

# Tarım üreticisinin yüzü gülecek Çiftçiye 10 milyar lira destek geliyor

► Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Mehdi Eker, 2015 yılında üreticilere 10 milyar lira tarımsal destek sağlanacağını açıkladı.

**G**ıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın rakamları, 2014 yılında tarıma verilen destek ve hibe miktarının 10 milyar lirayı bulduğunu gösterirken, 2015 yılında da destekler sürecektir ve yine 10 milyar lira civarında destek verilecektir. Rakamlar 2003-2014 yılları arasında üreticiye en büyük desteğin 5 milyar 300 milyon lira ile mazot, 5 milyar lira ile de gübrede verildiğini ortaya koydu. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Mehdi Eker'in Plan ve Bütçe Komisyonu'nda bakanlığının bütçesiyle ilgili yaptığı sunumda, tarım alanında verilen destek, hibe ve tarımsal kredilere ilişkin veriler de yer aldı. Bakanlığın rakamlarına göre; tarım sektörüne sağlanan nakit destek miktarı her geçen gün artarken 2002 yılında 1 milyar 868 milyon lira olan tarımsal destek miktarı 2005 yılında 5 milyar 900 milyon liraya, 2013 yılında da 8 milyar 700 bin liraya yükseldi. 2014 yılında tarımsal destek miktarı 9.7 milyar liraya ulaşırken Bakan Eker, 2015 yılında da üreticilere 10 milyar lira tarımsal destek sağlanacağını bildirdi. 2003-2014 döneminde çiftçiye toplam 70 milyar lira nakit hibe desteği ödendi.

## En çok mazot ve gübre

Rakamlar tarımsal destek kapsamında mazot, gübre, toprak analizi, organik tarım ve iyi tarım ile fındık üreticisine verilen destek miktarlarını da ortaya koydu. 2003-2014 yılları arasında üreticiye en büyük destek ise 5 milyar 300 milyon lira ile mazot ve 5 milyar lira ile de gübrede verildi. 2010-2014 yılları arasında fındıkta alan bazlı destek ödemesi 3.6 milyar lirayı bulurken, çiftçiye, 2009-2014 yılları arasında 295 milyon lira organik tarım ve 452 milyon lira da toprak analizi desteği verildi.

## 17 ürüne prim desteği

Bakan Eker, Türkiye'de arz açığı bulunan ve stratejik açıdan önemli fark ödemeleri kapsamında prim desteği verildiğini de belirtirken prim desteği verilen ürün sayısının son 12 yılda 4'ten 17'ye çıkarıldığını söyledi. Rakamlara göre de 2013 yılında 2 milyar 642 milyon lira olan prim desteği miktarının 2014 yılı sonu itibarıyla 2 milyar 900 milyon lira olması hesaplanıyor.



2003-2014 yılları arasında ise çiftçiye toplam 21 milyar lira prim desteği ödemesi yapıldı. Bakanlığın verilerine göre yine 2002 yılında 83 milyon lira olan hayvancılık destekleri ise yıllar içerisinde artarak 3 milyar liraya ulaştı. Rakamlara göre 2003-2014 yılları arasında hayvancılık için sağlanan destek miktarı ise 15.2 milyar lira oldu.

## Üretici kredisini ödedi

Bakan Eker'in verdiği bilgilere göre tarımsal kredilerde ise 2014 yılında faaliyete göre değişimle birlikte yüzde 25-100 arasında faiz indirimi uygulandı. Üreticiye kullanılan tarımsal kredi miktarı Ekim ayı itibarıyla 14.3 milyar lira

olarak gerçekleşirken hayvancılık sektöründe sıfır faizli kredi uygulamasına devam edildi. Uygulamanın başladığı 2010 Ağustos ayından 2014 Kasım ayına kadar ise 358 bin üreticiye toplam 8.4 milyar faizsiz kredi kullanıldı.

Üreticinin Ziraat Bankası'ndan kullandığı kredilerin geri dönüş oranı 2002 yılında yüzde 38 iken bu oran 2014 yılında yüzde 98'e ulaştı. Yine Tarım Kredi Kooperatifleri'nden kullanılan kredinin geri dönüş oranı da yüzde 98 oldu.

**Kaynak: www.hurriyet.com.tr**

## 2 | HABER

'Sütümüzün Geleceği  
Bilinçli Ellerde'



## 3 | RÖPORTAJ

Pınar Süt'ün desteğini  
her zaman yanımızda  
hissetmek bizim için önemli



## 6 | HABER

Tritikale bitkisi kullanımı



## 7 | ÖDÜL

"En Beğenilen Marka" Pınar





# 'Sütümüzün Geleceği Bilinçli Ellerde' projesi ile 4 binden fazla üreticiye eğitim verildi

► Pınar Enstitüsü öncülüğünde yürütülen 'Sütümüzün Geleceği Bilinçli Ellerde' projesi eğitimleri tamamlandı. Eskişehir ve Milas'ta 4 binden fazla üreticiye hayvan bakımı ve sağlıklı üretim konularında eğitim verildi.

**Ç**iğ süt üreticilerinin hayvan sağlığı, hayvan beslemesi, hijyen ve sanitasyon konularında eğitilmesi amacıyla hayata geçirilen 'Sütümüzün Geleceği Bilinçli Ellerde Projesi' ilk olarak Mayıs ayında Pınar Enstitüsü'nün öncülüğünde, Muğla Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, Milas İlçe Müdürlüğü, Milas Süt Birliği ve Pınar Süt işbirliğiyle Muğla Milas'ta gerçekleştirildi. 2.600 süt üreticisinin katılımıyla Mayıs ve Kasım 2014 tarihleri arasında Muğla bölgesinde 8 farklı merkezde eğitimler verildi. Ardından Eskişehir bölgesi için Eskişehir Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, Eskişehir İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği, SS Eskişehir Bölgesi Hayvancılık Kooperatifleri Birliği ve İnönü İlçesi Süt Üreticileri Birliği'nin yanı sıra Pınar Süt ve Çamlı Yem Besicilik işbirliğiyle proje Eskişehir'e taşındı. Eskişehir bölgesinde 10 farklı merkezde 1400 üreticiye verilen eğitimler ile 2014 yılında toplam 4 binden fazla üreticiye eğitim verildi.

**Pınar Enstitüsü, sağlıklı beslenme bilinci kazandırmak için toplumun hizmetinde...**

Güvenilir bir referans noktası olmayı amaçlayan Pınar Enstitüsü, gıda, sağlık ve beslenme konularında toplumu bilinçlendirmek ve kaliteli yaşam farkındalığı yaratmak amacıyla bilimsel projelere destek vermek ve eğitim faaliyetlerinde bulunmak misyonuyla çalışmalarını sürdürmeye devam edecek.



