



SAKARYA EKİM / KASIM / ARALIK
YIL: 2010 / SAYI: 38
TİCARET BORSASI
SAKARYA COMMODITY EXCHANGE

Küresel Isınma



Küresel Isınma

Son Dönem
Dış Politikadaki
Gelişmeler ve Türkiye

STB. Canlı Hayvan
Park Pazar Yerini
Faaliyete Geçirdi

Veteriner Hizmetleri
Bitki Sağlığı Gıda ve
Yem Kanunu Onaylandı

Bu sayımızda

Sahibi

Sakarya Ticaret Borsası adına
Yönetim Kurulu Başkanı
Fikri KOÇ
e-mail: sakarya@stb.org.tr

Sorumlu Müdür

Sakarya Ticaret Borsası
Genel Sekreteri
Yiğit Ateş

Yayın Kurulu

Adem SARI
Yönetim Kurulu Başkan Yrd.
Ahmet ERKAN
Yönetim Kurulu Başkan Yrd.

Yayına Hazırlayan

Zümrün CEBEÇİ
Personel ve İdari İşler Şefi

**Basım Yeri ve
Grafik Tasarım**

YILKO GRAFİK
www.yilkografik.com.tr

**Yazışma Adresi**

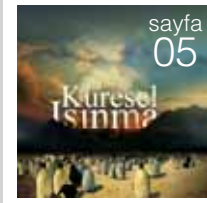
Sakarya Ticaret Borsası
Tekeler Mevkii 54200
Adapazarı / SAKARYA
Tel: 0264 278 42 30 - 5 hat
Fax: 0264 278 42 32
web: www.stb.org.tr
e-mail: sakarya@stb.org.tr
basin@stb.org.tr

**Başkandan**

S.T.B.
Yönetim Kurulu Başkanı
Fikri KOÇ



**Tarımı gelişmeyen
Gelişmemiş Ülke Yoktur**
S.T.B.
Meclis Başkanı
Ahmet GÜZ



**Küresel
Isınma**



**Son Dönem Dış Politikadaki
Gelişmeler ve Türkiye**
S.T.B. Genel Sekreteri
Yiğit ATEŞ



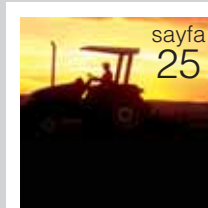
**STB Canlı Hayvan
Park Pazar Yerini
Faaliyete Geçirdi**



**Borsamızdan
Haberler**



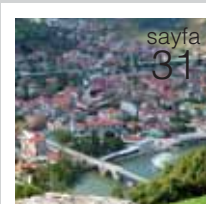
**Ülkemizdeki Hayvancılığın
Sorunları**
STB. Meclis Üyesi
Levent Ali KOPAL



**Tarımda Verimliliği
Etkileyen Faktörler**



**Veteriner Hizmetleri
Bitki Sağlığı Gıda ve
Yem Kanunu Onaylandı**



**Zaferlere Tanıklık Eden
Şirin İlçe GEYVE**

“ Milli ekonominin temeli ziraattir. Bunun içindirki, ziraatle kalkınmaya büyük önem vermeliyiz. Köylere kadar yayılacak programlı ve pratik çalışmalar, bu maksada erişmeyi kolaylaştıracaktır. Fakat bu hayati işi, isabetle amacına ulaştırabilmek için, ilk önce ciddi etüdlere dayalı bir ziraat siyaseti tespit etmek ve onun içinde her köylünün ve bütün vatandaşların kolayca kavrayabileceği ve severek tatbik edeceği bir ziraat rejimi kurmak lazımdır. ”

Mustafa Kemal Atatürk



STB Yönetim Kurulu Başkanı **Fikri KOÇ**

Başkandan

Değerli Okurlar,

Günümüz dünyasında kurumların başarıları yalnızca ticari kriterlerle değil, topluma ne oranda katkı sağladıklarıyla, ne kadar sosyal sorumluluk üstlendikleriyle ölçülmektedir. Sakarya Ticaret Borsası kurulduğu 1957 yılından beri üyeye hizmet ülkeye hizmettir misyonuyla varlığını başarıyla sürdüren bir kurum olarak ilimiz tarım ve hayvancılığına yön vermektedir.

Sakarya Ticaret Borsası ilimiz tarım ve hayvancılığının gelişmesi için hazırladığı projelerle kendine düşen sorumluluğu yerine getirmeye çalışmaktadır. Bu nedenle 2010 yılı içinde Alancuma mevkiinde 75.000m² alanda yeni bir Canlı Hayvan Park ve Pazar Yerini faaliyete geçirmiş bulunmaktayız. İlk etapta 3 bin 5 00 metrekare kapalı alanda hizmet vermeye başlayan hayvan pazarımız, Kocaeli, Bilecik, Bolu, Düzce, Zonguldak, Yalova ve Bursa gibi illerden çok sayıda alıcı ve satıcıya hizmet vermektedir. 2011 yılı sonuna kadar tamamlamayı hedeflediğimiz projemiz bittiğinde sosyal tesisleri, ihale salonu ve hizmet binaları ile bölgenin en modern Hayvan Pazarı olacak, canlı hayvan satıcısı ve alıcısı ihaleyle alım-satım yaparak iyi niyet kuralları çerçevesinde burada gerçek pazar oluşacaktır.

Borsamız girişimci ve üreticilerimizin analiz ihtiyaçlarını karşılamak için, il dışına çıkmadan hizmet alabilmelerini sağlamak amacıyla dünya standartlarında en son teknoloji ile donatılmış Aflatoksin, Mikrobiyoloji ve Kimya

laboratuvarını hizmete geçirmiştir. STB bu projeyi ilimize kazandırarak hizmeti müşterilerinin ayağına getirmiş olmanın mutluluğunu yaşamaktadır. Yine şehir içinde kalan süpürge imalatı yapan üyelerimizi toplu olarak uygun bir yere taşımak için borsamız sitesinin yanında bulunan 8.500 m² arsa almış olup, bu hususta gerekli çalışmalara başlamıştır. Ayrıca borsamız 2011 yılında faaliyete geçirmeyi planladığı ürün ihtisas borsacılığı ile ilimiz tarımına büyük katkı sağlayacaktır. Sakarya Ticaret Borsası bu güne kadar olduğu gibi bundan sonrada ilimize faydalı olacak projelere destek vererek tarım ve hayvancılık sektörünün hak ettiği yere gelmesi için çalışacaktır.

Değerli okurlar acısıyla tatlısıyla bir yılı daha bitirip umut ve beklentilerimizle yeni bir yıla girmenin sevincini yaşıyoruz. 2010 yılında ekonomi, tarım, hayvancılık ve tüm sektörlerde yaşanan sorunların 2011 yılında çözümlenmesi en büyük dileğimizdir. Ekonomik ve sosyal sorunların her geçen gün ağırlaştığı ülkemizde, toplumun tüm kesimini kucaklayacak, sıkıntıları çözümleyecek politikaların üretilmesi, sorunlarımızın 2011 yılında çözüme kavuşması yolunda önemli bir adım olacaktır. Birlikten kuvvet doğar ilkesini, kendine misyon edinmiş borsamız bu güne kadar olduğu gibi bundan sonrada ufkun ötesini görerek yeni projeler üretmeye devam edecektir. Bu duygu ve düşüncelerle 2011 yılının ülkemize ve dünyaya barış huzur ve refah getirmesi dilekleriyle.

STB Meclis Başkanı **Ahmet GÜZ**

TARIMI GELİŞMEYEN GELİŞMİŞ ÜLKE YOKTUR

Dünyada sanayileşerek gelişen toplumların ekonomilerinde, bilindiği gibi tarımın payı diğer sektörlerin (sanayi, hizmet, turizm) gelişmesine paralel olarak giderek düşmektedir.

Tarım sektörü ülkemizin ve şehrimizin ekonomik ve sosyal gelişmesinde çok önemli görevler üstlenmiş ve bu görevini günümüze kadar sürdürmüştür.

Tarım sektörü önemlidir. Çünkü

Ülke nüfusumuzun beslenmesini sağlar.

Milli gelir ve istihdama katkı sağlar.

Sanayi sektörlerinin hammadde ihtiyacının karşılanmasını sağlar.

Sanayiye sermaye aktarımı sağlar.

İhracata doğrudan ve dolaylı katkıda bulunur. Özellikle gelişmiş ülkeler gıda güvencelerini garanti altına almak için tarım sektörünü öncelikli sektörler arasına alarak bu sektörü desteklemiş ve hiçbir zaman kendi insanının beslenmesini başka ülkelerinin inisiyatifine bırakmamışlardır. Bundan dolayı tarımı gelişmemiş gelişmiş ülke yoktur. Bu gün 75 milyona yaklaşan nüfusumuzun beslenme ihtiyacını karşılayacak nesillerin devam etmesini sağlaması nedeniyle çok önemlidir. Diğer yandan ülke ekonomisini ve istihdama da büyük katkı sağlamaktadır.

Coğrafi konum itibarıyla, Sakarya'mız sanayi, tarım, hayvancılık ve turizm yatırımlarına uygun bir nitelik taşımaktadır. 1990 yıllara kadar tarım ve ticarete bağlı olarak gelişen Sakarya 1990'lı yılların başından itibaren

sanayi eğilimli bir gelişme içine girmiştir. Özellikle İstanbul, Bursa ve Kocaeli üçgeninde sanayinin yoğunlaşması müteşebbisleri yeni yatırım alanları, arayışlarına yönlendirmiş, dolayısıyla Sakarya alternatif yatırım alanı olarak değerlendirilmeye başlanmıştır, Sakarya Ticaret Borsası olarak Sakarya'da sanayimizin gelişmesine ve hemşerilerimizin refah seviyesini arttırmada ve zenginleşmesinde sanayi yatırımlarının da olmasına asla karşı değiliz. Ancak plansız bir sanayileşme, şehrimizin ekolojik yapısını ve iklimini bozacak ve bizi metropollerin çöplüğü yapacak sanayiye de şehrin sınırları içinde görmek, istemiyoruz.

Şehrimizin geleceğinin tarım ve hayvancılıkla, tarım ve hayvancılığa bağlı sanayinin teşvik edilmesinde, geliştirilmesinde olduğuna inanıyoruz ve hizmetlerimizi de bu alanlarda yoğunlaştırıyoruz.

2008'de borsamız bünyesinde hizmete soktuğumuz Aflatoksin ve Gıda Kontrol Laboratuvarı ve bu yıl içinde ilimiz ve çevre illerin üreticilerine hizmet vermek üzere Hayvan Parkı ve Pazar Yeri hep bu anlayışın hayata geçirilmesi içindir.

Son Söz:

Çalışmadan, yorulmadan ve üretmeden rahat yaşamının yollarını aramayı alışkanlık haline getirmiş milletler, evvela haysiyetlerini, sonra hürriyetlerini, daha sonra da geleceklerini kaybetmeye mahkûmdur.

Küresel Isınma



Küresel ısınma ya da iklim değişimi dediğimiz süreç sanayi devriminden bu yana fosil yakıt olarak adlandırılan (kömür, petrol, doğalgaz) yakıt türünün hızlı bir şekilde kullanım alanının artması, ormansızlaşma, sera gazları olarak bilinen gazlarının birikimlerinin artması gibi etkilerle yerküre ısısının değişmesi olarak açıklanabilecek bir kavramdır.

Sera Gazları Oluşumu:

Güneş'ten gelen ışınların bir bölümü ozon tabakası ve atmosferdeki gazlar tarafından soğurulur. Bir kısmı litosferden, bir kısmı ise bulutlardan geriye yansır. Yeryüzüne ulaşan ışınlar geriye dönerken atmosferdeki su buharı ve diğer gazlar tarafından tutularak Dünya'yı ısıtmakta olduğundan yüzey ve troposfer, olması gerekenden daha sıcak olur. Bu olay, Güneş ışınlarıyla ısınan ama içindeki ısıyı dışarıya bırakmayan seraları andırır; bu nedenle de doğal sera etkisi olarak adlandırılır.

Sera Etkisinin Önemi:

Sera etkisi doğal olarak oluşmakta ve iklim üzerinde önemli rol oynamaktadır. Endüstri devrimi ile birlikte, özellikle 2. Dünya Savaşı'ndan sonra, insan aktivitesi sera gazlarının miktarını her geçen yıl arttırarak yüksek oranlara ulaştırmıştır.

Bu etkinin yokluğunda Dünya'nın ortalama sıcaklığının

-18°C olacağı belirtilmektedir. Ancak yaşamsal etkisi olan sera gazlarının miktarının normalin üzerine çıkması ve bu artışın sürmesi de Dünya'nın iklimsel dengelerinin bozulmasına neden olmaktadır.

Bu doğal etkiyi arttıran karbondioksit, metan, su buharı, azotoksit ve kloroflorokarbonlar sera gazları olarak adlandırılmaktadır. Ozon tabakasının incilmesi de başka bir etkidir.

Sera Gazları :

Karbondioksit (CO₂):

Dünya'nın ısınmasında önemli bir rolü olan CO₂, Güneş ışınlarının yeryüzüne ulaşması sırasında bu ışınlar karşı geçirgendir. Böylece yeryüzüne çarpıp yansydıklarında onları soğurur.

CO₂'in atmosferdeki konsantrasyonu 18. ve 19. yüzyıllarda 280-290 ppm arasında iken fosil yakıtların kullanılması sonucunda günümüzde yaklaşık 350 ppm'e kadar çıkmıştır. Yapılan ölçümlere göre atmosferdeki CO₂ miktarı 1958'den itibaren %9 artmış ve günümüzdeki artış miktarı yıllık 1 ppm olarak hesaplanmıştır.

Dünyada enerji kullanımı sürekli arttığından, kullanılmakta olan teknoloji kısa dönemde değişse bile, karbondioksit artışının durdurulması olası görülmemektedir.

Metan (CH₄):

Oranı binlerce yıldan beri değişmemiş olan metan gazı, son birkaç yüzyılda iki katına çıkmış ve 1950'den beri de her yıl %1 artmıştır. Yapılan son ölçümlerde ise metan seviyesinin 1,7 ppm'e vardığı görülmüştür. Bu değişiklik CO₂ seviyesindeki artışa göre az olsa da, metanın CO₂'den 21 kat daha kalıcı olması nedeniyle en az CO₂ kadar dünyamızı etkilemektedir.

Amerika ve birçok batı ülkesinde çöplüklerin büyük yer kaplaması sorun yaratmaktadır. Organik çöplerden pek çoğu ayrışarak büyük miktarda metan salgılamakta, bu gaz da özellikle iyi havalandırması olmayan ve kontrol altında tutulmayan eski çöplüklerde patlamalara ve içten yanmalara neden olmaktadır. Daha da önemlisi atmosfere salınan metan oranı artmakta ve bunun sonucu olarak da sera etkisi tehlikeli boyutlara varmaktadır.

