

## Pınar Süt Eskişehir Fabrikası yeni tesisleri açılıyor

Pınar Süt'ün Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde gerçekleştirdiği yeni yatırımı Tarım ve Köyşleri Bakanı M. Mehdi Eker tarafından 9 Ekim 2010 tarihinde hizmete açılacak.



1997 yılında ilk yatırımını yaptığı Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde büyümeye devam eden Pınar Süt, üretim alanı kapasitesini 26 milyon TL'lik yatırımla 22.000 metrekareye yükseltecek. En

modern makinelerden oluşan yeni üretim hatlarıyla verimi yüksek, enerji tüketimleri de % 30 daha düşük, çevreci teknolojinin kullanıldığı fabrikanın kapalı üretim alanı, önümüzdeki yıl ise 35.000

metrekareye çıkarılacak. Türkiye'nin ilk uzun ömürlü süt fabrikası olarak 1975 yılında İzmir'de faaliyete geçen ve 35 yıldır liderliğini sürdüren Pınar Süt, her yıl yaptığı yatırımlarla Türkiye süt

sektörünün büyümesine katkıda bulunuyor.

1997 yılında aldığı büyüme kararı ile Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'ndeki 150.000 metrekarelik arazi üzerinde 11.000 metrekarelik kapalı alanda üretime başlayan Pınar Süt, yatırımlarına hızla devam ediyor. 9 Ekim 2010 tarihinde yapacağı açılışla Eskişehir'de bu rakamı 22.000 metrekare kapalı alana ulaştıracak olan Pınar Süt Fabrikası, bu sayede yıllık yaklaşık 300 milyon litre süt ve süt ürünleri işleme kapasitesini, çiğ süt işleme anlamında % 30 oranında arttırmış olacak.

Her yönüyle en modern makinelerden oluşan yeni üretim hatları, verimi yüksek, enerji tüketimleri de yüzde 30 daha düşük, çevreci teknolojiyle oluşturuldu.

## Tarım ve Köyşleri Bakanı Mehdi Eker Pınar Et'i ziyaret etti

Tarım ve Köyşleri Bakanı M. Mehdi Eker ile İslam Konferansı Teşkilatı Ekonomik ve Ticari İşbirliği Daimi Komitesi üyesi ülkelerin tarım bakanları; "Gıda Güvenliği" zirvesi kapsamında Pınar Et tesislerini ziyaret etti.

Toplantıya ev sahipliği yapan Pınar Et Genel Müdürü Zeki Ilgaz katılımcılara Yaşar Holding ve Gıda - İçecek Grubu hakkında sunum yaptı. Tarım ve

Köyşleri Bakanı M. Mehdi Eker ve 13 ülkenin tarım bakanının katıldığı toplantıda katılımcılara et ve süt sektörünün yanısıra Yaşar Holding tarafından gerçekleştirilen sosyal ve kültürel faaliyetler hakkında bilgi verildi. Toplantının sonunda Tarım ve Köyşleri Bakanı M. Mehdi Eker ve beraberindeki heyet Pınar Et tesisleri imalat ünitelerini gezerek kalite ve üretim sistemleri hakkında bilgilendirildi.

Tarım ve Köyşleri Bakanı M. Mehdi Eker ve beraberindeki heyet Pınar Et imalat ünitelerini gezerek kalite ve üretim sistemleri hakkında bilgi aldı.



# Kaliteli sütte aranan özellikler

Kaliteli süt ve süt ürünleri üretiminde temel koşul hiç kuşkusuz kaliteli çiğ süt kullanılmasıdır. Bu nedenle çiğ süt kalitesinin tespiti, süt teknolojisinde önemli bir konudur. Bu amaçla her ülkede yasal bir takım düzenlemeler yapılmıştır.

Ülkemizde, çiğ süt kalitesine ilişkin düzenlemeler ve uyulması gereken hususlar, Türk Gıda Kodeksi çerçevesinde 14 Şubat 2000 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan 'Çiğ Süt ve Isıl İşlem Görmüş İçme Sütleri Tebliği'nde yer almaktadır. Bu tebliğin amacı; "Çiğ sütün tekniğine uygun ve hijyenik şekilde üretimi, depolanması, taşınması ve pazarlanmasını sağlamak üzere özelliklerinin belirlenmesi" olarak ifade edilmektedir. Birçok iç ve dış etkene maruz kalan sütün bileşimi değişebilmektedir. Bu değişiklik üreticileri çok yakından ilgilendirmektedir. Üretici, standart ve kaliteli ürün elde etmek için kullanacağı sütün kalitesini bilmek zorundadır. Kalitesiz süttan kaliteli ürün elde etmek olanaksızdır. Bu nedenle üreticiler, sütün kalitesine özen göstermek durumundadırlar.

## Kaliteli bir çiğ sütte istenen özellikler aşağıdaki gibi sıralanabilir;

- Kendine özgü tat ve kokuda olmalıdır.
- Doğal bileşiminde olmalı ve içinden herhangi bir madde alınmış olmamalıdır.
- Patojen mikroorganizma bulundurmamalıdır.
- Sağlıklı bir hayvandan elde edilmelidir.
- Antibiyotik, koruyucu maddeler içermemelidir.
- Yabancı madde içermemelidir.
- Sağımdan hemen sonra süt soğutulurak, 4-8 °C arası sıcaklıkta muhafaza edilmelidir.