## Süt kalitesinin korunmasında soğutma

► Süt kalitesinin korunmasında amaç ilk olarak süte bakterileri bulaştırabilecek noktaları tespit edip engellemek olmalıdır. Ardından sağılan süt hızlı bir şekilde +4 dereceye soğutulmalıdır.

**K**aliteli sütlerin elde edilmesinde pek çok etken söz konusudur. Öncelikle sütü sağılan hayvan sağlıklı, yaşamını devam ettirdiği ortamda refah içerisinde, yeterli miktarda ve kalitede yem ile besleniyor, istediğinde yeterince su içebiliyor olmalıdır. Bu durumlar sağlandığında hayvanlardan en yüksek seviyede verim alınır, hayvandan elde edilen ürünlerin kalitesi de yüksek değere ulaştırılmış olur. Sağlıklı hayvanlardan elde edilen sütün kalitesi, her gün yapılan bir işlem olan sağımın doğru uygulamaları ile mümkündür. Ancak, sağımın hijyenik ve doğru şekilde yapılması süt kalitesinin korunması için yeterli değildir. Bunun için üzerinde önemle durulması gereken son aşama; sütlerin hızla +4 dereceye getirilmesidir.

Vücut sıcaklığı ortalama 39 derece olan ineklerden elde edilen sütlerin sıcaklığı ilk sağıldığı anda vücut sıcaklığı değerlerinde olacaktır. Bu sıcaklıkta, özellikle sağım esnasında yapılmış olan yanlış uygulamalar sonucu süte bulaşan bakteriler hem beslenebilecekleri sütü hem de rahatça üreyebilecekleri sıcaklığı bulup hızla çoğalacaklardır. Bakteriler bu bahsedilen koşullarda her yarım saatte ikiye bölünerek kısa zamanda artacak, artarken ortama bıraktıkları maddeler ile sütün kalitesini düşürmeye başlayacaklardır. Bir süre sonra bu durum sütlerde istenmeyen tat bozukluklarına, sütün kesilmesine sebep olacaktır. Yapılan çalışmalar, süte bulaşan bu canlıların bahsedilen zararlarının en az seviyede +4 derecede olduğunu belirtmektedir. Bu sebeple sağılan sütler beklenmeden hızla +4 dereceye soğutulmalıdır.

Ülkemizde sağılan sütlerin farklı şekillerde soğutulması söz konusudur. Bunlardan ilki çiftliklerde sağılan hayvan sayısının fazla olduğu durumlarda sütün sağım makinesine bağlı süt aktarım hattı ile direk tanka ulaştırıldığı ve soğutulduğu sistemdir. Sağım makinesinden tanka aktarım öncesi ön soğutucu kısımlar ile sütün belli bir dereceye kadar hızla soğutulup daha sonra tanka aktararak soğutulmasına devam edilen sistemler de mevcuttur.



İkinci olarak, özellikle üretici başına birkaç ineğin olduğu, seyyar sağım makinesi ya da elle sağımın yoğunlukta yapıldığı işletmelerde bulunmaktadırlar. Bu işletmelerde sütler üreticinin kapısının önünden alınıp belli uzaklıkta bulunan soğutma tankına götürülür ya da sütler üretici tarafından merkezi bir noktada bulunan soğutma merkezine götürülerek soğutulur.

Süt kalitesinin korunmasında amaç ilk olarak süte bakterileri bulaştırabilecek noktaları tespit edip engellemek olmalıdır. Ardından sağılan süt hızlı bir şekilde +4 dereceye soğutulmalıdır. Sütü merkeze üreticinin götürdüğü durumlarda merkezin süt kabulüne başladığı saat göz önünde tutularak sağıma başlanmalı ve sağım biter bitmez süt hızla merkeze ulaştırılmalıdır. Süt toplayıcının gelip sütü aldığı durumlarda ise gelinen saat düşünülerek hemen öncesinde bitecek şekilde sağıma başlanmalıdır. Erken saatte sağımı tamamlanan ve soğutulmadan bekletilen sütün bozulacağına bilincinde olunmalıdır. Hayvanlardan elde edilen sütlerin kalitesi öncelikle süt üreticilerine bağlıdır. Bu sorumluluğu taşıyarak yapılan her bilinçli uygulama ile sütlerden elde edilen ürünlerin kalitesi artacak, ürünleri tüketen insanların sağlığı da korumaya altındadır.

**Pınar Tekin**  
Pınar Süt Hayvancılık ve Çiğ Süt Geliştirme Sorumlusu



# Pınar Süt'ün desteğini her zaman yanımızda hissetmek bizim için önemli

► Pınar Süt Hayvancılık ve Çiğ Süt Geliştirme Ekip Lideri A. Levent Öztürk ve Pınar Süt Hayvancılık ve Çiğ Süt Geliştirme Sorumlusu Pınar Tekin, Milas bölgesindeki 'Milas Süt Üreticileri Birliği' Başkanı Ali İhsan Gezgin ile keyifli bir röportaj gerçekleştirdi.



**M**ilas Süt Birliği gerçekleştirdiği birçok verimli ve etkin proje ile üyelerinin yüzünü güldürüyor. Üyeleri ile el ele vererek birlikte büyüyor, her geçen gün iç büyüme ile potansiyelini arttırıyor. Örgütlü Üretim Herkes İçindir” sloganıyla hareket eden birlik bu amaç doğrultusunda; hayvansal üretimde verim ve kalite artışı için modern teknolojinin, yüksek verimli, kaliteli üretim materyallerinin kullanımının yaygınlaşması için çalışıyor. Üretici-tüketici dengesini gözeterek, modern, güvenilir, insan ve hizmet odaklı bir kuruluş olarak kaliteli süt üretimini sağlıyor.

**Ali İhsan Bey, bize biraz kendinizden bahsedermisiniz?**

1970 yılında Milas'ın Baharlı Köyü'nde doğdum. İlkokulu Baharlı Köyü'nde bitirdim. Milas Merkez Ortaokulu'ndan sonra Milas Lisesi'ni bitirdim. Çiftçilik ve hayvancılıkla geçimimi sağlamaktayım. Evliyim ve 2 çocuk babasıyım.

**Milas Süt Birliği'nin kuruluş öyküsünü anlatabilir misiniz?**

2000'li yıllar bölgemizde hayvancılığın gelişmekte olduğu bir dönemdi. Bu dönemde bir grup duyarlı hayvan üreticisi olarak el ele verip 2007 yılında bir birlik kurmaya karar verdik. Amacımız biz üreticilerin uygun maliyetlerde ve en iyi kalitede üretmiş olduğumuz sütleri en uygun fiyatla ulusal pazara sunmaktır. Bu amaç ile yaptığımız çalışmalar sonrası 24.09.2008 tarihinde "Milas Süt Üreticileri Birliği" ni kurduk. Birliğimiz bugün üyelerimize daha iyi hizmet vermek için Milas Süt Birliği'ne ait olan hizmet binasında faaliyet gösteriyor.

