

PINAR

1991
SAYI:
60

ÜRETİCİSİNİN GAZETESİ 25.000 ADET BASILMIŞTIR. PARASIZ DAĞITILIR

Sığır vebası, sığır varlığımız için büyük bir tehlike oluşturdu

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, yurt çapında aldığı idari ve teknik önlemlerle sığır vebası mücadelesini büyük gayretlerle devam ettiriyor.

Sığır vebası, ülkelerin sığır varlığı ve servetleri için son derece tehlikeli bir hastalıktır. Hastalık, çok eski zamanlardan beri sığır neslini tehdit etmekte ve yapılan incelemelere göre her yıl Dünya'da 2 milyon baş sığır, sığır vebasından telef olmaktadır.

Yurdumuza sığır vebası ilk olarak Kafkas'lardan girmiş, özellikle Birinci Dünya Harbi ve Kurtuluş Savaşı yıllarında sığırlar arasında geniş çapta yayılarak; çok büyük ekonomik kayıplara neden olmuştur. Yapılan çetin mücadele sonunda, 1932'de hastalık tamamen ortadan kaldırılmıştır.

Yıllardır Yurdumuzda görülmeyen



Sığır Vebasında ölen hayvanlar. (Yeni Asır Gazetesi'nden)

hastalık, bu yıl İran, Güneydoğu ülkelerinden Yurdumuza kaçak sokulan hasta hayvanlarla bulaştırılmıştır. Hudut illerinde ve hastalık görülen bölgelerde, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı'nca alınan idari ve fenni önlemlerle hastalığın söndürülmesine ve önlenmesine büyük bir özveriyle

çalışılmaktadır.

Bütün bu çalışmalara ve gösterilen gayretlere rağmen, Yurdumuzun çeşitli bölgelerinde birçok yetiştirici, üretici ve besicinin işletmesinde, ahırında hastalık çıkmakta, hayvanlar ölmekte veya hastalar öldürülerek imha edilmektedir. İşletmelerine, ahırlarına sığır vebası giren hayvan sahiblerinin, şüphesiz büyük ekonomik kayıpları olmuş ve olmaktadır.

Pınar Gazetesi olarak siz üreticilerimizin sığır vebası hastalığı hakkında bilgilendirilmesi için gazetemizin 4. ve 5. sayfalarında sığır vebasıyla ilgili ayrıntılı haber ve tavsiyelerimizi bulacaksınız. Bu felâkete uğrayan hayvan sahiblerinin üzüntülerini paylaşır, geçmiş olsun der, en kısa zamanda üzüntülerini yenerek eski çalışma şevk ve heveslerine kavuşmalarını dileriz.

Pınar Süt'ün, 41'nci Süt Toplama Merkezi Balıkesir Yeniköy'de hizmete girdi

Pınar Süt, Ege ve Marmara Bölgelerinde açtığı yeni süt toplama merkezleriyle, üreticilerin sütlerini değerlendirmeye devam ediyor. Pınar Süt, halihazırda 40 adet olan süt toplama merkez sayısını Balıkesir Yeniköy'de açtığı merkezle 41'e çıkarmıştır.

Yeniköy, Balıkesir'e 20 km uzaklıkta yeşilliğiyle güzel ve şirin bir köydür. Nüfusu yaklaşık 1200'dür. Köyde postane, demiryolu istasyonu, sağlık ocağı, ortaokul vardır. Arazisi engebelidir. Köyün geçimi, tarım, hayvancılık ve sebzeçiliktedir. Hayvancılık, daha çok koyunculuk

ve keçicilik yapılmaktadır. Sığırcılık, her evde ortalama 2,3 inek beslenmektedir. İnekler, genellikle Holstein ırkıdır. Yerli ve Montafon az miktarda bulunmaktadır.



Yeniköy Pınar Süt toplama Merkezi'nin dıştan görünüşü

Arazi, barajdan temin edilen sudan yararlanarak sulanmaktadır. Buğday, arpa, yulaf, ayçiçeği, susam ekilmektedir. Yaz mevsiminde de, sebzeçilik yapılmaktadır. Hayvan yemi olarak, yonca ve mısır yetiştirilmektedir.

