisi sürücü mahallinde, öbürü de davlumbazın sağ arka tarafında olmak üzere, 2 adet 6 kg'lık yangın söndürme cihazı, bir kazma, bir kürek ve 10-15 m2 branda bezi bulundurulmalıdır.



Hidayet CANDEMİR/Ziraat Mühendisi
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

FINDIK BAHÇELERİNİ ZİRAİ DONDAN KORUMAK İÇİN NELER YAPILABİLİR ?

FINDIK, ilimizin de yer aldığı Karadeniz bölgesinin geleneksel bir ürünüdür ve ekonomik anlamda geniş alanlarda tarımı yapılmaktadır. Bazı yıllarda meydana gelen olumsuz iklim koşulları ve düşük sıcaklıklara bağlı verim düşüklüğü görülebilmektedir.

Bitkilerin yetişme ortamındaki atmosfer sıcaklığının 0oC'nin altına düşmesi ile don olayı meydana gelmektedir. Bu durum etkilenme biçimine göre kültür bitkilerinde ekonomik anlamda önemli kayıplara sebep olmaktadır. Fındık, fenolojik evrelerine bağlı olarak meydana gelecek donlardan büyük ölçüde zarar görmektedir. Fındık bitkisinin gövdesi tam dinlenme döneminde -25 oC'ye kadar dayanabilmektedir. Gelişmenin başlamasıyla bu dayanıklılık azalmaktadır. Erkek çiçekler yani püsler açmadan önce anterler içerisinde iken -8 oC'de, fenerlenme döneminde ise çiçek tozları -4 oC 'de zarar görmeye başlar. Karanfil olarak adlandırılan dişi çiçekler ise yine -8 oC'den itibaren zarar görmeye başlamakta ve - 16 oC'de tamamen ölmektedir. İlkbaharın geç

donları, tomurcukların kabardığı, karanfillerin sap oluşturmaya başladığı dönemde -2 oC 'den itibaren zarar vermektedir. Yeni oluşmaya başlayan meyveler dona karşı çok hassastır. Hasar oranı donun şiddeti ve süresine bağlı olarak değişmektedir.

İklim değişiklikleri nedeniyle kış aylarında son yıllarda sıcaklıklar yüksek seyretmektedir. Mevsim normallerinin üzerinde seyreden bu sıcaklıklar diğer bitkilerde olduğu gibi fındıkta da bitkinin erken uyanmasına neden olmaktadır. Erken uyanan bitki ise soğuklara karşı hassas hale gelmekte ve ilkbaharda meydana gelebilecek olan donlardan büyük oranda zarar görmektedir. Üreticiler don zararına karşı bahçelerini gözlemleyerek ve iklim verilerini de dikkate alarak tedbirlerini almalıdır. Aksi durumda sarf ettikleri emek ve masrafların karşılığını alamayabilirler. Özellikle üretim sezonu boyunca fındık bahçelerinin bakımının iyi bir şekilde yapılması önemlidir. Gübreler, yaptırılacak olan toprak ve yaprak analizleri neticesine göre uygun biçimde verilmelidir.

Don zararından tamamen koruyan ve Bakanlığımızca da ruhsat verilen herhangi bir ürün bulunmamaktadır. Bitkinin geç uyanmasını sağlayabilen bitki gelişim düzenleyicileri bulunmaktadır. Fakat bunlar donun etkisini tamamen yok etmeyip donun şiddetini bir miktar azaltabilmektedirler.

Don zararından korumak için yapılması gerekenler:

Fiziksel önlemler alınarak don olayının gerçekleşmesi veya şiddeti azaltılabilir.

1.Bahçenin değişik yerlerinde özellikle de rüzgârın geldiği yönde bol duman veren sap, saman, kuru ot, fındık zurufu, paçavra gibi maddeler yakılarak bitkilerin ve arazi yüzeyinin duman içinde kalması sağlanır.

2.Yağmurlama sulama sistemiyle sulama yapılır. Su donarken çevresine ısı vererek toprak yüzeyinde sıcaklığın düşmesini önler.

3.Don olacağı beklenen gecelerden önce bahçeler sulanır.

4.Toprağın üzeri hasır, plastik örtü malzemeleri ile örtülerek ısı kaybı önlenmelidir.

5.Bazı kimyasal maddeler kullanılarak sisleme yapılmalıdır.

6.Havaya su buharı püskürtülerek nem oranı artırılır.

7.Bahçenin uygun yerlerine konulacak vantilatör ile hava sirkülasyonu sağlanarak soğuk havanın birikmesi

önlenir.

8.Bahçenin uygun yerlerinde odun, kömür, lastik vb. yakarak ısıtma yapılmalıdır.

Kültürel önlemler ile bitkilerde meydana gelebilecek don zararı önlenir ya da azaltılabilir.

Don tehlikesi bulunan yerlerde Bahçe tesisinde dona karşı dayanıklı ilkbaharda geç uyanan çeşitler (Foşa, Çakıldak vb.) tercih edilmeli, bitkinin soğuğa hassasiyetini arttıracak olan fazla azotlu gübrelemeden ve erken budamadan kaçınılmalıdır. Ayrıca hava akımının geldiği yanlara uygun ağaç dikmek suretiyle rüzgâr perdeleri oluşturulabilir.

Fındık üreticilerinin dona karşı gerekli tedbirleri almaları, kullanacakları Bitki Koruma Ürünlerini yetkili bayilerden temin etmeleri, Bakanlığımızca ruhsat verilen ürünleri tercih etmeleri ve Tarım Sigortası ile ürünlerini zamanında sigortalatmaları emeklerinin heba olmaması açısından önemlidir.

Kaynaklar:

1.Fındık Yetiştiriciliği Ordu-2009 (Prof. Dr. Turan Karadeniz, Prof. Dr. Zeki Bostan)

2.GTHB yayınları

3.FAE yayınları





Organik Köyüm SÜRMELİ



Bir Pazar günü yolunuz Sürmeli Köyüne düşerse...
Röportaj: Hatice OLGUN/ Zir. Müh.
Fotoğraflar: Recep YAPINCAK/ Tekn.
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

Sürmeli Köyü 1924 yılında Yunanistan'ın Kavala Bölgesinden gelen Olucak Köyü mübadilleri tarafından kurulmuştur.

Köyde 92 yıllık macera olan tütün başta olmak üzere; buğday, mısır ve son yıllarda sulu tarıma geçilmesiyle çok sayıda meyve sebze yetiştiriciliği yapılmakta olup, yine tütünden geri dönüşler sebebiyle hayvancılığa doğru da bir dönüşüm olmuştur. Halen köyde yetişen 120'yi aşkın ürünün alıcısıyla buluştuğu ve ilçeye yaklaşık 10 kilometre uzaklıktaki Sürmeli Mahallesi'nde, Sürmeli Köyü Derneği tarafından hafta sonu kurulan pazarda ise özellikle köylü kadınlar yetiştirdikleri doğal ürünleri satışa sunuyor. Sağlıklı beslenme konularına ilgi duyan (gerek Samsunlu ve gerekse de şehir dışından) insanların doğal köy ürünlerine kolaylıkla ulaşabildiği pazar sayesinde üreticiler de emeklerinin karşılığını alabilmekte, köylerinin ve ürünlerinin tanıtımını gerçekleştirebilmektedirler. Pazar dediysek de öyle

gelişi güzel değil elbet... Uyurma, kınama, pazardan '1 haftadan- 1 aya kadar' uzaklaştırma ve en nihayetinde pazardan çıkarma cezalarını bile içinde barındıran ve katı kuralları olan bir 'disiplin yönetmeliği' dahi var.

Bu sıra dışı köyün, alışılmışın dışındaki gayret ve başarılarını istedik ki gidip yerinde görelim; bu vesileyle diğer köylerimize de örnek olmasını arzu ettiğimiz çalışmalarından sizleri de haberdar edelim.

Bu amaçla Dernek Başkanı (emekli banka müdürü ve aynı zamanda Bafra TEMA Vakfı Başkanı) Sn. Süleyman ÖZATA ile dergimiz adına bir röportaj gerçekleştirerek, kendisinden bizlere bu serüveni anlatmalarını istedik.