## Kaliteli süt üretimi için sağlanması gereken koşullar;

- Sağlıklı inek
- Özenli yemleme
- Temizlik
- Mikroorganizma bulaşmasına karşı gerekli önlemler
- Sütün soğutulması ve işletmelere nakli



## Dana Burun Halkası

Boğaların yönetimini kolaylaştırmak amacıyla burun halkası takılır. Halka, boğa olmasına karar verilen erkek danalara 8-10 aylık iken takılırsa daha kolay olur. Bu amaçla hayvan çok sağlam bir şekilde denetime alınır ve halka, özel pensesi yardımıyla burun deliklerini ayırarak kırıldık dokuyu delerek uygulanır. Halka tam olarak kapandıktan sonra halka ile birlikte satılan küçük bir güvenlik vidası yerine vidalanır ve vidanın baş kısmı koparılır. Böylece vida gömülü olarak yerinde kalır. Yeni takılan halka ince bir ip yardımıyla hayvanın boynuzlarına kastırılarak bağlanır. Böylece ilk günlerde hayvanın rahat etmesi ve yaranın büyümemesi sağlanmış olur. Uygulamadan hemen sonra ve yara iyileşinceye kadar günde 1-2 kez buruna antiseptik sprey sıkılmasında fayda vardır. Ayrıca ip çözülünceye kadar burun halkasının günde 1-2 kez eksenini etrafında hafifçe döndürülmesinde fayda vardır. Böylece taze yaranın demire kaynaşması önlenmiş olur. Burun halkasına sineklerin olmadığı serin mevsimlerde takılması da uygun olur.



## Sığırların taşınması

Sığırların nakliye araçları ile taşınması bilgi ve beceri isteyen bir iştir. Öncelikle hayvanların bindirme, yolculuk ve indirme aşamalarındaki davranış biçimlerinin iyi bilinmesi gerekir. Böylece bu davranış biçimlerine uygun önlemler alınabilir. Bilgisizce veya gerekli özen gösterilmeden yapılan nakliyelerde hem taşıma işini yapan kişiler zarar görür hem de hayvanlar sakatlanır veya ölürlür.

### Bindirme

Taşınacak hayvanların tıka basa doyurulmaları doğru değildir. Taşıma uzaklığına bağlı olarak bindirmeden 3-6 saat önce yemlemeye son verilmelidir. Olanak varsa yeşil veya suca zengin yemler ve yoğun yemler yerine kaliteli kuru ot verilmiş olmalıdır. Kamyona bindirilecek hayvanlar boynuzuna bir organ bağlanmak veya yular takılmak suretiyle rampanın önüne çekilerek getirilir. Hayvan yürümek istemediği zaman bir başka işçinin hayvanın kuyruğunu kıvrması fayda

sağlar. Bu amaç için yapılmış pille çalışan övendereler de vardır. Rampanın önüne getirilen hayvan aynı şekilde yürütülerek kasaya bindirilir. En uysal hayvanın ilk bindirilmesi, diğerlerini bindirmede kolaylık sağlar. Rampa olmadığı zaman kasa yüksekte kalmış ise hayvanın ön ayaklarından önce birisi sonra diğeri elle kaldırılarak kasaya konur daha sonra başını çekerek ve arkasından iterek bindirme gerçekleştirilir. Kasa yeteri kadar yüksek ise sığırlar bağlanmadan da taşınabilir. Kasa kenar yüksekliği yeterli değilse mutlaka bağlanmalıdır.





# Hayvancılığa faizsiz kredi

**Tarım ve Köyişleri Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen yeni proje ile girişimcilere sıfır faizli yatırım ve işletme kredisi verilmeye başlandı.**

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 1 Ağustos'tan itibaren girişimcilere sıfır faizli yatırım ve işletme kredisi vermeye başladı. Bakanlığın açıklamasında, projeye 34 bin kişiye yeni istihdam imkanı sağlanırken, ülke ekonomisine yıllık 4 milyar 858 milyon 200 bin liralık katkı yapılacağı belirtildi. Açıklamaya göre, proje 'yatırım kredileri', ahır, ağıl yapma, süt sağım tesisi kurma ve hayvan alımını kapsayacak.

**Sıfır faizli işletme kredisi**  
Uygulama ile süt sığırcılığı, damızlık sığırı, koyun-keçi, büyükbaş hayvan ve manda yetiştiriciliğine sıfır faizli kredi verilecek. Geri ödemesi yedi yılda yapılacak kredinin limiti 7.5 milyon lira olacak. En üst limitten kullanıldığında kredi ile 1000 baş damızlık hayvan alınabilecek. Projenin sıfır faizli işletme kredisi büyükbaş besi hayvancılığını da kapsıyor. Projeye et üretiminin artırılması amaçlanıyor.

