



ÜRETİCİSİNİN GAZETESİ 25.000 ADET BASILIR PARASIZ DAĞITILIR

## Süt sığırcılığımızın geliştirilmesi için üreticilerimize verilmekte olan Üretim Teşvik Primi arttırıldı

### T.C. Resmî Gazete

Para ve Kredi Kurulundan :

Sıra No : 89/13

Para ve Kredi Kurulu'nun 14/8/1989 tarih ve 89/28 sayılı Kararı ile.

1. Bakanlar Kurulu'nun 29/4/1987 gün ve 87/11705 sayılı Kararı ile uygulamaya konulan Para ve Kredi Kurulunun süt üreticilerine yapılacak teşvik primi ödemesinin uygulama esasları ile ilgili 87/12 sayılı Tebliğinin 2. maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

2. a) Tek vardiyada yılda asgari 2500 ton çiğ süt işleme kapasitesine sahip olan ve aynı zamanda tesislerinde plakalı pastörizatör ve/veya UHT sistemi bulunan süt ve mamulleri imal eden süt işleme tesislerine satılan beher litre süt için 70 (yetmiş) TL teşvik primi ödenir.

b) Tek vardiyada yılda asgari 1000 ton çiğ süt işleme kapasitesine sahip olan ve aynı zamanda tesislerinde plakalı pastörizatör ve/veya çift cidarlı kazan bulunan süt ve mamulleri imal eden süt işleme tesislerine satılan beher litre süt için 55 (Ellibeş) TL teşvik primi ödenir.

2. Bu tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

3. Bu kararın ilgili Devlet Bakanı ve Tarım Orman ve Köyleri Bakanı tarafından.

Süt üreticilerine, 1987 yılından beri ve rilmekte olan üretim teşvik primi, 16.8. 1989 tarihinde yayınlanan bir hükümet tebliğiyle arttırılmıştır.

Uzun zamandan beri, süt üretim fiyatlarının artışı karşısında 35 TL gibi bir süt üretim teşvik primi ekonomik değerini oldukça yitirmişti. Bu nedenle süt üreticilerinin bu husustaki yakınımlarını ve isteklerini gözönünde bulunduran Hükümetimiz, süt teşvik primini yükseltmiştir.

Fotokopisini yayınladığımız Hükümet tebliğinde açıklandığı gibi sütlerini yüksek kapasiteli ve tesislerinde plakalı pastörizatör veya UHT sistemi bulunan süt ve mamulleri imal eden fabrikalara, şirketlere satan üreticilere, sattıkları beher litre süte 70 lira küçük işletmelere satanlar için de beher litre süte 55 lira prim ödeneceği bildirilmektedir.

Pınar süt gibi günde 250-300 ton süt işleyen, Türkiye, Orta doğu, ve Balkanların en büyük süt fabrikasına sütlerini satan üreticiler, sattıkları her bir litre süte 55 lira yerine 70 lira prim alacaklardır. Bu bakımdan şirketimizce tanzim edilen müstahsil makbuzlarını her ay teslim almaları için üreticilerimizi bir kez daha uyardığımızı görev saymaktayız.

Sütlerini Pınar süt gibi büyük şirketle-

re satanların alacağı bu 15 liralık fark prim de, üreticilerin gelirlerinde önemli bir artış meydana getirecektir. Süt üreticilerine bu hususu hatırlatmakta ve bilgilerine sunmakta fayda görüyoruz. Yeni süt üretim teşvik priminin, şüphesiz ülkemiz süt sığırcılığının gelişmesine büyük katkıları ve faydaları olacaktır. Hükümetimizin, süt sığırcılığının geliştirilmesinde almış olduğu özendirici kararları ve uygulamaları, süt üreticileri ile Pınar Gazetesi sevinç ve memnuniyetle karşılamaktadır. Yeni süt üretim teşvik priminin süt sığırcılığımıza hayırlı ve uğurlu olmasını diliyoruz.



## Yurdumuza gelen Alman Süt Sanayii İş Adamları Pınar Süt'ü ziyaret etti

Alman süt sanayii iş adamları; Herrn Dr. Hermann Dumstrof, Dr. Hans Gerd Hochbein, Dr. Karl Nuber, Direktör Hans Günther Saalfeld, Direktör Heinz Schultle, Dr. Manfred Tag, Direktör Erwin Hartl SETBİR'in öncülüğünde 21.10.1989 Cumartesi günü yurdumuza gelerek Ankara'da çeşitli incelemelerde bulunmuşlardır.

24.10.1989 Salı günü İzmir'e gelen Alman iş adamları PINAR SÜT'ü ziyaret etmişlerdir. Genel Müdürümüz Sn. Ahmet Arsan tarafından verilen öğle yemeğinin de şirketimizin faaliyetleri hakkında açıklamalarıda bulunmuş ve tesislerimiz misafirlerimize gezdirilmiştir. PINAR SÜT'ü görmekten memnun kaldıklarını belirten Alman iş adamları daha sonra projeli bir çiftlik ve bir süt toplama merkezini ziyaret ederek görüşmelerde bulunmak üzere Marmara Bölgesi'ne gitmişlerdir.



## Pınar Süt Çocuk Tiyatrosu perdelerini açtı

7 Ekim 1989 Cumartesi günü Atatürk İl Halk Kütüphanesi'nde yapılan premier ile Pınar Süt Çocuk Tiyatrosu perdelerini "Dağdan Davul Düştü" adlı müzikli-danslı çocuk oyunu ile açtı.

Geçen sene yine aynı salonda sergilediğimiz "Marifetli İnek Benekli" oyunumuzun büyük ilgi görmesi ve turneyle birlikte yaklaşık 32.000 kişinin seyretmesi bizi bu yılda tiyatro çalışması yapmaya yöneltti.

Geçen yıl olduğu gibi amacımız çocuklara küçük yaşta tiyatro sevgisi aşılamak, onları eğlendirirken sütün beslenmedeki önemini öğretmek, onlara süt içme alışkanlığını kazandırmaktır. Oyunumuz her Cumartesi Pazar, Konak İl Halk Kütüphanesi'nde saat 11.30'da ücretsiz olarak sergilenmektedir.