Samtim: Bize kendinizi ve köyünüzü biraz anlatır mısınız?

S.Özata: Ben Süleyman Özata. Sürmeli Köyü Derneği (kısa adı SÜR-DER) Başkanım. Emekliyim ama tarımla da iştiğal ediyorum. Aslında biz Sürmeli Köyü olarak 1924'te Balkanlardan gelen mübadil bir köyüz.



O tarihten itibaren tütün, hayvancılık ve buğdayla iştigal ediyorken sonraları sulı tarıma geçilmesiyle meyve sebze üretimine de yönelerek 92 yıldır bu toprakların ekmeğini yiyoruz. Köyümüzün nüfusu 1974 yılına kadar hızla artmış olup, 1975 yılından sonra köyden çeşitli yerleşim yerlerine (tersine) göç başlamıştır. 1987 yılına kadar köyden 126 hane göç etmiştir. Bu tarihten sonra ise göç durma noktasına gelmiştir.

Köyün nüfusu yaz aylarında artmaktadır. Özellikle İstanbul'dan yaz aylarında yoğun bir şekilde insanlar gelmektedir. Yaz tatillerini geçirdikten sonra tekrar geriye göç başlamaktadır. Köyde 8 yıllık ilköğretim okulu, cami ve Kur'an kursu binası, tarım kredi kooperatifi ve sağlık ocağı bulunmaktadır. Nüfusun az olması poliklinik sayısında azlık olmasından dolayı sağlıkta aile hekimliğine geçilmesi ile beraber sağlık ocağı kapanma noktasına gelmiştir. Köyümüzde Kuşkayası'ndan gelen su kullanılmaktadır. 2006 yılında başlayan proje ile su şebekesi tamamen değişmiş olup, 2007 yılının ilk aylarından itibaren yeni şebekeden su kullanılmaktadır. Bafra'ya uzaklığı 13 km olan köyümüzün 2006'da yenilenen yolunun elverişliliğinden dolayı ulaşım da eskisine nazaran kolay olmaktadır.

Samtim: Biraz derneğinizden ve projenizden bahsedelim. Bize SÜR-DER ve faaliyetleri ile bu aşamaya geliş yolculuğunuzu anlatır mısınız?

S.Özata: Bafra Kaymakamlığı Özel İdare Dairesi 2010 yılı bütçesinden İkizpınar Damlama Sulama Projesini tamamladığında Sürmeli Köyünün ekilebilir alanlarının % 50'si sulanabilir duruma gelmişti. Yalnız bir belirsizlik söz konusuydu bizce. Bu sulama yöntemiyle bu topraklarda ne yetiştirilirdi? Bugüne değin 92 yıllık bu köyde tütün başta olmak üzere buğday ve mısır tarla tarımı yapılmaktaydı. Tütün ziraatı bırakıldıktan sonra buğday, fiğ ve ikinci ürün olarak silajlık mısır üretimi ev





hayvancılığını beslemek için sürdürüldü.

OMÜ Bafra Meslek Yüksekokulu'ndaki Organik Tarım Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ali Kemal AYAN ile de görüşmelerle süren bu arayışlara yardımcı olmak için; ben, Kemal ALTINSOY, tütün eksperti Hakan KARAALİ ve Köy Muhtarı Cengiz TAN sivil inisiyatifi olarak bu güçlerimizi birleştirmiş olduk.

Proje kapsamında ilk toplantı 2011 Mart ayında OMÜ öğretim görevlileri tarafından gerçekleştirilmiştir. Burada çiftçilere organik tarımdan, sulamadan, hayvancılık ve seracılığa kadar uzun uzun bilgiler verilmek suretiyle sohbetler edildi. Akabinde Bafra İlçe Tarım Müdürlüğü ile görüşülerek ikinci toplantı Sürmeli Köyünde gerçekleştirildi. Burada da meyvecilik, seracılık, sebzeçilik konularında bilgiler aktarılarak organik ve konvansiyonel tarım arasındaki temel farklılıklar anlatılmış oldu. Samsun Valiliği Özel İdare Müdürlüğü de Ar-Ge faaliyetleri kapsamında projeye ilgi duymuştu. Köye gelerek incelemeler yaptılar, köyümüzün genel konumu ve dokusundan çok etkilenmişlerdi. Yapılan toplantıda Tarımsal Dönüşüm ve Organik Tarım projesine ekolojik turizmi de eklemeyi önerdiler. Düşünce heyecanla karşılandı.

Eylül 2011'de yapılan toplantıda alınan karar gereği başlayan Organik Tarım Kursu da Mart 2012'de başladı. İki buçuk ay kadar süren eğitim sonrasında 21 çiftçimiz belge almaya hak kazandı. Aynı günlerde, bu proje paralelinde bir su değirmeni projesi de hayata geçirildi. Yine o günlerde köyümüze 2 adet sera tahsis edilerek; Keltepe, yamaç paraşütü eğitim alanı olarak kabul edildi. Sulama kanalları tamamlanan, foto- safari çekim alanı ilan edilen köyümüz Bafra

Kaymakamlığınca organik- ekolojik turizm alanı olarak ilan edildi. Nisan 2013'de organik halk pazarı kurulum çalışmaları başlamış olup 6 Eylül 2014'de bayramlaşma akabinde Pazar açılışı yapılmıştır. O günden beri de doğal ürünler pazarımız her hafta Pazar günleri meraklılarıyla buluşmaktadır.

Samtim: Projenin bir de "ekolojik turizm" ayağı var, biraz da bundan bahsedelim isterseniz.

S.Özata: Ekolojik Köy olma yolunda ilk adımların atıldığı Köyümüzde ekolojik eğitimlerle beraber "Ekolojik Yaşam Merkezi" oluşturma çalışmaları başladı. 'Bafra İçin Hepimiz' oluşumu ile Bafra Genç İşadamları Derneği'nin destekleriyle Köyümüzdeki eski tarihi yapılar restore edilerek Ekolojik Turizme kazandırılacak. Ekolojik Turizmin ilk ayağı olarak da sonradan camiye çevrilen tarihi kilise ile su değirmeni restore edilecek. 'Bafra için Hepimiz' oluşumu ve Bafra Genç İşadamları Derneği bünyesindeki inşaat mühendisi- şehir plancısı üyelerin içinde bulunduğu heyet kilise ve su değirmeninde incelemelerde bulundu.

Sürmeli Köyü'nün doğal ve tarihi yapısı ile Ekolojik Köy olma yolunda ideal olduğunu ifade eden Prof. Dr. Ali Kemal AYAN' a göre; "Köyde yaklaşık 25 eski yapı bulunuyor. Bunların hepsi butik otel şeklinde ekolojik turizme kazandırılabilir. Biz öncelikle merkezi bir konumda bulunan tarihi taş kiliseyi ekolojik yaşam merkezi yapmayı planlıyoruz. Yaklaşık 100 metre karelik bir taş yapı. Çevresi ile de çok doğal bir görünümü var". Bir organik yaşam alanı hayal ediyoruz. Bölgemizdeki insanlara, şehirlilere, kentlilere hafta sonları güzel bir ekolojik yaşam alanı sunmayı düşünüyoruz. Tüm çalışmalarımız bunun adına.



Kırdaki insanların yaşantılarını ve kırdaki insanların ürettiklerini kentliler burada paylaşacaklar. Henüz yolun başındayız, ama o iradeyi oluşturduk”.

Samtim: Peki, biraz da köyünüzde tütün sonrası yetişen ürünlerden bahsedelim. Genel olarak neler yetişir bu güzel köyde?