Süt toplama merkezinde, 2 adet 6'şar tonluk soğutucu süt toplama tankı vardır. Yeniköy merkez olmak üzere civar bölgedeki yaklaşık 30 köyün 12-13 ton günlük sütü, Yeniköy Süt toplama merkezine getirilmektedir. Yeniköy Pınar Süt Toplama Merkezinin, bölge süt üreticilerine hayırlı ve uğurlu olmasını diliyoruz.

Pınar Süt'ün, 16'ncı Süt Alım Yıldönümü bu yıl Burdur'da coşkuyla kutlandı

Pınar Süt, bundan 16 yıl önce 12 Mayıs 1975 tarihinde ilk süt alımına başlamıştır. Her yıl bir bölgede törenlerle kutlanan süt alım yıl dönümü, bu yıl Burdur'da 23 Ekim 1991 gecesi coşkuyla kutlanmıştır. Geceye, bölgelerden gelen üreticiler, toplayıcılar, çiftlik sahipleri, ve kooperatif yetkilileriyle, Pınar Süt'ten Teknik Genel Müdür Yardımcısı Hüsnü Gümüşayak, Süt Alım Müdürü Süleyman Arsoy, bölge şefleri, bölge âmirleri katılmışlardır.

Kutlama sevinç ve mutluluğunun yaşandığı gecede, açılış konuşmasını yapan Teknik Genel Müdür Yardımcısı Hüsnü Gümüşayak, Pınar Süt'ün üreticisi, toplayıcısı, çiftçisi,



kooperatifleriyle büyük bir aile oluşturduğunu, bu ailenin her geçen gün büyüdüğünü, büyümenin başlıca nedenini aileyi oluşturan unsurların daima ve her zaman el ele dir-

sek dirseğe çalışmalarıyla gerçekleştiğini, Pınar Süt'ün kurulduğu tarihten itibaren Türkiye'de süt sanayiinde önder bir kuruluş olma niteliğinin sürdürdüğünü, bunun yanında daima üreticilere hizmet yarışında liderlik yaptığını belirterek, bu hizmet yarışında emeği geçenlere teşekkür etmiştir.

Konuşmadan sonra, 5. ve 10. hizmet yılını dolduran toplayıcılara, Teknik Genel Müdür Yardımcısı Hüsnü Gümüşayak, günün hatırası olarak gümüş, altın rozet ve plaketter vermiştir.

Nice mutlu, başarılı süt alım yıl dönümlerine.



Rasyondaki yem maddelerinin karıştırılması ve yem kırma makinası.(yanda) Yemlerin traktör kuyruk miliyile çalışan TEBBE karıştırıcısıyla karıştırılıp, yemliklere boşaltılması (üstte)

Besi yerinde yemlerin karıştırılması

Rasyondaki yemlerin karıştırılması çok önemlidir. Uygun karışımı sağlamak için, gelişmiş ekipmanlar kullanıldığı gibi, besi yerinde basit alet ve araçlarda kullanılır. Önemli olan, bilgili ve doğru karışımı yapmaktır.

"KARIŞTIRMA" dediğimiz zaman besi yerinde yem maddelerinin karıştırılması, "ÖNKARIŞIM" dediğimizde yeme ilave edilecek ek proteinlerin, ürenin, vitaminlerin, mineral maddelerin rasyonlara karıştırılması anlaşılmaktadır.

Önkarişimlerin, iyi ve hatasız yapılması önemlidir. Gelişmiş ülkelerde, önkarişimler, ayrı bir imalatçı tarafından hazırlanmaktadır. Gelişmekte olan ülkelerde ise, önkarişimler, genelde besi yerinde yapılmaktadır. Önkarişimler, ihtiva ettikleri maddeleriyle hayvanların gelişmelerini ve

verimlerinin artmasını geniş ölçüde etkiler. Hayvanların yemlerinde yeterli miktarlarda önkarişim maddeleri bulunmazsa, hayvanlardan beklenen gelişme olmaz ve verim alınmaz. Önkarişim maddeleri, rasyonlarda iyi karıştırılmadan ve gereğinden fazla miktarlarda verilirse, bu takdirde önkarişim maddelerinin bir çoğunun zehirleyici etkisi görülür.

Besi yerlerinde, iyi bir karıştırma yapılabilir. Gerekli olan tek şey, işin ölçülere göre ve doğru olarak yapılmasıdır. Bunun için ilk önce, önkarişim maddeleri veya yem katkı maddeleri, 8-10 kg.lık ince öğütülmüş bir taşıyıcı tahilla karıştırılır, sonra ikinci bir önkarişim yapılarak rasyonun her tarafına düzenli bir şekilde dağılması sağlanır.