İlk dönemde 357 olan kurucu üye sayımız, geçen yıllar içerisinde 3.000'lere ulaştı. Süt Birliğimiz, üreticisine verdiği hizmet kalitesi ile tarım ve hayvancılık sektöründe önemli bir yere sahip. Her geçen gün istikrarlı bir şekilde büyüyen birliğimiz, bugün üyelerine daha iyi hizmet verebilmek için araç sayısını 1 den 7'ye, personel sayısını 4 kişiden 52 kişiye çıkarmıştır. Kurulduğu yılda 25 köye hizmet verirken bugün 62 köy ve mahalleye ulaşarak hizmet sınırlarını genişletmiş, Milas ilçe sınırlarında üretilen sütün %58'ini bünyesine katarak süt miktarını günlük 35.000 litreden 100.000 litreye çıkarmıştır.

Birlik olarak Türkiye hayvancılığının önünü açacak, bizlere daha fazla kazanç, tüketiciye daha kaliteli süt ve süt ürünleri sunabilecek projeler gerçekleştirdik. "Soğuk Süt Zinciri ve Süt Kalitesinin Arttırılması" projesini T.C. Güney Ege Kalkınma Ajansı'yla gerçekleştirdik. Üyelerimizin bulunduğu köyleri kapsayan, toplam 450.000 TL bedelindeki projemiz seçilerek amacına ulaşmıştır. Bu projeye birlikte organizasyonumuzdaki sütün % 90'dan fazlası soğuk zincire katılmış, 16 adet tank ve gerekli ekipman birliğimizin demirbaş listesine dahil edilmiştir. Süt toplama faaliyetlerini yürüten birliğimiz, süt toplama merkezi ve çiftliklerdeki soğuk hava tankı sayısını 6 noktadan 64



noktaya ulaştırmıştır. Aile ve çiftlik işletmelerinde üretilen sütlerin %70' den fazlası birliğe ait süt toplama noktalarında soğuk zincir sistemi ile toplanmaktadır. Süt toplama merkezlerinde dijital ölçüm yapan kantarlarla üretici ve birliğimizin hakları korunmaktadır. Sağımdan sonra üreticilerimizin toplama merkezlerine getirdiği sütler gıda güvenliği ve süt kalitesi testlerinden geçirilerek soğuk zincire alınmakta ve en kısa sürede soğutulmuş çiğ sütün kalitesinin korunması sağlanmaktadır.

Kaliteli süt üretimini sağlamak ve ürünümüzü daha iyi değerlendirmek için birliğimiz bünyesinde çiğ süt laboratuvarı oluşturulmuştur. Tarım Bakanlığı onaylı süt toplama merkezimizde antibiyotik testi, süt PH testi, alkol testi, sütte donma noktası testleri yapılarak firmalara kaliteli süt satışı yapılmaktadır.

**Milas Süt Birliği olarak üyelerinize bunun dışında ne gibi hizmetler sunuyorsunuz?**

2014 yılında Pınar Enstitüsü ile ortaklaşa gerçekleştirdiğimiz "Sütümüzün Geleceği Bilinçli Ellerde" projesi ile 2.600 çiftçimize hayvan sağlığı, hayvan beslemesi, hijyen ve sanitasyon konularında eğitimler verdik. Bu eğitimlerle üreticilerimizin bilinçlenmelerini sağladık. Pınar Enstitüsü'nün üreticilerimize yönelik eğitimleri ise tüm üreticilerimiz tarafından yoğun ilgi gördü. Pınar Süt'ün desteğini her zaman yanımızda hissetmek bizim için önemli.

Ulusal Süt Kayıt Sistemi ile ilçemizde üretilen yıllık süt miktarını kayıt altına alarak üretimi ve üreticimizi takip etmekteyiz. Birliğimiz Milas ilçesindeki tüm süt üreticileri adına düzenlenmiş müstahsil makbuzlarının ulusal süt

kayıt sistemine girişlerinin yapılması ile çiğ süt desteklemelerinin eksiksiz bir şekilde üreticiye aktarılmasını sağlamaktadır. Üyelerimizin çiğ süt desteklemeleri, anaç sığır ve buzağı destekleme icmalleri hazırlanarak hak edişleri gerçekleştirilmektedir.

Müstahsil makbuzları düzenlemesi ile üyelerimizin Bağ-Kur primleri Sosyal Güvenlik Kurumuna düzenli olarak yatırılmaktadır. SGK ile yapılan anlaşma gereği de Bağ-Kur muafiyet belgeleri e-devlet şifresi ile alınmış ve böylelikle üyelerimiz büyük bir karmaşadan ve maddi kayıptan kurtulmuştur.

Cep Mesaj Sistemi ile tarım ve hayvancılıktaki son gelişmeler, teşvik ödemeleri ve birlikle ilgili duyurular, zamanında birlik üyelerine aktarılmaktadır.

Kaliteli süt elde edilmesini amacıyla ISO 9001: 2008 Kalite Yönetim Sistemi titizlikle uygulanmıştır ve ISO 22000: 2005 Gıda Güvenliği Standardı uygulamasına başlanmıştır.

www.sutbirligi.org internet sayfası ve "Milas Süt" dergisiyle birliğimiz kurumsal bir yapıya kavuşturulmuştur. Dergimiz ve web sitesi üzerinden üreticilerimize güncel konularda bilgi vererek aramızdaki iletişimi daha da kuvvetlendirdiğimiz bir gerçektir.

Tarım ve hayvancılık fuarlarına ziyaret organizasyonları yaparak üreticilerimizin fuarlara katılmasını ve böylece tarım ve hayvancılık sektöründeki yeniliklerden haberdar olup ihtiyaç duydukları makine ekipmanları temin etmelerine imkan sağlanmıştır.

Birlik olarak sosyal sorumluluklarımızı da unutmuyoruz. Her yıl dünya süt gününde çeşitli okullarda çocuklarımızın sağlığı ve süt alışkanlığının artırılması için etkinlikler düzenliyoruz.

Milas İlçesi Süt Üreticileri Birliği olarak yapmış olduğumuz Tarla Günü etkinlikleri ve eğitim toplantılarında teknik personelimiz veya firma personelleri ile üyelerimize hayvancılık sektöründe gelişen yenilikleri aktararak, bilgilendirme toplantıları düzenliyoruz.

**Pınar Süt ile çalışan bir süt birliği olarak değerlendirmelerinizi bizimle paylaşır mısınız?**

Milas İlçesi'nin Pınar Süt ile tanışması 26 sene öncesine dayanıyor. Biz birlik olarak kurulduğumuz günden bu yana iyi bir işbirliği içindeyiz. Bu dayanışmanın zaman içerisinde bize ve ilçemize değerli katkıları oldu. Kaliteli süt üretmenin yolunun üreticiden geçtiğini bilen Pınar Süt bölgemizde birçok eğitim faaliyetleri düzenledi. Her ay düzenli olarak, tüm merkezlerimizden ve bize bağlı olan çiftliklerden aldıkları numunelerden yapılan analizlerle süt kalitemizi sürekli takip ediyorlar.