S. Ö z a t a : Köyümüzde; serada yetişen domates-patlıcan- biber gibi ürünlere ilaveten, Bafra Ovasında yetişebilecek ve ihtiyaç duyulan her türlü ürün de yetişebilmektedir. Öyle ki 120’nin üzerinde toprak altı-toprak üstü ürünü halen köyümüzde yetiştirmekteyiz. Bitkisel zenginliğimizi ifade açısından, bizi dinleyenlerin kafasında bir fikir oluşması için diyebilirim ki; her sene köyümüzde Ot Bitkileri Yemekleri Yarışması düzenliyoruz. Misal geçen seneki yarışmada (1’i endemik olmak üzere) 32 çeşit yenilebilir ot kaydedildi. Bitkisel üretimin yanı sıra örneğin kendi buğdayımızdan kuskus- bulgur- tarhana- makarna- erişte gibi geleneksel ürünlerle; hayvansal üretim sonrası elde edilen sütün de tereyağı- çökelek- yöresel peynir gibi çıktıları da üretiyoruz. Üretimin de ötesinde bize gelen alıcı ve misafirlerimiz, üretim sahamız olan tarlalarımızı- ahırımızı- kümesimizi yerinde görerek ortamı yaşıyor. Ürünün nasıl yetiştiğini görüyor, toprağı kokluyor. Yanı sıra tıbbi aromatik bitkilerin tarımını ve köyümüzde yapılabilirliğini araştırıyoruz, çilek yetiştiriyoruz. Organik gübreyi de kendimiz üretmeye başladık. Ayrıyeten yonca yetiştiriciliği de projemizin içinde olup, İl Müdürümüz



Halen köyde yetişen 120’yi aşkın ürünün alıcısıyla buluştuğu ve ilçeye yaklaşık 10 kilometre uzaklıktaki Sürmeli Mahallesi’nde, Sürmeli Köyü Derneği tarafından hafta sonu kurulan pazarda ise özellikle köylü kadınlar yetiştirdikleri doğal ürünleri satışa sunuyor.

Kadir GÜVEN beyden istediğimiz yonca tohumluğu sağolsun elimize ulaştı ve 12 dönümde yonca üretimini başlattık. Şahsi düşüncem özellikle küçük işletmeler için yonca üretiminin ön plana çıkması gerektiğidir.

Samtim: Son olarak bize tıkanıldığınız, yetkililerin dikkatini çekmek istediğiniz noktaları anlatır mısınız?

S.Özata: Öncelikle, devlet ve taban arasında daha gelişmiş bir diyalog olması gerektiğini düşünüyoruz. Ben kendim, 92’den beri STK’ların içinde olup, 78’den beri de yöneticilik dâhil çeşitli devlet kademelerinde bulunmuş biri olarak kendim de tavanla- tabanı birleştirebilmiş değilim. Köylü üretmeye üretiyor ama yeter ki alım garantisi verilsin veya benzer şekilde çiftçi tütününü kaldırıncaya yerine ne ikame edeceği konusunda muğlak kalsın. Tütün demişken, benim fikrim; bu bölgede kesinlikle tütün olmalı, genel olarak da memleketin neresinde ne en iyi yetişiyorsa orada muhakkak o ürün



yetiştirilmeli. Zira tabiatın bir oluşumu, müsaadesi var. Jersey ırkı da aynı şekilde, buraya en uygun, insanımızla duygusal bağı olan ve bakımı- beslemesi nispeten kolay bu ırkın köyümüz sınırlarında desteklenmesini talep ediyoruz. Verimi düşük olabilir ama yağ oranının yüksekliği ve sütünün kalitesi ile az önce saydığım besicilik avantajları yüzünden talebimiz bu yönde. Ayrıca destekler konusunda da; büyük çiftçinin (tapu esaslı) büyük desteklendiği yerde, küçük işletmelerin daha çok desteğe ihtiyacı olduğunun altını çizmek isterim. Bunların dışında tapu gibi hukuk ve bürokrasiyle ilgili engel teşkil eden konularda düzenleme talebimizi de iletmek isteriz. Bir de kahvaltı evi projemiz var, bununla ilgili de destek

bekliyoruz. Kendi imkânlarımızla kadın üreticilerimizin seminer ve toplantılara katılımını sağlamaya çalışıyoruz, zira onlar bu projenin can damarı. Türkiye'nin birçok yerine eğitici geziler düzenledik. Devletimizden beklentimiz bütün bu aşamalarda ve faaliyetlerimizde daha fazla desteklenmek, bürokratik engellerin daha az önümüze çıkması.

Samtim: İnşallah diyoruz biz de bu temenniye. Ve bu güzel söyleşi için teşekkür ederken, çalışmalarınızda kolaylık ve başarılarınızın devamını diliyoruz.

S.Özata: Ben teşekkür ederim, kendimizi anlatma imkânı sağladığınız için.





ASRIN KANUNU'NU TANITIYORUZ (TARIM ARAZİLERİ MİRAS ve SATIŞ YOLUYLA PARÇALANAMAYACAK)

ARAZI Edindirme Şube Müdürlüğümüz tarafından eğitim ve yayım faaliyetleri kapsamında tarım arazilerinin miras yoluyla bölünmesinin engellenmesi ve 5403 Sayılı Kanun uygulamaları hakkında düzenlenen bilgilendirme toplantıları hız kesmeden devam etmektedir.

Ondokuzmayıs İlçemiz Kösedik mahallesinde ve Tekkeköy İlçemizde Arazi Edindirme Şube Müdürü

Fuat COŞKUN tarafından mahalle muhtarlarına ve çiftçilere Tarım Arazilerinin Miras Yoluyla Bölünmesinin Engellenmesi ve 5403 Sayılı Kanun uygulamaları anlatıldı. 5403 Sayılı Kanuna göre yapacakları devir-satış ve miras işlemleri hakkında bilgiler verildi. Toplantıya katılan vatandaşlardan gelen sorular değerlendirilerek yapılması gerekenler anlatıldı.

İşletme arazilerinde etkinliği azaltan en önemli hususlardan birisi, arazilerin mirasçılar yoluyla bölünerek parçalanması konusudur. Türkiye’de nüfusun sürekli artışıyla birlikte işletme arazilerinin de bölünmesi, verimli tarım üretimine engel teşkil etmektedir. Parçalı ve dağınık arazilerin sayıca fazla oluşu, maliyetleri artırmakta ve verim artırıcı önlemlerin alınmasını zorlaştırmaktadır.

Diğer bir sorun ise; verimli tarım arazilerinin çok fazla küçülmesi sonucunda ekonomik ölçekten uzaklaşarak, bu arazilerin tarım dışı amaçlar için kullanılmaya başlanmasıdır.

“Toprağın korunması, geliştirilmesi, tarım arazilerinin sınıflandırılması, asgari tarımsal arazi, yeter gelirli tarımsal arazi büyüklüklerinin belirlenmesi ve bölünmelerinin önlenmesi, tarımsal arazi ve yeter gelirli tarımsal





arazilerin çevre öncelikli sürdürülebilir kalkınma ilkesine uygun olarak planlı kullanımını sağlayacak usul ve esasları belirlemek amacıyla 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanununda Değişiklik Yapan 6537

Sayı Kanun 15 Mayıs 2014 tarih ve 29001 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

“Tarım; oluşturduğu katma değer, yüksek istihdam, diğer sektörlere hammadde sağlaması ve hepsinden önemlisi gıda güvenliğimizin ana sigortası olmasından dolayı stratejik öneme sahip bir sektördür. Bundan dolayı tarımsal arazilerimizin etkin kullanımı hayati öneme sahiptir.”

Parsel bazında daha fazla küçülmesi halinde ekonomik ve rasyonel kullanılsa dahi verimlilik elde edilemeyecek arazi büyüklüğü Asgari tarımsal arazi büyüklüğü olarak tanımlanmıştır. Artık belirlenen bu asgari büyüklüğe erişmiş tarımsal arazileri, bölünemez eşya niteliği kazanmış

olup, bu büyüklüklerin altında (dikili tarım arazilerinde 5 da., örtü altı tarımı yapılan arazilerde 3 da. diğer arazilerde 20 da.) istisnai haller dışında hisselendirme ve ifraz işlemi yapılamamaktadır. Hazine taşınmazlarının

satış işlemleri hariç olmak üzere pay ve paydaş adedi artırılamamaktadır.