Bütün çocuklar davetlimizdir.

# Süt inekçiliğinde kızgınlık belirtileri ve döllemenmenin önemi

Kârlı bir süt inekçiliği işletmesi için iyi bir döl verimliliği gerekmektedir. İşletmede en önemli husus beher inekten bir yavru almak ve zayıtsız olarak elde etmek olduğuna göre ileride sürünün damızlıkları olacak yavruların sayısının belirlenmesi, işletmenin günlük ortalama süt veriminin artması demektir.

İyi bir sürü idaresi ve hayvanların yakından gözlenmesi, zamanında tohumlama yapmakla gebe kalma oranını yüksek tutmak çok önemli konudur.

Kızgınlık belirtileri bitiminden 10-12 saat sonra dişi yumurtayı döl yatağına bırakırlar, belirtiler bitiminin sonunda boğa verilmaz veya sun'i tohumlama yoluyla döllemez ise gebe kalmazlar.

Bu sebeple ineklerin kızgınlığının hangi safhasında olduğunu çok iyi takip etmek ve bilmek gerekir.

Cinsi olgunlukta gebe olmayan bir inek her 18-24 günde bir kızgınlık gösterir. Kızgınlıktan önceki belirtiler;



Asıl kızgınlık geldiğinde 10-15 saat sürer. Kızgınlık durduğunda;

- 1- Üzerine başka hayvan atladığında durur.
- 2- Huzursuzdur, böğürür.
- 3- Kulakları oynar, inek canlı bir haldedir.
- 4- Bel kemiği içe çekik, bel kısmı aşağı doğrudur.
- 5- Düzenli olarak diğer hayvanların üreme organlarını koklar.
- 6- Vulva şişmiştir, salgı başlamıştır.
- 7- İştahı azalmıştır, süt verimi düşer.
- 8- Vücut sıcaklığı 1-2 derece artar.

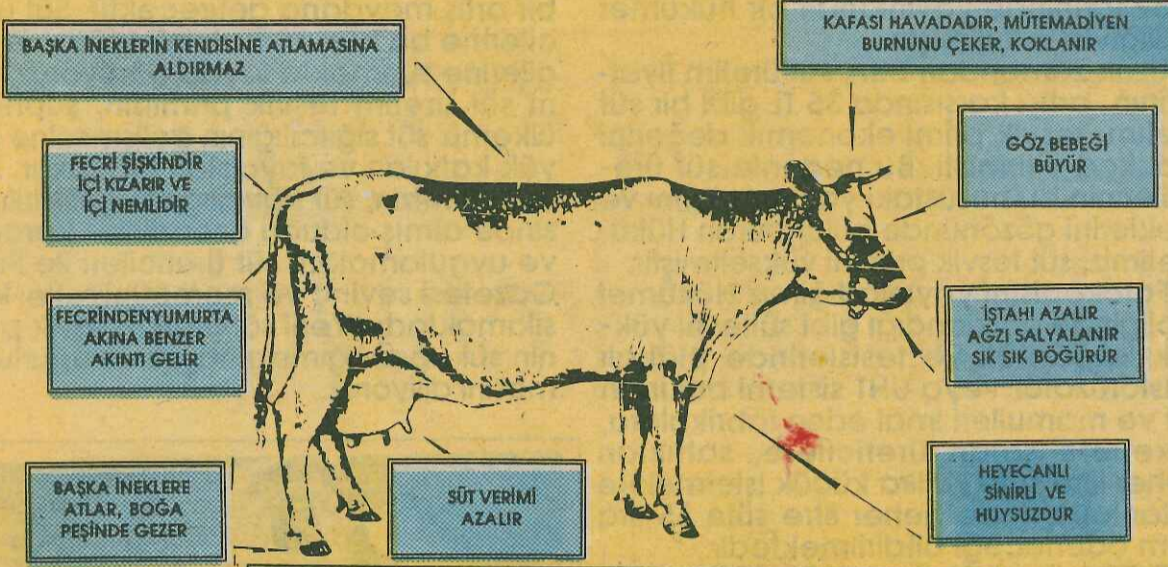


Gelecek kızgınlık 18-20 gün sonra başlar. Buzağılamadan sonra ilk tohumlama 3 ay içinde yapılmalıdır. Tohumlama zamanı olarak kızgınlık sıklusunun (kızgınlıkta durma) ikinci döneminden itibaren kızgınlıkta durma döneminin bitmesinden 8 saat sonrasına kadar olan dönemdir. Kızgınlıkta durma döneminde bir inek aynı gün öğleden sonra veya akşam kızgınlıkta duran bir inek ertesi sabah tohumlanmalıdır.

Tohumlama sessiz ve sakin bir ortamda yapılmalıdır. Hayvanın yem ve su ihtiyacı karşılanmalıdır. Gölge bir yerde tutulmalıdır. Kızgınlığın teşhisi uygun bir zamanda tohumlanma işletmesi için çok önemlidir.

Mahmut ERKOL  
Ziraat Teknisyeni

## Boğasak inek nasıl belli olur?



İneğimiz bir kere tohumlama ile gebe kalmayabilir. Bu takdirde 18 - 20 gün sonra tekrar boğasama belirtileri gösterir. Bu gibi inekleri bu belge ile tekrar tohumlamaya götürünüz. Doğum yapan inek 45 günden evvel tohumlanamaz. Boğasaklık esnasında ferden kan gelirse normaldir. Endişelenmeyin, tohumlama zamanının geçtiğine işarettir.

Değerli üreticilerimiz, sürünüzdeki ineklerinizin kayıtlarını ne kadar dikkatli kayda alırsanız bu sizin menfaatinizdir. 9 aylık bir bakım ve beslemeden sonra neticeye ulaşamamak kârlılığınızı azaltır. Bu bakımdan kızgınlık gösterecek ineklerinizi önceden bilmelisiniz, yanlış zamanda tohumlanmasına meydan vermeyiniz. Günde 2-3 kez sürüde kontrol yaparak kızgınlık gösterenleri belirlemelisiniz. Sıcak iklimlerin kızgınlık süresi daha kısadır. Kızgınlık belirtileri de daha azdır. Hayvanların çoğu günün serin saatlerinde kızgınlık gösterir. Sabah sağımından sonra, akşam sağımından sonra, gece saat 22.00 civarında kızgınlık teşhisi yapılabilir.