Azotoksit ve Su Buharı:

Azot ve oksijen 250°C sıcaklıkta kimyasal reaksiyona giren azotoksitleri meydana getirir. Azotoksit, tarımsal ve endüstriyel etkinlikler ve katı atıklar ile fosil yakıtların yanması sırasında oluşur. Arabaların egzozundan da çıkmakta olan bu gaz, çevre kirlenmesine neden olmaktadır.

Sera etkisine yol açan gazlardan en önemlilerinden biri de su buharıdır. Fakat troposferdeki yoğunluğunda etkili olan insan kaynakları değil iklim sistemidir. Küresel ısınmayla artan su buharı iklim değişimlerine yol açacaktır.

Kloroflorokarbonlar (CFCs):

CFC'ler klorin, flüorin, karbon ve çoğunlukla da hidrojenin karışımından oluşur. Bu gazların çoğunluğu 1950'lerin ürünü olup günümüzde buzdolaplarında, klimalarda, spreylerde, yangın söndürücülerde ve plastik üretiminde kullanılmaktadır. Bilimadamları bu gazların ozonu yok ederek önemli iklim ve hava değişikliklerine neden olduklarını kanıtlamışlardır. Bu gazlar; DDT, Dioksin, Civa, Kurşun, Vinilklorid, PCB'ler, Kükürtdioksit, Sodyumnitrat ve Polimerler'dir.

Ozon:

Ozon tabakasının incelmesi "Küresel Isınma"yı dolaylı yoldan arttırmaktadır. Böylece dünya için güneşin zararlı ışınlarına karşı önemli kalkan görevi yapan ozon tabakasının incelmesiyle sera etkisi tetiklenmektedir.

Türkiye'nin küresel ısınma da durumu !

Türkiye karbondioksit salınımında %1.3'lük payla 13. sırada yer alıyor. 1990 yılında atmosfere yıllık olarak 200 milyon ton karbondioksit bırakırken bu salım 2004 yılında yaklaşık 350 milyon tona yükseldi. Türkiye'de 2010 yılında ise bu miktarın 400 milyon tonları aşması bekleniyor. Şu anda %72.6 oranındaki karbon salınımı artışıyla OECD ülkeleri arasında en yüksek salınım artışına sahip ülkeyiz.

Küresel ısınmanın sebep olduğu pek çok etkiyi hâlihazırda yaşamaktayız. Verimli ovalarımız gitgide çölleşmekte, nehirlerimiz ve göllerimiz kuruyup su kaynaklarımız azalmakta, Türkiye fauna ve florasında bulunan pek çok canlı türü yok olmakta her yıl "en sıcak yaz"ı yaşamaktayız. Diğer yandan her geçen artan çevre kirlilikleri de ülkemizi olumsuz yönde etkilemektedir. İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü'nün hazırladığı bir senaryoya göre, küresel ısınma aynı şekilde devam ederse, 2070 yılında Türkiye'de yaşanan sıcaklıkların 6 °C'ye kadar artması söz konusu.

Buna göre yaz aylarında Türkiye'nin batı ve kuzey bölgelerinde sıcaklıklar 5 ilâ 6 °C, Orta ve Doğu Anadolu ile Güneydoğu Anadolu'da ise 3 ilâ 4 °C kadar yükselecek. Kış aylarında da sıcaklıklarda 2 – 3 °C arasında bir yükselme bekleniyor. Türkiye'nin ekosistemi değişiyor ve pek çok canlı türü yok olma tehlikesi yaşıyor.

Mevsimler birbirine karışıyor, baharı görmeden yaz geliyor. Dünyanın her yerinde görülmeye başlayan kavurucu sıcaklar, kuraklık, seller, insanlığın yeni kabusu küresel ısınmaya işaret ediyor. Olumsuz zamanlarda yağın ani şiddetli yağmurlar ülkemizde çeşitli bölgeleri olumsuz yönde etkilemektedir. Bazı bölgelere şiddetli yağın ama bazı bölgelere hiç yağmayan yağmurlar küresel ısınmanın ülkemizde ki olumsuz etkilerini göstermektedir.

Ankara Ticaret Odası'nın hazırladığı "Küresel Isınma Kıskaçında Türkiye" raporuna göre, Türkiye iklim değişikliğinin olumsuz etkileri açısından "risk grubundaki ülkeler" arasında yer alıyor. Türkiye'de kuraklaşma, seller hızla artmaktadır. Diğer yandan içilebilir temiz su kaynakları giderek azalmaktadır. Son 70 yılda 70 istasyonda kaydedilen sıcaklık verilerine göre, Türkiye'nin yıllık ortalama sıcaklıkları artma eğilimindedir. Özellikle Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu bölgelerindeki ısınma oranları, her 10 yılda 0.07- 0.34 derece arasında artıyor. Dünya Yaban Hayatı Koruma Fonu (WWF) nın raporuna göre Akdeniz havzasında bulunan Türkiye'de 40 dereceye yakın sıcaklıklar mevsim normali olacak. Tarım alanlarının ise yüzde 40'ı kuruyacak. Bu durum ise bütün canlıların yaşamını olumsuz etkileyecek.

Tarım alanlarının olumsuz etkilemesi beraberinde her alanın etkilenmesi anlamı taşımaktadır.

Genel bir bakış ile, küresel ısınma aynı şekilde sürmeye devam ederse ülkemizin aldığı yağış miktarı daha da azalacak ve başta GAP bölgesi olmak üzere Türkiye'deki tüm nehirlerin taşıdığı su miktarı düşecek. Bu durum barajların su seviyesini azaltacak ve hidroelektrik enerji üretimini ciddi şekilde engelleyecek. Yüksek basınç kuşağının kuzeye kaymasıyla birlikte Türkiye'de hâkim olabilecek tropikal benzeri bir iklim düzensiz, ani ve şiddetli yağışlar, seller, hortum, kasırga, heyelan ve erozyona neden olacak. Isınmayla birlikte denizlerimizdeki su akıntıları ve sıcaklık rejimleri iyice değişecek ve bu durum balıkların göç yollarının bozulmasına neden olacak. Şimdiden denizlerimizde tropikal iklim balıklarını görmeye başladık bile. Yüksek sıcaklıklarla beraber orman yangınları artacak, tarımsal hastalıklar ve tarım zararlılarının miktarında önemli yükselişler gözlenecek.

Kuraklık, Türkiye'de üretilen tarımsal ürünlerin hem çeşidinin hem de miktarının azalmasına neden olacak. Çok daha sık ve uzun süreli kuraklıklar yaşanacak. Kar yağışı giderek azalacak, kış mevsiminin tamamen ortadan kalkması söz konusu olabilecek.

İklim değişikliği göçlere de sebep olacak; insanlar kuzeydeki bölgelere yerleşmeye çalışacak.

Bu arada dünya çapındaki buzulların erimesinin etkisiyle Türkiye'deki deniz seviyesi de yükselecek. Kıyı şeridi ve deltalarındaki tarım alanları, plajlar, yat limanları kullanılamaz hale gelecek.





Türkiye için Tarımsal etkileri



Uluslararası İklim Değişikliği Paneli'nin araştırmaları, biyolojik çeşitlilik zenginliği nedeniyle Türkiye'ye özel önem verilmesini ve iklim değişikliğinin Türkiye'deki etkilerinin özenle araştırılması gerektiğini vurgulamaktadır. Türkiye'nin içinde bulunduğu bölgenin su kıtlığı, kuraklık ve toprak erozyonu sorunları ile karşı karşıya olması da, Türkiye'yi küresel ısınmanın zararlı ve şiddetli etkilerini en önce yaşayacak ülkeler arasına sokmaktadır. Küresel ısınma nedeniyle Türkiye'nin yaşayacağı en önemli felaket kuraklıktır. Kar ve yağmur (özellikle de kar) yağışının azalması yeraltı sularının seviyesinin düşmesine, dolayısıyla akarsu ve göllerin kurummasına neden olmaktadır. Bu da, Türkiye'nin kalkınması ve geçimi için son derece önemli olan tarıma büyük darbe vuracak ve ülkemiz büyük bir açlık ve kuraklık tehlikesi ile karşı karşıya kalacaktır. Muhtemelen sulu tarım yapılan Çukurova ve benzeri yöreler kuraklık nedeniyle verim kaybına uğrayacaktır.

2003'de yine küresel ısınmaya bağlı sıcak dalgaları nedeniyle Avrupa tarımı büyük darbe almış, Fransa % 20, diğer bazı Avrupa ülkeleri de % 10-80 arasında verim kaybına uğramıştır. Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde toprağın tarımsal üretkenliğinin azalması tarım, mera, orman vb alanların amacı dışında kullanılarak sürdürülebilirliğin ve verimliliğin azalmasına neden olmaktadır. Dolayısıyla devam eden bozunma süreci toprak kalitesini de azaltmaktadır.

Tarımsal faaliyetler, dünya üzerinde artan sera gazlarının yaklaşık %20'sinden sorumludur. Tarımsal faaliyetler sonucu (enerji tüketimi, üretim, hayvan

yetiştirme, gübreleme, ilaç vb) sera gazlarından artmasından özellikle CO₂, CH₄ ve N₂O sorumlu tutulmaktadır. Tarımsal uygulamalar ve üretimin, küresel ısınmaya olan olumsuz etkileri yanı sıra artan dünya nüfusunun sağlıklı bir biçimde yaşamını sürdürebilmesi açısından tarım son derece önemlidir. Yanlış arazi kullanımı ve bilinçsiz ve aşırı gübreleme gibi tarımsal faaliyetler sonucunda karbon kaynağı olan topraklardan sera gazı salınımları artmaktadır.

Tarımsal uygulamaların küresel ısınmaya etkilerini azaltmak için organik karbon ve toprak kalitesi arasında da mevcut olan ilişkiden faydalanılması yarar sağlayacaktır. Bozulan ekosistem ve tarımsal topraktaki organik karbon da çözünerek CO₂ ve CH₄ formunda atmosfere salınmakta ve iklim değişikliği nedenleri arasında yer almaktadır. Metan gazı CO₂ hariç tutulduğunda küresel ısınmadan en fazla sorumlu olan sera gazı haline gelmekte ve CO₂ gazına göre sera etkisi oluşturmada 21 kat daha etkili olmaktadır. Metan gazını kaynağı ise hayvan yetiştiriciliği ve çeltik tarımıdır.

Artan atmosfer sıcaklığı ve sera gazları konsantrasyonu düşük yağış ile birleştiğinde bitkilerin solunumlarını ve stomal fonksiyonlarını hem de toprakların organik karbon içeriğini olumsuz yönde etkilemektedir. Bu nedenlerle toprakların doğru ve verimli kullanılarak, organik karbon oluşumunun ve tutulmasının artırılmasının, küresel ısınma, açlık, erozyon, çölleşme, ormansızlaşma ve tarım alanı kaybı gibi sorunların çözümü için yarar sağlayabilir.

O ZAMAN NELER YAPILMALI

- Öncelikle Türkiye'nin gerçekçi bir sera gazı değerlerini belirlemek .
- Hidrolik enerjiden en fazla yararlanmak.
- Rüzgar enerjisi, güneş enerjisi, jeotermal enerji ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarını teşvik etmek.
- Boş arazileri ağaçlandırmak.
- Orman yangınlarını kontrol etmek.
- Termik santrallerde, iyi yakma metotlarını geliştirmek ve kaliteli yakıt kullanmak.
- Isınma amaçlı yakıtları kontrol etmek.
- Halkı bilinçlendirmek.
- Tarım politikasını gözden geçirmek.
- Turizm planlamasını yeniden yapmak.

Yerel Yönetimlerin küresel ısınmaya karşı yapabilecekleri:

- İklim değişiminin etkilerini çocuklarımız ve onların çocukları daha çok yaşayacaklar. Bu nedenle, okullarda iklim değişimi konusunda eğitici programlar düzenlemek.
- Enerji ve su tasarrufunu projelendirerek uygulamaya sokmak.
- Yeni su kaynakları ve yenilenebilir enerji kaynakları bulmak.
- Sera gazlarını azaltacak önlemleri ve denetimleri artırmak.
- Altyapı ve yerleşim planlamalarında iklim değişimi etkilerini göz önüne almak.
- Büyük şehirlere göçü cazip halden çıkartmak, geri göçü özendirmek.

Daha yaşanır ve geleceğe daha güzel bir Türkiye bırakmak dileğiyle.....

Yrd. Doç. Dr. Asude ATEŞ
Sakarya Üniversitesi Çevre Müh. Böl. Öğretim Üyesi



Son dönem Dış politikadaki gelişmeler ve Türkiye



STB Genel Sekreteri **Yiğit ATEŞ**

Son dönem dış politikamızdaki gelişmeler ve ülkeler arası ikili ilişkileri takip ettiğimizde Dışişleri Bakanı Sayın Ahmet Davutoğlu'nun (öğrencilik yıllarımda da yakından takip ettiğim bir dış politika uzmanıdır) komşu ülkeler ile ticari, ekonomik, tarihi ve sosyal ilişkilerin geliştirilmesi temelli oluşturduğu stratejinin gerçekleştirilmesinde önemli aşamalar kat edildiğini görüyoruz.

Ortadoğu ve Arap ülkelerindeki etkinlik özellikle İsrail ile yaşanan gerilim sonrası tavan yapmış gibi gözüküyor. Ermenistan ile ilişkilerin sportif alandan başlayarak geliştirilmesi hususunda yapılan ikili görüşmelerde her ne kadar kardeş ülke Azerbaycan'da tedirginlik yaratsa da Ermenistan ile yapılan görüşmelerde Karabağ ile ilgili hassasiyetlerin dile getirilmesi ve bunların vazgeçilmez olduğunun altının çizilmesi gerginliğe son vermiş görünüyordu.

Yine son günlerde "Füze Kalkanı Projesi" sık sık gündemde aslında bu projedeki ortak payda İran'ın potansiyel tehlike olarak resmi olarak açıklamasıydı. Ama 1950 yılından beri Nato üyesi Türkiye'nin bu proje üzerindeki varlığını vazgeçilmez kılan noktaların başında gelmekteydi.

Uluslararası ve ulusal medya ve kamuoyunda asıl merak edilen Türkiye'nin bu satranç oyununda nasıl

bir hamle yapacağıydı. Gereken hamle yapıldı ve İran potansiyel suçlu olarak gösterilmekten belki Türkiye sayesinde kurtulmuş oldu.