Bölge farklılıkları göz önünde bulundurularak İl ve İlçe bazında kanunla belirlenmiş olan belli bir tarımsal geliri sağlayabilecek sahip olunan arazi varlığı Yeter gelirli tarımsal arazi büyüklüğü olarak tanımlanmış ve yeter gelirli tarımsal arazi büyüklüğünün hesaplanmasında ekonomik bütünlük gösteren arazilerin dikkate alınması öngörülmüştür.

İLÇE	Sulu Arazî	Kuru Arazî	Dikili Arazî	Örtüaltı Arazî
Alaçam	80	180	10	3
Asarcık	100	200	10	3
Atakum	80	180	10	3
Ayvacık	100	200	10	3
Bafra	65	180	10	3
Canik	85	200	10	3
Çarşamba	65	120	10	3
Havza	65	160	10	3
İlkadım	65	120	10	3
Kavak	85	165	10	3
Ladik	65	160	10	3
Ondokuzmay	80	180	10	3
Salıpazarı	85	165	10	3
Tekkeköy	60	120	10	3
Terme	75	140	10	3
Vezirköprü	65	140	10	3
Yakakent	65	190	10	3

ÇİFTÇİ ZİYARETLERİMİZ DEVAM EDİYOR

İlkadım İlçemiz Kadamut (Çatkaya) Kapaklı, Çivril, Ahulu ve Yeşiltepe (Çorak) mahallelerinde çiftçi ziyaretlerimize devam edildi. Kadamut mahallemizde bulunan çiftçi ziyaretimizde arazisinde bulunan zeytin elma ve şeftali ağaçlarının budaması hakkında sorduğu sorulara cevap verilerek budama işlemi uygulamalı olarak gösterildi.



Ağaçlarındaki hastalık ve zararlılar hakkında bilgi verilerek yapması gerekenler anlatıldı. Çivril ve Kapaklı mahallelerinde bulunan çiftçilerimize buğday ekimi sırasında yapılan yanlış uygulamalar hakkında bilgi verilirken, tohum ekiminin dekara 20-25 kg olması gerektiği belirtildi. Ayrıca buğday hastalıkları ve zararlıları hakkında bilgi verilerek pas hastalığının engellenmesi için alınacak önlemler ile ortaya çıkışında nasıl mücadele edileceği anlatıldı.



Patates yetiştiriciliği yapan çiftçilerimizle de görüşülerek patates yetiştiriciliği hakkında bilgiler verildi. Kapaklı mahallesindeki üreticilerimize tarım sigortaları (TARSİM) anlatılarak sigorta yaptırmanın gerekliliğine vurgu yapıldı.



Yeşiltepe (Çorak) mahallesindeki çiftçilerimizden Zülfikar KABADAYI 'nın meyve bahçesine gidilerek kendisine fındık, ceviz ve elma da budama, gübreleme, ilaçlama ve diğer bakım işlemleri uygulamalı olarak gösterildi.

Sebze yetiştiriciliği yapan üreticilerimizle yapılan sohbet de marul, ıspanak ve pırasa yetiştiriciliğinin püf noktalarından bahsedilerek, daha verimli ve sağlıklı ürün elde etme yöntemleri anlatıldı.

Alaçam İlçe Müdürlüğümüz Tarafından Çatak Projesi Ve Korunga Yetiştiriciliği Hakkında Bilgilendirme Toplantıları Yapıldı

Alaçam İlçemiz Çevresel Amaçlı Tarım Arazilerini Koruma (ÇATAK) projesine 2012 yılında dahil olmuştur. Üç ayrı kategoride uygulanan ÇATAK projesi kapsamında İlçemizde 2015 yılı içerisinde rakımı 800-1500 metre arası olan, Gülkaya, Kızlan, Umutlu, Vicikler, Şirinköy, Doğankent, Yukarıkoçlu ve Uzunkıraç olmak üzere toplam 8 mahallede 35 üretici ile 3000 dekarlık alanda 2. Kategoride ÇATAK projesine



uygulamaları olan taş toplama ve çiftlik gübrelemesi yanında, çok yıllık

Bu kapsamda İlçe Müdürlüğümüzce ÇATAK'a dahil olan mahallelerimizde ikinci sınıf arazilerde korunga ekimi hakkında bilgilendirme toplantılarının ilki Doğankent mahallesinde yapıldı.

İlçe Müdürümüz Mehmet GÜREŞ'in başkanlığında düzenlenen toplantılara, Ziraat Mühendisleri Kaan ALTAŞ, Uğur ÖZCAN, İlker UYAR ve çok sayıda çiftçimiz katıldı. Toplantıda İlçe Müdürü Mehmet GÜREŞ, ÇATAK Projesinin öneminden ve gerekliliğinden bahsederek, ÇATAK Projesinin, topraklarımızı kuvvetlendirmek ve korumak amacıyla yapıldığını; üreticilerimize maddi olarak desteğini arttırmak amacı olduğundan söz etti. Ziraat Mühendisi Uğur ÖZCAN, ÇATAK Projesinin nasıl başladığını ve üreticilerimizin bu projeye nasıl başvuracaklarını, ayrıca ne kadar destekleme alacakları konusunda bilgiler verdi. Yine İlçe Müdürlüğümüz personellerinden Ziraat Mühendisi Kaan ALTAŞ da, korunga yetiştiriciliği hakkında detaylı bilgi vererek korunganın ekim öncesi neler yapılması gerektiğini ve ekimden hasada kadar olan süreci detaylı bir şekilde anlattı.



DOKAP PROJESİ TEKKEKÖY İLÇEMİZDE TANITILDI



İl Müdürlüğümüz ve Tekkeköy İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü işbirliği ile Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP) hakkında bilgilendirme ve eğitim toplantısı yapıldı.

Toplantıya Tekkeköy İlçe Müdürümüz Bekir ÖZTÜRK, İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü Kırsal Kalkınma ve Örgütlenme Şubesi personelleri, İlçe Müdürlüğümüz teknik personeli, muhtarlar ve yetiştiricilerimiz katıldı. İlçe Müdürümüz Bekir ÖZTÜRK yaptığı açıklamada; DOKAP kapsamında İlçemizden bu güne kadar 28 kişi %80 hibe ile damızlık koç alımı başvurusu yapmış, 4 kişi ise %50 hibe ile mevcut büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık işletmelerinin modernizasyonu ve yeni ahır, ağıl inşaatına başvurmuştur. Damızlık koçların büyük kısmı üreticilerimize dağıtılmış olup inşaat projeleri değerlendirme aşamasındadır. 2016 yılı için İlçemiz hayvancılığını daha da geliştirip modernize etmek için bu toplantıyı düzenlemiş

bulunmaktayız. Bu toplantıyı takiben DOKAP kapsamında yapılmış örnek bir ahıra gidilerek teknik bir gezi yapmayı planlamaktayız.' dedi. DOKAP ile ilgili sunum yapıldıktan sonra soru cevap kısmına geçildi. Toplantıya katılımın yoğun olmasından dolayı üreticilerimize teşekkür eden ÖZTÜRK, DOKAP ile ilgili tanıtım çalışmalarının devam edeceğini ve üreticilerimize her türlü desteğin verileceğini söyledi.

Bu toplantıyı takiben 25 üretici ile Canik İlçesi Sarıbyık Mahallesi'nde Fevzi DURMUŞ'un DOKAP Projesi kapsamında yapmış olduğu 49 başlık ahır ziyaret edilerek projenin başlangıcından bitişine kadar geçen sürede yaşananlar vatandaşlarımıza aktarıldı. Mimari proje üzerinden ahır sahibi ve ziyaretçilerin tecrübeleri değerlendirilerek hayvan sağlığı ve refahı ile iş akışı çerçevesinde yeni proje önerileri geliştirildi. Gezinin çok faydalı geçtiğini söyleyen birçok çiftçimiz DOKAP kapsamında yeni ahır projesine başvuruda bulundu.



UZMAN ELLERDEN BUDAMA ÇALIŞMASI



İl Müdürlüğümüz personeli ve Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölüm Başkanı Prof. Dr. Hüseyin ÇELİK

tarafından Çarşamba İlçemiz Şeyhgüven köyünde Pazar, Güneysu ve Ardeşen çeşitleri ile tesis edilen 300 adet bağ omçasında 2016 yılı

kış budaması gerçekleştirildi.