- 1- Diğer inekleri koklar.
  - 2- İneklerin üzerine atlar.
  - 3- Huzursuzlaşır, yerinde duramaz bir hal alır.
  - 4- Bazen inek böğürür.
  - 5- Boğa üzerine atladığında durmaz kaçar.
- Bu dönemde yapılacak tohumlama veya boğa aşımı faydasızdır.



# TOMBİT ABLA



Sormayınız, nasıl bir üzüntü ve endişe içindeyiz. Arkadaşlarımızdan Alacakız, gebe idi, 6 aylık yavrusunu düşürdü. Gelen Veteriner Hekim, yavru atma hastalığından (Brucellosis'ten) şüphelendiğini söyledi.

Bizleri bir korku, üzüntü ve endişe sarıdı. Acaba, bu hastalık bizlerde de var mı? Yoksa, Alacakız'dan bizlere bulaşır mı, hastalıktan korunmamız için aşısı var mı? Bu konularda bir açıklama yaparsanız, seviniriz. Sevgilerimizle.

Sevgili kızım, yavru atma hastalığı in-

sanlar dahil bütün evcil ve vahşi hayvanlarda hafta kanatlılarda görülen bulaşıcı ve tedavisi ekonomik olmayan tehlikeli bir hastalıktır. Hastalık, hasta hayvanlardan insanlara çok kolay bulaştığından tedavi ve klinikle uğraşan Veteriner Hekimlerin çoğu bu hastalığa yakalanmaktadır.

Hastalarda yavru atma, gebeliğin 7-8 aylarında olmaktadır. Doğumdan sonra sonun atılmaması, süt miktarının azalması, bakımlı hayvanlarda gelişme noksanlığı, eklemlerde şişkinlik, kısırılık, dölyatağı, meme iltihaplanmaları gibi belirtilerle hastalık seyretmektedir. Hastalık ektenleri, derideki gayet küçük, gözle görülmeyen yaralardan, sıyrıklardan ve hatta sağlam deriden girip, hastalığı meydana getirir. Hastalık tabii tohumlama ile de geçer ve yayılır. Vücuda giren mikroplar, sütle ve dölyatağı akıntılarıyla hastalık etkenleri etrafa yayılırlar.

Yavru atma hastalığında, tedavi ekonomik yönden önem taşımadığından hastalığa karşı koruyucu önlemlere ve özellikle aşımaya önem verilmektedir. Dişiler, 4-6 aylık iken yavru atma hastalığına (Brucellosis'e) karşı aşılandıkları takdirde, 5'inci gebeliklerinin sonuna kadar bağışıklık kazanırlar. Tarım Orman ve Köyişleri Bakanlığı Hayvan Sağlığı Şube Müdürlükleri, bölgelerindeki dişileri 4-8 aylık iken bir program çerçevesinde yavru atma hastalığına karşı (s.19) aşısı ile aşılamaktadır.

Muhakkak, sizlerde aşıldığınızdan yavru atma hastalığından endişe etmeye ve korkmanıza her hangi bir neden yoktur. Sırası gelmişken, yine sahiplerinize yetiştirmekte oldukları dişileri 4-6 aylık iken yavru atma hastalığına karşı aşılatmayı hiç bir zaman ihmal etmemelerini ve unutmamalarını hatırlatalım.

Sağlıklı günler dileklerle.

## Damızlıklarımızı VETERİNERİNİZ DİYOR Kİ Meme hastalıklarından koruyalım

Gültekin AKTAŞ  
Veteriner Hekim

Süt siğirciliğinde meme hastalıkları en çok görülen hastalıklardır. Meme hastalığına Mastitis veya meme yangısı denmektedir. Mastitis, bütün Dünyada olduğu gibi ülkemizde de yaygındır.

Mastitis veya meme yangısı, sütün özelliğini ve miktarını önemli ölçüde etkilemekte ve süt siğirciliği yetiştirmelerinde büyük maddi kayıplara yol açmaktadır.



Süt siğirciliğinde, meme hastalıklarının işletmeye girmemesine özen gösterilmelidir. Hastalık işletmeye girdikten sonra tedavisi zor olduğu gibi yayılması ve bulaşması çok kolaydır.



Hastalığın çıkmaması hususunda şu önlemler alınabilir: Hayvan ahır ve barınakları havadar, güneşli ve sağlık koşullarına göre yapılmalıdır. İneklerin rahatça gezip, dolaşacağı, yatıp; dinlenebileceği yerleri olmalıdır. Sıkışık ahırlarda meme yaraları ve dolayısıyla Mastitis daha çok görülmektedir.

Özellikle, doğum yeri ve ahırlarında altlıkları temiz bulundurulmalıdır. Doğum yapacak ineklerin memeleri pislenmişse, yıkanıp temizlendikten sonra mikrop öldürücü (Antiseptikli) sularla yıkanmalıdır. Meme başında ve derisinde çatlaklar varsa deri yara merhemleri sürülmelidir.

Sürüdeki ineklerin sağlık kontrolleri belirli zamanlarda yapılmalı, hastalar ayrılarak tedavilerinin kısa zamanda yapılmasına çalışılmalı, tedavisi mümkün olmayanların en seri şekilde işletmeden uzaklaştırılarak kasaplık olarak değerlendirilmelidir. Hastalığın yayılması hususunda temizliğe ve mikrop öldürücü ilaçlarla ilaçlamaya önem verilmelidir. Sağıcıların el ve elbise temizliği yanında sağlık kontrollerinin de yılda bir veya iki defa yapılması ihmal edilmemelidir.

Sağım makinasının başlıklarının temiz, yıpranmamış olması, normal ve düzenli çalışması, memeleri zedelememesi lazımdır. Sağım makinaları, sağımdan sonra iyice temizlenip mikrop öldürücü ilaçlı sularla yıkanmalıdır.