Ürettiğimiz tüm sütü gönül rahatlığı ile satıyoruz. Pınar Süt ile istikrarlı çalışmanın verdiği güvenle, gelecekle ilgili birçok projeye imza atmayı umut ediyoruz. Tüm üreticilerim adına Pınar Süt Ailesi'ne teşekkürlerimi ve saygılarımı iletiyorum.



# Döl tutma problemlerinde barınağın yeri



**S**üt üretimi amacıyla kurulmuş işletmelerde işletmenin başarısı yılda inek başına elde ettiği ve yaşatabildiği buzağı sayısı ile doğru orantılıdır. Döl tutma problemi; sürünün yönetilmesi ve bakımı hakkında yeterli bilgiye sahip olunmaması, beslemede yapılan yanlış uygulamalar, hayvanın genetik olarak sahip olduğu kusurlar, enfeksiyon ve bulaşıcı hastalıklar, kızgınlığın belirlenmesi ve tohumlamada yapılan hatalar gibi sebeplere bağlı olarak meydana gelmektedir.

Ayrıca havanın soğuması da döl tutma problemini ortaya çıkardığı için barınaklar, üzerinde durulması gereken önemli bir konudur.

**1. Barınak havası:** Barınaklar öncelikle hayvanın sağlığını ve buna bağlı olarak üremesini, ürettiği et-süt miktarını ve kalitesini etkileyen ve üzerinde önemle durulması gereken bir konudur.

Kapalı tip, alçak ve havalandırması yetersiz olan barınaklardaki inekler dışkı ve idrar ile ortamda yoğunlaşan amonyak, metan, karbondioksit gibi gazlara maruz kalmaktadır. Bu gazlar ile ilk olarak üst solunum yolu hastalıkları oluşan hayvanların iştahın azalması sonucu yem tüketimi de azalmaktadır. Yeteri miktarda yem tüketmeyen hayvanın bağışıklığı düşmekte ve böylece pek çok hastalığa yakalanabilir duruma gelmektedir.

**2. Gün ışığı:** İneklerde kızgınlığın oluşması, vücutlarında salgılanan hormonlar sayesinde gerçekleşmektedir. Bu hormonların düzenli çalışmasında bir etken de ışıktır. Özellikle kış aylarında kapalı, güneş almayan barınaklarda barındırılan ineklerde ışık yetersizliği sebebi ile hormon düzensizlikleri ve buna bağlı kızgınlıkla ilgili sorunlar ortaya çıkmaktadır. Bu sebeple barınaklar açık ya da yarı açık olarak planlanmalıdır.

**3. Barınak sıcaklığı:** Öncelikle bilinmesi gereken; barınakların, ineklerin soğuktan değil sıcaktan korunması için tasarlanması gerektiğidir. Çünkü ineklerde sığağa bağlı sağlık problemi ve verim düşüklükleri soğuğa göre çok daha fazladır. -15 ile +25 derece arasındaki ortam sıcaklıkları üretim açısından problem oluşturmaz. Bu değerlerin dışındaki durumlarda hayvanlar strese girmeye başlar, yem tüketimi azalır, yetersiz beslenme sonucu verimde düşüşler, sağlık ve üreme problemleri başlar. Bu sebeple barınaklar açık ya da hakim rüzgar yönünü kesecek şekilde yarı açık olarak tasarlanmalıdır.

**4. Barınak zemini ve yetiştirme şekli:** Zeminin kuru ve temiz olması önemlidir. Gübre ve idrar ile bulaşık zemine yatan hayvanın zeminden kapacağı hastalıkla yaşanacak üreme organı enfeksiyonları döl verimini olumsuz etkileyecektir. Özellikle doğum esnasında bu

durum daha da önem taşımaktadır çünkü ineğin doğum kanalı bu dönemde hastalıklara karşı daha savunmasız olacaktır. Bu sebeple ineklerin yatabilecekleri genişlikte, rahat, temiz, kuru alanlar planlanmalı, mümkün ise uygun altlık ile doldurulmuş yataklıklar sağlanmalıdır. Serbest olarak gezinme alanı, yataklığı bulunan barınaklarda yetiştirilen hayvanların yanı sıra tüm ömrünü bağlı olarak yetiştirmede yem tüketimi, sağım, dışkılama, su tüketimi gibi olayların tamamı hayvanın bulunduğu alanda gerçekleşir ve stres altında bulunan hayvan rahatça hareket edemediği için kızgınlık belirtilerini gösteremeyebilir.

Hayvanlara verilen suyun kalitesi de üreme üzerinde etkilidir. Bulunacağı yer uygun planlanmayan, yeteri sıklıkta temizlenmeyen suluklar pek çok hastalık yapıcı bakteri ve virüslerin kaynağı olabilir. Buna bağlı olarak da ineklerde üreme kanalı enfeksiyonları oluşabilir. Bu sebeple hayvanların istediğinde ulaşabileceği yakınlıkta ve miktarda suluk bulundurulmalı, bunların temizliğine de gerekli önem gösterilmelidir.

**Pınar Tekin**  
Pınar Süt Hayvancılık ve Çiğ Süt Geliştirme Sorumlusu

# Buzağı maması nasıl hazırlanır?



**B**uzağılar işletmelerin geleceğini oluşturmaktadır. Bu dönemde yapılacak olan yanlış besleme uygulamaları hem buzağının sağlığını hem de gelecekteki verim parametrelerini olumsuz yönde etkileyecektir. Buzağıları doğru uygulamalarla besleme, ilerleyen dönemlerde kaba ve kesif yemlerden yararlanabilmeleri için gerek duydukları rumen sisteminin gelişmesinde önemli yararlar sağlamaktadır.

**Buzağı mamalarının özellikleri aşağıdaki gibidir.**

- 1- Vitamin-mineral ve aminoasit içeriği yüksektir.
- 2- Kolay sindirilebilir.
- 3- kaba ve kesif yemden yararlanmayı artırır.
- 4- Ekonomik-hijyenik ve kaliteli bir besin kaynağıdır.
- 5- Süt ya da annenin memesinden yavruya geçebilecek bakteri riskini engellemektedir.

**Çamlı Buzağı Maması;**

- %22 Protein , %17 yağ oranına sahiptir.
- Probiyotik katkılıdır.
- Yüksek kaliteli süt proteini içerir.
- İçerdiği hindistan cevizi yağı sindirimi kolaylaştırır.
- Direkt kullanılabilir enerji kaynağı olduğundan buzağının büyümesine katkıda bulunur ve bağışıklık sistemini güçlendirir.
- Suda kolay çözünür, bu sayede kova veya makine ile beslemeye uygundur.