Prof. Dr. Hüseyin ÇELİK tarafından uygulamalı olarak gerçekleştirilen eğitim çalışmasına; bağ sahipleri Kamuran KILIÇ, Ali KABLAN ve Çetin KABLAN ile birlikte konuya ilgili olan üreticiler katıldı. Bağların dikim sonrası bakım ve besleme işlemini yapan üreticiler, bağ omçalarının gelişiminin beklenenden daha iyi ve ilk yıl için alınan verimin yüksek olduğunu belirttiler. Prof. Dr. Hüseyin ÇELİK, üreticilerle yaptığı görüşmede ilk yıl omçalarda üzüm bırakılmasının bitki gelişimini gerileteceği için buna izin verilmediğini ve bahse konu çeşitlerin henüz tescil aşamasında olduğunu belirtti. Bölge ekolojisi için uygun olabileceği düşünülen çeşitler için tescil sonrası bağ alanlarının uygun olan parsellerde yaygınlaştırılabileceğini ifade etti.



Bitki Koruma Ürünü Uygulama Eğitimi Yapıldı



29194 sayılı Bitki Koruma Ürünlerinin Önerilmesi, Uygulanması ve Kayıt İşlemleri Hakkında Yönetmelik gereği, Terme İlçemiz Halk Eğitim Merkezi toplantı salonunda Bitki Koruma Ürünü Uygulama Eğitimi yapıldı.

Terme İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Tuncay DEMİR' in yaptığı açılış konuşmasından sonra düzenlenen eğitimde Bitki Koruma Ürünleri ve

bunların uygulanması, kullanılan bitki koruma ürünlerinin insan, hayvan, faydalı böcekler ve çevreye olan etkileri vb. konular anlatıldı. Ayrıca Toplum Sağlığı Merkezinde görevli sağlık personelleri tarafından Zirai İlaç Zehirlenmelerinde ilkyardım ve kalp krizi konularında bilgilendirme yapıldı. Eğitime 342 kişi katılarak Bitki Koruma Ürünü Uygulama Belgesi almaya hak kazandı.

İlimizdeki Tüm Hayvan Pazarları Açıldı

Şap hastalığının yayılmasının engellenmesi ve kontrol altına alınması amacı ile İlimizde kapatılan hayvan pazarları 23.02.2016 tarihi itibarı ile açıldı.



Konu ile ilgili bir açıklama yapan İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürümüz Kadir GÜVEN "2015/02 nolu Samsun İli Hayvan Sağlığı ve Zabıtası Komisyonu Kararı ile 01.12.2015 tarihinde ikinci bir emre kadar hayvan pazarları kapatılmıştı. Müdürlüğümüzce yürütülen hastalık mihraklarındaki kordon ve karantina tedbirleri ile hastalıkla mücadele kapsamında yapılan aşılama çalışmalarının başarılı bir şekilde gerçekleşmesi sebebi ile şap hastalık kontrol altına alınmıştır. Samsun İli Hayvan Sağlığı ve Zabıtası Komisyonu Kararı ile il genelindeki tüm hayvan pazarları 23.02.2016 tarihi itibarı ile açılmıştır" dedi.



HAYVANCILIĞA BÜYÜK DESTEK

Terme İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğümüzce, Doğu Karadeniz Kalkınma Projeleri (DOKAP) Hibe Destekleri ile ilgili bilgilendirme toplantısı yapıldı. İlçe Müdürlüğü konferans salonunda yapılan bilgilendirme toplantıya, İlçe Müdürü Tuncay DEMİR, muhtarlar, oda temsilcileri, üretici birlikleri ve hayvan yetiştiricilerimizden yaklaşık 70 çiftçimiz katılım sağladı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan İlçe Müdürü Tuncay DEMİR, "Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP) kapsamındaki illerde hayvancılık yatırımlarının desteklenmesine yönelik 2016 yılı başvurularının devam ettiğini belirterek, Proje dahilinde büyükbaş hayvancılık için en az 10 baş anaç, en çok 49 baş



anaç kapasiteli, küçükbaş hayvancılık için ise en az 100 baş anaç, en çok 200 baş anaç kapasiteli yeni ahır ve ağıl yapımı ile mevcut büyükbaş ve küçükbaş işletmelerin yeni ahır ve ağıl yapımı için proje bedeli üzerinden yüzde 50 hibe desteğinden yararlanabilmektedir" dedi. Daha sonrasında proje hakkında İl Müdürlüğümüzden Ziraat Mühendisi

Serdar KARAOĞLU, Hayvancılığın geliştirilmesini amaçlayan proje ile ilgili İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğümüzce ilçelerde çiftçilerimize yönelik eğitim ve bilgilendirme toplantıları yapıldığını söyledi. KARAOĞLU, "2014 yılında uygulamaya konulan Doğu Karadeniz Projesi kapsamında mevcut büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık işletmelerinin modernizasyonu için ahır-ağıl tadilatına veya yeni ahır-ağıl yapımına yüzde 50 hibe desteği ile yaklaşık 150 bin liraya kadar hibe verileceğini belirtti. Proje 2018 yılına kadar devam edecektir, projeden yararlanmak isteyen yatırımcılarımız 31 Mart 2016 tarihi mesai bitimine kadar İl Müdürlüğümüze gelerek başvuru yapabilirler" dedi.

MANDALAR MUTLU PROJESİ ANKARADA

İl Müdürlüğümüzün başvurusu, Bakanlığımız Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı delaletiyle, Kalkınma Bakanlığı'na sunulan ve özel projeler kategorisinde onaylanan "Mandalar Mutlu Çiftçiler Umutlu" konulu projeye ilgili, 24.02.2016 tarihinde, Uluslararası Tarımsal Eğitim Merkezi Müdürlüğü'nde değerlendirme toplantısı gerçekleştirildi.

Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda gerçekleştirilen toplantıya; Merkez Proje Yönlendirme Kurulu üyeleri; Daire Başkanı Süleyman BULUT, Çalışma Grup Sorumlusu Haluk BALIÇ, Ziraat mühendisleri Dr. M.Yavuz ÇELİK ve Nuran ORAL ÖZTÜRK, İl Proje Yürütme Kurulu üyeleri; Koordinasyon ve Tarımsal Veriler Şube Müdürü Erol BAŞ, Ziraat

ÇİFTÇİLER UMUTLU DEĞERLENDİRİLDİ



Mühendisi Mustafa Rasi UYSAL ve Veteriner hekim Turgut GÜLER katılım sağladı.

2016 yılı yatırım programına alınan proje ile ilgili çalışmaların sistemli bir şekilde yürütülmesi, tahsis edilen ödeneğin amacına uygun olarak kullanılması, mevcut düzenlemelerin teatisi, ihtiyaç duyulan ilave düzenlemelerin

tespiti, proje faaliyetlerinin izlenmesi ve değerlendirilmesine yönelik stratejilerin tartışıldığı toplantıda, Merkez Proje Yönlendirme Kurulu üyeleri tarafından tevcih edilen sorular tahtında, proje faaliyet planı ve çalışma takvimiyle ilgili son düzenlemelerde mutabık kalınarak, toplantı sonuç raporu müştereken imzalandı.

GIDA DENETİMLERİNDE TAVİZ YOK!

İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğümüz denetim ekipleri ve İlkadım Belediyesi Zabıta Ekiplerinin ortak çalışması ile 2 ekip halinde İlkadım İlçesi sınırları içerisinde ekmek ve ekmek çeşitleri üretimi yapan fırınlar denetlendi. 5996 sayılı kanun kapsamında; işletmeler ve çalışanların uyması gereken asgari teknik ve hijyenik şartlar, ürünlerin gramajı ve işletmenin sahip olması gereken belgelerin kontrolünün yapıldığı denetimlere ilk gün İlkadım Belediyesi Zabıta Müdürü Süleyman YILMAZ ve İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü Gıda ve Yem Şube Müdürü Semra GÜLTEN' de katıldı.