ABD 'nin ve özellikle Fransa'nın İran'ı hedef gösteren bu proje çerçevesinde istediklerini tam olarak elde edemedikleri tartışılmaz bir gerçek çünkü ABD soğuk savaş sonrası İslami terörizm adı altında sembolik düşman yaratma politikalarını bu sefer uygulayamamıştı.

Her defasında NATO, BM, IMF ve Dünya Bankası gibi uluslar arası aktörlerdeki etkinliğini kullanarak suni düşman yaratarak küresel rekabette bir adım öne geçtiği her kesim tarafından kabul edilen bir gerçek aslında.

Brzezinski döneminde (Amerikan Eski Dış İşleri Bakanı) İran - Irak savaşı sırasında hatırlanacağı gibi 1980 'li yıllara damgasını vuran en önemli olaydır. Saddam Hüseyin Orta Doğu'da yıldızı parlayan bir lider olarak göze çarpmaktadır. İran'a karşı desteklenen Saddam Hüseyin zamanla Amerikan dış politikalarına hizmet edemediği için en büyük uluslararası tehdit olarak lanse edilmiştir. Türkiye'nin Asya ve Avrupa arasında bir köprü vazifesi gördüğü jeopolitik konumu kendisine farklı bir misyon yüklemiştir. Sahip olduğu siyasi, askeri güç Türkiye'ye Ortadoğu ve Arap dünyasında liderlik konumunu da beraberinde getirmiştir.



AB yolunda çıkartılan uyum yasaları beraberinde hızlı bir şekilde uygulanan reformlar aslında ülkemizin bölgesel güç olmaktan çok küresel bir belirleyici aktör olma yolunda mesafe kat etmesini sağlamıştır.

Yukarıda bahsettiğim bu özellikleriyle birlikte ülke olarak uluslararası arenada lider kimliğimizi ön plana çıkartmak istiyorsak tabii ki komşular ile kurulacak iyi ilişkiler çok belirleyici bir unsurdur elbette, ama bana göre asıl önemli olan marka olabilmektir.

Nasıl mı? Tabi ki üreterek !

Hepimizin yakından takip ettiği gibi ithalat kavramı ülkemiz için vazgeçilmez unsurlar arasında yerini aldı. Cari açık rakamları bu kavramın hayatımızın en hassas unsurlarından olan kurban alımında bile karşımıza çıktığını gösteriyor. Marka olabilmek diğer ülkelerden farklılık yaratabilmek kendiniz ürettiğiniz zaman daha bir anlam kazanır. Fakat üretim maliyetleri çok yüksek olduğu için ithalat daha cazip hale geldiğinde bir nevi dışa bağımlılığa beraberinde gelmekte. Kendiniz üretip kendi markanızı kendiniz yaratırsanız diğer ülkelere karşı güçlü bir koza sahipsiniz demektir. Çünkü diplomaside ülkeler arası çatışmalar anlaşmazlıklar olabilir. Uluslararası siyaseti bilenler diplomasinin ne kadar güzel bir dil olduğunu çok iyi bilirler. Sizde eğer bir ülkeye karşı belirleyici olmak istiyorsanız ki bu zaten diplomaside çok sık rastlanan bir olaydır. Sonradan ithalat rakamlarınızda bu ülkenin ilk sıralarda

yer alması vermek istediğiniz sonuca ulaşmada önünüze çıkan aşılması imkansız bir engel haline gelebilir, zamanla inandırıcılığınızı kaybedersiniz.

Fransa ile geçmişte yaşadığımız sıkıntıyı hepimiz hatırlarız. Ermeni lobisinin sözde soykırım iddialarını parlamentosunda tanıyan bu ülkeye karşı boykot çağrıları yapıldı. Peki sonuç? Türkiye'ye Fransa'nın yapmış olduğu ihracat sadece %1 böyle olunca da Türkiye'de Fransız Patentli ürünlerin listesi çıkartıldı ki sonuç şaşırtıcı, çünkü bizim ithal ettiğimiz o kadar çok ürün var ki.... Şu bilgiyi de hemen iletayım teenage (çocuk ve genç arası kesim) adı verilen yaş grubu içerisinde en çok rağbet gören timsah amblemlı giyim markası bir Fransız markası.

Ekonomik güç en belirleyici uluslararası anahtarlardan bir tanesidir. Bu nedenle üretim maliyetleri düşürülmüş ürettikleriyle uluslararası pazarda marka olmuş Türk firmaların ve markalarının artması en büyük dileğimiz.

Mevcut önceliklerimiz ve bizi diğer ülkelerden ayıran jeopolitik konumumuz genç neslimiz ve gün geçtikçe kendini daha iyi yetiştiren geliştiren nüfusumuz, askeri gücümüze birde bu ekonomik farklılığımızı eklediğimizi düşünürsek o zaman varmak istediğimiz noktaya çok daha çabuk varabileceğimiz tartışılmaz bir gerçektir.

Bir sonraki sayımızda tekrar buluşmak dileğiyle.

STB Canlı Hayvan Park Pazar Yerini Faaliyete Geçirdi.



Sakarya Ticaret Borsası tarafından yaptırılan hayvan pazarı Kasım ayında hizmete girdi. İlk gün bin hayvan girişinin yapıldığı hayvan pazarı bundan böyle Salı, Perşembe, Cumartesi günleri vatandaşlarımıza hizmet verecek .

2009 yılının Ocak ayında proje çalışmalarına başlanan ve bu gün yüzde 50'si tamamlanan Hayvan Pazarı, hizmet vermeye başladı. Kocaeli, Bilecik, Bolu, Düzce, Zonguldak, Yalova ve Bursa gibi illerden çok sayıda alıcı ve satıcıya hizmet verecek olan pazar yeri, 2011 yılının sonuna kadar tamamlanacak.

Sakarya Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Fikri Koç, ilk etapta 3 bin 500 metrekare kapalı alanda hizmet vermeye başlayan hayvan pazarının tamamlandığında çok geniş bir hinterlanda hizmet vereceğini söyledi. Projenin tamamlandığında sosyal tesisleri, ihale salonu ve hizmet binaları ile bölgenin en modern Hayvan Pazarı olacağını belirten Fikri Koç, yaptığı açıklamada "İlk etapta 3 bin 500 metrekare kapalı alana sahip bölümü hizmete açtık. En kısa zamanda ihale salonunda hizmete geçirerek Canlı hayvan satıcısı ve alıcısı buraya gelip, ihale ile alım-satım yapacak ve iyi niyet kuralları çerçevesinde burada gerçek pazar oluşacak. Alıcı ve satıcının yaptığı her alım ve satım borsa tescilinden geçecek. Projenin şu ana kadar yüzde 50'si tamamlandı. 2011 yılının sonuna kadar bitirmeyi planlıyoruz. Proje tamamlandığında 7 bin metrekare kapalı alanda sosyal tesisleri ve diğer hizmet birimlerinin de

bulunacağı pazar yeri, 75 bin metrekare alana sahip yakın çevrenin tek hayvan pazar yeri olacak." dedi.

AB DESTEĞİ

Hayvan Pazarı'nın yakın çevresindeki 5 milyon nüfusun yaşadığı geniş bir hinterlanda hitap edecek bir yapıda projelendirildiğini kaydeden Koç; "İlimize Avrupa normlarına uygun Hayvan Pazar yeri kazandırdık. Burası sadece Sakarya'ya değil yakın çevresindeki illerin canlı hayvan alım satımını yapabileceği modern bir yer olacak. Projenin maliyeti altyapı, sosyal tesisler, hizmet binaları ve ihale salonu gibi birimleri ile 6-7 milyon lira civarında. Özellikle ihale salonumuz son derece modern olacak. Bu konuda Avrupa Birliğinden destek alacağız. Projenin ön kabulü yapıldı. Önümüzdeki ay kredinin neticelenmesini bekliyoruz." dedi.



Borsa'dan Öğrencilere Yılbaş 1 Hediyesi

Sakarya Ticaret Borsası tarafından Alancuma İlköğretim okulunda örgenim gören 150 öğrenciye yılbaşı öncesi kışlık bot hediye edildi. Borsa tarafından hazırlanan hediye paketleri Genel Sekreter Yiğit Ateş tarafından Alancuma İlköğretim Okulu Müdürü Gökmen Topçuya teslim edildi. Genel Sekreter Yiğit Ateş Sakarya Ticaret Borsasının eğitime çok önem verdiğini belirterek, borsamızın sosyal sorumlulukları arasında bulunan burs ve eğitim yardımı kapsamında her yıl okullar açılırken öğrencilerimize önlük, kaban, yardımları yapıyoruz. Bu yılda yeni yıl öncesi öğrencilerimize küçük bir hediye verelim istedik. Borsa olarak yardımlarımız önümüzdeki yıllarda daha artarak devam edecek dedi. Yiğit Ateş bu günün çocukları



yarının büyükleri olacak gençlerimize yapacağımız en iyi yatırım eğitim olduğunu bunun içinde ülkemizde önemli bir sorun olan eğitim sisteminin ve kalitesinin daha da artırılması için herkes üzerine düşen görevi yapması gerektiğini ifade etti.

STB'de Proje Döngü Yönetimi ve Stratejik Plan Eğitimi başarıyla gerçekleşti.



Sakarya Ticaret Borsası ile Sakarya Ticaret ve Sanayi Odası tarafından ortaklaşa yürütülen Doğu Marmara Kalkınma Ajansı 2010 yılı Teknik Destek Programı kapsamında finanse edilen "STB Proje Geliştirme ve Destek Ofisi " projesi kapsamında kurumsal kapasitenin geliştirilmesi konusunda ihtiyaç duyulan teknik desteğin karşılanması amacıyla STB Proje Döngü Yönetimi ve Stratejik Plan Eğitimi Sakarya Ticaret Borsasında 27-31 Aralık 2010 tarihlerinde gerçekleşti.



Uzman Emine Eryüzlü tarafından verilen eğitim programına borsa personeli ve ATB Gıda Laboratuvarı personeli katıldı. Eğitim Programı çerçevesinde Avrupa Birliği ve Türkiye ile ilişkiler, Hibe Mali Yardım Programları, Proje Döngüsü Yönetimi Stratejik ve Çalışma Planı Eğitimi yer aldı. Bu kapsamda projeden sağlanacak destek ile STB bünyesinde oluşturulacak STB proje geliştirme ve destek ofisinin altyapısına katkı sağlamak amaçlanmaktadır.



STB ve Halk Bankası

üyelerimize yönelik

özel bir kredi paketi anlaşmasını imzaladı

Sakarya Ticaret Borsası ve Halk Bankası Sakarya Uzunçarşı Şubesi, Borsamız üyelerine yönelik olarak özel bir kredi paketi anlaşmasını imza altına aldı.

Sakarya Ticaret Borsasında gerçekleştirilen protokol imza töreninde; Yönetim Kurulu Başkanı Fikri Koç, Yönetim Kurulu Üyesi Nizamettin Sarı, Genel Sekreter Yiğit Ateş, Halkbank Uzunçarşı Şube Müdürü Recep Kahraman ve ekibi hazır bulundu.

STB Yönetim Kurulu Başkanı Fikri Koç imzalanan protokolün ardından yaptığı açıklamada; STB üyelerine yönelik gerçekleştirilen bu protokolle amaçlarının Sakarya ekonomisini canlandırmak olduğunu ve borsaya kayıtlı tüccar ve sanayicilerin finansal ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla cazip kredi seçeneklerinin yer aldığı bu protokolü imzalamaktan mutluluk duyduğunu belirtti.

Fikri Koç "bu protokol sayesinde gerçek kişi olarak

borsamıza kayıtlı olan üyeler çok uygun koşullarda makina alımı, kapasite artırımı gibi v.b konularda kredi alabilecekler. Ayrıca Sakarya Ticaret Borsası olarak Hükümetimizin üzerinde hassasiyetle durduğu KOBİ'lerin gelişimi hususunda üyelerimize sağladığı kredi çeşitleri, düşük faiz, uygun vade, kolay ödeme koşulları ve kullanım kolaylığını reel sektörün hizmetine sunan Halkbank Uzun Çarşı Şubesine teşekkür ediyoruz" dedi.

Halkbank Uzunçarşı Şube Müdürü Recep Kahraman Sakarya Ticaret borsası gibi ülkemizin tarım ve hayvancılık sektörüne yön veren bir kurumun üyelerine hizmet verecek olmanın kendileri için gurur olduğunu belirterek, Sakarya Ticaret borsasına gerçek kişi olarak kayıtlı olan üyelere 12 ay için ayda % 0,40 faiz oranı, 24-36-48-60 aylık %0,50 faiz oranı ile kredi kullandırabileceklerini de sözlerine ekledi.

STB SAÜRektörü Muzaffer Elmas'a Hayırlı olsun ziyaretinde bulundu.



Sakarya Ticaret Borsası Meclis Başkanı Ahmet Güz, Yönetim Kurulu Başkanı Fikri Koç, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcıları Adem Sarı, Ahmet Erkan, Yönetim Kurulu Üyesi Nizamettin Sarı ve Genel Sekreter Yiğit Ateş Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü'ne yeni atanan Prof. Dr. Muzaffer Elmas'a hayırlı olsun ziyaretinde bulundular.

Ziyarete ilimizde tarım, hayvancılık konularında yeni

projelerin hayata geçirilmesi için Üniversite-borsa işbirliğinin önemine değinen Fikri Koç önümüzdeki yıllarda birlik beraberlik içerisinde iyi ve güzel projelere imza atacağımıza inanıyorum dedi. Sakarya Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Muzaffer Elmas ise STB Yönetimine teşekkür ederek; Üniversite olarak tarım hayvancılık konusunda üniversite olarak üzerimize düşen sorumluluğu yerine getirmeye devam edeceğiz dedi.

STB Yönetiminden Baro'ya ziyaret

Sakarya Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Fikri Koç Yönetim Kurulu Üyesi Nizamettin Sarı ,Genel Sekreter Yiğit Ateş Sakarya Barosu'nun yeni Başkanı Nihat Nalbantoğlu ve yönetimine hayırlı olsun ziyaretinde bulundu. Ziyarete Sakarya Ticaret Borsasının çalışmaları ve projeleri hakkında bilgiler veren Fikri Koç göreve gelen Sakarya Barosu'nun yönetimine başarılar diledi.

Baro Başkanı Nihat Nalbantoğlu ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getirerek amaçlarının hukuk konusunda sivil toplum örgütleriyle birlikte çalışmak olduğunu belirterek Bağımsız Adliye konusundaki düşünce ve isteklerini dile getirdi. Sohbet havasında geçen görüşmede karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu.