**Hazırlanma şekli:**

Yaklaşık 42 °C'deki 8 litre su içinde 1 kg buzağı maması eritilmelidir. Buzağı maması 38 °C'de içirilmelidir. Hazırlarken mama önce sıcak su ile lapa hale getirilir ve sonra sıcak su ile seyreltilir. Buzağılar her 10 kg canlı ağırlıklarına karşılık 1 kg ana sütü veya buzağı maması ile beslenmelidirler. Bu mama yanında temiz kuru et, buzağı yemi ve serbest miktarda su verilmelidir. Çamlı Buzağı Maması 3. gün itibariyle kullanılmaya başlanabilir. 4. Haftadan itibaren serbest olarak mısır ve ot silajı bulundurulmalıdır. Yem alımı 1,2-1,5 kg'a ulaştığında Çamlı Buzağı Maması kesilebilir.

**Besleme önerisi:**

- 1-2. gün 4 x 1,5 / Kolostrum, 3-4.gün 3 x 1,5 / 5-8.gün 2 x 2,5/ Çamlı Buzağı Maması
- 14.gün 2 x 2,5 / Çamlı Buzağı Maması
- 3-6.hafta 2 x 3 / Çamlı Buzağı Maması
- 7. ve 8.hafta 2 x 2,5 / Çamlı Buzağı Maması
- 9.hafta 2 x 2 / Çamlı Buzağı Maması
- 10.hafta 1 x 2 / Çamlı Buzağı Maması
- Gerekirse sonra 1 x 2 / Çamlı Buzağı Maması

**Seçkin Tümer**  
Çamlı Yem Ar-Ge Sorumlusu





# Üremeyi etkileyen beslemeye bağlı faktörler

► Bir süt sığırcılığı işletmesinde üremeye ilişkin üç önemli problem varsa (buzağılama aralığı ve servis periyodunun uzaması, gebelik başına tohumlama sayısının artması) besleme üzerinde önemle durulmalıdır.

## Protein tüketimi ile üreme arası ilişkiler

S t ineklerinde dengeli besleme, üremede önemli rol oynamakta ve beslemeye bağlı yetersizlikler genellikle üreme problemlerinin ortaya çıkmasına yol açmaktadır. Enerji-protein arasındaki dengesizlik, iz element ve vitamin yetersizliği veya aşırı protein ya da enerji tüketimi kızgınlıkların düzenli olmasına, buzağılama aralığının uzamasına, gebelik başına tohumlama sayısının artmasına, servis periyodunun uzamasına ve nihayetinde kısırlığa yol açmaktadır. Eğer bir süt sığırcılığı işletmesinde üremeye ilişkin üç önemli problem varsa (buzağılama aralığı ve servis periyodunun uzaması, gebelik başına tohumlama sayısının artması) besleme üzerinde önemle durulmalıdır. Ancak, besleme ile üreme arasındaki ilişkilere yönelik iki önemli konu akıldan çıkarılmamalıdır.

Birincisi, besleme, süt sığırlarında üremeye yönelik problemlerin meydana gelmesinde pek çok muhtemel sebepten bir tanesidir. Ancak, kızgınlığın saptanması ve tohumlama zamanındaki hatalar, tohumlayıcının tecrübesi, üreme hastalıkları (kist) gibi üremeye yönelik diğer sorunların beslemeye bağlı sorunları gölgelediği unutulmamalıdır. İkincisi, besleme ile üreme arasında son derece karmaşık bir ilişki bulunmakta olup süt sığırlarının beslenmesinde enerji-protein, mineral-vitamin dengesinin iyi kurulması, tüketilen yemlerin miktar ve kalitesinin iyi bilinmesi üreme performansının iyileştirilmesinde en önemli faktördür. Süt ineklerinde protein tüketimi ile üreme arasındaki ilişkiler, fazla protein tüketimi ya da yetersiz protein tüketim şeklinde ele alınmalıdır.

Yapılan araştırmalarda, ihtiyacın % 15'inden daha fazla protein tüketen hayvanlarda gebelik başına daha fazla tohumlamaya ve daha uzun buzağılama aralığına gereksinim duydukları saptanmıştır. İhtiyaçtan fazla protein tüketimi durumunda işkembede parçalanmış proteinlerden



üre açığa çıkması sonucu üreme kanalında amonyak birikimi meydana gelmektedir. Amonyak ise döllenmiş ya da döllenmemiş yumurtalar için toksiktir. Pratik hayvan beslemede, gereğinden fazla pamuk tohumu ya da ayçiçeği tohumu küspesi verilmemesi büyük önem taşımaktadır.

Diğer yandan, protein fazlalığı yanında uzun süreli ve yetersiz protein tüketiminin üreme performansını azalttığı saptanmıştır. İhtiyaçtan az protein beslemesi de döl

verimini olumsuz etkilemekte ve kızgınlıkların düzensizleşmesine, son atmada sıkıntılara yol açmaktadır. Bu nedenle, yetiştiricilerimizin kaba ve süt sığır yemlerinden gelen protein miktarlarını düzenli kontrol etmeleri gerekmektedir. Sonuç olarak, sağlam hayvanlara süt verimine uygun protein beslemesi yapılması en doğru yoldur.

**Prof. Dr. Ahmet Alçiçek**  
E. Ü. Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü  
e-mail: ahmet.alcicek@ege.edu.tr

# Süt hakkında ilginç bilgiler

- Bir inek hayatı boyunca yaklaşık 200.000 bardak süt vermektedir.
- İnekler dünyanın süt ihtiyacının %90'ını karşılamaktadır.
- İneklerin midesi dört bölmeli yaratılmıştır ve günde 40 kilo yemek yeme kapasitesine sahiptir.
- Sadece otla beslenen bir inek günde yaklaşık 50 bardak süt verebilirken ot, ekin ve samanla beslenen bir inek günde 100 bardak kadar süt üretmektedir.
- Süt sağma makineleri icat edilmeden önce çiftçiler ortalama saatte 6 inek sağabiliyorlardı. Bugün ise çiftçiler saatte 100 ineği sağabilen makineler kullanıyorlar.
- Holstein, dünyanın en çok süt veren ineği ünvanına sahip inek türüdür. Eğer uygun ortamlarda çok iyi bir şekilde beslenirse yıllık 30 tonun üzerinde süt verimine ulaşabilmektedir. Güne bölündüğü zaman 85 litre etmektedir.
- Bir inek günde yaklaşık 45 kilo ot yer ve 30 kilo gübre üretir.
- Kişi başına yıllık içme sütü AB'de 74,5 kg, ABD'de 92,1 kg, Avustralya'da 100,3 kg, Brezilya'da 70,8 kg. İken Türkiye'de ise bu miktar sadece 21 kg'dır, yani ortalamanın ¼'ü kadar.