Sağım sırasında, Mastitisli meme tesbit edildiğinde sağıcı ellerini Antiseptikli su ile yıkamadan diğer memelere dokunmamalıdır. Sağımdan sonra meme başları ilaçlı su ile iyice temas edecek şekilde ilaçlanmalıdır.

Doğuma 2 ay kala gebe inekler kuruya çıkarılmalı ve kurudaki inekler devamlı kontrol edilerek Mastitis gösterenler tedavi edilmelidir. Sütün sağlıklı elde edilmesi ve kullanılması sütü yapan meme sağlığına bağlı olduğunu ve meme sağlığının da ancak alınacak koruyucu önlemlerle sağlanacağını unutmamalıyız.



# Sığırlarda Ayak Hastalıklarına Mani Olalım

Kış mevsiminin başlaması sebebiyle süt inekleri, genç hayvanlar ve damızlık boğaların ayak hastalıklarına ve diğer bulaşıcı hastalıklara yakalanmaması için çok dikkat etmeliyiz.

Bir işletmede bakıcının rolü çok büyüktür. Tırnakları uzamış hayvanları devamlı kontrol etmeli, tırnak bakımını yapmalı veya ilgili veteriner hekimler vasıtası ile bu işlemleri yaptırmalıdır.

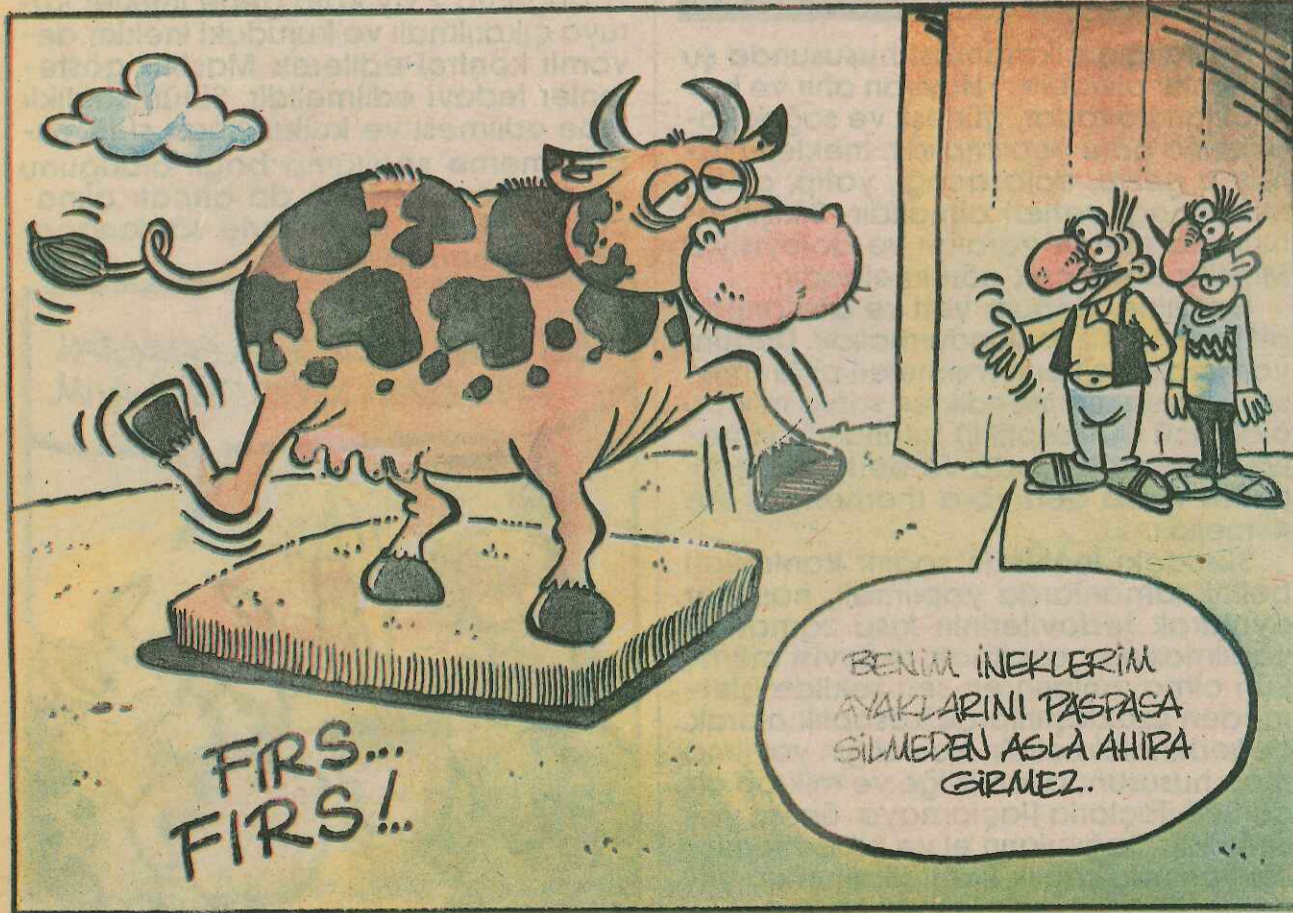
Devamlı dışarıda mer'alarda dolaşan hayvanların ayakları çamur, çakıl, taş, demir, çivi, cam gibi maddelerle temas ettiğinden darbelere maruz kalmakta ve yaralanmalar, mikrop kapmalar husule gelmektedir. Bu durum hayvanların topallamasına, hastalanmasına sebep olur. Ağrı çeken hayvanlarda verim düşmeleri görülür. Yaralardan giren mikroplar ateş yükselme-



Tırnak bakımları ve ayakların bakımı hem hayvanların temizliği, hem sağlığı ve hem de verimliliği yönünden çok önem taşır.

sine, zayıflamalara neden olur.

Devamlı ahır içinde biriken dışkı ve idrarlı artıklar üzerinde dolaşan hayvanlarda tırnak çürümesi, kopmalar ve



daha çabuk hastalanmalar göze çarpar.