**İki yıl geri ödemeli**  
Büyükbaş besi hayvanı alımı ve yem temininde kullanılacak kredi ise iki yılda geri ödenecek. Üst limiti 3 milyon lira olan bu kredi ile 1000 besi hayvanı beslenebilecek. İlk yıl için 100 bin baş damızlık sığır manda, 2 milyon baş damızlık koyun-keçi ve 600 bin baş besi sığırın alımının hedeflendiği proje ile bir yılda 525 bin ton ilave süt üretimi, 260 bin ton ilave et üretimi sağlanacak.

## Bakanlar kurulu kararı uyarınca, kredi sübvansiyonu uygulanacak tarımsal faaliyet alanları ve sübvansiyon oranları

### HAYVANSAL ÜRETİM

Süt sığırcılığı (işletme) % 60
Süt sığırcılığı (yatırım) % 100
Damızlık etçi sığır yetiştiriciliği (işletme) % 50
Damızlık etçi sığır yetiştiriciliği (yatırım) % 100
Damızlık düve yetiştiriciliği (işletme-yatırım) % 60
Büyükbaş hayvan yetiştiriciliği (sığır-manda)(işletme) % 50
Büyükbaş hayvan yetiştiriciliği (sığır-manda) (yatırım) % 100
Küçükbaş hayvan yetiştiriciliği (koyun-keçi)(işletme) % 50
Küçükbaş hayvan yetiştiriciliği (koyun-keçi)(yatırım) % 100
Kanatlı sektörüne yönelik bio güvenlik (işletme-yatırım) % 60
Arcılık (işletme-yatırım) % 50



### BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ HAYVAN BESİCİLİĞİ

Büyükbaş hayvan besiciliği (işletme) % 100
Büyükbaş hayvan besiciliği (yatırım) % 50
Küçükbaş hayvan besiciliği (işletme-yatırım) % 50

**Buzağı beslenmesinde, su ve buzağı başlangıç yeminin kapları ayrı olmalıdır. Yem ve su birbirine karışırsa, buzağuların hem yem hemde su alımı azalır**

## Türkiye'de kişi başı süt tüketimi hedefi 18 litre

Tetra Pak'ın yılda iki kez yayınladığı "Tetra Pak Küresel Süt Endeksi"nin 3. sayısında, dünyanın nüfus yapısında meydana gelen değişimler, bu değişimlerin küresel süt endüstrisini nasıl etkilediği ve etkilemeye devam edeceğine dikkat çekiliyor. Yaşlanmakta olan nüfus, kentleşme ve büyümekte olan orta sınıf bu değişimin faktörlerini oluşturuyor. Tetra Pak tahminlerine göre, dünya çapında süt ve diğer sıvı süt ürünleri tüketiminin 2009-2012 arasında 283,2 milyar litreye ulaşacağı bekleniyor.

Küresel sıvı süt ürünleri tüketimindeki büyümede; yaşam tarzını ve gıda tercihlerini belirleyen artan gelir düzeyleri, içime hazır sıvı süt ürünlerinin giderek daha fazla tüketici tarafından tercih edilmesi ve nüfusun değişimleri etkili olacak.

### Türkiye'de paketli süt tüketimi artıyor.

2003 -2009 döneminde sade süt tüketimine bakıldığında yıllık ortalama %1 büyüdüyü

görülmektedir. Aynı dönemde paketli sade süt tüketimi ise yaklaşık olarak yıllık ortalama %11 büyüme göstermiştir. Bu büyümenin temel nedenlerinden biri açık süttten paketli süte olan geçiştir. Açık süt tüketimi 2003-2009 döneminde yaklaşık yılda %7 oranında küçülmüştür. Aynı dönemde paketli sade süt kategorisinde UHT'nin büyümesi pazarın büyümesini tetiklemiş, sade sütte UHT kategorisinin büyümesi %14 olarak gerçekleşmiştir. Türkiye'de kişi başı süt tüketimi açık süt de dahil edildiği zaman 24 lt seviyelerindeyken, işlenmiş ve paketlenmiş süt tüketimi ise 14 lt'dir. Bu rakam da Türkiye'deki süt tüketiminin Avrupa'daki süt tüketiminin çok altında olduğunu göstermektedir. 2013 senesinde kişi başı süt tüketiminin 18 lt'lere çıkması beklenmektedir. Türkiye'de süt tüketim nedenleri; tazelik, besleyicilik, kalsiyum içeriği ve kemik sağlığı olarak ön plana çıkmaktadır.



# Şap Hastalığına dikkat!

Şap hastalığı çift tırnaklı hayvanların hızlı etki gösteren, çok bulaşıcı viral bir hastalıdır. Ülkeler arası canlı hayvan ve hayvansal ürün ticaretini olumsuz yönde etkilediği gibi, ülke içerisinde de özellikle kurban bayramlarında artan hayvan nakilleri, hayvan pazarları ile yayılarak büyük ekonomik kayıplara neden olan bir hastalıktır.