- Türkiye'de 2012 yılındaki süt ineği sayısı 5431'dir. (2014 TÜİK verisi)
- Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın girişimleri ile süt üretiminde Cumhuriyet rekoru kırıldı. 2002 yılında yaklaşık 8,5 milyon ton olan süt üretimi geçen yıl (2013) 18 milyon 223 bin tona ulaştı.
- İnek sütü üretiminde Konya 772 bin 785 tonla birinci. Konya'yı, 703 bin 202 tonla Balıkesir, 699 bin 49 tonla İzmir, 631 bin 719 tonla Erzurum, 552 bin 194 tonla Sivas, 502 bin 555 tonla Kars takip ediyor.
- 100 mililitre süt içindeki ortalama kalsiyum miktarı 120 mg'dır.
- Yarım kilo süt, günlük ihtiyacımız olan kalsiyumun % 75'ini, fosforun % 60'ını, iyotun % 25'ini, B2 ve B12 vitaminlerinin % 77'sini, C vitamininin % 15'ini, A vitamininin % 23'ünü, D vitamininin ise % 16'sını karşılar.
- Her yıl dünyada lansmanı yapılan yeni süt ürünü sayısı 1000'den fazladır.

## Pınar Süt Ar-Ge Müdürlüğü





# Tritikale bitkisi kullanımı

► Tritikale serin iklim bitkisidir ve her tür toprak koşulunda yetişir. Bitkisel özellikleri yönünden boyu uzun, sağlam sap özelliğine sahip olması nedeniyle yatmaya karşı da oldukça dayanıklıdır.

**S**on yıllarda Trakya, Marmara, Ege ve Orta Anadolu'da sığır yemi olarak kullanılan, yem fabrikalarının, kanatlı rasyonlarında dane mısırın yerine kullanılmaya başlanan tritikale, buğdaygillerden buğday ve çavdarın melezlenmesiyle elde edilen bir çeşittir.

Fakir tarım alanlarından, dekardan alınan verimi artırmak suretiyle, hızla artan dünya nüfusunun gıda ihtiyacını karşılamak amacıyla geliştirilmiştir. Sulama olanağı olmayan, toprak derinliği az, çorak, kurak ve kışları sert geçen bölgelerde, taşlı, meyilli arazilerde, buğday ve arpaya göre daha iyi uyum sağlayabilen ve yüksek verim elde edilen tritikale çeşitlerinin ekilmesi önerilmekte ve daha fazla ürün alınabilmektedir.

Tritikale serin iklim bitkisidir ve her tür toprak koşulunda yetişir. Bitkisel özellikleri yönünden boyu uzun, sağlam sap özelliğine sahip olması nedeniyle yatmaya karşı da oldukça dayanıklıdır. Yeşil aksamı çok hacimlidir ve kuvvetli kardeşlenir. Buğdaya göre daha az başaklanır ve başakları çavdar başaklarına göre uzun, iri ve dolgundur. Ekmeklik buğday çeşitlerinden bir hafta önce çiçeklenir. Fakat dane doldurma süresi daha uzundur. Hasat zamanı geç kalmadığı sürece dane dökme sorunuyla karşılaşmamaktadır.

Değişik toprak özelliklerine uygunluğu yönünden asit karakterli topraklarda çeşide bağlı olarak buğdaya göre %30 daha fazla ürün verebilmektedir. Toprak PH'ının 5 olduğu asit karakterli topraklara tolerans gösterdiği halde, PH'ın 8,4' ten fazla olduğu alkali topraklarda çok hassas olduğu, böyle topraklarda dane tutma oranının azaldığı, hatta hiç dane bağlamadığı görülmektedir.

Tritikalenin ekim alanları gün geçtikçe artmaktadır. Buğday ve çavdarda etkili hastalık ve zararlılar tritikalede de görülmeye başlamıştır fakat tritikale bitkisinin bu hastalıklara yeterli düzeyde dayanıklı olduğu görülmüştür. Bütün ürünlerde olduğu gibi tritikale verimi, ekilen çeşide ve yetiştirildiği ortamın koşullarına bağlıdır. Ancak diğer tahıllarla karşılaştırıldığında tritikale geniş bir uyum ve verim gücü göstermektedir.

Yem sanayinin büyük miktarlarda kullanmakta olduğu buğdayın hayvan rasyonlarında kullanılmasının azaltılması, mısır, soya ve benzeri pahalı ürünlerden tasarruf edilmesi bakımından tritikale yetiştiriciliği önem kazan-



maktadır. Her türlü şartlarda buğday ve arpadan daha dayanıklı olması ve onlardan daha fazla ürün vermesi tritikaleyi alternatif ürün durumuna getirmektedir. Yemlik kalitesinin yanı sıra, az bir girdiyle üretilebilen ucuz bir kaynak olması da tritikaleye olan talebi her geçen gün artırmaktadır. Tritikaleden; tarlada otlatma, yeşil ot olarak değerlendirme, erken devrede otlatıp daha sonra dane almak için otlatmayı bırakma ve silaj yapma şeklinde yararlanılabilmektedir. Tritikale, bu amaçlar için tek başına yetiştirilebildiği gibi başka tahıllarla veya baklagillerle karışık olarak da ekilebilmekte, bu karışımlar yem verimini ve kalitesini yükseltmektedir. Tritikale, Anadolu'nun iç bölgelerinde ve Trakya'da Ekim ayında, Akdeniz-Ege sahil kuşağı ile Güneydoğu Anadolu'da Kasım ve Aralık aylarında ekilebilir. Tritikale hasadı, normal buğday hasadı için ayarlı biçerdöver ile yapılabilir. Tritikale silaj olarak ya da konsantre karışımlar şeklinde kullanıldığında rasyonun enerji düzeyini ve protein oranını yükseltmektedir. Bu oran yulaf hariç diğer tahıllardan yüksektir. Saplarının sindirilebilirliği bakımından yapılan incelemeler, tritikalenin buğday ve arpaya eşdeğer olduğunu, buğday sapı yerine tritikale sapının yemlemede kullanımının, yemden yararlanma bakımından daha faydalı olduğunu göstermektedir. Tritikale herhangi bir ön işleme gerek duyulmadan hay-

vanlara yedirilebildiğinden çavdara göre daha avantajlıdır. Ayrıca çavdar yem rasyonlarına az oranda katıldığı halde, tritikale %40-50 oranında katılabilmektedir. Çeşide ve yetiştirme koşullarına göre değişmekle birlikte tanede protein oranı %10-16 düzeylerinde olabilmektedir. Sindirilebilir protein yönünden buğdaya eşdeğerdir fakat biyolojik değer açısından buğdaydan yüksek değere sahiptir. Net protein kullanımında tritikale buğdaydan da üstündür. Tritikalede sindirilebilir toplam enerji oranı %87 ile buğday ve mısıra çok yakındır.