Hayvanların yattığı yerler devamlı temizlenmeli, yataklık serilmeli ve ahır tabanı, hayvanların ayakları sık sık yıkanmalı, tırnak aralarında biriken çamur, taş, cam parçaları var ise temizlenmelidir. Ahır içerisinde biriken dışkıları hergün gübrelige taşınmalı bu sebeple solunum yolu hastalıklarının da önüne geçilmiş olur.



Yaz aylarında tırnaklar çabuk kurduğundan çatlama ve kırılmalar çok olur. Hayvanlar otlatılmak ve gezdirilmek ga yesiyle çok uzak mesafelere götürülmemelidir.

Ayaklarına ve tırnaklarına veteriner tavsiyesine göre koruyucu ilaçlar sürülmelidir.

Mahmut ERKOL  
Ziraat Teknisyeni

# Hayvanların yemlerden normal şekilde yararlanmaları için gerekli şartlar

Değerli üreticilerimiz, süt ineklerinin beslenmesinden gaye verim elde etmek ve işletmenin ihtiyacı olan damızlık yavruların temin edilmesi olduğuna göre beslenmelerinde iyi bir verimin sağlanabilmesi için aşağıdaki şartlara uyulması gerekmektedir.

1- Hayvanın iştahını frenleyen bir ateşli hastalık, metabolizme hastalığı ve ağrılı bir hastalık problemi olmama lıdır. Bu hastalıklar sindirimi aksatır.

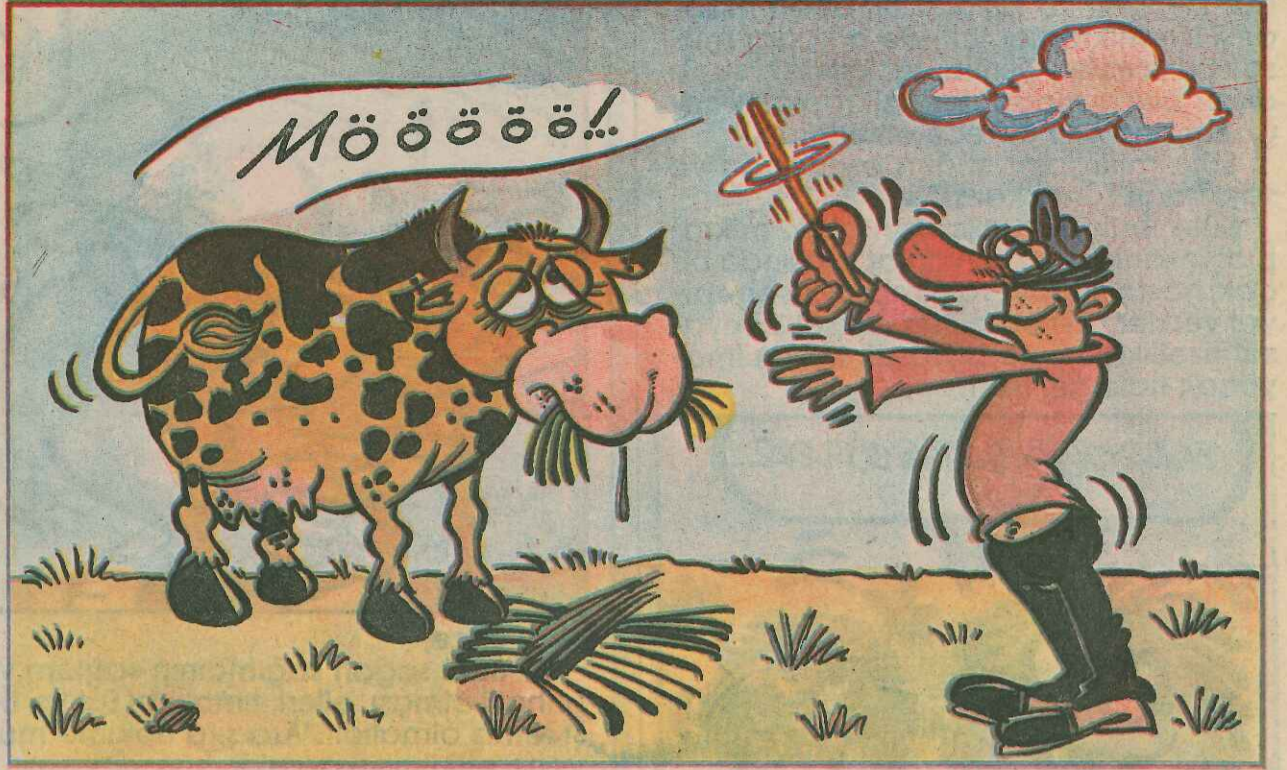
2- Hayvanın içinde bulunduğu çevrenin şartları (hava sıcaklığı, rutubet, ahırdaki gazlar, havalandırma, ışık durumu, hayvana karşı bakıcının davranışı v.s.) uygun olmalıdır.



3- Bozulmuş ve rutubetli yemler ile vücutta yağ arttırıcı yemlerin verilmesi (Rasyona göre besleme) gerekir.

4- Hayvanın içtiği su yeterli olmalıdır, su içme öğünleri düzenli, çok soğuk su olmamalı, kesif yem ile beslenen hayvanlar günde 60-70 lt. su içebilmelidir.

5- Mineral maddeler devamlı ras-



yonlarında bulunmalı, aksi halde yalama tuzu ve mineral yalama taşı verilmelidir.

6- Ani yem değişiklikleri yapılmamalı, yemler her gün aynı saatlerde verilmeli yaşama ve verim payları hesap edilerek verilmelidir.

Hayvanların yediği yemin bir kısmı hiç hazmolmadan dışarı atılır, hayvanın yemi sindirebilmesi için çiğneme, yutma ve mide barsak hareketleri şeklinde bir efor sarfmesi gerektiğinden, bu durum bir enerji sarfını gerektirir.

silmesi, bereketli ve sağlıklı döl vermesi ve genetik potansiyele uygun bir canlı ağırlık artışı ve süt verimi sağlayabilmesi için yemlerin içinde belirli miktarlarda ve oranlarda mineral maddeler (kalsiyum, fosfor, sodyum, potasyum, magnezyum) iz mineraller (demir, bakır, kobalt, kükürt, çinko, mangan, selenyum v.s.) bulunmalıdır.