İlçe bazında üretim yapan ekmek fırınlarından 36 tanesinin denetlendiği çalışmada işletmelere asgari teknik ve hijyenik şartlar konusunda uyarılarda bulunuldu 6 fırına uygunsuz olan üretim şartlarını düzeltmesi için yasal takip süresi verildi. Yapılan gramaj kontrollerinde herhangi bir sorunla karşılaşılmadı. İlkadım Belediyesi Zabıtası ve İl müdürlüğümüz gıda denetim ekipleri ile işletme denetimleri ilerleyen günlerde de artarak devam edecektir.



SEMT PAZARLARI DENETLENDİ

Halkımızın yoğun şekilde alış veriş yaptığı pazar yerlerinin temizlik, hijyen ve gıda satış koşulları, Müdürlüğümüz ve Belediye Başkanlıklarının ortak çalışmaları ile yapılan denetim ve bilgilendirmeler sayesinde gün geçtikçe iyileştirilmektedir. Atakum İlçemizde kurulan semt pazarları, İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğümüzün Gıda ve Yem Şube Müdürlüğü personeli ve Atakum İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü denetim ekipleri tarafından Atakum Belediyesi Zabıta Ekiplerinin de katıldığı ortak çalışma ile 2 ekip halinde denetlendi.

"5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu, Türk Gıda Kodeksi Yumurta Tebliği ve Küçük Miktarlardaki Yumurtanın Doğrudan Arzına Dair Yönetmelik" kapsamında pazar yerlerinde gıda satış faaliyeti gösteren işletmeler denetlendi. İşletmecilere ilgili mevzuat hakkında bilgilendirme yapıldı.

Halkımızın güvenli gıda tüketimini sağlamak amacı ile İl ve İlçe Müdürlüklerimizce yapılan pazar yerlerinin ve diğer gıda işletmelerinin denetimleri artırılarak devam edecektir.



GIDA KONTROLÖRLERİNE EĞİTİM DÜZENLENDİ

Gıda ve Yem Şube Müdürlüğümüz tarafından Hizmet İçi Program çerçevesinde İlçe ve Şube Müdürlüğümüzde görevli Gıda Kontrolörlerine yönelik 73 kişinin katılımı ile hizmet içi eğitim düzenlendi. Tüm ilçeler ile işbirliği halinde ortak hareket etmek amacı ile gıda denetimlerinde sıklıkla karşılaşılan problemlerin, yasal yaptırımların görüldüğü ve mevzuat kapsamında değerlendirmelerin yapıldığı toplantıya, İl Müdürümüz Kadir GÜVEN, İl Müdür Yardımcısı Nail KIRMACI, Gıda ve Yem Şube Müdürü Semra GÜLTEN katıldı. Eğitim seminerinin oturum başkanlığını Gıda ve Yem Şube Müdürü Sayın Semra GÜLTEN yürütmüş olup, yaklaşık 8 saat sürmüştür. Eğitimin açılış konuşmasında İl Müdürümüz Kadir GÜVEN; gıda denetimleri ve insan sağlığının önemine değinerek, Gıda Kontrolörlerinin mevzuat hükümleri çerçevesinde piyasa denetimlerini 2016 yılında da özveri ile sürdürmeleri ve öncelikle işletmecilere bilgilendirme yapılarak yol gösterici olmaları gerektiğini vurguladı. "İlimizde 11.880 adet



işletmede 2015 yılında 14.000 denetim gerçekleştirilmesi bir başarıdır" diyerek emeği geçen tüm Gıda Kontrolörü arkadaşlara ve idarecilerine teşekkür etti.

Söz konusu toplantıda, gıda zehirlenmelerinde izlenecek yol ve prosedürler anlatılarak İl Müdürlüğümüzce bastırılan "Gıda Kaynaklı Enfeksiyon ve Zehirlenme Kılavuzu" denetçilere dağıtıldı. Ayrıca, et ve et ürünleri tebliği, Peynir Tebliği, Yumurta Tebliği ve gıda takviyeleri konularında yasal gereklilikler, yönetmelik ve tebliğlerde güncellenen değişiklikler ile ilgili, Veteriner Hekim Abdullah BAYAR,

Ziraat Mühendisi Namık BECER, Gıda Mühendisi Burak ULUÇAY, Veteriner Hekim Turan KILIÇ ve Ziraat Mühendisi Yasemin G. ÜSTÜN tarafından eğitim verildi. Bununla birlikte; özellikle eczanelerin gıda takviyeleri kapsamındaki denetimleri, fırınlar, kasaplar, pazar yerlerindeki denetimlerde en fazla karşılaşılan problemler ile ilgili mevcut koşullar ve yapılması gereken hususlar tartışıldı. En kısa süre içerisinde belirlenecek tarihler arasında tüm ilçeler ve Şube Müdürlüğü ile işbirliği halinde bu faaliyet alanını yürüten işletmelere aynı zamanda toplu halde denetimler yapılması kararlaştırıldı.



ÇİFTLİK MUHASEBE VERİ AĞI (ÇMVA) ÇALIŞMALARIMIZ

Çiftlik Muhasebe Veri Ağı sistemi kapsamında tarımsal işletmelere ait fiziksel ve yapısal verilerin (Arazi varlığı, hayvan mevcudu, iş gücü, vb.) yanı sıra, ekonomik ve finansal veriler (üretim değerleri, satışlar ve alımlar, masraflar, varlıklar, borçlar, üretim kotaları, destekler, vb.) toplanmaktadır.

Ülkemizde "Çiftlik Muhasebe Veri Ağı Sisteminin Kuruluş ve Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" uyarınca yürütülen ÇMVA sisteminin, kurulmasına yönelik çalışmalar, Avrupa Birliği ve Türkiye işbirliğinde gerçekleştirilen iki eşleştirme projesi ile başlamıştır. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığımız ile Danimarka işbirliğinde gerçekleştirilen ilk eşleştirme projesi, 2007-2009 yılları arasında uygulamaya konulan "Pilot Türk Çiftlik Muhasebe Veri Ağı Sisteminin Kurulması" projesidir. Bu proje ile Ülkemizde 9 ilde (Adana, Bursa, Erzurum, Giresun, İzmir, Konya, Nevşehir, Şanlıurfa, Tekirdağ) veri ağı sisteminin kurulumu sağlanmıştır. Hollanda, Almanya ve İsveç ortaklığında 2011-2012 yılları arasında gerçekleştirilen ikinci eşleştirme projesi ile Samsun ilinin de içinde yer aldığı üç il (İstanbul,



Malatya, Samsun) daha sisteme dahil edilerek, il sayısı 12'ye çıkartılmıştır.

İlimizde proje dahilinde 2015 yılında Alaçam, Bafra, Çarşamba, Havza, Ladik, Tekkeköy, Terme ve Vezirköprü İlçelerimizde belirlenen toplam 146 tarımsal işletmeden veriler toplanarak web sistemine girişleri gerçekleştirilerek yıl sonu kapanışları yapıldı. 2015 yılı itibarıyla işletme başına 425 Türk Lirası ÇMVA Destek Ödemesi gerçekleştirilecektir. Girişi tamamlanan bu verilere dayanarak hazırlanan geri bildirim raporlarında 2015 yılında yeni düzenlemeler yapılarak detaylar artırılmıştır. Yeni raporlamalarda İşletme Envanter Özeti, Genel İşletme Özellikleri, Finansal Göstergeler Dengesi, Üretim Gelirleri-Giderleri, Ürün Bazlı Verim ve Kar, En çok Yetiştirilen Ürünler ve

Karşılaştırma Raporları yer almaktadır.

2016 Yılı'nın Şubat Ayında Antalya'da Entegre İdare ve Kontrol Sistemi Daire Başkanımızın da katılımıyla gerçekleşen Proje Bilgilendirme toplantısında, raporlamalarla ilgili detaylı çalışmalar yapılarak 81 il' in proje ile ilgili sorunları tartışılarak çözüm önerileri getirilmeye çalışıldı. 2016 yılında Samsun ilinde planlanan tipolojiye göre 143 işletme ile Projeye devam edilmesi planlandı. ÇMVA sistemiyle toplanan bilgi, işletmelerin ve hükümetlerin karar alma sürecini geliştirmesine yardımcı olmaktadır. Geliştirilmiş bir karar alma süreci karlılığı ve rekabet kabiliyeti yüksek işletmelerle birlikte, gerek ilimizde gerekse ülkemizde daha güçlü bir tarım sektörünün oluşturulmasına olanak sağlayacaktır.