Baş larken

Hayvancılığa emek veren herkese merhaba, 01.Kasım, 2010 tarihinde Sakarya Ticaret Borsası Hayvan Park ve Pazar Yeri İdare Amiri olarak göreve başladım. Borsa yönetici ve çalışanlarının heyecan yüklü çalışmaları beni de etkiledi. Hele cana yakın tutum ve davranışları her türlü teşekkürle değer.

Henüz 1/3' ü tamamlanmış olan pazarın şimdiki hali bile bırakın yöre hayvancısını, diğer illerden gelen hayvancılardan bile övgü almaktadır. Gerçekten gecikmiş olan bu yeni hayvan pazarı muazzam bir boşluğu doldurmuştur. Orta vadede bölgenin en iyisi olacağından şüphem yoktur ve buna yürekten inanıyorum.

Borsa dergisinde hayvancılığın ekonomi politiği, sosyal ve çevre yönünü paylaşacağız. Bu arada özellikle sığır bakım ve besleme konusu ile gücümüz ve sayfaların yettiğince ilgili çalışmalar yapacağız. Gelecekte koyunculuk ve diğer hayvancılık konuları ile ilgili çalışmalarımız da olacaktır. Sağlık ve bol kazançlar dileği ile...

GÜNCEL OLARAK GIDA

“ Fiyat artışı” denilince insanlar en çok gıda fiyatlarındaki artışla ilgilenir. Nisan 2010 verilerine göre; tarımda üretici fiyat artışı: % 9,31 oranında, yıl başından nisan ayına % 19,87 oranında, geçen nisan ayına göre: %29,90 oranında olmuştur.

Gelirlerin aynı oranda artmaması daha az gıda tüketimi anlamına gelir. İstanbul Ticaret Odası' nın İstanbul Ücretliler Geçinme Endeksine göre; yapılan 100.- TL. lik harcama içinde gıda harcamalarının payı: 42,49.- TL. dir. Et için yapılan harcamanın payı: 6,48.- TL olup dana eti için harcanan pay ise 3,12.- TL. dir.

Mart ayı itibarıyla et ürünlerindeki yıllık fiyat artışı: % 35' dir. Tarımda üretimin on yıldır artmadığını, talep artarken üretimin gerilediğini aşağıdaki tablodan izleyebiliriz.

GSYH içinde tarım üretiminin Payı / 1998 fiyatları ile:

Yıl	Tarım Ürünleri (Milyon TL.)	Yıllık Değişim Oranı (%)	GSYH İçindeki Payı (%)	Yıl Orantısı Nüfusu (Milyon)
2009	9.446	3.3	9.7	71.9
2008	9.141	4.6	9.0	71.0
2007	8.705	-7.3	8.9	70.2
2006	9.393	1.3	9.7	69.4
2005	9.275	6.6	10.2	68.5
2004	8.701	2.7	10.4	67.7
2003	8.475	-2.2	11.1	66.8
2002	8.663	9.3	11.9	66.0
2001	7.926	-8.1	11.6	65.1
2000	8.626	7.4	11.9	64.2

Kaynak: Milliyet Gazetesi



STB Hayvan Park ve Pazaryeri İdare Amiri
Veteriner Hekim / İrfan CANSEVER

HAYVANCILIĞIN ÖNEMİ

İnsanlığın gelecekte de hissedilecek en önemli sorunu: Yeterli ve Dengeli beslenme olacaktır. Hayvansal ürünler taşıdıkları biyolojik özellikleri nedeniyle vazgeçilmezdir. Hayvancılık sektörü istihdam ve geliri arttırmak, et, süt, deri, tekstil, ilaç ve kozmetik sanayine ham madde sağlamak, dengeli kalkınmaya katkıda bulunmak, sosyal çarpıklığı azaltmak gibi ekonomik ve sosyal işlevlere sahiptir.

Gelişmiş ülkeler ulusal üretimlerinde istikrarı sağlamak için hayvansal üretimi bilimsel ve ekonomik politikalar ile desteklemektedirler. Önümüzdeki on yıllarda besin maddelerinin üretimi gelişmiş ülkelerin tekelinde daha stratejik bir konuma ulaşacak ve diğer ülkelere karşı politik ve ekonomik bir araç olarak kullanılabilir.

Ülkemizde Cumhuriyetin ilk 15 yılı hariç tutarlı bir tarım ve hayvancılık politikası uygulanmamıştır iddiası bugünkü verilerle doğrulanmaktadır. Desteklemeler, maliyetler, teknoloji, kapasite, standardizasyon, karlılık vb. parametreler dikkate alındığında başarılı olduğumuz söylenemez. Yine bugün Türk çiftçisinin mazota ödediği verginin aldığı desteklerden fazla olduğu tartışılmaktadır.

Tarım ve hayvancılıkta günümüzün sorunu :

Üretimin gerilemesi en azından yetersizliğidir. Üretim olmadan ne bolluk olur ne zenginlik ve ne de ucuzluk olur. İthalat ise başkalarına iş, aş imkanı sağlar.

Sanayileşmiş ülkeler olan Almanya, İngiltere, Fransa ve Hollanda gibi ülkeler sanayileşme sürecinde tarım ve hayvancılığını ihmal etmemiş, hatta bu sektörden sağladıkları sermayeyi kaynak olarak kullanmışlardır. Konya İli'nden küçük olan Hollanda' da tarım ve hayvancılığın ağırlığı çok dikkat çekicidir. Ülkemizde ise 1950'lerden itibaren sanayileşme uğruna kırsal kesim ihmal edilmiş, sektörler arası dengeler gözetilmemiş, özellikle dengeler hayvancılık aleyhine bozulmuştur.

24.Ocak, 1980 Ekonomik İstikrar Tedbirleri ve onu izleyen dönemde alınan kararlar tüm sektörler için aynı başarılı sonucu vermemiştir. En olumsuz etkilenen sektörlerin başında da hayvancılık gelmektedir.

Dengeli beslenme yönüyle bakıldığında; Anadolu tarihin hiçbir döneminde kendi kendine yeterli olmamıştır. Bugün de 13 milyon insanımız asgari gıdaya ulaşamamaktadır. Kentlerde yaşayan çocuklarımızda bedensel gelişim geriliği % 25 olup, bu oran kırsalda tahmin edilenin de üzerindedir.

Daha çok sosyal boyut ön planda tutularak çeşitli projeler ortaya konulmaktadır. Ancak sonuçlar değerlendirildiğinde; istenen hedeflere ulaşılamadığı görülmektedir.

Çağdaş dünyada hayvancılık bir "Endüstri" dir. "Hayvancılık Tarımın Alt Sektörüdür" anlayışı da bir asır önce terk edilmiştir.

Son yıllarda üreticimiz bilgi ve reklam bombardımanı altında olup, eş dost, bazı sivil toplum örgütleri ve malum şirketler gerekli gereksiz eğitim çalışması yapmaktadır. Halbuki sorun ekonomiktir.

Bir zamanlar tarımsal üretimde kendi kendine yetebilen ender ülkelere biri olduğu iddia edilen ülkemizde tarım ve hayvancılıkta bugünkü durum:

- Nüfusun % 30'u kırsalda yaşıyor.
- Çalışan nüfusun % 34'ü tarım sektöründe.
- 3 milyon tarım işletmesi mevcut.
- İşletme başı arazi büyüklüğü 61 dekar.
- Yaklaşık 2,3 milyon işletme sığırcılıkla ilgili.
- Toplam sığır sayısı 10.526.440 baş.
- Toplam süt üretimimiz 11 milyon ton.
- İşletme başı sığır sayısı 4 baş.
- İşletme başı sağmal sayısı 1,6 baş.
- Ortalama süt verimi 2 600 kg/yıl.
- Ortalama karkas ağırlığı 200 kg.
- Yem bitkileri oranı % 6 .
- Tarımın ekonomideki yeri % 10.
- Süt tüketimi 30 kg / kişi.
- Sığır eti tüketimi 5,5 kg / kişi.





Çayır ve Meralarımız FAO kaynaklarına göre 9 milyon hektara düşmüştür. Kalite konusu da tartışmalıdır. Yem bitkileri oranı ülkemizde % 6 iken AB' de bu oran % 30' un üzerindedir. Toplam kaba yem ihtiyacının ancak yarısı karşılanabilmekte olup, açık sap samanla karşılanmaktadır.

Süt inekçiliği ise sektörün en zayıf halkasıdır.

Çevirme melezlemesine 1927 yılında başlanan ülkemizde yerli ırk oranı hala %30'dur. Damızlıkçılıkta çözüm olarak bulunan yöntemde damızlıklar hiçbir şekilde sağlık taramasından, özellikle tüberküloz ve bruselloz taramasından geçirilmeden toplanmakta olup birer ikişer ülkeye yayılmaktadır. Yapılan ihalelerde fiyat kırma esas alınmaktadır. Halbuki damızlık sığır biyolojik bir varlık olup, herhangi bir meta değildir.

Gıda kaynaklı zehirlenme ve diğer tehlikelerin % 90'ı hayvan ve hayvansal kökenli ürünlerdir. Gıdada kirlenmenin önüne geçmek için sorunun kaynağında ele alınması gerekir. Kısacası "Çiftlikten Sofraya Gıda Güvenliği" anlayışından hareketle işletmelerden başlamak gerekir.

Kişinin özellikle çocuk ve gençlerin beyin, kas gücü gereksinimi için günde ortalama 35 - 40 gr. Hayvansal protein alması şarttır.

NE YAPMALI ? ya gelince: Bakanlık 2013 yılına kadar hedefleri aşağıdaki şekilde belirlemiştir.

Kültür ırkı sığır sayısı 6 milyona,
Süt verim ortalaması 4 tona,
Toplam süt üretimi 20 milyon tona,
Kişi başı süt tüketimi 250 kg'a,
Endüstride işlenen süt % 80'e,
Sığır karkas ağırlığı 250 kg' a,
Kırmızı et üretimi 1,6 milyon tona,
Kişi başı kırmızı et tüketimi 16 kg'a,
Toplam et tüketimi 36 kg'a,
Yem bitkileri ekim alanı 4 milyon hektara,
Ot üretimi 70 milyon tona ÇIKARILACAKTIR.

SAKARYA'DA TARIM

İl Yüzölçümünün: % 51'i tarım alanları, % 42' si orman ve fundalık, % 3'ü çayır ve mera, % 4'ü tarım dışı alanlardır.

Ortalama yağış	: 804,3 mm
Ortama sıcaklık	: 14,1 C
Ortalama nem	: 72 %
İşletme sayısı	: 58 170
Arazi büyüklüğü	: 20 dekar altı % 41,
Ortalama arazi büyüklüğü	: 41 dekar

İşletmelerde çoğunlukla hayvansal ve bitkisel üretim beraber yapılmakta olup %75'inde sığır sayısı 5 başın altındadır.

MISIR: Ülke üretiminin % 20' si olup 2005 yılı hariç yetersizdir.

ŞEKER PANCARI: İl ekonomisinde önemli yer tutar.

Kota sorunu devam etmektedir.

FINDIK: Tarım alanlarının % 29' unu işgal etmekte olup tarımdan elde edilen gelirin % 25' ini oluşturur. Ekiliş alanları bakımından üçüncü, üretimde ikinci, verimde birinci sıradadır.

Marmara bölgesi sanayi ve ticaret ağırlıklı istihdam özelliği gösterirken, Sakarya ili tarım ağırlıklı il özelliği göstermektedir. İlin toplam tarım arazisi 245.356 hektar dır. İşletmeler küçük boyutlu olup, sahip oldukları araziler de bölünmüş, çok parçalı durumdadır.

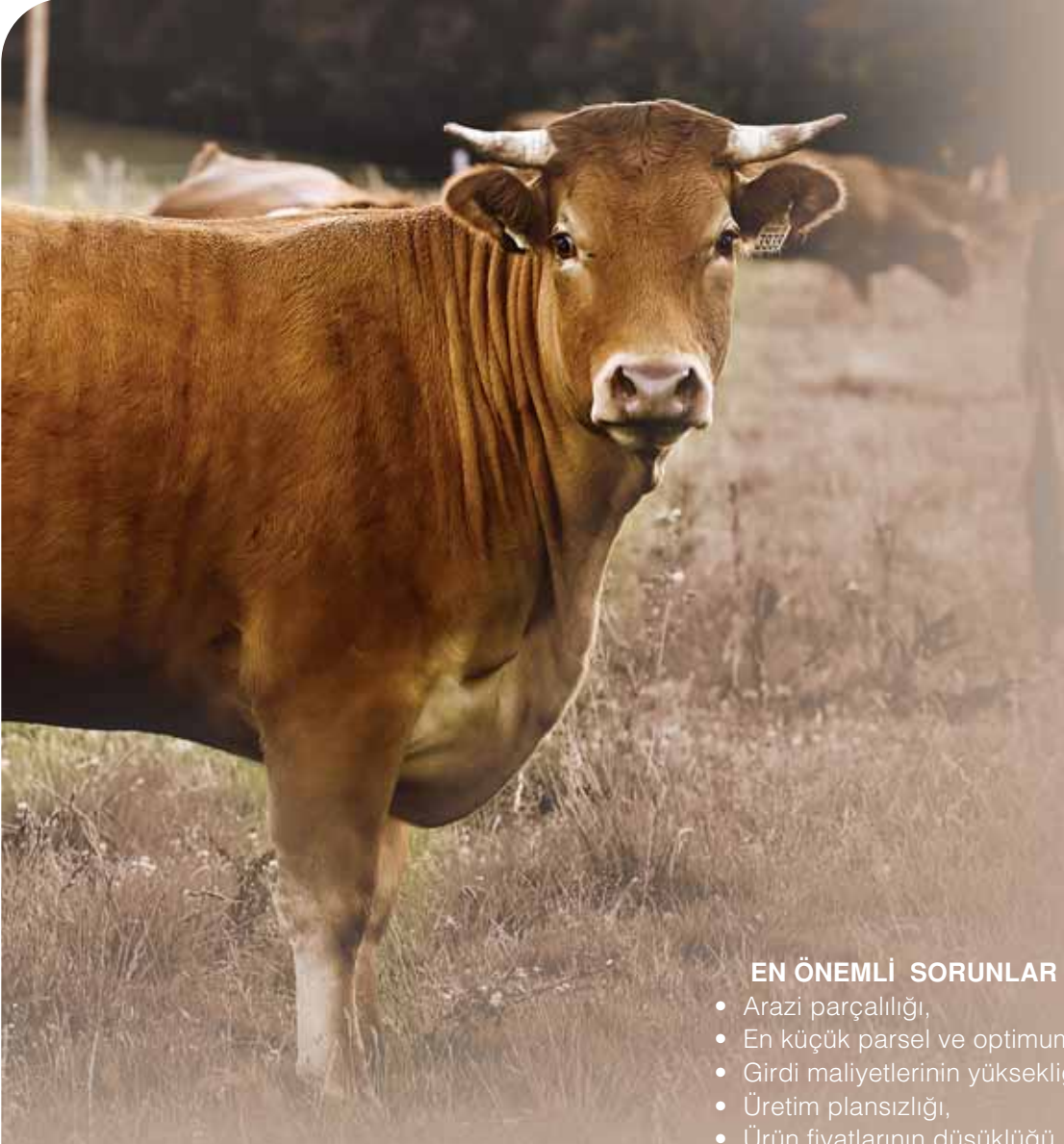
İşletmelerin büyüklüğüne ters orantılı olarak tarımsal alet ve makinelerin sayısı yüksektir. 12 hektara bir traktör düşmektedir.