Ayrıca vitamin ihtiyaçlarının karşılanması gerekmektedir.

Sindirilmesi çok zor olan saman, kapçık, kavuz ve benzeri kaba yemler ye-



Bu bakımdan hayvanlara yedirilen yemlerin, hayvanların yaşama ihtiyaçlarına ve verim performansına yeterli olacak seviyede bulunması gerekir.

Hayvanların yediği yemden yararlanıp hayatını sağlıklı bir şekilde sürdür-

rine kolay sindirilebilen kaba yemlere öncelik ve ağırlık verilmelidir. (Yonca, korunga otu, silaj, v.s.)

Mahmut ERKOL  
Ziraat Teknisyeni

# Mikropların süte giriş yolları ve temiz süt elde etmek için dikkat edilecek hususlar

Süt, insanlar ve hayvanlar için ne kadar kıymetli ve faydalı bir besin maddesi ise mikroplar için de o kadar müsait bir vasattır. Çünkü, süt içindeki su ve diğer besin maddeleri mikropların çoğalmasına son derece elverişlidir.

Süte mikroplar sağım esnasında ve sayımdan sonra karışırlar.

Süte muhtelif yollardan giren mikroplar insanlar ve hayvanlar arasında bir çok hastalıkların yayılmasına sebebiyet verirler. Ayrıca bütün fiziksel, kimyasal özelliklerini de bozarak kullanılacak hale getirirler.



- Süte mikroplar;
- 1- Sağımıcılardan,
  - 2- Sağılan hayvanlardan,
  - 3- Sağım kapları ve diğer süt kaplarından,
  - 4- Ahırda bulunan sinek, böcek ve kirli havadan,
  - 5- Sağım ve muhafaza esnasında süte giren ot, çöp, kıl gübre gibi yabancı maddelerden,
  - 6- Mikroplu sulardan girerek bulaşır.
- Bu bakımdan temiz süt elde etmek için mikropların süte giriş imkân ve yollarını önlemek gerekir.



İlk önce;

1- Sütü sağan sağımıcının sağlam ve sıhhatli olması, elleri, tırnakları üst ve başı temiz olmalıdır. Ara sıra hekime muayene ettirilmesi gerekir.

Sağımcı, her sağımdan önce ellerini ılık sabunlu su ile güzelce yıkamalı ve kurulamalıdır. Yine sağımını yapacağı tüm sağım ineklerin memelerini ılık sabunlu su ile yıkamalı ve ayrı temiz bezler ile güzelce kurulamalıdır. Sağımcı başına kep, üzerine temiz önlük giymelidir.



2- Süt hayvanlarının bir veteriner kontrolünde tutulması, aşı ve tedavilerinin devamlı yapılması gerekir.

3- Sağım kapları çok temiz ve kuru olmalıdır. Ağız yarım kapalı olması en uygundur. Alüminyum, paslanmaz çelik, emaye ve plâstik olan kaplar tercih edilmelidir.

4- Ahır, sağımdan önce havalandırılmış ve temizlenmiş olmalı, sağım esnasında tımar yapılmamalı, sinek ve böceklerle mücadele yapılmalı ve ahırın girişine kireç çukuru yapılarak her giren kişinin ayaklarını dezenfekte etmesi sağlanmalıdır. Duvarlar kireç badana yapılmalıdır. Ahırda en mühim husus tavanda yeteri kadar havalandırma bacasının bulunmasıdır.

5- Sağılan süt derhal ahırın dışına çıkarılmalı ve hemen süzülerek yabancı maddelerden temizlenmelidir. Sıcak süt mikropların üreyip çoğalmalarına en iyi ortam teşkil ettiğinden soğumaya terk edilmeli, soğutma işlemi; alttan su girişli havuzlardaki, süt güğümünün üzerine ıslak temiz çuval serilmesi, akıntılı bir suya güğümlerin sıralanması ile temin edilebilir.

6- Ahır ve sağımhanelerde kullanılacak yıkama sularını tahlil edilerek mikropsuz olduğu kantılanmalıdır. Hayvanlara içirilecek bu suyun mikropsuz ve çok soğuk olmaması gerekmektedir.

Sütün temizliği üretimden başlayarak son mamul ürüne kadar kesinlikle ihmal edilmemelidir. Tüketici sağlığını ve işletme randımanını doğrudan etkileyen kaliteli hammadde sütyükârıda bahsedilen hususlar göz önünde tutulur ve üreticiler bu konularda bilgi sahibi yapıldığı takdirde elde edilebilir.

Önemli husulardan birisi de yeni doğum yapan ineklerin sütleri ile hasta ve tedavide olan ineklerin sütleri toplam süte karıştırılmamalıdır.



AKLINIZDA  
BULUNSUN



## Süt oluşumu- sağım ve uyulması gereken hususlar

Değerli üreticilerimiz, sütün çok değerli bir besin maddesi olduğu hepimizce malumdur. Bu besin maddesinin çok temiz olarak elde edilmesi ve temiz birer mamul halinde tüketicilere sunulması hem üreticilerimiz olarak sizlerin ve imal edenlerin hijyen şartlarına azami dikkatin gösterilmesi ile kaimdir. Aşağıdaki bahsedilen konulara gereken önem verildiğinde bu şartlar yerine getirilmiş olur.

Süt memedeki "Alveol" küçük boşluklar diye adlandırılan hücreler vasıtasıyla itiraz edilir. Alveoller saç inceliğindeki kapillar'lardan daha geniş olan süt kanallarına boşalır. Bunlarda sütü süt haznelerine indirir.