Hastalığın ilk belirtisi 40-41 °C varan ateştir. Bunu ağızda, ayaklarda tırnak arasında ve ineklerde memelerde kabarcıkların oluşu takip eder. Sığırlarda ağız lezyonları koyun, keçi ve domuzlardakinden daha fazla ve şiddetlidir. Veziküllerden dolayı ağız çok duyarlı, hayvanın yemesi isteksiz, çiğneme ve geviş getirmedeki aralar uzamıştır. Sert besinlerin alınmasında özel sakinme gösterirler. İştah kesilir, salya boldur, hasta ağzın kenarından iplik gibi salya akar.

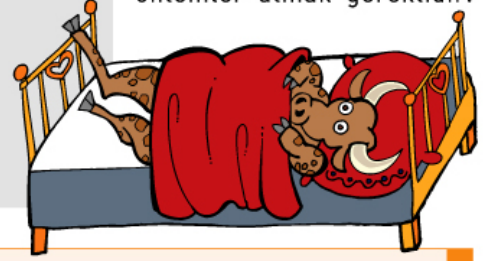
Şap hastalığının bir ülkedeki kontrolü, o ülkenin hastalık kontrol politikaları ve hastalığın ülke içerisindeki yayılımı, görülme sıklığı ve nedenlerine bağlıdır. Hastalıktan ari

ülkelerde kontrol, hastalığın var olduğu ülkelerden yapılan hayvan ve hayvansal ürünlere uygulanan sınırlamalar ile virüsün ülkeye girişinin önlenmesine yöneliktir. Bu ülkelerde bir salgının görülmesi durumunda, zorunlu kesim yada karantina ve çevre aşılması uygulanır. Aşılamanın başarısına birçok faktör etki ettiği için tek başına şap kontrolünde etkili olması beklenmemelidir. Aşılama çalışmaları ile birlikte hayvan hareketleri de kontrol altına alınmalı ve sınırlandırılması gerekmektedir. Bu hastalığın kontrolünde en önemli noktalardan bir tanesi de hastalığın çıkış yerinde ve çevresinde uygulanacak kordon karantina ve dezenfeksiyon tedbirleridir. Özellikle veteriner hekimler, yem, süt tankeri gibi birden fazla çiftliğe uğrayan araç ve kişilerin hastalığın yayılmaması açısından tedbir alması gerekmektedir. Bu tedbirler titizlikle uygulanmaz ise virüs dolaşımı devam edeceğinden hastalıkla etkin bir şekilde mücadele edilmesine olanak yoktur.

## Türkiye'de Şap hastalığı

Türkiye'de şap gibi birçok hayvan hastalığının ekonomiye verdiği zararlar kayıt dışılık yüzünden doğru olarak hesaplanamamaktadır. Hastalık çıkan işletmelerde, hastalık öncesi et ve süt verimleri, kaç adet hayvanın hastalandığı ve öldüğü bilgilerine sağlıklı bir şekilde ulaşılamadığından, hastalığın meydana getirdiği ekonomik kayıpları hesaplamada zorluklar yaşanmaktadır.

Şap hastalığının ülkemizdeki seyrinin kontrolü sağlamak için hayvan hareketlerinin kontrolü, büyük çaplı entegre hayvancılık sistemine geçiş, kaçak hayvan hareketlerinin önlenmesi gibi önlemler almak gereklidir.



## Hayvan Barınakları Nasıl Olmalı?



Bir süt sığırcılığı işletmesinin ihtiyaç duyduğu binalar ve bunların büyüklüklerini belirleme yanında önemli bir iş de bunların uygun yerleşimidir. Binalar yerleştirilirken genel yerleşim planı ve iş akışı ile binaların çevreye uyumu da göz önünde tutulmalıdır. Ahır dikkate alınarak gelişim alanı baştan düşünülmelidir. Ayrıca ahır ile gübrelik, yemlik ve sağım yeri gibi diğer bütüncü ünitelerin konumları iş gücünü verimli kullanacak şekilde belirlenmelidir.

İyi bir hayvan barınağı hayvanları ve çalışanları kötü hava koşullarından korumalı, hayvanların yaralanmalarına yol açmamalı, hayvanların yem ve su gereksinimlerini karşılayabilmeli ve sığırların yönetilmelerinde kolaylıklar sağlamalıdır. Hayvan barınakları ayrıca çeşitli yaş gruplarından hayvanların ihtiyaçlarına cevap verebilmelidir. Barınaklar yapılacak sağımın düzgün, temiz ve

kolay yapılabilmesine imkan vermeli, yem depolama ve gübre biriktirme imkanlarına sahip olmalıdır.

### Sığır barınaklarında yer seçimi

Yetiştirici büyükbaş hayvan yetiştiriciliği için barınak yapacaksa ilk bilmesi gereken konu ahırın nereye yapılacağıdır. Tesislerin kurulacağı arazinin hafif eğimli ve toprağın geçirgen olması oldukça önemlidir. İmkan var ise eğim cephesi güneşe bakmalıdır. İşletme artıklarının yerleşim bölgelerinin yakınında olmamasına ve bölge hakim rüzgârlarının yönü dikkate alınarak tesislerdeki kokunun insanları rahatsız etmemesine özen gösterilmelidir.