Tarımsal kesimin geliri ülke gelir ortalamasının altında ve işletme sermayesinin oransal ve mutlak olarak düşük olması nedeniyle bitkisel ve hayvansal üretimde, verim artırıcı tarımsal girdiler yeterince kullanılamamaktadır.

Son yıllarda iklim özelliklerinin dalgalanma göstermesi, sebze üretiminin ağırlık kazanması düzenli sulama yapılmasını gerekli kılmaktadır. Halen tarım alanlarının % 8' i sulanabilmekte olup, sulanabilir alanların % 21' i düzenli sulanabilme alt yapısına sahiptir.

Sığırcılık konusunda ırk iyileştirmesi ve besleme konularında yeni çalışmalar yapılmakla birlikte kırmızı et ve süt üretimi yıllar itibariyle düşüş eğilimi göstermektedir. Oysa bölgede büyük firmalar süt ve süt ürünleri işleme sahasında yatırımlar yapmaktadırlar.





HAYVANSAL ÜRETİM

Tarımsal üretim değeri içindeki payı %40'ın üzerindedir. Birim başa verim Ülke ortalaması üzerinde olup AB ortalamalarının 1/ 2,5 altındadır. Kanatlı sektöründe entegre üretim çalışmaları başarılı olmuştur. Türkiye etlik piliç üretiminin % 16' sıdır. Flora arıcılık için elverişlidir ve hızla gelişmektedir.

Ülke çapında görülen sosyoekonomik problemler Sakarya'da da görülmektedir. Özellikle deprem sonrası Büyük Şehir yapılanması ruhsat problemleri doğurmuş, verimli tarım alanlarının yerleşime açılması endişeleri arttırmaktadır. Veraset ve intikal yoluyla arazilerin parçalanması işletmelerin karlılığını ve verimliliğini düşürmektedir. Mera alanlarının küçük ve yetersiz olması sonucu aşırı otlatmalar tahribata neden olmaktadır.

Su potansiyeli yeterli olmasına rağmen yeterli sulama yapılamamaktadır. Drenaj sorunları nedeniyle su baskınları ve taşkınlar önemli kayıplara neden olmaktadır. Hızla gelişen sanayi çeşitli çevre sorunlarının ortaya çıkmasına, var olan sorunların artmasına neden olmaktadır.

EN ÖNEMLİ SORUNLAR

- Arazi parçalılığı,
- En küçük parsel ve optimum işletme büyüklüğü,
- Girdi maliyetlerinin yüksekliği,
- Üretim plansızlığı,
- Ürün fiyatlarının düşüklüğü.

POTANSİYELLER

- Büyük tüketim merkezlerine yakınlık,
- Mikro klima alanlarının varlığı,
- Yıllık yağışım ve dağılımının uygunluğu,
- Su kaynaklarının zenginliği,
- Genç nüfusun fazlalığı,
- Ulaşım kolaylığı,
- Eğitim seviyesinin yüksekliği,
- Çeşitliliğe uygun ekoloji,
- Doğal flora zenginliği,
- Organik tarıma uygun alanların varlığı ve konumu.

Uygulanması gereken plan ve projelerle ilgili yapılan çalışmalarda; arazi toplulaştırma, sözleşmeli çiftçilik, üründe ihtisaslaşma ağırlıklı olarak öne çıkmaktadır.

Büyük öneme sahip damızlık süt sığırcılığının geliştirilmesi amacı ile entegre üretim, canlı hayvan borsası ve pazarı, yem bitkilerinin geliştirilmesi vazgeçilmez önemdedir.



SAKARYA' DA DURUM :

- İşletme başı arazi büyüklüğü 41 dekar.
- Toplam sığır sayısı 128 000 baş.
- İşletme başı sığır sayısı 5 baş.
- Ortalama inek süt verimi 3,5 ton.
- Tarımın ekonomideki yeri % 20.
- Hayvancılığın tarımdaki payı % 42.
- Ortalama yem bitkileri alanı (mısır silajı hariç) % 9.

SAKARYA EKONOMİSİNDE GIDA SEKTÖRÜ

Katma değer oluşturma gücü % 24,7 ile gıda sektörü birinci konuma sahiptir. % 42 oranla hayvancılık tarım ekonomisinde birinci konuma sahiptir.

SAKARYA NE YAPTI ?

Tarım İl Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Tarım Master Planı" tarım ve hayvancılığın "Gen Haritasını" ortaya çıkartmıştır.

SAÜ öncülüğünde yapılan çalışmada, Hayvancılık Grubu Raporunda ; süt hayvancılığının önemi: "Damızlık süt sığırcılığı Sakarya' nın rekabet edebileceği birinci sektör konumundadır." şeklinde ortaya konmuştur.

Kurban Bayramı üzeri faaliyete geçen Sakarya Ticaret Borsası ve Sakarya Büyükşehir Belediyesi eseri olan Hayvan Park ve Pazar Yeri ilimiz ve bölge için önemli bir kazanç olmuştur.

NE İSTENİYOR ?

- Yatırım kredileri ilk üç yıl ödemesiz toplam on yıl olmalıdır.
- Sütte hedef fiyat uygulamasına geçilmelidir.
- Hastalıktan ari işletmeler yaygınlaştırılmalıdır.
- Sakarya TİGEM sivil toplum örgütlerine, olmazsa Sakarya'lı girişimcilere kazandırılmalıdır.
- Hayvancılıkta sıçrama eşiğindeki Sakarya'da seçilmiş

işletmelere 10.000 baş damızlık dağıtılması en uygun yeniden başlangıçtır.

Son aylarda "Bu iş büyük çiftlikler ile çözülür; 300 baş, 1000 baş, 10 000 başlık çiftlikler gerekir." diyen yatırımcılara rastlanmaktadır. Halbuki AB' de 40-50 baş ortalama ile çalışılmaktadır. Süt sığırcılığı aile işletmeleri ile olur. Yani sistem çiftçiye bir nevi gebedir...

KIRMIZI ET KRİZİ

Sakarya ve Türkiye'de Kırmızı Et Arz ve Talep Projeksiyonları (bin ton)

Yıl	Sakarya Üretim	Sakarya Talep	Türkiye Üretim	Türkiye Talep
2006	23,81	14,18	914	1221
2008	26,28	14,97	940	1281
2010	29,01	16,59	984	1405

Kaynak : Sakarya Tarım Master Planı.

Not: Üretimin 2/3 'ü sığır, 1/3 'ü koyun – keçiden elde edilecektir.

Türkiye Süt Üretim ve Talep Projeksiyonu (bin ton)

Yıl	Sakarya Üretim	Sakarya Talep	Türkiye Üretim	Türkiye Talep
2006	23,81	14,18	914	1221
2008	26,28	14,97	940	1281
2010	29,01	16,59	984	1405

Kaynak: Ziraat Odaları (DPT 9. Kalkınma Planı Hayvancılık ÖİK. Raporu).

Çeşitli yıllarda yapılan projeksiyonlara göre; 2002 yılından itibaren kırmızı et üretiminin talepten az olacağı öngörülmekte idi. Bugünkü kırmızı et açığı beklenen sonuçtur.

Projeksiyonlara göre süt üretimi talebi karşılar gözükmektedir. Ancak verilerdeki soru işaretleri ki biz verimlilikte kısmi artışa rağmen hayvan sayısında ve toplam süt üretiminde gerileme olduğunu düşünmekteyiz. Örneğin Sakarya'da 2008 yılı süt üretimi beklentisi: 259.000 ton iken gerçekleşen üretim: 204.000 ton'dur. Yine 2008 yılı içerisinde süt/yem fiyat paritesi hiç olmadığı kadar bozulmuş, 1 kg. süt 850 gr yem alır duruma düşmüştür. Kuraklığın sonucu ot ve yem bitkileri üretimindeki düşüş de dikkate alınırsa sorunun cevabı bulunmuş olur.

Küçük baş hayvan sayısında dramatik azalmanın yanında, inekler kesime gönderilmiş **“Ana olmadan dana olmaz”** gerçeği düşünülmemiştir. Çözüm **“Damızlık Süt sığırcılığı”** ndadır.

ÇÖZÜME KATKI

Bu bölüme kadar yaptığımız çalışmanın ışığında çözüme yönelik olarak 2010-54-001 no'lu çiftlik geliştirme planını hazırlayarak ilimiz dolayısıyla ülke hayvancılığına katkıda bulunmaya çalıştık. Bu plana göre: hayvancılıkla ilgili 24.000 işletmeden yaklaşık 1000 işletme seçilmesi, yem bitkileri üretimi, barınak, bilgi birikimi, makine parkı vb. şartlar dikkate alınarak 9.600 baş gebe düve dağıtımı düşünülmüştür.

Projenin gerçekleşmesi ile tam gelişmede;

- 1 - Süt Üretimi:** 84.000 ton/yıl ile bu günkü üretimin % 62'si gerçekleşecek, 81.600 ton/yıl süt sanayine arz edilecektir.
- 2 - Erkek Buzluğu Üretimi:** 6.000 baş/yıl üretilerek 5.520 baş/yıl besicilere arz edilecektir. Bu erkek materyal ile 2.208 ton/yıl, bu günkü üretimin %12.2'si

kırmızı et üretimi gerçekleşecektir.

- 3 - Damızlık Üretimi:** 5.520 baş/yıl damızlık üretilerek ortalama 2.450 baş/yıl yeni benzer işletmeler için satışa sunulacaktır. Böylece projemiz 2x10.000'lik 2 proje daha doğuracaktır.

- 4 - Kaba Yem Üretimi:** 29.579 DK arazide yem bitkileri üretilerek bu günkü yem açığının kuru madde (240.000 ton) bazında %10.5'i üretilmiş olacaktır.

- 5 - İstihdam:** Projemiz ile 4.878 kişiye (0.15 X Hayvan Sayısı) tam istihdam sağlanacak, satılan damızlıklar ile oluşturulacak yeni işletmeler, pazarlama, süt sanayi, yem sanayi ve besici ile et sanayi de dikkate alındığında; zincirleme etki ile daha fazla istihdam sağlanacağı açıktır.

İşsizlik ile karşı karşıya olan Veteriner Hekim, Ziraat Mühendisi, Veteriner Sağlık Teknisyeni, Ziraat Teknisyeni gibi teknik elemanlara da istihdam kapısı aralanmış olacaktır.

Yine projemiz ile söz konusu işletmelerin gelirlerini proje öncesine göre 4 kat arttırmak mümkün olacaktır.



Ülkemizde ki hayvancılığın sorunları

1992 ve 1995 yıllarında yapılan özelleştirmeler ile başlamıştır.



STB Meclis Üyesi **Levent Ali Kopal**

Dergimizin bu sayısının konusu hayvancılık ve sorunları, bu konu ile ilgili iki dönemdir Borsamız Meclis üyesi yapan sayın Levent Ali Kopal ile söyleşi yaptık. Kendisine yönelttiğimiz soruları ve çözüm önerilerini içtenlikle yanıtlayan Sayın Kopal'a teşekkür ediyor ve söyleşimize başlıyoruz.

Merhaba Sayın Kopal ilk önce kısaca bize kendinizi tanıtır mısınız.

Mevcut sorunlarımıza derginizde yer ayırdığınız için ilk önce teşekkür ederim; Efendim ben 1974 Sakarya doğumluyum, İlk, orta ve lise öğrenimimi tamamladıktan sonra baba mesleğim olan kasaplık ve hayvancılık mesleğine başladım. Aslında kasaplık ve hayvancılık bizim baba mesleğimiz babam Nihat Kobal şu an Kasaplar Odası Başkanlığını yapmaktadır. Okul yıllarında babama yardım ederken bu mesleğin içine girdik. 1983 yılından beri bu işle iştigal etmekteyim. Evli ve iki çocuk babasıyım.

Sayın Kopal bağlı olduğunuz sivil toplum kuruluşları var mı?

Evet var, İki dönemdir Sakarya Ticaret Borsası Meclis Üye olarak, ayrıca Sakarya Ticaret ve Sanayi Odası, Kırmızı Et Üreticileri Birliği ve Kasaplar Odası üyesiyim.

Sayın Kopal Ülkemizde her geçen gün derinleşen ve ulaşılamaz hale gelen kırmızı et sektörü nasıl bu hale geldi?

Evet gerçekten ülkemizin en önemli sorunlarından

birisi bu konu, yani hayvancılık ve kırmızı et üretimi konusu. Benim bu konuda söyleyeceğim çok şeyler var ama en başta şunu söylemek istiyorum. 1992 ve 1995 yıllarında mevcut hükümetlerin yapmış olduğu **Et Balık Kurumu, Süt Endüstrisi Kurumu ve Yemsan**'ın özelleştirilmeleri hayvancılık sektörünün ipini çekti. Özellikle Yemsan'ın kapatılması süt üreticilerini mağdur etti. Çünkü Yemsan özel sektörün elinde ki yem fiyatlarını dengeleyen bir kurum konumunda yani hayvancılığın sigortasıydı. Bu Kurum kapatılınca dengeler bozuldu. Süt ve yem fiyatları özel sektöre geçince aradaki makas açıldı, buna bir de alınan yüksek faizli banka kredileri de eklendi, sonuçta bir inek yılda bir kez doğum yaptığı için süt üreten vatandaşlarımız işin altından kalkamadılar ve elinde ki ineklerini kesmeye başladılar.

Bu başlangıç aynı zamanda mevcut sorunun da başlangıcı oldu. Özelleştirilen kurumlar da ya alışveriş merkezi oldu, yada kapatıldı ve bu günlere gelindi. Kısaca o dönemde ki yanlış hükümet politikasının sıkıntıların çekiyoruz.



Peki size göre bu konu ile ilgili neler yapılmalı önerileriniz nelerdir?