Süt, kapillar ince olduğundan kendi basıncı ile akamaz, bu bakımdan bir basınç ameliyesi gerekir. Kapillar ve süt kanallarının cidarları bir adale ağı ile örülmüştür. Bu adale ağı merkezi asabi sistem (DİMAĞ) tarafından idare

edilir. İneğin karşılaştığı ses, görgü ve his marifeti ile harekete geçirilir. Sağım hazırlığı yapıldığında, beyindeki arzu dalgaları guddé de biriken hormonun memeye erişmesini sağlar. Adaleye benzeyen hücrelerin gerilmesi memede bir tazik meydana getirir. Süt bu du rumda haznelere inmektedir. Sağım saati geldiğinde gerek el gerekse makine başlıkları memeye temas ettiğinde süt salgılanmaya başlamış olur.

Sütü salma refleksi muhtelif ırk ineklerde değişik sürattedir. 5-10 dk. zarfında süt akımı sona ermektedir. Sağım esnasında ineklerde çok iyi davranılmalı aksi halde süt kaybına sebep olabiliriz.

Memeye temas ile en fazla süt akımı başlar. Süt salma refleksi azaldığında ve memenin boşalması ile azalır.

Süt memeden devamlı ifraz edildiğinden memede daima süt kalmaktadır. Sütü salma refleksi azaldığında sağımı bırakmalıdır. Meme lüzumsuz ye re yorulmamalıdır. İnek sütü salmadığın da 30-40 dk. beklenmeli ve sonra sağılmalıdır.

Her süt sağımında aynı işlemleri yapınız.

Aynı saatte işe başlayınız. İnekleri hep aynı sıra ile sağınız. Ahır işlerini her zaman aynı sıra ile ve aynı hareketler ile yapınız.

İneklere sukunet ile muamele ediniz. İnekleri ürkütecek hareket yapmayınız.

Yeni doğum yapan inekleri hemen bu işe alıştıırınız.

Sağım makinelerinin kullanılmasını çok iyi öğreniniz.

Her meme ucunda 2-3 çekim sütü bir kaba sağarak kontrol ediniz. Bu sütü belirli bir kaba sağarak esas sağılacak süte karıştırmayınız.

İyi yıkama ve dezenfeksiyon ayrı ayrı sütü bozan amilleri ortadan kaldıracı tedbirlerdir. Meme ve makineleri yıkama, mikropların çoğunu öldürür ve onların üreme zeminini ortadan kaldırır.

Dezenfeksiyon ise yıkamadan kurtulmuş olan mikropları imha eder.

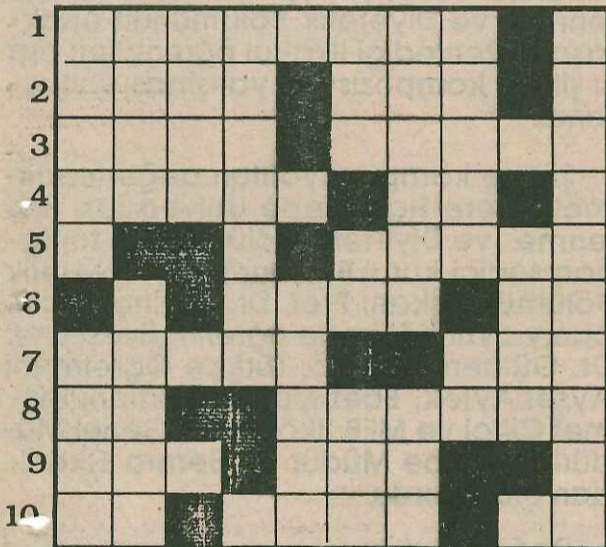
Yıkama için gerekli sıcak su yağları eritecek ısı derecesinde olmalıdır. Yeterli bir deterjan her biri ayrı bir maddeyi temizlemeye yarayan unsurları ihtiva etmelidir.

Asit deterjanlı mahlül ile yıkamak suretiyle süt taşları eritilebilir.

Mahmut ERKOL Ziraat Teknisyeni

## BULMACA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Geçen sayının çözümü

1	K	E	S	I	F	Y	E	M	K	
2	A	K	A	R		U	K	A	L	A
3	R	A	Z	M	O	L		R	A	Y
4	A	B		I	T	A	A	T		M
5	M	I	S	K		F	A	R	A	
6	A	R	I		E	A	V		K	
7	N		R		M	A	T	A	R	A
8		A	M	A		S	A	L	A	M
9	D	R	A	M	A		K		K	
10	O	T		I	K	I		K	I	Z



**SOLDAN SAĞA:** 1- Öldürücü buzağı ishali 2- Toplar damarın karşıtı-Eleme işine yarayan alet 3- Hayvanların otla ettiği geniş alanlar-İki madenin birbirine yapışması için eritilerek sürülen madde 4- İri taneli bezelye-Bir nota 5- Şeker fabrikası artığı, hayvan beslemede pekmeze benzer bir madde 6- Maddeleri ya da nitelikleri bakımından birbirine yakın olan şeylerin topu-Köpek 7- Öd-Bir isim 8- Bir sayı-Elde tutan, eldeci, iyesi kendinde olsun, olmasın bir malı kullanmakta olma 9- Oniki ayın tümü-İhtiyarların eskiden kullandıkları baston 10- Beyaz-Kemiklerin iç boşluklarını dolduran yağlı madde-İşkambilde birli.

**YUKARIDAN AŞAĞIYA:** 1- İneklerin yemek istemediği kaba yem-Ekimine böl gemizde yeni geçen hayvan yeminde en iyi protein kaynağı 2- Bayıltmaya yarayan asit, alkol karışımı-Yanıza olur 3- Peşinde koştuğumuz, kazandığımız 4- Çiftçinin en lüzumlu yardımcısı 5- Baz'ın vasıflarını taşıyan 6- Fazla yağmurla gelir-Kuzu sesi-Bacanın..... 7- Arzu edildiği şekilde, ayırma işi- (tersi) bir emir 8- Vade, mühlet-Dünyanın uydusu 9- Bir sayı-Ana, baba ve çocuklardan oluşur 10- Memelerin körlenmesine sebep olan kötü bir meme hastalığı.