KIRSAL ALANDA KADINLARA TARIMDA İŞ GÜVENLİĞİ VE EV KAZALARI EĞİTİMİ PROJESİ BAŞLADI



İl Müdürlüğümüz Koordinasyon ve Tarımsal Veriler Şube Müdürlüğü Kadın Çiftçiler Birimince" Tarım Sektöründe İş Kazaları ve Ev Kazaları" Projesi kapsamında eğitim çalışmaları başladı.

Hedef grup olan kırsal alandaki kadınlar, kalkınmada ve nüfusun önemli bir bölümünün geçiminin sağlanmasında etkisi olan tarım sektöründe aktif olarak görev almaktadırlar. Yaşamın her alanında erkeklerle birlikte sosyal-kültürel ve ekonomik faaliyetlerde yer alan kadınlarımızın iş güvenliğine yönelik eğitimlerde yer almaması kadınların hedef kitle olarak seçilmesinde önemli bir paya sahiptir. Türkiye'de çalışan kadınların önemli bir bölümü kırsal alanda olup tarım sektöründe istihdam edilmektedir. Ülke genelinde tarımda istihdam

edilen yaklaşık 5 milyon kişinin yüzde 47'si kadındır (2.3 milyon).

Proje ile tarım sektöründe karşılaştıkları önemli iş kazalarına yönelik dikkat etmeleri gereken kurallarla ilgili bilgileri ve bunların

Tarım işleri, çeşitli sağlık sorunlarını beraberinde getirebilmektedir. Tarım çalışanları; kanser, solunum hastalıkları, yaralanmalar ve kazalar konusunda önemli risklerle karşılaşmaktadırlar. Tarım sektöründe

havadan, araziden, ateşten ve makinelerden kaynaklanan "fiziksel tehlikeler", pestisit, gübre ve yakıttan kaynaklanan "toksikolojik tehlikeler" ve ev kazaları konusunda eğitimler verilmektedir. Bu eğitim projesi kapsamında Samsun'da 17 ilçede, İlçe Müdürlüklerimizin belirlediği köylerde, kadın çiftçilere yönelik çalışmalarımız devam etmektedir. Kırsal alanda kadının tarımsal faaliyetlerinin yanı sıra ev işleri, eş ve annelik görevleri de olduğu için ev içerisindeki kazalar hakkında da bilgilendirme yapılmaktadır. Eğitimlerimizde hedef grup olan kırsaldaki kadınların iş ve ev güvenliğine yönelik kalitelerinin artırılması ve hayatın her alanına yönelik eğitim faaliyetlerinde bulunmaları amaçlanmaktadır. Kadın çiftçilerimiz bu eğitim projesi sonunda tarım sektöründe işgüçlerini önemli ölçüde kullanırken daha bilinçli hareket edeceklerdir. Ayrıca ev kazaları konusunda da hem kendilerini hem de ailelerini koruma adına bilinçli hareket etmeleri hedeflenmektedir.



önemine ilişkin algıları benimsemeleri amaçlandı. Tarım sektörü, toplumda en tehlikeli sektörlerden biri olarak görülmektedir. Çiftçilik, ailelerin ölümcül ve ölümcül olmayan yaralanmalarla en çok karşılaştıkları sektörlerden biridir.





CANİK İLÇEMİZDE SUNİ TOHURLAMA PROJESİ

Suni tohumlama, günümüzde sığırlarda genetik ilerlemeyi sağlayan ve yaygın biçimde kullanılan etkin bir uygulamadır. Hayvan ıslahı çalışmalarının vazgeçilmez bir unsuru olan suni tohumlama, üstünlüğü kanıtlanmış boğalardan alınan spermanın bu işe uygun araçlar yardımı ile kızgınlık dönemindeki dişi hayvanın genital kanalına verilmesi işlemini ifade eder.

İlçemizde suni tohumlama uygulamasının yaygın olmaması nedeniyle anaç sığır ve buzağı desteklemesinden çiftçiler yararlanamamaktadır. Suni tohumlama uygulamasının belirli zaman dilimlerinde olması ve uygulayıcıların telefon ihbarı üzerine köylere gitmeleri nedeniyle özellikle uzak köylerde maliyet yükselmektedir.

Bölgemizde toplam 2.184

büyükbaş hayvancılık işletmesi, bu işletmelerde 10.100 büyükbaş hayvan mevcuttur. Toplam büyükbaş hayvan sayısının 961 adedi kültür ırkı, 4.851 adedi kültür melezi 4.288 yerli ırklardan oluşmaktadır.

Gelir seviyesi düşük işletmelerin yerli hayvan varlığının oranı kültür ırkına göre çok daha yüksektir. Bu nedenle hayvancılıktan elde ettiği gelir düşük kalmakta ve işletme karlılığı azalmaktadır. Düşük verimli hayvan ırklarının kalıtsal verim güçlerinin iyileştirilmesi hayvan ıslahı ile mümkündür.

Neden Suni Tohumlama?

1) Suni Tohumlama yaptıran yetiştiriciler 8 Nisan 2015 tarihli ve 2015/7495 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "2015 Yılında Yapılacak Tarımsal Desteklemelere İlişkin Bakanlar Kurulu Kararı" gereği

(dişilere brusella S-19 aşısı yaptırmak şartıyla);

a) Suni tohumlamadan ve etçi buzağılardan doğan buzağılara 75,00 TL/baş

b) DOKAP kapsamında buzağılara 150,00 TL/baş buzağı desteklemesinden, yetiştirici/üretici örgütü üyesi yetiştiriciler üyesi olduğu örgüt aracılığıyla, üye olmayan yetiştiriciler ise ön soykütüğü üzerinden İlçe Müdürlüğüne müracaat ederek 350,00 TL/baş anaç sığır desteklemesinden faydalanabilirler.

2) İşletmedeki inekler düşük bir maliyetle çok uzaklardan getirilen üstün vasıflı boğaların spermaları ile tohumlanmasıyla elde edilen sığırlarda et ve süt verimi arttığı gibi, sonraki nesillerden elde edilen sığırlar daha kaliteli hale getirilmiş olur.

3) Bir boğayı barındırma masraf ve tehlikesi ortadan kalkar.

4) Başta yavru atma (brusella) olmak üzere tabi tohumlama yoluyla bulaşan hastalıkların yayılmasının önüne geçilmiş olur.

5) Düveler ve ufak yapılı inekler yaralanma tehlikesi olmaksızın daha kaliteli boğaların spermaları ile tohumlanabilir.

6) Sürüdeki hayvanların kimliğinin doğru tespit edilmesi, doğum yetiştirme kayıtlarının daha doğru tutulması sağlanır.

PROJENİN UYGULANMASI

Canik İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü olarak; Samsun İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, Canik Kaymakamlığı ve Canik Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfının işbirliği ile "Canik İlçesi Gelir Seviyesi Düşük Ailelerin İşletmelerine Suni Tohumlama

Projesi" adı altında 2015 Yılı Nisan ayı itibarı ile toplam 200 uygulamayı içeren projemiz başlamış ve hali hazırda devam etmektedir.

Proje kapsamında suni tohumlama hizmeti piyasadan ihale yolu ile alınmıştır. Proje kapsamında yetiştiricilerimizden yol da dahil olmak üzere hiçbir ücret talep edilmemiştir. Bu proje ile hem SYDV tarafından belirlenen hanelerin hayvancılık gelir düzeylerini artırmak amacıyla mevcut büyükbaş hayvan varlıklarının ıslah edilmesi hem de diğer yetiştiricilerin suni tohumlama uygulamasının sonuçlarını görerek teşvik edilmesi amaçlanmıştır.