Bu konu da bildiğimiz çözümler şöyle; Ülkemizde ki büyük ve küçükbaş hayvanların tam olarak tespitleri biran önce yapılmalı ve numaralama kayıt sistemi daha verimli bir hale getirilmelidir. Ayrıca sektörde uzun vadeli hedeflere yönelik politika ve stratejilerin biran önce gerçekleştirilmesi gerekmektedir. En önemlisi ise hayvancılık sektöründe ki üretimin desteklenmesi, küçük yaşta ki hayvanlar ile damızlık hayvanların kesimi de bir şekilde engellenmeli, kayıt dışılık önlenmeli, et ve süt hayvancılığına gerekli teşvikler verilmeli, Et Balık Kurumu'na yeni bir görev verilerek, müdahale ve düzenleme yetkileri ile üretimi ve tüketimi dengeleyecek istikrarlı fiyat politikaları oluşturmalı ki herkes istediği gibi at koşturmasın.

Ayrıca günümüz koşullarına hitap etmeyen, çok eskilerde kalmış olan mevcut Mera Kanunu. Bu da biran önce güncel hale getirilmeli, besicilik yapmak isteyen yatırımcılara bu meralar açılmalıdır. Beraberinde modern besicilik ve entegre besi çiftlikleri desteklenmeli, Hayvan Park Pazar yerleri çoğaltılmalı ve mevcut olanlar ise daha modern hale getirilmeli. Bildiğiniz gibi biz borsa yönetimi olarak bu konuda önemli çalışmalar yapıyoruz. Hizmete açtığımız yeni yerimiz de ki mevcut arazi de daha önemli ve ses getirecek çalışmalara da imza atmak için kollarımızı sıvadık. Bir de coğrafi bilgi sistemlerinin hayvancılık sektöründe daha aktif kullanılması gerekiyor. Bu sistemle mera alanlarının tespitleri yapılarak daha doğru kullanılması sağlanabilir. Ayrıca hayvancılık için gerekli yem bitkisinin uygun arazilerin tespiti ile alternatif ürünlerin yetiştirilmesi de sağlanabilir. Daha burada sayamayacağımız nitelik ve özelliklerde faydalar sağlaması, değişen çağa ayak uydurabilmemiz açısından coğrafi bilgi sistemlerini gündemimizde tutmamız lazım.

Üreticilerin ve bu işi meslek edinmiş esnafın temel sıkıntıları sizce nelerdir?

Bizim, en büyük sıkıntılarımızın en başında yem fiyatlarının yüksek olması geliyor, ikinci büyük sorunumuz

ise bizler köylüden hayvan alırken aldığımız hayvanlar için stopaj ve müstahsil faturası kesiyoruz. Bunu karşılığında köylü vatandaşımız bizlere hiçbir evrak vermiyor. Kestiğimiz hayvandan en az % 17 ila % 18 kemik çıkar, üzerine % 8 KDV koyuyoruz tüketicilerin karşısına ister istemez yüksek maliyetli rakamlar çıkıyor. Bu arada hükümetin KDV üzerinde indirim yapma çalışmaları var KDV 'nin % 1 'e düşürülmesi gündemde bize ve tüketiciye yarayacak olan bu çalışmanın biran önce bitmesini bekliyoruz.

Sayın Kopal TİGEM ile ilgili düşüncelerinizi alabilir miyiz?

Evet İlimiz ekonomisine çok büyük girdi sağlayacak olan TİGEM önemli bir konu. Bu konu da sizin de bildiğiniz gibi Sayın Valimiz in önderliğinde, SATSO ve STB' yönetimlerinin hisse alımları ile desteklediği ortak girişim var. TİGEM Sakarya'nın dır Sakarya'da kalmalı bunun içinde ne gerekiyorsa herkes, siyasi ve idari üzerine düşen vazifeyi yapmalı TİGEM burada kalmalı, Sakaryalıların olmalı, benim düşüncem bu şekilde.

Türkiye'nin Kurban Bayramı öncesinde ki gündemini oluşturan ANGUS'lar Konusunda ki görüşleriniz nelerdir?

İlk önce şunu belirteyim; ANGUS' lar Türkiye ye gelmeseydi birçok insan kurban kesemezdi. ANGUS ların Kurban Bayramı öncesinde piyasaya sürülmesi ile baskül fiyatları 10 ila 11 lira arasında kaldı, yoksa 30 lira dan kurban kesebilirdik. ANGUS lar bir nevi fren ve sigorta vazifesi gördüler. Hükümet bu şekilde önemli bir çalışmaya imza attı. Bu arada hükümetin yaptığı önemli çalışmaları da göz ardı etmememiz lazım, doğru yolda ilerliyorlar ama yılların kangren sorunları hemen bir çırpıda bitmez. Önemli olan sorunları bilerek, çözümler üretmek bunu da yavaş,yavaş yapıyorlar. Hatta bayram sonrası sektörde kriz yaşanacak endişesi herkes tarafından dile getiriliyordu ama alınan önlemlerle bu kriz yaşanmadı. Et Balık Kurumu'nun piyasaya et vermesi fiyatları oldukça frenledi.



Yerli Damızlık Hayvan Yetiştirilmesi konusunda ki düşünceleriniz nelerdir?

Damızlık hayvan yetiştirilmesi konusunda Hükümetin yaptığı çalışmaların başında faizsiz krediler var. Ancak bu kredilerin verilmesinde sıkıntılar çok. İlk önce bu kredilerden küçük esnaf ve üretici köylünün yararlandırılması gerekiyor. Fakat bankalara borcu olanlar bu kredilerden yararlanamıyor. Sıfır faizli krediler daha çok tuzu kuru olanlara ve büyük firmalara fayda sağlıyor. Bu konuda tespitlerin yapılması gerekiyor. Büyük firmaları bu krediden muaf tutup köylü ve çiftçi için kredilerin kullanım yollarının açılması gerekiyor. Ayrıca Hükümetin hem ette hem de sütte hakem olması gerekiyor, Çünkü ikisi de özelleşince piyasalar büyük firmaların eline kaldı onlar da istedikleri gibi fiyat politikası uyguluyorlar.

Ağustos ayı ortalarında kurulan Ulusal Et Konseyi hakkında ki görüşleriniz nelerdir?

Ulusal Et konseyinin kurulması taraftarıydık neticede kuruldu ve sektöre oldukça faydaları olacak. Tüketici ve esnaf bu konseyin faydalarını zamanla görecektir, ancak daha çok erken.

Sayın Kopal Hükümetin Kesik Et İthaline İzin vermesini nasıl yorumluyorsunuz?

Bu konuda oldukça önemli bir konu; Kesik et daha önceleri de ithal ediliyordu ama Et Balık Kurumu kesilen hayvanların kesim şartlarını yerinde tespit ediyordu. Şimdi ise kesen ve satan arasında vicdani sorumluluk söz konusu. Kesik etin kaynağını kesim şartlarını

biliyorsanız sorun yok ama bilmiyorsanız devletin ithal ettiğine rağbet etmeniz daha güvenli. Bu konuda ben Sakarya da ki Kasap esnafımıza sonuna kadar kefilim. Bizler bilinçli toplum değiliz, tüketim çılgınlığı aldı başını gidiyor. Bana göre AVM'lerden değil esnafımızdan alışverişlerimizi yapmamız lazım. Herkesin güvendiği bir kasabı, bir manavı ve bir bakkalı olmalı.

Sayın Kopal Son olarak STB' nin Sektörünüz ile ilgili yaptığı çalışmalar hakkında neler düşünüyorsunuz? Meclis üyesi olarak plan ve projeleriniz nelerdir?

Bu konuda gerek eski, gerek yeni yöneticilerimiz çalışmalar yapmakta. Özellikle eski başkanımız Faruk Kayar'ın başlatmış olduğu hayvan parkı projemiz Cahit başkanımız ve daha sonra Fikri başkanımızın çalışmaları ile gerçekleşti. Kurban bayramı öncesinde vatandaşlarımızın mağdur olmaması için pazarımızı tamamladığımız kadarıyla faaliyete soktuk. Şu anda mevcut yerimizin ancak 3.500 dönümünü yani 4/1 ini kullanıyoruz daha kullanamadığımız 4/3 lük yer var, bu lan içinde planlanan donatıların tamamlanmasıyla önümüzdeki yıllarda hayvancılıkla ilgili salon satışı hedefimiz. Yani hayvan borsası kurmak. Şuan ivedi olarak park sorununu çözelim sırasıyla diğer projelerimizi de gerçekleştiririz dedik. İlk etapta parkımızı genişletiyoruz projelerimiz ihale aşamasında bizlerin de bu çalışmaların içersinde olmamız gurur veriyor. İki veya üç yıl içersinde projelerimiz bitecek. Bittiği zaman çok geniş bir hinterlanda hitap edecek canlı hayvan borsasıyla tüm Marmara bölgesine hizmet sunacağız.





Tarımda verimliliği etkileyen faktörler

Tarımın ekonomik gelişmeye katkısını arttırmak sektörde en uygun teknolojilerin kullanılarak üretimin mümkün olan en üst düzeyde gerçekleştirilmesiyle mümkün olur. Kendine has özellikleri olan tarım sektörünün, sektörler arası ilişkilerdeki etkileşimlere uyum sağlaması buna bağlıdır. Çünkü, verimlilik artışı sağlamak amacıyla oluşan girdi talebi, tarımın diğer sektörler tarafından teknoloji transferi şeklinde beslenmesini gerektirmektedir. Bu da ekonomik gelişme düzeyi ile çok yakından ilgilidir. Tarımda üretim artışını sağlayacak teknolojik ekipman başta sanayi sektörü olmak üzere diğer sektörlerden karşılanmaktadır. O halde, tarımın geliştirilmesi yanında sanayi sektörünün, başka bir ifade ile iktisadi gelişmenin sağlanması gerekmektedir.

Gelişmekte olan ülkelerde tarımsal üretimi arttıracak teknolojileri ülkelerin kendi sanayilerinin karşılayamaması, söz konusu girdilerin ithalat yolu ile elde edilmesini gerekli kılmaktadır. Bu da tarımda üretim maliyetini arttırdığı gibi, uygun faktör bileşiminin de sağlanamamasına dolayısı ile tarımsal prodüktivite ile ilgili sağlıklı verilerin elde edilememesine neden olmaktadır. Tarım sektöründe verimlilik artışından söz edilirken, iktisadi gelişme ve tarım-sanayi ilişkilerinden

de bahsetmek gerekmektedir.

Teknoloji Düzeyi

Tarımsal üretimin toprağa bağımlılığı, kullanılan teknolojinin de farklı olması gerekli kılmaktadır. Tarımda teknolojinin verimli kullanılabilmesi, üretim faaliyetinin yapıldığı coğrafi alana, iklim şartlarına ve tarımsal işletmeler arası kaynak dağılımının belirlediği ihtiyaçlara cevap verebilmesine bağlıdır. Bu bakımdan, tarımda uygulanan teknoloji, diğer sektör teknolojilerinden farklı ve kendine özgü bir teknolojidir.

Tarımda uygulanan teknolojiler, birim temel verimliliğini ikame edebilen mekanik teknolojiler, diğeri ise hem emek hem de toprağın verimliliğini arttıran biyolojik teknolojiler olmak üzere iki kısma ayrılır. Hangi teknolojinin kullanılacağı veya faktör bileşiminin ne şekilde oluşacağını, sahip olunan kaynaklar belirlemektedir. Şüphesiz ülkelerin tarımda kullanacakları teknolojileri kendilerinin üretmeleri en uygun olanıdır. Ancak, tarımda ekonomik katkı yaratacak teknolojileri üretmek sermaye-yoğun sanayilerin kurulmasını gerektirdiğinden, ekonomik gelişme açısından bu düzeyde olmayan ülkeler çeşitli sorunlarla karşılaşmaktadırlar.



Tarımsal verimliliği arttırmak için ithal edilen teknolojiler sektörde optimum faktör bileşiminin oluşmasını sağlayamamaktadır. Zira, fiyat istikrarı bakımından dengesiz bir ortama sahip olan tarım sektöründe ithal teknolojilerin, kullanılması faktör maliyetlerini de arttıracak ve dolayısıyla üretimin pahalıya elde edilmesine sebep olacaktır. Diğer taraftan, yukarıda da belirttiğimiz gibi, tarımsal teknolojiler tarım dışı sektörler tarafından üretilmektedir. Ayrıca, mekanik ve biyolojik teknolojileri arasında da üretim sürecine girmeleri bakımından önemli farklılıklar vardır. Mekanik teknolojileri üreten firmalar tarafından genellikle tekel durumu oluşmakta ve fiyatlar açısından talep zorlanmaktadır. Bu da, mekanik teknolojilerin kullanımını sınırlamakta veya sermaye oranında kullanımına imkan vermektedir. Özellikle emeğin toprağa göre kıt olduğu ülkelerde mekanik teknoloji kullanım talebinin yüksek olması, söz konusu girdinin elde edilmemesi verimliliği sınırlandıracak ve üretimin tamamen tıbbi şartların etkisinde kalmasına sebep olacaktır. Bu durum, gübre ilaç gibi bazı biyolojik teknolojiler için de geçerli olmakla birlikte, tohum ıslahı gibi diğer bazı teknolojilerin kullanımı yaygın bir şekilde yapılmaktadır. Çünkü, özellikle gelişmekte olan ülkelerde emeğin toprağa göre bol ve ucuz olmaz biyolojik teknoloji talebini uyarmakta ve kullanımını da mümkün hale getirmektedir. Mekanik teknolojilerin çoğu kez ithal edilmesi veya az gelişmiş ekonomiler açısından üretim maliyetinin yüksek olması, emeğin bol fakat, toprağın sınırlı olmasından dolayı tarıma girdi kullanım talebinin biyolojik teknolojiler yönünde gelişmesine sebep olmaktadır.

Tarımdaki gelişmeleri ülkedeki sanayileşme düzeyinde farklı olarak ele almamak gerekir. Başka bir ifade ile, tarımdaki verimlilik artışını, sanayileşme durumu ile paralel olarak ele almak gerekir. Sanayiinin gelişmesi,

tarımda kullanılacak modern girdilerin maliyet ve fiyatlarını düşürmekte, tarımsal ürün talebini ve tarımsal gelirleri arttırmakta, tarımdan işgücünü çekip tarımsal işgücünü nispi olarak azaltılarak yeni teknolojilere talep yaratmaktadır. Bu da tarımsal tekniklerin kullanım ve yaygınlaşmasına imkan vermektedir.