Rasyondaki yemler, bir karıştırıcıda karıştırılacaksa, en fazla miktar-

dada olan yemlerden başlayıp, en az miktarda olanlara doğru gelinerek karıştırıcıya konmalıdır. Şüphesiz, en az miktarda olan madde ise önkarişim maddesi olacaktır.

Karıştırma hatalarının çok fazla olduğu durumlarda, artan oranlarda sindirim sistemi hastalıkları görülür. Rasyonda üre kullanılıyorsa, ciddi karıştırma hataları ani ve hızlı ölümlere yol açabilir.

Özet olarak, karıştırma besi yerlerinin en önemli sorunlarından biridir. Karıştırmada zamanlama oldukça önemli bir konudur. En yaygın kullanılan karıştırma yöntemlerinde bile tam anlamıyla karışımın sağlanması için en az 5 dakika gereklidir.

Dr. D.Price "Entansif Sığır Besiciliğinde Besi Sistemleri ve Yöntemleri" Tebliğinden Özet.



Pınar Yem Bayiler Toplantısı 12-13 Ekim'de Çeşme Altinyunus'ta yapıldı.

Pınar Yem'in Geleneksel Bayiiler Toplantısı Çeşme Altinyunus'ta yapıldı

Pınar Yem Bayiler Toplantısı 12-13 Ekim 1991 tarihinde Çeşme Altinyunus'ta yapıldı.

Yaşar Holding Grup Koordinatörü Sn. İbrahim Koç'un açılış konuşmasında tamamen bilgisayarla üretim yapan Pınar Yem çok genç, dinamik ve başarılı kadrosunun yanısıra ürettiği yüksek verimli yemlerle Ege

Bölgesi'nde en büyük yem fabrikası haline geldiğini vurguladı. Fabrika Müdürü Atilla Bakış ise daima ilkleri yaratırken bayi sayısının 30'dan 65'e çıktığını, bu yıl gerçekleşen yatırımlarla yatay depolama kapasitesinin 4.500 m²'ye dikey silo kapasitesinin ise 2.100 ton'a yükseldiğini belirterek Pınar Yem bayiilerine önümüzdeki

son iki ay için 15.000 ton hedef verdi. Satış Müdürü Cihangir Özaras ise 1991 yılında kanatlı yemlerinde % 30, balık yemlerinde ise % 27'lik bir artış sağladıklarını belirtti. Daha sonra 5 yılını dolduran Pınar Yem bayiilerine birer plâket sunuldu. Toplantı gece yapılan gala yemeği ile son buldu.

Hayvanlarımızın kışlık kaba yem ihtiyaçlarını yeteri miktarlarda depolamalıyız

Süt sığırcılığında yem giderleri, üretilen sütün maliyeti içinde önemli bir yer tutar. Üretilen sütün maliyetinin, yaklaşık % 70'ini yem giderleri teşkil etmektedir. Süt sığırcılığının, kârlı bir uğraş olması için ucuz yem üretilmesi veya sağlanması şarttır.

Ülkemizde, süt sığırcılığının geliştirilmesi amacıyla kurulmasına çalışılan düve damızlık yetiştirme çiftlikleri projelerinde, hayvan başına en aşağı 2,5-3 dönüm yem bitkileri üretimine elverişli arazi varlığı istenmektedir. Yapılan çiftlik geliştirme plânlarında, yem yetiştirmeye ayrılan arazinin bir kısmına dönüşümlü yonca ekilmesi, diğer kısımlarında ise, yılda 2 hatta mümkün olursa 3 mahsül alacak şekilde yem bitkileri yetiştirilmesi öngörülmektedir.

Özellikle, kaliteli kaba yem ihtiyacının tamamını veya büyük bir kısmını üreten süt sığırcılığı işletmelerinin, normal zamanlarda kâr ettikleri, ekonomik bunalımlarında ise, hiç olmazsa uğraşlarını devam ettirecek



Kışın hayvanlara yedirilmek üzere depolanmış kuru yonca balyaları

kadar gelir sağladıkları gözlenmektedir.