### Barınaklarda temel

Sağlam toprağın üzerine taş veya diğer inşaat malzemeleri ile barınağın temeli atılır. Temel derinliği sıcak yerlerde 30 cm, soğuk yerlerde 60

cm olmalıdır. Temel rutubete karşı tecrit maddesi ile korunursa çok iyi olur.

### Barınaklarda Zemin

En iyi zemin tuğla ile yapılır. Bu amaç için hazırlanmış tuğlalarla çok sağlam bir zemin yapılır. Taş veya beton zemin oldukça iyidir. Taş zeminler soğuk tutar temizliği zor olur. Beton kullanılırsa önce taş döşemeli, üzerine kömür cürufu döküp iyice dövdükten sonra yüksek dozajlı betonu dökmelidir.

### Barınak duvarları

Duvar yapımı için tuğla, ker gibi inşaat malzemeleri uygundur. Duvarların iç ve istenirse dış yüzü sıvanmalıdır.

### Ahırın Yüksekliği – Çatı – Tavan

Ahırların tabandan saçaklara kadar yüksekliği tesisin bulunduğu bölgenin iklimi ve ahırdaki hayvan miktarına göre değişmekle birlikte 3 – 3, ziftli bez gibi gaz geçirmeyen maddelerden kaplanması kiremit altına bu maddelerden döşenmesi havalandırma açısından çok sakıncalıdır.

### Ahırın Kapı Pencere Ve Bacaları İle İlgili Bilgiler

Kapılar ahşap ve metal olabilirler. Şayet kapılar büyük ise metal olması daha iyi olur. Ahırın büyüklüğüne uygun olması gerekmektedir. Kapıların kenarları keskin köşeli olmamalıdır. Pencere hayvanlar için gerekli olan ışık ve havayı sağlamaktadırlar. Ahırda pencere hesaplaması ahırın büyüklüğüne göre hesaplanmaktadır. Ahırdaki pencere alanı ahırın taban alanının yirmide birinden az olmamalıdır.

# Süt ve süt ürünleri sektörüne genel bakış

Düşük tüketim rakamları, ağırlıklı olarak açıkta, sağlıksız koşullarda satılan sütlerin tercih edilmesi, süt tüketimi konusunda toplumun güçlü bir bilince sahip olmadığı gösteriyor.

Türkiye gerek coğrafi konumu gerekse bulunduğu iklim kuşağı nedeniyle süt ve süt ürünleri sektöründe önemli bir yere sahiptir. Sektör, ekonominin önemli üretim dallarından birisidir.

Bilindiği gibi süt özellikle protein, yağ, vitamin (C vitamini hariç) ve mineraller (başta kalsiyum ve fosfor olmak üzere) gibi beslenmede çok önemli olan toplam 85 besin öğesini içerir. İle sağlıklı beslenmenin temel unsurudur.

Günümüzde son zamanlarda çok geniş bir sektör olan süt sektöründe yatırımlar hız kazanarak üretimde artışlar yaşanıyor. Geleneksel metodlardan ziyade modern tesislerde işlenen daha sıhhi ve uzun ömürlü süt ve süt ürünlerine yönelik talep de artıyor.

Türkiye; verimli arazileri, bitki çeşitliliği ve geniş hayvan varlığı ile sektörde avantajlı konumda yer alıyor.

Ancak, bol bulunan ve kolaylıkla tüketilebilen süt ülkemizde, bilinçli ve verimli bir şekilde tüketilemiyor. Özellikle gıda güvenliği konusunun önem

kazanmasıyla birlikte sektörde ilgili düzenlemelerin yapılması gerekiyor. Sütün sağımından, toplanmasına ve işlenmesine kadar olan süreçte süt işletmelerinin dikkat etmesi gereken birçok konu yer alıyor.

Sonuç olarak sektörün sorunlarının bir an önce çözüme kavuşturulması için;

- Her bölgede, her işletmede AB standartlarında üretim yapılmasının sağlanması,
- Üreticiye altyapı teşviklerinin verilmesi,
- Hayvan hastalıkları ile mücadele edilmesi,
- Kayıt sistemimizdeki eksikliklerin giderilmesi,
- Sağlıklı ve hijyenik süt üretimi yapan üreticilerin teşvik edilmesi,
- Sağlıklı süt tüketimi konusunda halkı bilinçlendirmek amaçlı eğitim, yayım ve tanıtım faaliyetlerine ağırlık verilmesi,
- Çiğ sütteki bakteri yükünü ve somatik hücre sayısını AB standartlarına ulaştırılması, sütün toplanması ve taşınması aşamasında meydana gelen kayıpları önlemek için süt toplama ağı ve soğuk zincirin altyapısının



oluşturulması,

- Sektörün gelişimi için Ar-Ge faaliyetlerine pay ayrılması ve teknolojik gelişmelerin yakından takip edilmesi,
- Süt sanayicilerinin üretimden pazarlamaya kadar ki süreçte etkinliği dikkate alınarak AB'de olduğu gibi örgütlenmesi, süt ürünü işleyen tesislerin modernizasyonunun sağlanması gerekmektedir.