Eğitim Düzeyi

Tarımda verimliliği arttırıcı faaliyetlerin en önemlilerinden biri de üreticilerin eğitimidir. Tarımda teknolojilerin uygulanması her şeyden önce bilgi ve eğitim gerektirir. Bu bakımdan, tarımsal eğitim ve araştırmalara ağırlık vermek, üretim ile teknoloji kullanımının arttırılması yönünde bilgi birikiminin oluşmasını sağlamak, önemli bir sorun oluşturmaktadır. Çünkü, teknoloji kullanımının arttırılması yönünde bilgi birikiminin oluşmasını sağlamak, önemli bir sorun oluşturmaktadır. Ayrıca, üreticilerin genel ekonomik hedefler açısından tarımsal üretimin önemini kavramaları ve geçimlik üretim yapmak yerine, ticari üretim yapmak konusunda da bilinçlenmeleri gerekmektedir. Bunun için de, tarımsal üretimle ilgili yapılan teknolojik ve biyolojik araştırma sonuçlarının üreticilere ulaştırılması, verimliliğin arttırılmasına sebep olabilecek diğer gelişmelerin üretim sürecine sokulması kaçınılmaz olmaktadır.

Tarımsal eğitim düzeyinin geliştirilmesine paralel olarak ortaya çıkan en önemli sorun da tarımsal yayım faaliyetidir. Tarımsal yayım, tarımla ilgili araştırmacılar teknoloji üretenler ile tarımda üretim faaliyetlerine katılanlar arasındaki ilişkiyi ortaya koyan ve geliştiren önemli bir faktördür. Tarımda ihtiyaç duyulan teknolojileri bulmak, bunların kullanımını öğrenmek özellikle dağınık bir şekilde bulunan küçük ve orta boy işletmelerin ekonomik ve sosyal imkanlarını aşmaktadır.



Bu bakımdan, yaygın ve birbirinden bağımsız olarak faaliyet gösteren işletmeler arasındaki bilgi akımı veya bilginin işletmelere ulaştırılması yayım faaliyetlerinin görevleri arasında yer almaktadır. Bazı tarımsal girdi üreten firmaların yayım hizmetleri üreticiye kadar ulaşmakla beraber, söz konusu firmaların bu faaliyetleri daha çok reklam amacına yönelik olduğundan, sektörün tümü açısından değerlendirildiğinde yetersiz kalmaktadır. Bu nedenle, teknolojik hizmetlerin uygulamaya konulması ve bu konuda gerekli bilginin üreticiye ulaştırılması kamu sektörünün görevleri arasına girmektedir.

Tarımda teknolojik bilgi birikiminin sağlanmasını, tarımsal işletmelerin işleyişine bırakmak rasyonel bir davranış değildir. Çünkü, sahip olduğu özelliklerden dolayı tarım sektörüne kamu müdahalesi kaçınılmaz olmaktadır. Bilindiği gibi, tarımda üretimin tabii şartlara bağlılığı, üretim birimlerinin dayanıklılığı, özellikle tarımsal ürün fiyatlarının gösterdiği istikrarsızlıklar gibi nedenlerden dolayı devlet sektöre müdahale etmektedir. Tarımsal yayım faaliyeti de bu açıdan değerlendirildiğinde bir müdahale aracı olmaktadır. Zira, dağınık ve koordinasyondan yoksun tarımsal işletmelerin üretimlerini verimlilik açısından değerlendirmek oldukça güçtür.

Yeni Teknolojilerin Benimsenmesi ve Kullanılması

Yeni teknolojilerin benimsenmesinde en önemli unsur üreticilerin gelir düzeyi oluşturmaktadır. Tarım sektöründe gelir düzeyi ise, özellikle gelişmekte olan ülkelerde dengesiz ve genellikle düşük bir durumdadır. Gelirin düşük olması şüphesiz girdi talebini önemli ölçüde etkilemektedir. Bu bakımdan, teknolojilerin benimsenip benimsenmemesini bir anlamda üreticilerin geçimlik ürün veya ticari ürün üretilip üretilmediği belirlenmektedir. Ticari ürün elde eden üreticilerin ekonomik durumları müsait olduğundan hem stok yapma imkanına hem de yeni teknolojilerin kararlılığı benimsenmiş olur. Şüphesiz teknolojinin benimsenmesinde daha evvel belirttiğimiz gibi eğitim

ve yayım faaliyetlerinin rolü büyüktür.

Geçimlilik üretim yapan üreticiler için durum daha farklıdır. Bu tür üreticiler kendi ihtiyaçları kadar ürün yetiştirebildiklerinden, teknoloji kullanımından önce geçimlerinin teminini sağlamak noktasında yönelmektedirler. Çünkü, tarımsal üretimin daha çok tabii şartların etkisinde olması, zaman zaman üretim açısından sektörde istikrarsızlıkların ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Stoklama imkanına sahip olmayan küçük üreticilerin bu tür dalgalanmalardan zarar görmemeleri için kendilerini bu yönde motive etmeleri doğaldır. Açlık ve borçlanma korkusu, geçimlik ürün elde eden üreticileri geleneksel metotlarla üretim yapmaya teşvik etmekte ve bir nevi geçimini garanti etmeye yöneltmektedir. Buradan şu sonuca varmak mümkündür. Geçimlik üretim yapan üreticilerin yeni teknolojileri benimseyebilmeleri bir tarafa, eğer kendi şartlarıyla baş başa bırakılırsa geleneksel metotlarla üretim yapmaları ekonomik amaçlarına daha uygun olacaktır.

Ancak, bilindiği gibi hemen hemen her ülkede devlet değişik araç ve metotlarla tarım sektöründe müdahale etmektedir. Daha çok sektördeki gelir dengesizliklerini gidermek, üretimin daha sağlıklı bir altyapıya kavuşmasını amaçlayan destekleme mahiyetindeki devlet müdahaleleri, özellikle küçük üreticilere kadar teknolojik imkanlardan istifade edebilmeyi mümkün hale getirmektedir. Geçimlik üretim yapan üreticilere teknoloji kullanabilme imkanı verildiğinde söz konusu teknolojiyi benimsemelerinde hemen mümkün olmamaktadır. Zira, teknolojinin benimsenebilmesi için, bu teknolojinin değişik şartlar altında ürün katma değerinin yüksek olması gerekmektedir. Ayrıca, yeni teknolojinin kullanımı halinde girdi masraflarının ve diğer yatırım maliyetlerinin yüksek olması, sektörde çıkabilecek bir istikrarsızlıktan dolayı üreticinin geçimini tehdit edecek boyutlarda olmamalıdır. Üreticiye bu şartlar sağlandığı ve güvence verildiği takdirde yeni teknolojilerin benimsenmesi mümkün hale gelecektir.

Veteriner hizmetleri Bitki sağlığı Gıda ve Yem Kanunu onaylandı

Yasa, Hayvan Sağlığı ve Zabıtası, Zirai Mücadele ve Zirai Karantina, Yem, Hayvan Islahı, İspençiyarı ve Tıbbi Müstahzarlar, Hayvanları Koruma Veteriner Hekimliği Mesleğinin İcrasına, Türk Veteriner Hekimler Birliği ile Odalarının Teşekkül Tarzına ve Göreceği İşlere Dair kanunlarda, bazı maddeleri yürürlükten kaldırıyor. Resmi Gazete'de 13 Haziran 2010 tarihinde yayımlanan yasanın birkaç maddesi aynı gün yürürlüğe girmişti.

Söz konusu yasa, gıda, gıdayla temas eden madde ve malzeme ile yemlerin üretim, işleme ve dağıtımının tüm aşamalarını, bitki koruma ürünü ve veteriner tıbbi ürün kalıntıları ile diğer kalıntılar ve bulaşanların kontrollerini, salgın veya bulaşıcı hayvan hastalıkları, bitki ve bitkisel ürünlerdeki zararlı organizmalarla mücadeleyi, çiftlik ve deney hayvanları ile ev ve süs hayvanlarının refahını, zootekni konularını, veteriner sağlık ve bitki koruma ürünlerini, veteriner ve bitki sağlığı hizmetlerini, canlı hayvan ve ürünlerin ülkeye giriş ve çıkış işlemlerini ve bu konulara ilişkin resmi kontrolleri ve yaptırımlarını kapsıyor. Kişisel tüketim amaçlı birincil üretim ile kişisel tüketim amacıyla hazırlanan gıdaları kapsam dışında tutuluyor.

Yasaya göre, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, ihbarı mecburi bir hastalığın varlığı, şüphesi ya da yeni bir salgın durumunda, inceleme yapacak, gerekli kontrol ve koruma önlemlerini alacak. Bakanlık, hayvan hastalıkları bildirim sistemini kuracak ve sistemin işletilmesini sağlayacak. Bazı hayvan türleri için özel izole bölgeler oluşturabilecek, bu bölgelerde bazı hayvanların yetiştirilmesi de yasaklanabilecek.

Hayvan sahipleri ya da hayvan sahibi adına bakıcısı, hayvanların ve işletmelerin kayıtlarını yaptıracak, işletmelerine giren-çıkan, yeni doğan, telef olan, kesilen hayvanları Tarım ve Köyişleri Bakanlığına bildirecek. Hayvancılık işletmelerinden doğrudan yapılan satışlar hariç, hayvanların alım, satımları, ruhsatlı hayvan pazarı, borsalar ve bakanlıktan izinli hayvan panayırırlarında, ev ve süs hayvanları ise ruhsatlı ev ve süs hayvanı satış yerlerinde alınıp, satılabilecek.

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, hayvan ıslahı, hayvan gen kaynaklarının korunması, damızlık amaçlı hayvanların yetiştirilmesi, kayıt altına alınması, ön soy kütüğü ve soy kütüklerinin oluşturulması gibi zootekni konularında düzenleme yapmaya, hayvan yarışları düzenlemeye, yurt içinde ve yurt dışındaki hayvan yarışları üzerine yurt içinden ve yurt dışından müşterek



bahis kabul etmeye yetkili olacak.

Muayenehane, klinik, poliklinik, hayvan hastanesi, ev ve süs hayvanı satış yerleri, hayvan eğitim, barınma yerleri, otel hizmeti veren hayvan bakımevleri, hayvan pazar ve borsaları, damızlık kümes, kuluçkahaneler, hayvan hastalıkları teşhis, analiz ve üretim laboratuvarları, deney hayvanı üretici ve tedarikçileri, bakanlıktan onay alacak. Muayenehane, klinik ve polikliniklerin açılması için yalnızca veteriner hekimlere onay verilecek.

Bakanlık gerektiğinde satış fiyatlarını belirleyebilecek

Veteriner sağlık ürünlerinin ambalajında satış fiyatı belirtilecek. Bakanlık, ülke ihtiyaçları, piyasa koşulları, kamu yararı ve hizmetin gereklerini dikkate alarak, gerektiğinde satış fiyatlarını belirleyebilecek. Bitki ve bitkisel ürünlerde zarar yapan organizmaların yurt içine girişi veya yurt içinde yayılmasını engellemek için, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, bitki ve bitkisel ürünler ile zararlı organizma taşıma ihtimali bulunan diğer maddelerle ilgili inceleme, teşhis, gerekli kontrol ve koruma önlemlerini alacak. Bakanlık, herhangi bir bölgede zararlı organizma şüphesi veya zararlı organizmanın salgın halinde ortaya çıkması durumunda, zararlı organizmaların yayılmasının önlenmesi için ekim-dikimin yasaklanması veya sınırlandırılması, bitki, bitkisel ürün ve diğer maddelerin naklinin ve satışının yasaklanması ile imhası dahil her türlü tedbiri almaya yetkili olacak.

İlgili Mühendis İstihdamı

Kanuna göre, güvenilir olmayan gıda, gıdayla temas eden madde ve malzeme piyasaya sunulamayacak. İnsan sağlığı için tehlike oluşturan ve tüketime uygun olmayan gıda, güvenilir olmayan gıda kabul edilecek. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, güvenilir olmadığına dair yeterli şüphenin oluşması halinde gıdanın piyasaya arzını kısıtlayabilecek veya piyasaya arz edilen gıdayı toplatabilecek. Ayrıca bakanlık, insan sağlığını göz önünde bulundurarak, bazı madde ve ürünlerin, gıda olarak veya gıda üretiminde kullanılmalarını kısıtlayabilecek ya da yasaklayabilecek.

Gıda veya yem üreten işletmeler, konuyla ilgili ziraat, gıda mühendisi ve su ürünleri mühendisliği, veteriner hekimi gibi lisans eğitimi almış en az bir personel çalıştıracak. Herhangi bir katkı, aroma veya zenginleştirme amaçlı madde ilave edilen kaynak suları, içme suları, doğal mineralli sular ve yapay sodaların üretimi, ambalajlanması, satışı, ithalat ve ihracatına ilişkin esaslar Bakanlıkça çıkarılacak yönetmelikle belirlenecek. Ancak kaynak, içme, içme ve kullanma, doğal mineralli sular ve tıbbi amaçlı suların üretimi, ambalajlanması, satışı, ithalat ve ihracatına ilişkin usul ve esaslarla, içme-kullanma sularının teknik ve hijyenik şartlara uygunluğu, kalite standartlarının sağlanması, kalite standartlarının izlenmesi ve denetimiyle ilgili usul ve esaslar Sağlık Bakanlığınca belirlenecek.

Birincil üretim yapanlar, perakende iş yerleriyle, gıda ve yem işletmecileri, kendi kontrolleri altındaki faaliyet alanıyla ilgili Tarım ve Köyişleri Bakanlığınca belirlenen genel ve özel hijyen esaslarına uyacaklar. Resmi kontroller, uygun sıklıkta, tarafsız, şeffaf ve mesleki gizlilik ilkelerine uygun olarak risk esasına

göre, ön bildirim gereken haller dışında, önceden haber verilmeksizin yapılacak. Kontrolleri, bakanlıkça kontrol yetkisi verilen personel yapacak.

Sınır Kontrol Noktaları

Bakanlık, ürün ve canlı hayvanla ilgili ithalat ve ülkeye giriş koşullarıyla kontrol esaslarını belirleyecek, resmi kontrollerini yürütecek. Uygun olmayan ürünlerin ülkeye girişine izin verilmeyecek. İthalatçı veya maldan sorumlu yetkili temsilcisi, ülkeye giriş yapacağı canlı hayvan ve hayvansal ürünlerle ilgili bakanlığa ön bildirimde bulunacak. Bakanlık bunların dışında kalan ürünler için de risk esasına göre ön bildirim zorunluluğu getirebilecek.