Yonca, mısır, sudan otu, sorgum, şeker yaprağı, çayır, mera otları, yeşil arpa, yulaf, fiğ ve hayvan pancarı gibi kaliteli kaba yemler, hayvanlara yeşil, kuru veya silaj şeklinde yedirilmektedir. Süt sığırcılığında, hayvanların yaşama payları kaliteli kaba yemlerle karşılanır ve her 2,5-3 litre süt verimleri içinde 1 kg. dane

yem karışımı veya fabrika süt yemleri verildiği takdirde kârlılık artmaktadır.

Kaba yem üretimin yapıldığı yaz mevsiminde, hayvanların kışlık kaba yem ihtiyaçlarının iyi hesaplanarak, o, miktarlarda depolanması gerekir. Bir büyük baş hayvan için, günlük kaba yem miktarı 13-15 kg. olarak hesaplanır. Bu miktarlarda, kaba yem depolayan yetiştiriciler, kış mevsiminde hem kaba yem sıkıntısı çekmezler, hemde fiyat artışlarından etkilenmezler.

Kış mevsiminde hemen hemen hiçbir besleme değeri olmayan sap veya saman fiyatı, yaz mevsiminde en kaliteli kaba yem fiyatının 1-2 misli olmaktadır. Bu da, yetiştiriciyi oldukça zarar ettirir, emeklerini boşa giderir.

Özet olarak, süt sığırcılığında iyi bir bakım yanında dengeli ve ucuz bir besleme yapıldığı takdirde, daha ucuz süt üretilir, dolayısıyla yetiştiricinin sütte geliri artar.

Sığır varlığımızın en tehlikeli SİĞİR VEBAS

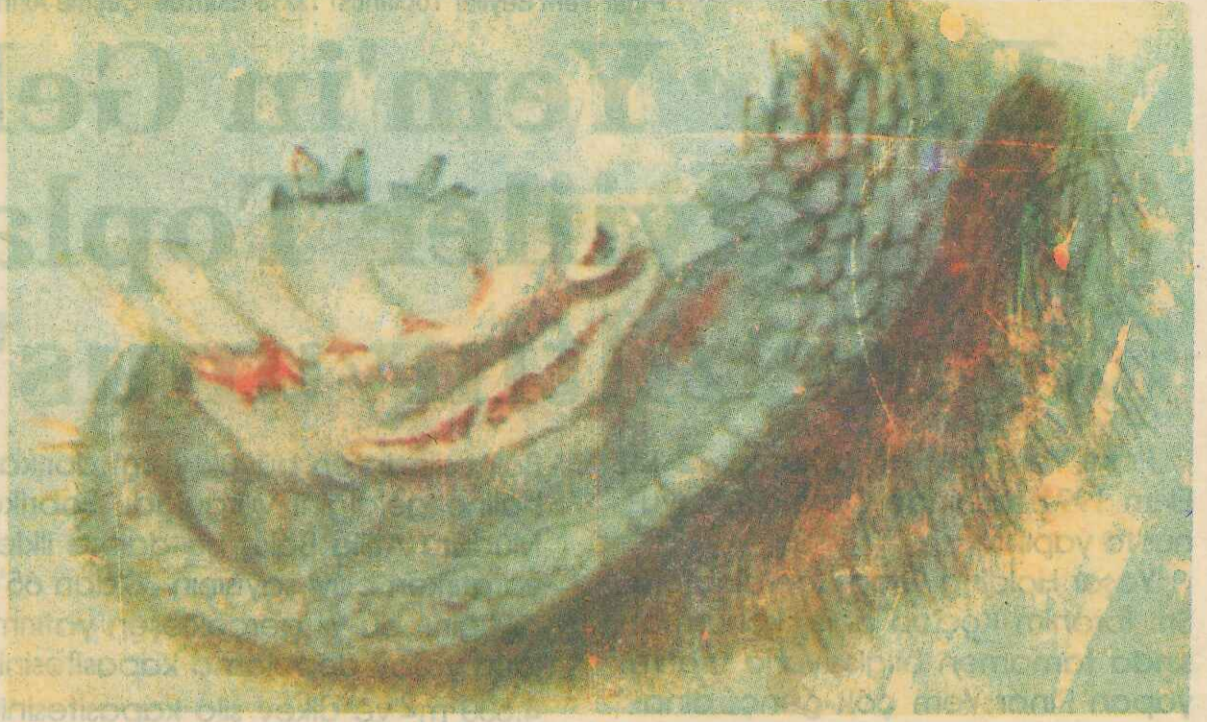
Sığır vebası, en çok sığır ve mandalarda yüksek ateş ve sindirim sisteminde yaptığı bozukluklarla tanınan son derece salgın, bulaşıcı ve öldürücü bir hastalıktır.