Tritikale dane ürünü olarak çoğunlukla hayvan beslenmesinde, bazen de hasıl olarak kaba yem üretimi ve otlatma için yetiştirilmektedir. Danesinin yemlik kalitesi mısır, buğday ve arpa ile eşit kalitededir. Tarım için zorlu çevre şartlarına uyum gösterdiğinden ve diğer tahıllara göre birim alandan daha yüksek dane verimi alındığından özellikle kaba yem sıkıntısı olan bölgelerde yetiştirilmesi çiftçiler için avantajdır. Tüm bu avantajlar göz önüne alındığında özellikle bitkisel üretim şartları çok iyi olmayan bölgelerde yetiştirilmesi uygun bir yem bitkisidir.

**Yıldız Fişekçi**

*Pınar Süt Hayvancılık ve Çiğ Süt Geliştirme Sorumlusu*

# Aile çiftçiliği

**A**ile çiftçiliği; bir aile tarafından yönetilerek gerçekleştirilen, kadınlar ve erkekler dahil olmak üzere, ağırlıklı olarak ailesel işgücüne dayalı tarımsal üretim faaliyetlerini gerçekleştirme sistemidir. Aile Çiftçiliği modeli, sürdürülebilir tarım ve sağlıklı gıda üretiminin gerçekleştirilmesi ve ekolojik sistemin iyileştirilmesine katkıda bulunmaktadır. Çiftçi aileler büyük, çok farklı bir gruptur ve aile çiftçiliği tüm dünyada değişik şekilde tanımlanmaktadır. FAO, aile çiftçiliğini, kırsal kalkınmanın birçok alanı ile bağlantılı olan, aile temelli tarımsal faaliyetler bütünü olarak görmektedir.

Birleşmiş Milletler 2014 yılını Uluslararası Aile Çiftçiliği Yılı (IYFF) olarak ilan etmiştir. Gıda ve Tarım Örgütü (FAO), hükümetler, uluslararası kalkınma ajansları, çiftçi örgütleri, Birleşmiş Milletler'in ilgili diğer kuruluşları ve ilgili sivil toplum kuruluşları ile işbirliği içinde çalışmaktadır. Sürdürülebilir aile çiftçiliğine olanak sağlayan tarımsal ve çevresel politikaların geliştirilmesine destek sağlamak, toplum bilincini geliştirmek, aile çiftçiliğinin ihtiyaçlarının, potansiyelinin ve sınırlamalarının daha iyi anlaşılmasını sağlamak ve teknik destek vermek için faaliyetlerini sürdürmektedir.

Aile çiftçiliği gıda üretimi sektöründe tarımın en etkin-

surlarından biridir. Çiftçi aileler, tarımsal girdiler ve destekler gibi üretim kaynaklarına daha az erişimleri olmasına rağmen yüksek üretim seviyelerini sürdürebilmek için arazilerini dikkatli şekilde yönetirler. Bu sayede birim alanı daha verimli kullanmış olurlar. Brezilya'da çiftçi aileler arazinin yüzde 25'inden daha az bir bölümünde çalışarak temel ürünlerin yaklaşık yüzde 40'ını üretmektedir. Birleşik Devletler'de çiftçi aileler tarıma elverişli toplam arazilerin yüzde 78'inde çalışarak tüm tarım ürünlerinin yüzde 84'ünü üretmektedir. Fiji'de çiftçi aileler arazinin yalnızca yüzde 47.4'ünde çalışarak tarım ürünleri üretiminin yüzde 84'ünü sağlamaktadır. ABD ve AB'de tarımsal işletmelerin yüzde 96-97'si aile işletmesidir ve tarımsal üretim ve ihracattaki başarıyı bu aile işletmelerine borçludurlar.

Ülkemiz tarımında da aile işletmelerinin çok önemli bir yeri vardır ve mutlaka sürdürülebilir tarım için desteklenmesi gerekmektedir. Türkiye'de kırsal nüfusun payı ve istihdamda tarım sektörünün payı zaman içerisinde azalmaktadır. Kırsal kalkınmanın birçok alanı ile bağlantılı olan aile temelli tarımsal faaliyetler desteklenerek yaygınlaşması sağlanmalıdır. Aile çiftçiliğinin ulusal düzeyde sürdürülebilir bir şekilde geliştirilmesi için tarım

sektörüne katkılarının farkına varılmalı ve çiftçi ailelere gerekli destekler verilmelidir.

**Yıldız Fişekçi**

*Pınar Süt Hayvancılık ve Çiğ Süt Geliştirme Sorumlusu*





# Pınar, bu yılı zirvede kapatıyor

## “En Beğenilen Marka” Pınar

► Pınar Süt, Capital ve GFK Araştırma Şirketi tarafından düzenlenen “Türkiye’nin En Beğenilen Şirketleri” araştırmasında süt ve sütlü mamuller sektörünün “En Beğenilen Şirketi” seçildi.

Türkiye’nin süt ve sütlü ürünler sektörünün öncü ve lider markası Pınar, En Beğenilen Şirketler araştırmasında birinci sırada yer aldı. Capital ve GFK Araştırma Şirketi tarafından yapılan araştırmada Pınar, süt ve sütlü mamuller kategorisinin en beğenilen şirketi seçildi. Araştırmada Pınar Süt, hizmet ve ürün kalitesi, müşteri memnuniyeti, güvenilirlik ve yenilikçilik gibi kriterlere göre 2014 yılında En Beğenilen Süt ve Sütlü Mamuller Şirketi seçildi.

Türkiye’de süt ve süt mamulleri denildiğinde ilk aklı gelen marka olduklarını belirten Yaşar Holding Yönetim Kurulu Başkanı İdil Yiğitbaşı, “Pınar Süt, Türkiye’yi modern ambalajda süt ve paketlenmiş süt ürünleri ile tanıştıran markadır. Pınar Süt, kurulduğu günden bu yana sunduğu kaliteli ürünlerle tüketicilerin hayatında önemli yer edinmiş, sektörüne yön veren ilklere imza atmış lider bir şirkettir. Şu anda Türkiye’den yapılan süt ve süt mamulleri ihracatının %17’sini Pınar Süt gerçekleştirmektedir.” diye konuştu.

İdil Yiğitbaşı, “Tam 41 yıldır sağlıklı nesiller yetiştirme misyonuyla hareket ederek sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştiriyor ve yenilikçi ürünler sunarak tüketicilerimizin hayatına sağlık, lezzet ve değer katmaya devam ediyoruz. Başarımızın kaynağı tüketicilerimizin ürünlerimize ve markamıza güvenmesi ve takdir etmesidir. Önceliği her zaman tüketicilerine en güvenilir ürün ve hizmetleri sunmak olan bir marka olarak, sektör profesyonelleri tarafından sektörün “En Beğenilen Şirketi” seçilmemiz bizim için gurur kaynağıdır” dedi.