Gümrük ve serbest bölge müdürlüklerince, bakanlığın izni olmaksızın canlı hayvan ve hayvansal ürünlerle bitki ve bitkisel ürünlerin ülkeye, serbest bölgelere girişine veya buralarda herhangi bir işleme tabi tutulmasına izin verilmeyecek. Hayvansal olmayan ürünlerle ilgili karantina tedbirlerine ilişkin bilinen veya yeni ortaya çıkan riskli durumlarda, Bakanlığın bildirimi üzerine, ilgili gümrük ve serbest bölge müdürlükleri bu malların ülkeye ve serbest bölgelere girişine izin vermeyecek. Bakanlık, resmi kontrol sonucu ülkeye girişi uygun olmayan canlı hayvan, ürün ve diğer maddeleri alıkoyacak. Bunlara, sahibinin bilgisi dahilinde, karantina altına alma, geri gönderme, özel işleme tabi tutma, esas kullanım amacı dışında başka bir amaçla kullanılmasına izin verme veya

itlaf ve imha önlemlerinden bir veya birkaçını uygulayacak veya uygulatacak.





Bildirimi zorunlu hastalıklar

İhbarı mecbur hastalıkların yayılmasının önlenmesi amacıyla bakanlık tarafından alınan tedbirlere, getirilen yasaklama ve kısıtlamalara uymayanlara 5 bin lira ceza uygulanacak.

Bulaşıcı hayvan hastalığını ya da sebebi belli olmayan hayvan ölümlerini bakanlığa bildirmeyen hayvan sahipleri ve bakıcıları ile muayene eden veteriner hekimlere de 500 lira ceza verilecek. Gerçek veya tüzel kişilerden, bakanlık tarafından istenen kayıtları tutmayanlara 500, kontrollerde gerekli kolaylığı göstermeyenlere ise 5 bin lira para cezası uygulanacak.

İnsanlar tarafından tüketilmesi amaçlanmayan hayvansal yan ürünlerin toplanması, taşınması, depolanması, muamele edilmesi, işlenmesi, imha edilmesi, piyasaya arz edilmesi, ithal veya ihraç edilmesi, transit taşınması ve kullanılması aşamalarında, insan ve hayvan sağlığına yönelik tehdit ve çevresel zararların önlenmesine ilişkin alınan tedbirlere uymayan hayvancılık işletmelerine bin lira ceza kesilecek. Tanımlanmamış ve belgesiz hayvan kesimi yapan yerlere 10 bin lira ceza uygulanacak.

Bitki Sağlığı

Organizmaların yayılmasının önlenmesi amacıyla bakanlık tarafından alınan tedbirlere uymayanlara 3 bin, bildirimi istenen zararlı organizma salgınına bildirmeyenlere bin, organizma mücadelesinde kullanılacak faydalı organizmaları Bakanlıkça belirlenen esaslara uyulmadan üretenlere, ithalatını yapanlara, piyasaya arz edenlere 5 bin lira ceza verilecek. Onaylı olmayan yerlerde bitki koruma ürünü üretimi yapan gerçek ve tüzel kişilere 30 bin lira ceza verilecek. Onaylı bitki koruma ürünlerinden ve zirai mücadele alet ve makinelerinden birini taklit etmek suretiyle sahtesini üreterek piyasaya arz edenler, 1 yıldan 3 yıla kadar

hapis cezası ve bin gün adli para cezasıyla cezalandırılacak.

Gıda ve Yem

İnsan tüketimine uygun olmayan gıdalar, masrafları sorumlusuna ait olmak üzere piyasadan toplatılacak ve mülkiyetinin kamuya geçirilmesine karar verilecek. Bu ürünleri üreten veya piyasaya arz edenler hakkında savcılığa suç duyurusunda bulunulacak.

Hayvan sağlığı için tehlike oluşturan ve tüketime uygun olmayan yemler, masrafları sorumlusuna ait olmak üzere piyasadan toplatılacak ve mülkiyetinin kamuya geçirilmesine karar verilecek.

Gıda ya da yemle ilgili tüketiciye yanıltıcı bilgi verilen üretim yerlerine 10 bin lira, perakende iş yerlerine bin lira ceza uygulanacak. Ürünün etiketindeki beyan bilgileri ile içeriğinin ve analitik değerlerinin uymaması halinde 5 bin lira para cezası kesilecek. Taklit edilen gıda ve yemlere el konulacak ve mülkiyetinin kamuya geçirilmesine karar verilecek.

Hijyen ve Resmi Kontroller

Bakanlık tarafından belirlenen hijyen esaslarına aykırı hareket eden birincil üretim yapanlara bin, perakende iş yerlerine 2 bin, diğer iş yerlerine 5 bin lira ceza uygulanacak. Bakanlıktan onay alması gereken işletmelerden, onay almadan üretim yapanlara 10 bin lira, depo ve satış yerlerine 5 bin lira ceza verilecek. Bu işletmelerin faaliyetleri durdurularak ürünlerine el konulacak. Yapılan resmi kontroller sırasında, iş yerinin tamamının veya bir bölümünün insan sağlığı ve gıda güvenliği, hayvan sağlığı ve yem güvenliği açısından tehlike oluşturmaması ve acil tedbirleri gerektirmesi durumunda, üretimin tamamı veya tehlike oluşturan bölümünün faaliyetleri durdurulacak. Üretim yerlerine 5 bin lira, perakende iş yerlerine bin lira ceza verilecek.

Zaferlere Tanıklık Eden Şirin İlçe

GEYVE



Geyve İlçesinin ismi Rumca GEKVE kelimesine dayanmaktadır, zamanla Türklerce Geyve olarak söylenegelmiştir.

Geyve Türklerce 1312'de Osman Gazi Devrinde fetih edilmiştir. Tarihi olarak 150 akçelik bir Kazayı şerif olduğu kaydedilmiştir. Geyve ilçesi 1839 tarihinde ilçe olmuştur. İlçe Milli Mücadelenin en önemli merkezlerinden biridir. 1920'lerde Yunan işgal ve hücumları karşısında derhal "Geyve ve Havalisi Grup Komutanlığı" adı ile milis teşkilatı kurulmuştur. Daha sonra istiklal harbi komutanlarından Ali Fuat Cebesoy

Paşa şimdi kendi adı ile anılan kasabada karargah kurarak milli mücadelede mühim vazifeler ifa etmiştir. Bunun neticesinde Geyve işgal görmemiş, düşman buraya yaklaşmamıştır.

Yüzölçümü 780km² olan ilçenin İl merkezine uzaklığı 35km, denizden yüksekliği 80m'dir. İlçenin Doğusu Taraklı ve Karapürçek, Batısı Pamukova, Kuzeyi Adapazarı (Sakarya Merkez) ve Sapanca, Güneyi ise Osmaneli ve Gölpazarı ilçeleri ile hemhuduttur. İlçe Sakarya ile Bilecik illerini birbirine bağlayan D-650

Karayolu'nun yakınında olup, İstanbul'dan Ankara'ya gitmek isteyenler için D-100 ve TEM Otoyolları'na alternatif olacak Taraklı-Göynük bağlantılı Sakarya-Ankara yolu üzerindedir.

Cografî konum itibarıyla bir geçiş özelliği taşıyan Geyve İstanbul-Eskişehir demiryollarını bünyesinde barındırır. Geyve'ye gelecek için hayat verecek özelliklerden biride tarihi İpek Yolunun canlandırılması projesidir. Bu yolun yapımıyla Ankara istikametine ulaşım rahatlayacak bölge ekonomisinin canlanmasına büyük katkı sağlayacaktır.

Tarih kokan zafer kokan güzel İlçe Geyve halkı sürekli yerleşik olanlarla muhacere ve mübadele esnasında naklen, Kafkasya ve Balkanlardan gelenler ve yurt içi nüfus hareketi neticesi Karadeniz Bölgesinden gelenlerden müteşekkildir. Halkın tamamı etnik ve itikadi bütünlük arz etmektedir. Halk genel olarak örf, adet ve ananesine bağlıdır. İlçede gelenekler kuvvetle yaşatılmaktadır. Geyve yöresi halkoyunları açısından çok zengindir. Geyve'de yetişen ayvanın tadını ve namını bilmeyen yoktur.



Geyve yeşilin her tonunun harmanlandığı gülleriyle şiirleriyle bir omzunu sıra dağlara bir omzunu Sakarya ırmağına yaslamış şirin bir ilçedir. Geyve yeşile ve tarihe sevdalı herkes için görülmesi gereken yerlerin arasında gelmektedir. Geyve'nin en önemli özelliklerinden biride yaylarıdır. İnsanların yazları serinleyip rahatlamak için koşabilecekleri pek çok doğal mekan bulunmaktadır. Kırca Yaylası, Kirpiyan Yaylası, Hamzapınar Yaylası, Doğançay Boğazı, Geztepe Yaylası, Ilıca Köyü Kaplıcaları ve birbirinden değerli geçmişe uzanan yolda birer ipucu niteliği taşıyan eserleriyle keşfe ve ilgiye muhtaç, kendisine uzanacak elleri gözlemektedir.

Geyve sahip olduğu tarihi güzellikleriyle de keşfedilmeye değerdir. İlçede görülebilecek tarihi eserlerin başında Alifuatpaşa' da bulunan II. Beyazid Köprüsü, Elvanbey İmaret, Kuvay-i Milliye Müzesi, Ortaköy Kilisesi bulunmaktadır. Ayrıca Kurtuluş Savaşı kahramanlarından olan ve Geyve Savunması'nın komutanlarından Ali Fuat Cebesoy'un mezarı görülebilecek yerler arasındadır.

Geyve'nin Alifuatpaşa beldesinde bulunan Kuvay-i Milliye Müzesi, Alifuatpaşa Parkı'nın yanında yer almaktadır. 1956 yılında tek katlı olarak inşa edilen yapı,

uzun süre belediye binası olarak kullanılmıştır. 1983 yılında 2. katı ilave edilen bina valiliğin katkılarıyla onararak özel müze haline dönüştürülmüştür.

Müzede sergilenen belgeler; Mondros Mütarekesi'nin imzalandığı 30 Ekim 1918 ile Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin vatanın kaderini eline eline aldığı, 23 Nisan 1923 tarihleri arasında Kuvay-i Milliye adı verilen devreyi kapsamaktadır. İki kattan oluşan müze binasının birinci katı, Kuvay-i Milliye Müzesi olarak düzenlenmiş olup bu katta bir ölüm kalım devri olan bu dönemin önemli şahsiyetleri ile olaylarına ilişkin belgeler ve kitaplar sergilenmektedir. Binanın ikinci katında ise ilk Kuvay-i Milliye Genel Komutanı ve Garp Cephesi Komutanı Ali Fuat (Cebesoy) Paşa'dan kalan fotoğraf, belge, hatıra ile O'na ait kişisel eşyaları sergilenmektedir. Her yıl 10 Ocak'ta Anma Töreni düzenlenmektedir.

Geyve de tarihe tanıklık eden diğer bir önemli yapıda 2. Bayezid Köprüsüdür. Sakarya nehri üzerinde, Ali Fuat Paşa kasabasında bulunan köprünün ilk yapılışı 562'dir. Köprü 6 ayak üzerine taştan yapılmış, 4 ayağı Sakarya nehri içerisinde bulunmaktadır.

Köprünün bir özelliği de namazgahlı olmasıdır. Sakarya Köprüsü olarak da anılan köprü, tarihi ipek yolu üzerindedir. Yıldırım Bayezid ve Yavuz Sultan Selim'in doğu seferlerine giderken bu köprüyü kullandıkları, Evliya Çelebi'nin de Ali Fuat Paşa Köprüsünden geçip, Geyve, Taraklı, Göynük, Mudurnu, Nallıhan, Beypazarı üzerinden yoluna devam ettiği Seyahatname' sinden anlaşılmaktadır.

Kurtuluş Savaşı mücadelesinde Ali Fuat Cebesoy komutasındaki Kuvay-i Milliye güçlerince Geyve'nin savunulması açısından köprünün önemi büyüktür. Geyve'nin en önemli tarihi binası sayılan Elvan Bey Zaviyesi Elvan Bey'in oğlu Sinan Bey tarafından Fatih Sultan Mehmet zamanında yaptırılmıştır. Zaviye 1648 yılındaki büyük sel felaketinden ağır zarar görmüştür.

Bu tarihte Sakarya nehri taşmış ve tüm Geyve sel ve çamur altında kalmıştır. Öyle ki zaviyenin sadece çatısı gün yüzünde kalmıştır. 1696 tarihinde Bostancıbaşı Mustafa Ağa zaviyeyi tamir ettirmiştir. Giriş kapısı üzerindeki üç kemerli revak 20-25 Temmuz 1746 tarihinde eklenmiştir. Günümüzde İlçe Halk Kütüphanesi olarak hizmet vermektedir.

Geyve de bulunan Ortaköy kiliselerinin kaç tarihlerinde yapıldığı hakkında tam bir bilgi bulunmamaktadır. Bu ibadethanelerin 11 kilise değil de manastır olma ihtimali daha kuvvetlidir. Ancak yöre halkı bu binalara kilise demektedir. Bugün bu kiliseler tam anlamıyla tahrip edilmiş durumdadır. Geyve ovasına hakim bir yerde bulunan kiliseler ovanın her yerinden görülebilmektedir. Ancak zaman ve vurdumduymazlık bu tarihi eserleri acımasızca tahrip etmiştir.





ÖZGENÇ TARIM ÜRÜNLERİ

FINDIK - MISIR - GÜBRE - TOPRAK MAHSULLERİ TİCARETİ

“Tarımda Lider Olmanın Yolu”

“Kaliteyi Ayağınıza Getiriyoruz”



www.ozgenctarim.com.tr

GÖLKENT BELDESİ
FERİZLİ SAKARYA

TEL: 0 264 791 31 73 - 0 264 791 31 72
FAX: 0 264 791 31 87

SEYİFLER KÖYÜ
FERİZLİ SAKARYA

TEL: 0 264 781 15 40 - 0 264 781 15 41
FAX: 0 264 781 15 42

ÇEVRE YOLU TİC. BORSASI KARŞISI
ADAPAZARI SAKARYA

TEL: 0 264 277 45 43 - 0 264 277 68 84
FAX: 0 264 278 21 73



AKOVA UN

UN ve YEM SAN. TİC. AŞ.

FABRİKA

D-100 Karayolu Üzeri Akova Köyü
Hendek / ADAPAZARI

Tel: 0264 614 69 13 **Fax:** 0264 614 69 15

MERKEZ

Sakarya Gıda End. ve Tic. Aş.
Ticaret Borsası Dükkanları ADAPAZARI

Tel: 0264 277 37 86 **Fax:** 0264 271 27 83

ŞUBE 1

Sarıoğlu Tic. Merkez mah.
M.Akif cad. No: 21 KOCAELİ / SAKARYA
Tel: 0264 812 10 64

ŞUBE 2

Remzi Efendi cad. No: 28/C
HENDEK / SAKARYA
Tel: 0264 614 82 48

ŞUBE 3

Cumhuriyet mah. 18 Nisan cad.
No: 73/A-B KAZIMPAŞA / ADAPAZARI
Tel: 0264 339 16 43