Hastalığa en duyarlı hayvanlar, sığır ve mandalardır. Koyun ve keçiler, hastalığa karşı nispeten dayanıklı olup, nadiren hastalanırlar. İnsan, kedi, köpek, tek tırnaklılar (at, merkep, katır) ve kuşlar hastalığa yakalanmazlar. Diğer bir deyişle, sığır vebası etkenleri, bunlarda hastalık meydana getirmez.

Hastalık, çıktığı yerde sığır neslini tüketebilecek kadar çok bulaşıcı ve öldürücü olduğundan halk arasında sığır vebasına "MAL KIRAN" hastalığı da denilmektedir.

HASTALIK ETKENİ: Sığır vebasının etkeni, mikroplardan daha küçük bir virüs olup, hasta hayvanların idrarında, gaitasında, göz, burun ve ağız akıntılarında bulunmaktadır. Hastalık etkeni virüs, sıcaklık, kuraklık, ışık ve mikrop öldürücü maddelere karşı dayanıksızdır. Oda ısısında 24 saatte, 60 °C derecede 5 dakikada ölürler. Antibiyotik ve sülfamitlerin, virüs üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.

HASTALIĞIN BULAŞMASI: Hastalık, en fazla hasta hayvanları, sağlıklı sığırlarla bir arada bulunması, aynı merada otlamaları, aynı suluktan ve yemlikten su içmeleri, yem yemeleriyle, kısaca temasla bulaşır. Hasta hayvanlar idrar, gaita, göz,



Sığır Vebasında ağızda diş etlerinde yaralar ve kepekli görünüm.(Hultra, Marek u. Manning'erden)

burun akıntılarını ve salgılarıyla hastalık etkenlerini etrafa yayarlar. Hastalık virüsü ile bulaşmış yemleri yiyen, suyu içen veya göz, burun ve ağızla dokunan sağlamlar hastalığa kolayca yakalanırlar. Hastalık, ülkeler, şehirler köyler arasında hayvan hareketleri, nakilleriyle bulaşır, yayılır. Hasta hayvanların kesilmesiyle elde edilen etleri, kemikleri hastalığın etrafa yayılmasında önemli rol oynarlar. Hastalığın yayılmasını kısa zamanda önlemek amacıyla yapılan mücadelede hastalar öldürülerek derin çukurlara gömülmektedir.

HASTALIK BELİRTİLERİ: Hastalık etkeni virüsle temas eden sağlıklı sığırlar, genellikle 6-8 günde hastalanırlar. Eğer hastalık etkeni çok bulaşıcı ise, bu müddet 3-4 güne iner. Sığır vebasının hızlı bir başlangıcı vardır. Hastalarda ateş 24 saat içinde 40-41 °C dereceye çıkar. Hastalarda halsizlik, sallantılı yürüyüş, kılların ürpertisi, gözlerin kapanması, geviş getirmeme, aşırı susma görülür. Hastalığın, 2-3.ncü gününde, göz, burun ve ağızdan akıntı gelir. Ağızda, dudakların içinde, diş etlerinde, dilin altında ve yanlarında yaralar teşek-



bulaşıcı ve öldürücü hastalığı I'nı tanıyalım



Sığır vebasında ölen, öldürülen hayvanların derin çukurlara gömülmesi.(Hürriyet Gazetesinden)

kül eder. Diş etlerinin dibinde sanki kepek yemiş gibi bir görünüm vardır. İlk önce kabızlık, sonra pis kokulu ve kanlı ishal başlar. İshalle birlikte karın ağrısı, hızlı solunum, öksürük, vücutta şiddetli bir su kaybı, gözlerde çökme ve nihayet 6-12 gün içinde ölüm vuku bulur. Sığır vebasında, ölüm oranı hastalığa duyarlı sığır ırklarında yüzde doksan, dayanıklı ırklarda yüzde 30-65'tir. Hastalığı geçiren hayvanlarda, bağışıklık yaşam boyunca devam eder ve sütle de bu bağışıklık yavrulara geçer.