Pınar ödüle doymuyor Sektöründe Türkiye’nin en beğenilen şirketi seçilen Pınar ayrıca MediaCat ve Ipsos araştırma şirketi tarafından gerçekleştirilen “En Samimi Markalar” araştırmasında süt ve süt ürünleri kategorisinde ve meyve suyu kategorisinde en samimi markalar arasında bu yıl da yerini aldı.

### Pınar’a bir ödül de Felis Ödüllerinden

Kurulduğu günden bu yana sosyal sorumluluk projeleri yürüten Pınar’a bir ödül de Felis’den geldi. MediaCat tarafından düzenlenen Felis Ödüllerinin PR alanında Pınar, “Pınar Çocuk Resim Yarışması” ile büyük ödülün sahibi oldu.

### Pınar’a bir ödül de Felis Ödüllerinden

Kurulduğu günden bu yana sosyal sorumluluk projeleri yürüten Pınar’a bir ödül de Felis’den geldi. MediaCat tarafından düzenlenen Felis Ödüllerinin PR alanında Pınar, “Pınar Çocuk Resim Yarışması” ile büyük ödülün sahibi oldu.



# Pınar Resim Yarışması’nın minik ressamlarının resimleri Pınar sütlerini renklendiriyor

Türkiye’nin öncü markası Pınar, 200 mililitrelik sütlerini Pınar Resim Yarışması’nı kazananların arasından seçtiği beş resim ile yeniden tasarladı. İlköğretim çocuklarının resim sanatına ve güzel sanatlara ilgisini artırmak amacıyla 33 yıldır düzenlenen geleneksel Pınar Resim Yarışması’nı kazanan beş minik ressamın resimleri 200 ml ve 6’lı 200 ml Pınar sütlerinin üzerinde tüketicilerle buluşuyor.

Muğla’dan 14 yaşında Gülseren Serenay Pekdoğan’ın, İstanbul’dan 14 yaşındaki Güldestan Oral’ın, Trabzon’dan 12 yaşındaki Beyzanur Büşra Karagöl’ün, Samsun’dan 10 yaşındaki Sena Kemeröz’ün ve Kıbrıs’tan 8 yaşındaki Selen Özçelik’in, “Süt İçiyorum, Sağlıklı Büyüyorum” temasıyla yaptıkları resimler Pınar sütlerinin üzerinde yer alıyor. Kuruluşundan bu yana, topluma katkı sağlayacak projelere imza atan ve ürünleriyle olduğu kadar sosyal sorumluluk projeleriyle de çocukların hem zihinsel hem de bedensel gelişimlerine destek olan Pınar, minik ressamların resimlerinin basılı olduğu sütleriyle de çocukların sağlığı için en iyi sütü sunarken, çocukların resim sanatına yönelmesine destek olmayı hedefliyor.



- Gazetemiz Basın Ahlak Yasası’na 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.

### PINAR SÜT MAMÜLLERİ SANAYİ A.Ş. adına

- İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni : GÜRKAN HEKİMOĞLU
- Yazı İşleri Müdürü : İMDAT ÇAVUŞ
- Yayın Kurulu : MEHMET AYKIRI, ÇETİN KARADELİ, ASLI ALBAYRAK, ONUR DALGIÇ, LEVENT ÖZTÜRK
- İdare Yeri : PINAR SÜT MAMÜLLERİ SANAYİ A.Ş.
- Yazışma Adresi : Kemalpaşa Asfaltı No:1 Pınarbaşı / İZMİR Tel: 0232 436 1515
- Sayfa Hazırlık ve Baskı : PINAR GAZETESİ P.K. 904 İZMİR
- Baskı Tarihi : TÜKELMAT A.Ş.
- Yayın Türü : 1571 Sk. No:16 Çınarlı / İZMİR www.tukelmat.com.tr
- Bölgesel Süreli Yayın : Tel: 0232 461 9642 Faks: 0232 461 9646



## Pınar'dan yepyeni lezzet; Pınar Süzme Yoğurt!



Pınar Süzme Yoğurt, enfes kıvamı ve lezzetiyle sofralarınızın vazgeçilmezi olacak. Pınar Süzme Yoğurt ile en lezzetli salataları ve yemekleri yapabilir, bu eşsiz yoğurdun tadını çıkarabilirsiniz. Pınar Yoğurt Ailesi'nin yeni üyesi Pınar Süzme Yoğurt 650 gramlık ambalajıyla raflarda yerini aldı.

## Pınar Organik Süt 750 ml. seçeneği ile raflarda

İlk organik sütü tüketicileriyle buluşturan Pınar, bu alanda yeniliklere devam ediyor. Organik beslenmeye önem veren tüketicilerin tercihi olan Pınar Organik Süt 750 ml. ambalajıyla tüketicilerin beğenisine sunuldu. Prizma ambalajı ile pazarda bir ilk olan 750 ml. Pınar Organik Süt hem ev hem de ev dışı tüketim için iyi bir alternatif olacak.

### Pınar Organik Ailesi büyüyor

Pınar Organik Ailesi'ne yeni katılan ürünlerimiz; Pınar Organik Tereyağı, Pınar Organik Süt 750 ml. ve Pınar Organik Yoğurt 500 gr oldu.



## Tüm Kadınlar Özel, Pınar Pink Kadınlara Özel



Kadınlar, ayrıcalıklı olduklarını hayatın her alanında hissetmeliler... İşte bu fikir bize ilham verdi ve sadece kadınlara özel bir meyve suyu olan Pınar Pink ortaya çıktı. Çilek, frambuaz ve şeftalinin müthiş uyumu, melisa ekstraktının huzur verici özellikleriyle birleşince kadınların hem damaklarına hem de ruhlarına hitap eden bir lezzet doğdu. Deneyin, kadın olmanın yeni tadına varın.

## Pınar Organik Ailesi'nin yeni üyesi; Pınar Organik Tereyağı

Türkiye'nin öncü ve uzman gıda markası Pınar'ın organik ürün ailesine yeni bir ürün daha eklendi: Pınar Organik Tereyağı. Pınar Organik Tereyağı, organik süttten gelen enfes lezzetiyle, seçimlerinde organik ürünlere öncelik tanıyanların yeni favorisi olacak. 150 gramlık pratik ambalajıyla market raflarında yerini alan Pınar Organik Tereyağı sofranıza lezzet ve sağlık katacak.



## Pınar Organik Günlük Süt

Sağlıklı ve organik ürünlerle beslenmeye önem veren tüketicilerin tercihi olacak yeni Pınar Organik Günlük Süt, 1 litrelik ambalajıyla Migros raflarında yerini aldı. Pınar Organik Günlük Süt; hem günlük hem de organik süt tüketmek isteyenler için ideal bir alternatif olacak.