## Büyükbaş hayvancılık takvimi

### EKİM

Şap ve yanıkara aşılı yapılır. Tüberküloz, paratüberküloz testleri ve brucellosis yönünden serolojik yoklamalar yapılır. Çevrede görülen salgın hastalıklara karşı gerekli tedbirler alınır. Ay içinde nokra mücadelesi yapılır. Genç hayvanlar ile yaşlılar ayrı meralarda otlatılır; ayrı ahırlarda barındırılır. Aylık verim kontrolleri yapılarak kayıtları tutulur.

### KASIM

Tohumlama ve tohum hizmetlerine devam edilir. Mevsim ve işletme koşullarına göre yem değişikliğine hayvan alıştırılarak geçilir. Gebeliğin son üç ayında, ananın daha yoğun bir şekilde beslenmesine çalışılır. (İlk aylarda 5 kg, son ayda 10 kg süt veriminde verildiği kalite ve miktarında yem verilmeli, yalnız kesif yem miktarı titizlikle dengelenmelidir.) Doğum sonrası görülebilecek meme iltihabı ve diğer hastalıklar için, gebe analara antibiyotik kürü uygulanmalıdır. Yemlere mineral karması katılmalıdır. Bu ayın ortalarına kadar nokra mücadelesi yapılır.

### ARALIK

Değişen hava durumuna göre ahır iç sıcaklığı en az 15 - 20C olacak şekilde ayarlanmalıdır. Kapı ve pencerelerin kapatılması idrar ve dışkıdan çıkan koku ve gazların hayvanları olumsuz yönde etkileyeceğinden çok fazla tercih edilmemelidir. Yataklıklar sık sık değiştirilip yerine kuru iki kat yataklık serilir. Hasta hayvan olursa tecrit bölmesine alınır. Salgın hastalık görüldüğünde gerektiği şekilde işlemler yapılır. Hayvanların kışlık yem, ot ve yataklık muhafaza yerleri kar ve yağmur suları girmeyecek şekilde kapalı tutulur. Damızlık kadronun %10'u kasaplık, %10'u da damızlık olarak satılacak şekilde ayarlanılarak yeni yetiştirme yılına geçilir. Hayvanların yaşama ve verim payları çok iyi hesap edilerek içinde enerji ve mineral maddeleri içeren kaliteli yemlerle beslenmelidir. Yıl sonunda mali hesaplar çıkarılır. Düzenli olarak ahır içi ve çevresi ahır dezenfektanı ile her hafta dezenfekte edilir.

## Büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinde tutulması gereken kayıtlar

Büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinde kayıtlar ile ilgili tam bilgi mevcut değilse, mükemmel sonuç elde etmek mümkün değildir. İşletmeler iyi kayıt tutarak gerçekleşen değişikliklerin etkisini ölçebilir ve değerlendirebilir. Süt işletmeleri de karlılığı ve verimi artırmak için devamlı iyileştirmeler yapmalıdır. İyileştirme yapabilmek için ise sağlıklı bir kayıt sistemine ihtiyaç vardır. İyi bir kayıt sistemi için dikkat edilmesi gereken noktalar;

1. Hayvanın doğum tarihi ile kendisinin, anasının ve babasının kulak numaraları,
2. Ana, baba ve diğer akrabalarını içeren pedigrî bilgileri,
3. Doğum, süttan kesim;
4. Süt verimleri,
5. Kuruya çıkarma tarihleri,
6. Periyodik yaş düzeyi ölçümleri,
7. Sağlık bilgileri (aşılama, hastalık, tedavi vs.),
8. Yem ve yemlemeye ilişkin bilgiler, yıllık kaba yem, kesif yem stoku tahmin ve saklanması ilişkin veriler,
9. İşletmenin tümünü ilgilendiren ekonomik bilgilerdir.

# ÇAMLI ÜRETİCİNİN YANINDA

Çamlı büyükbaş yem satış ekibi, 2010 yılında "Üreticinin Yanındayız" sloganıyla üreticileri ve çiftlik sahiplerini bilinçlendirmek ve üreticilerin sorunlarına çözüm bulmak için bir seminer programı oluşturdu ve planlanan program dahilinde ilk 6 ayda toplam 16 noktaya ulaştı.

Seminerlerin bazıları kooperatiflerde, büyük bir kısmı ise köy kahvelerinde gerçekleştirildi. Uzman veteriner hekim ve ziraat mühendisleri tarafından verilen seminerler büyük ilgiyle karşılanıyor. Seminerler vasıtasıyla Çamlı ilk 6 ayda toplam 600 kişiye ulaştı ve üreticilerle birebir görüştü. Seminerlerde Buzağı Bakımı ve Süt Sığırcılığında Besleme konularında bilgiler verildi.



## 2010 yılında seminer verilen noktalar:

- 1 Dalaman
- 2 Milas
- 3 Milas Ağaçalıhöyük
- 4 Milas Kuzyaka
- 5 Sancaktepe Paşaköy İstanbul
- 6 Milas Alaçam
- 7 Öksüz Koop. Uşak
- 8 Sındırgı Balıkesir (2 adet)
- 9 Kızılyaka Çameli
- 10 Sütlaç Evciler Köyü
- 11 Muğla Fadıl Köyü
- 12 Çameli Arıkaya Köyü
- 13 Burdur Taşkayı
- 14 Çanakkale - Gümüşler
- 15 Çetinler Çivril
- 16 Tire- Karateke köyü

Yılın geri kalanında da aktif bir biçimde devam edecek olan seminerler, Çamlı'yı üreticisi ile buluşturmaya devam edecek.