HASTALIKTAN KORUNMA: Sığır vebasından korunmanın en etkili, hastalığa karşı sığırları aşılatmaktır. Hastalık çıkan yörelerdeki hayvan sahiplerinin, sığırlarına en az 4-5 sene ara vermeksizin yılda bir defa sığır vebasına karşı koruyucu aşı yaptırmaları lazımdır. Aşının bağışıklıklığı, aşı tatbikinden 6-9 gün sonra başlar, 1 yıl devam eder.

Hastalık belirtileri gösteren veya hastalığından şüphe edilen hayvanlar derhal ayrılmalı ve en kısa zamanda Tarım Bakanlığı Bölge Müdürlüklerine durum bildirilmelidir.

Ölen veya hastalıktan öldürülen

sığır kadavraları derin çukurlara, üzerlerine kireç tozu dökülerek gömülmelidir.

Hastalık çıkan yerlerde, ahır ve hayvan gezinti yerleri iyice temizlenmeli, badana yapılmalı ve mikrop öldürücü maddelerle ilaçlanmalıdır.

Asıl unutulmaması gereken husus, satın alınan hayvanlar, en az 15-20 gün, ahırdan uzak bir yere karantinaya alınarak, salgın ve bulaşıcı hastalıklara karşı aşıları yaptırılmalı; iç ve dış parazitler hastalıklara karşı ilaçlanmalıdır. Bunlar yapıldıktan sonra, eski sığırların ahırına alınmalıdır.

Hayvancılıkta en çok dikkat edilecek konu, hastalıkları ahıra sokmadan gereken koruyucu aşılamaları ve ilaçlamaları yaptırmaktır.

Veteriner Hekim
Gültekin AKTAŞ



İneklerde sonun (etenin, eşin) düşmemesi (Retentio Secundinarium)

Yavru atmada veya doğumdan sonra yavru zarlarının tamamının veya bir kısmının düşmemesine, Sonun, Etenin, Eşin atılmaması denmektedir. Bu olay, bütün evcil hayvanlarda görülmekle birlikte en çok süt ineklerinde rastlanmaktadır. Yavru zarları, normalde doğumdan 2-4 saat içinde kendiliğinden düşerlerse de, bu süre bazen 8-12 saate kadar uzayabilir. Eğer 12 saat sonunda yavru zarları düşmezse, Sonun Atılmaması başlamıştır.

Sonun Düşmemesinin nedeni, ana dölyatağındaki yavrunun ana ile kendi arasındaki kan alışverişini sağlayan bağların (Cotyledon'ların) dölyatağından ayrılmamasıdır. Sonun Düşmemesini hazırlayan bir çok sebepler vardır. Bunları başlıca 3 grupta toplayabiliriz.

1- BULAŞICI HASTALIKLAR: Ananı, gebeliği sırasında çeşitli mikrop, virüs ve mantarlardan ileri gelen bulaşıcı hastalıklara yakalanması sonucu. Sonun Düşmemesi meydana

gelir. Bunların içinde en önemlisi, 6-8 aylık yavru atma ile kendini gösteren Yavru Atma Hastalığı (Brucella Abortus Bang)'tır. Bulaşıcı hastalıklar, yavru zarlarının dölyatağına yapışmasına/ve dolayısıyla Sonun Düşmesine neden olurlar.

2- YETERSİZ VE DENGESİZ BESLENME: Özellikle ahır şartlarının sağlıksız olması, beslenmenin yetersiz ve dengesiz oluşu, Sonun Düşmesini engelleyen sebeplerdir. İneklerin yeterli miktarlarda protein, vitamin ve mineral maddelerini alamamalarında, hem yavru atmalar hemde Sonun Düşmemesi meydana gelir.

3- DİĞER SEBEPLER: İneklerin daima bağlı kalmaları, doğum süresinin normalden uzun veya kısa oluşu, süt verimlerinin fazla olması, buzağının emzirmemesi, güç doğumlar, yavrunun büyük oluşu, hayvanın genel durumunu bozan acılı ve ağrılı hastalıkları Sonun Düşmesinin başlıca hazırlayıcı sebepleridir.

Sonun Düşmemesinde, bir veteri-

ner hekime başvurulması ve gerekli müdahale ve tedavisinin yaptırılması, hayvanın tekrar gebe kalması ve iç zehirlenmesinin önlenmesi yönünden önemlidir. Bazen sarkan yavru zarlarına ağırlık bağlayarak düşürmeye çalışırlar. Bu hayvanın idrarını yapmasını engeller, ayrıca ıkmaları da artacağından Dölyatağının dışarıya doğru sarkmasına neden olur.