## HEDİYE KAZANAN OKUYUCULARIMIZ



Hasan Küçükkuş  
İmecik köyü  
Korkuteli  
ANTALYA

Yiğit Terzioğlu  
Tire  
İZMİR

Seçkin Polat  
Tire  
İZMİR

Hüsnü Uzun  
Evsekler köyü  
Koçarlı-AYDIN

## YAZARLARIMIZ

Faruk GÜRBÜZ  
Zir.Yük.Müh.

Gültekin AKTAŞ  
Vet.Hek.

Mahmut ERKOL  
Zir.Tek.

Lütfü KAŞLI  
Zir.Yük.Müh.

Tahir ÖZGEN  
Zir.Müh.

Doğan KAYGIN  
Vet.Hek.

Dursun KARAIŞLI  
Vet.Hek.



PINAR

İKİ AYDA BİR YAYINLANIR

PINAR

Süt Mamülleri Sanayii A.Ş. adına

Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü

Olgun ERGÜZ

Genel Yönetmen

Süleyman Arsoy

YAZIŞMA ADRESİ: PINAR GAZETESİ P.K. 904- İZMİR

● Gazetemiz Basın Ahlak Yasasına uyar ● Kaynak gösterilmek suretiyle gazetemize ait yazı ve resimler yayınlanabilir. ● Gönderilen yazı ve resimler yayınlanmasın ve yayınlanmasını iade edilmez. ● Yayınlanan yazı ve resimler imza sahiplerinin fikirleri olup, PINAR bunlardan bir sorumluluk kabul etmez.

İDARE YERİ:

PINAR Süt Mamülleri Sanayi A.Ş. Kemalpaşa Yolu  
İZMİR tel: 18 20 30

MEMLEKET Gazetecilik ve Matbaacılık  
Tesislerinde hazırlanmış ve basılmıştır.  
İşçiler Caddesi 95/D - İZMİR

Tel: 25 50 80 - 25 33 99

Pınar Süt ile  
Hacettepe  
Üniversitesi'nin  
düzenlediği

# Şiir ve Kompozisyon Yarışmasını kazananların ödülleri dağıtıldı



Pınar süt ile Hacettepe Üniversitesinin düzenlediği şiir ve kompozisyon yarışmasını kazananların ödülleri dağıtıldı. Çocukluk çağı, büyüme ve gelişmenin hızlı olduğu, yaşam boyu devam edebilecek davranışların olduğu bir dönemdir. "Ne ekersen onu biçersin" özdeyişinde belirlendiği gibi bu çağda oluşturulan olumlu davranışlar bir ömür boyu insan sağlığı üzerinde etkisini gösterir. Bu amaç doğrultusunda Pınar Süt ile Hacettepe Üniversitesi Beslenme ve Diyetetik Bölümünün ortaklaşa düzenlediği ilkökul öğrencileri arasında şiir ve kompozisyon yarışması sonuçlandı.

Şiir ve kompozisyonları değerlendirmek üzere Hacettepe Üniversitesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü'nde toplanan seçici kurul Beslenme ve Diyetetik Bölümü Başkanı Prof. Dr. Sevinç Yücecian, aynı bölümde öğretim üyesi Prof. Dr. Gülden Pekçan, Türkçe Öğretmeni Aysel Aytek, Edebiyat Öğretmeni Hikmet Çiftçi ve MEB İlköğretim Genel Müdürlüğü Şube Müdür Dr. Semra Erkan'dan oluşuyordu.

Değerlendirme sonucunda kompozisyon dalında İzmir Mustafa Urcan İlkokulu'ndan Alper Koçyiğit ve İmge Yılmaz, Balıkesir Merkez Atatürk İlkokulu'ndan Pelin Çankaya üstün başarı, Hatay Samandağ İlkokulu'ndan E.Dilek Kocabaş ve Özel Adana Lisesi ilkökul kısmından Arzu Kavuzlu başarı ödülüne layık görüldüler.

Seçici kurul şiir dalında Ankara Aydınlikevler İlkokulu'ndan Bora Özdemir, Özel Adana Lisesi İlkokul kısmından Gözde Baş ve Hatay Haydar Mursaloğlu İlkokulu'ndan G.Gül Ercin'in eserlerini üstün başarı ödülü, İstanbul Özel Yıldız Lisesi İlkokulu'ndan Aslı Şahin ve Samsun Alpaslan İlkokulu'ndan Vuslat Gökalp eserlerini başarı ödülü için uygun buldular.

16 Ekim 1989 Hacettepe Üniversitesi M. Salonunda yapılan ödül töreninde yarışmada derece alan çocuklara ödülleri dağıtıldı.

## Pınar Süt ithal gebe düve dağıtımına devam ediyor

Tarım-Orman ve Köy İşleri Bakanlığının 8.6.1987 tarihinde başlattığı A.B.D ve Batı Almanya'dan getirilen yüksek verimli gebe düve ithalat neticesinde T.C Ziraat Bankası Genel Müdürlüğü aracılığı ile borçlandırılmaları yapılan ve PINAR SÜT mamülleri Sanayii A.Ş. olarak şirketimizin üreticilerimize bu güne kadar teslim ettiği 5600 adet düvenin yüksek verimlilik ve damızlık özelliklerini taşıması üreticilerimizi memnun etmiştir.

Üreticilerimizin bu memnuniyetini paylaşan PINAR süt yetkilileri, Tarım-Orman ve Köy İşleri Bakanlığı ile irtiba-

ta geçerek ithal gebe düve dağıtımına PINAR süt olarak devam edileceğini, Kasım ve Aralık aylarında 700 adet gebe düve dağıtılacağını belirtmişlerdir.

T.C. Ziraat Bankası Genel Müdürlüğü bu konuya bir kolaylık getirerek müşterek müteselsil kefalet işlemi ile de borçlanma yapılarak ithal gebe düvelerden alınabileceğini açıklamıştır.

Üreticilerimizin bu mutluluğa erişmesini sağlayan Tarım-Orman ve Köy İşleri Bakanlığa ve işlemlerde çeşitli kolaylıklar getiren T.C Ziraat Bankası Genel Müdürlüğüne üreticilerimiz adına teşekkürü bir borç biliriz.