## ÇAMLI SİLO PROJESİ

Çamlı Yem ve Besicilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. 27 yıllık tecrübesi, güvenilirliği ve yüksek ürün kalitesiyle üreticiye olan desteğine yaz aylarının başında uygulamaya giren Çiftlik Silo Projesi' ile devam ediyor. Proje kapsamında Çamlı, en az iki yıl çalışma garantisi veren çiftliklere yemlerini 21,5 tona kadar muhafaza edebilecekleri silolar armağan ediyor. Çiftlik sahipleri, Çamlı güvencesi ve kalitesiyle kendi stoğunu oluşturup hayvanlarından maksimum verimi sağlıklı yemlerle elde etmekle kalmıyor, aynı zamanda çiftlikte işgücü kullanımı azaldığı için maliyetleri düşüyor. Çiftliklerdeki standartları yükseltmek, dolayısıyla gıdalla ilgili tüm kollarındaki kaliteyi arttırmak adına tahsis edilen

silolar sayesinde çiftçiler artık yem stoklarını çok daha kolay takip edip, buna göre yem alım dönemlerini zahmetsizce belirleyebilirler. Silolardaki miktarlarda azalma görüldüğünde Çamlı'nın aranması ve ihtiyaç duyulan yem miktarının belirtilmesi gerekiyor. Sipariş Çamlı fabrikasına iletildikten sonraki 24 saat içinde çiftçiler talep ettikleri miktarları silolarında görebilecekler. Bu sayede zaman kaybindan ve yorucu işlerden kurtulup çiftlikteki işçilik maliyetini düşürebilecektir.

# Pınar Kido Çocuk Tiyatrosu yeni oyunu "Nasreddin, İnadın Sonu" ile perdelerini açıyor



## Oyun künyesi

**Adı:**  
NASREDDİN İnadın Sonu  
**Yazan Yöneten:**  
Özer Tunca  
**Dekor - Kostüm:**  
Şakir Demirpehlivan  
**Kareograf:**  
Tarkan Ertan  
**Müzik:**  
Yar. Doç. Dr. Nedim Yıldız  
**Işık - Efekt:**  
Erkan Karabulut  
Mustafa Türkoğlu  
**Oyuncular:**  
Muharrem Bayrak  
Ömer Fırat Köker  
Işık Yönt  
Burcu Arslan  
Mehmet K. Dostay  
Cem Şener  
**Genel Sanat Yönetmeni:**  
Şakir Demirpehlivan



Bugüne dek yaklaşık 2,3 milyon çocuğu tiyatro ile ücretsiz buluşturan Pınar Kido Çocuk Tiyatrosu, 24'üncü yılında yepyeni bir oyun ile perdelerini açıyor. Düzenlediği ücretsiz gösterimler ve farklı şehirlere yönelik turne programları ile çocuklarda tiyatro sevgisini pekiştirmeyi amaçlayan Pınar Kido Çocuk Tiyatrosu ekibi, 9 Ekim 2010 tarihinde "Nasreddin İnadın Sonu" oyununu ile 2010-2011 sezonunu açıyor.

Büyük halk kahramanı ve mizah ustası Nasreddin Hoca'nın dilden dile, ülkeden ülkeye ulaşmış, bugünün insanına göndermeleri olan fıkralarından yola çıkılarak yazılan "Nasreddin, İnadın Sonu"

oyunu, izleyen çocuklara var olanın değerinin bilinmesi, körü körüne zıtlaşmanın ve inatlaşmanın sonucunun ne tür kayıplara sebep olduğunu anlatan bir hikâye ve keyifli müziklerle sergileniyor. Altı kişilik oyuncu ekibinin sergileyeceği hikaye, klarnet, saz, bendir, davul ve ritim sazlardan oluşan bir orkestra tarafından destekleniyor. Simgelerle dolu bir anlatıma sahip hikayenin yanı sıra, 16 dans ve 21 şarkı ile zenginleşen oyun, çocuklar için oldukça ilgi çekici ve keyifli öğeler taşıyor. Geleneksel köy seyirlik oyunları ile fiziksel ve görsel tiyatronun bir sentezi olan oyunda, geleneksel kostümler ve

aksesuarlar kullanılarak, geleneksel dans ve müziklerimiz sergileniyor.

Çocuklara tiyatro sevgisini aşılamanın yanı sıra, oynadığı her oyunda onların kültürel ve kişisel gelişimine de katkıda bulunmayı hedefleyen Pınar Kido Çocuk Tiyatrosu, yeni oyununda, Nasreddin Hoca'mızı genç nesillere tiyatro aracılığıyla tanıtırken, aynı zamanda onlara geleneksel tiyatromuzdan bir örnek sunmayı amaçlıyor.