İlçemiz 2014 ve 2015 Yılı Anaç Sığır ve Besilik Anaç Sığır Bireysel Destekleme sayıları aşağıdaki tabloda verilmiş olup; bir yıl içerisinde desteklemeden faydalanan işletme sayısındaki %168,89 ve desteklemeden faydalanan sığır sayısındaki %213,98'lik artışın önemli olduğunu düşünmekteyiz.

BESİLİK MATERYAL TEMİNİ ANAÇ SIĞIR DESTEKLEMESİ BİREYSEL BAŞVURU HAK EDİŞ SAYILARI	İŞLETME SAYISI	SIĞIR SAYISI
2014 YILI	209	286
2015 YILI	562	898





1380 Sayılı Su Ürünleri Kanunu ve Amatör Amaçlı Su Ürünleri Avcılığını Düzenleyen Tebliğler gereği; Samsun'daki iç sularda 01 Nisan 2016 tarihinde başlayacak olan su ürünleri genel av yasağı, 01 Temmuz 2016 tarihine kadar devam edecek. Samsun'da tüm iç sularda 01 Nisan-01 Temmuz 2016 tarihleri arasında Sazan, Kadife, Siraz, Yayın, Tatlı Su Kefali ve diğer türlerin avlanması yasaktır.

Av yasağının başlaması ile balıkçıların kayıklarını karaya çekmeleri zorunludur. Av yasağının sona ereceği 1 Temmuz 2016 tarihine kadar balıkçı teknelerinin iç sulara açılması, gerek teknelerde gerekse kıyıda av araç gereçlerinin bulundurulması da yasak kapsamında olduğu unutulmamalıdır. Yasakların başlangıç ve bitiş tarihi olan 1 Nisan-1 Temmuz 2016 tarihleri arasında Samsun ili sınırları içerisinde bulunan Balık Gölleri Lagün Kompleksi, Karagöl, Akgöl-Simenit, Ladik Gölü gibi doğal göllerimizin yanı sıra Derbent, Altinkaya I ve II, Hasan Uğurlu ve Suat Uğurlu Baraj Göllerinde İl ve İlçe Müdürlükleri su ürünleri kontrolörünce denetimler yapılacak olup yasak ve sınırlandırmalara uymayanlar hakkında 1380 sayılı su ürünleri kanunu gereği idari para

cezası uygulanacaktır. 1380 Sayılı Su Ürünleri Kanunu ve bu kanuna bağlı olarak çıkarılan Su Ürünleri Yönetmeliği ve ilgili mevzuat gereği, söz konusu yasaklara uymayan amatör avcılar için 327 TL ve ticari avcılar için 1.113 TL idari para cezası uygulanacaktır.

Başta balıkçılarımızın ve tüm halkımızın yasaklara uymaları konusunda gerekli hassasiyeti göstermeleri, yasak dönemde avcılık yapanları en yakın İl/İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlükleri, Jandarma, Emniyet ve Belediye Zabıta Teşkilatlarına haber vermeleri, balıklara yaşamları boyunca en az bir kere üreme imkânı vereceği unutulmamalıdır.





Gıda Tarım Ve Hayvancılık Bakanımız Faruk ÇELİK tarafından imzalanarak Başbakanlığa gönderilen kırsal kalkınma destekleri kapsamında genç çiftçi projelerinin desteklenmesi hakkında tebliğ, 04 Nisan 2016 tarihli Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Tebliğ özetle şu hususları kapsamaktadır:

-Kırsal alandaki 18-40 yaş arası gençler müracaat edecektir.

-Bu program kapsamında genç çiftçilere 30.000.- TL hibe desteği verilecektir. Program 3 yıl süre ile uygulanmaya devam edecektir. (Bakanlar Kurulu Kararı üç yıl olacak şekilde yayımlanmıştır.)

-Büyükbaş ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği, arıcılık, kanatlı, ipekböceği yetiştiriciliği, meyvecilik, seracılık ile tıbbi ve aromatik bitki yetiştiriciliği konularına destek verilecektir.

-Büyükbaş ve küçükbaş canlı hayvanlar TİGEM tarafından temin edilecektir.

-Bitkisel üretim projelerinde traktör ve bahçe traktörü hariç, proje ihtiyacı olan diğer makine ve ekipmanlar destekleme kapsamına alınmıştır.

-Kanatlı sektöründe ördek, kaz, hindi ve serbest

tavuk yetiştiriciliği destekleme kapsamına alınmıştır.

-Başvurular tebliğ yayınlandıktan sonra 30 gün sürecektir.

-Ön başvuru elektronik ortamda <http://gencciftci.tarim.gov.tr> adresinden alınacak olup, başvuru dosyaları il ve ilçe müdürlüklerine elden teslim edilecektir.

-Hibe sözleşmeleri ilçelerde imzalanacaktır.

-Şehit yakınları, gaziler, engelli vatandaşlar ve kadınlara pozitif ayrımcılık uygulanacaktır (5'er puan)

-İl/içe merkezlerine uzak köylerden başvuranlar avantajlı olacaktır.

-Projelerin 2 yıl süre ile izlenmesi ve takibi yapılacaktır.



Sulama Veri Tabanı ve Sulama Tesislerinin Sayısallaştırılması Konulu Eğitim Düzenlendi



Samsun İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürümüz Kadir GÜVEN, İl Müdür Yardımcısı Nail KIRMACI, Şube Müdürleri, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Arazi Islahı ve Sulama Sistemleri Daire Başkanlığında görevli Ziraat Mühendisi Filiz ŞENER GÜLAY, Intergis Firmasından Cansın SAPMAR ve Tarımsal Altyapı ve Arazi Değerlendirme Şube Müdürlüğü ile İlçe müdürlüklerimiz teknik personellerin katılımı ile gerçekleştirildi.

Tarımsal Altyapı Ve Arazi Değerlendirme Şube Müdürlüğü koordinatörlüğünde gerçekleştirilen eğitim toplantısı İl Müdürü Kadir GÜVEN' in açılış konuşmaları ile başladı. İl Müdürü Kadir GÜVEN açılış konuşmasında "İlimizdeki sulanan alanların varlığına değinerek, bunlarla ilgili sayısal bir verinin olmadığı ve bunun bilinçli sulama ve sulama randımanının artırılması açısından Tarımsal Sulama Veri Tabanının kurulmasının acil ve önemli olduğunu" ifade etti.

Bahsi geçen eğitim toplantısı açılışında konuşma yapan, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Arazi Islahı



ve Sulama Sistemleri Daire Başkanlığında görevli Ziraat Mühendisi Filiz ŞENER GÜLAY, konunun Onuncu Kalkınma Planında yer alan Öncelikli Dönüşüm Programından "Tarımda Su Kullanımının Etkinleştirilmesi Programı Eylem Planı" Orman Su İşleri Bakanlığı Koordinatörlüğünde hazırlanmış ve söz konusu eylem planının 2. Bileşeni olan "Suyun Bilinçli Kullanımı için Tarım Üreticilerine Yönelik Eğitim ve Yayımların Arttırılması" ve 3. Bileşeni olan "Destekleme Politikalarının Su Kısıtı Esas Alınarak Gözden Geçirilmesi" bileşenleri için Bakanlığımız (TRGM) Bileşen Sorumlusu olarak belirlendiğini söyleyerek konunun önemine değinmiştir.

Söz konusu toplantıda Intergis programı üzerinden Sulanan Alanların Sayısallaştırılması ve Sulama Veri Konsolidasyonu portalına yüklenmesi konusunda İlçe Personelleri de eğitilerek, yaklaşık 2 ay içerisinde ilimizde bulunan bütün sulanan alanların sayısallaştırılarak portalda yer alması hedeflenmiştir.



**FARKLI FINDIK ÇEŞİTLERİNİN
PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ
VE YAYGINLAŞTIRILMASI PROJESİ**

Bu Çeşit İyi Çeşit ...

**Samsun Üretecek
Türkiye Büyüyecek**



**Allahverdi
Okay 28
Giresun Melezi**



Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı'nın Katkılarıyla...

MANDALAR MUTLU ÇİFTÇİLER UMUTLU PROJESİ

Samsun Üretecek
Türkiye Büyüyecek

İyi Proje ...



Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı'nın Katkılarıyla...