Çocuklara sağlıklı ve besleyici ürünler sunan PINAR, bugüne kadar gerçekleştirdiği sosyal sorumluluk projeleriyle de

çocukların zihinsel ve bedensel gelişimine katkı sağlamaya devam ediyor. Repertuarını çocuk edebiyatının seçkin eserlerinden oluşturmaya özen gösteren Pınar Kido Çocuk Tiyatrosu, oyuncusundan yönetmenine ve sahne tasarımcısına kadar profesyonel kadrosuyla bugüne dek onlarca çocuk oyununa imza attı.



## Künye



**PINAR SÜT MAMULLERİ SANAYİ A.Ş.** adına

İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni:  
**ERGUN AKYOL**

Yazışleri Müdürü: **İMDAT ÇAVUŞ**

**İdare Yeri:**  
**PINAR SÜT MAMULLERİ SANAYİ A.Ş.**  
Kemaļpaşa Asfaltı No:1 Pınarbaşı / İZMİR  
Tel: 0(232) 436 15 15

- Gazetemiz Basın Ahlak Yasasına uyar.
- Kaynak gösterilmek suretiyle gazetemize ait yazı ve resimler yayınlanabilir.
- Gönderilen yazı ve resimler yayınlansın - yayınlanmasın iade edilmez.
- Yayınlanan yazı ve resimler sahiplerinin fikri olup PINAR bunlardan sorumlu tutulamaz.

**Yazışma Adresimiz:**  
PINAR GAZETESİ P.K. 904 İZMİR

**Sayfa Hazırlık ve Baskı:**  
İmajevi Reklam Tanıtım Danışmanlık ve Organizasyon Hizmetleri TİC. LTD. ŞTİ.  
Kazım Dirik Mh. 372/9 Sk. No:20 (Forum Bornova Karşısı) Bornova / İzmir  
Tel: 0(232) 388 82 01

**Baskı Tarihi:** Ekim 2010 **Yayın Türü:** Bölgesel Süreli Yayın

# Pınar, üreticileriyle iftar yemeklerinde buluştu



Aydın ve Muğla bölgesi üreticileri için verilen iftar yemeğine Aydın Milletvekili Ahmet Ertürk, Pınar Süt İzmir Fabrika Direktörü Erhan Savcıgil ve Pınar yöneticileri, 250 üretici ve süt toplayıcısıyla birlikte oldu.



Eskişehir ve çevresindeki üreticilerin katıldığı iftar yemeğinde Pınar Süt Eskişehir Fabrika Direktörü Gürkan Hekimoğlu, 350 süt üreticisine ev sahipliği yaptı.



Burdur ve çevre illerdeki 150 üretici ve toplayıcının katıldığı iftar yemeğinde süt üreticileri sektördeki gelişmeleri paylaşma fırsatı buldu.

Her yıl Ramazan ayında geleneksel olarak gerçekleştirilen "Pınar Süt İftar Yemeklerine" bu yıl da ilgi çok büyüktü. Burdur, Eskişehir, Aydın ve Ödemiş'te düzenlenen İftar yemeklerinde Pınar'a süt veren üreticiler Pınar Süt yöneticileri ile bir arada olma fırsatını yakaladı. Süt sektörü hakkında bilgilendirmelerin yapıldığı iftar yemeklerinde Pınar Süt Yöneticileri "Sektörün içinde yer alan üretici ve toplayıcılarla beraber olmak bizim için çok önemli. Sektörde üreticilerimizle beraber geliyoruz, beraber büyüyoruz. Her yıl süt sektörünü geliştirmek için yeni yatırımlar yapıyoruz. İftar yemeklerinde üreticilerimizle beraber olmak bizim için 35 yıllık bir gelenek. Pınar Süt olarak beraber çalıştığımız dedelerinizle, babalarınızla başlattığımız bu geleneği sizlerle birlikte sürdürmeye devam edeceğiz." dedi.

**Kötü ve dengesiz besleme önce süt üretiminin azalmasına daha sonra metabolik hastalıklara ve üremenin aksamasına neden olur**



**Genç hayvanların, aşılardan önce kuvvetli bağışıklık temini için, iyi annelerden, ilk 4 gün ağız sütü almaları lazımdır.**



**Antibiyotik ile tedavi edilen hayvanlarımızın sütünün sağlam süte karışmasını önlemek için sütü başka bir makine ile sağdıktan sonra ayrı kaba koymalıyız**



**Buzağılara erken dönemde biçilen yonca verilmesi, yoncada bulunan oksalit asit seviyesinin fazla olmasından dolayı ishale neden olmaktadır.**



**Tank ve sağım ekipmanlarının yıkanmasında kullanılacak olan deterjanlar ile temas etmeden önce mutlaka uygun eldivenler takılmalı ve gözler koruma altına alınmalıdır**

**Verimli hayvanlar için dinlenme alanlarının temiz ve rahat olmasına özen gösterilmelidir**

**Sütteki yüksek bakteri değerleri, süt hortumlarının değişmesi gerektiğini ifade eder. Kauçuk ve plastik hortumlar mutlaka 6 ayda bir değişmelidir.**