Sonun Düşmemesi'nin nedenleri çok karışık olduğundan koruyucu olarak özel bir yöntem önerilemez. Başta Bulaşıcı Hastalıklardan koruma, sağlık koşullarında bakım ve besleme, gerektiğinde vitamin ve mineral maddelerin hayvanların yemlerine ilâvesi gerekir. Doğumdan sonra yavrunun düzenli ve rahatsız edilmeden emzirmemesi, Sonun Düşmemesini önemli ölçüde önler.

OSMAN EVRİM
Acıpayam Pınar Suni
Tohumlama Sözleşmeli
Veteriner Hekim

Hedef Çiftliği, açık besi padoklarında fenni ve örnek dana besisi yapıyor

Hedef Çiftliği, 1987 yılında kurulan bir Yaşar Holding kuruluşu olan Hedef Ziraat, Ticaret ve Sanayi Anonim süt sığırcılığı işletmesidir. Çiftlik, İzmir Seferihisar Karayolu üzerinde, İzmir'den 35 km. uzaklıktadır. Hedef Çiftliğinde, teknik ve örnek süt ve et sığırcılığı yapılmaktadır. Çiftlikte, halihazırda Amerika kökenli yaklaşık 200 baş Holstein ile Alman kökenli 150 baş sütçü-etçi Simmental bulunmaktadır.

Hedef Çiftliğinde, süt ve damızlık yetiştiriciliği yanında damızlık dışı erkek Holstein ve Simmental danalar, açık ebis padoklarında besiyeye tabi tutulmaktadır. Erkek danalar, 4-5 aylık, ortalama 250 kg canlı ağırlıkta besiyeye alınmakta ve 18-24 aylığa ve canlı ağırlıkları 600-650 kg'a ulaşmaya kadar beslenmektedirler.

1991 yılında beslenen dana sayısı 114 baştır. Bunun 90 başı Simmental, Holstein; 24 başı da etçi sığırcılıktan Şarole ve Limozin'dir. Etçi Şarole ve Limozin erkek danalar, Çamlı

Besicilik için Fransa'dan ithal edilen besi danalarından deneme amacıyla alınmıştır. Holstein ve Simmental besi danalarının aynı bakım ve beslenme şartlarında beslenmektedirler.

Danaların, ortalama canlı ağırlıkları ve günlük canlı ağırlık artışları dikkate alınarak günlük rasyonları hazırlanmaktadır. Danalara, kesif yem olarak arpa, dane mısır, kepek, mermer tozu, tuz ve mineral maddelerden oluşan bir karışım ve kaba yem olarak arpa posası, saman verilmektedir. Kesif yem yaklaşık yüzde 76, kaba yem yüzde 24 oranında karıştırılarak, yemliklerde danaların yiyebilecekleri miktarlarda bulundurulmaktadır. Diğer bir deyişle, serbest yemleme yapılmaktadır.

Besi süresince, ortalama günlük ağırlık artışı, Holstein'lerde 900 gr. Simmental'lerde 1000 gr., Şarole ve Limozin'lerde ise 1200 gr'a ulaşmaktadır. Et randımanları, yüzde 60-62 arasındadır. Besi danalarının günlük

yemlerinin hazırlanmasında, danaların günlük protein, vitamin ve mineral madde ihtiyaçlarının tam karşılanmasına önem verilmektedir.

Besicilikte amaç, besi hayvanlarının besi süresinde verilen yemlerden en iyi şekilde yararlanmaları ve azami canlı ağırlık artışı göstermeleridir. Bunun için, besi hayvanlarının her şeyden önce sağlıklı olmaları gerekir. Bunu da sağlamak için, besi süresinde danaların paraziter, bulaşıcı ve salgın hastalıklarından korunmasına da önem verilmektedir. Çiftlikteki süt sığırlarına uygulanan koruyucu ilaçlama ve aşılamalar, besi danalarına da uygulanmaktadır. Özellikle, bölgede mevcut Şap Hastalığına ve çıkması muhtemel Yanıkara ve Şarbon hastalıklarına karşı besi danaları yılda 1-2 defa aşılanmaktadır.

Hedef Çiftliğinde, açık besi padoklarında yapılmakta olan başarılı besi çalışmalarının, bölge besicilerine örnek olmasını ümit ve temenni ediyoruz.

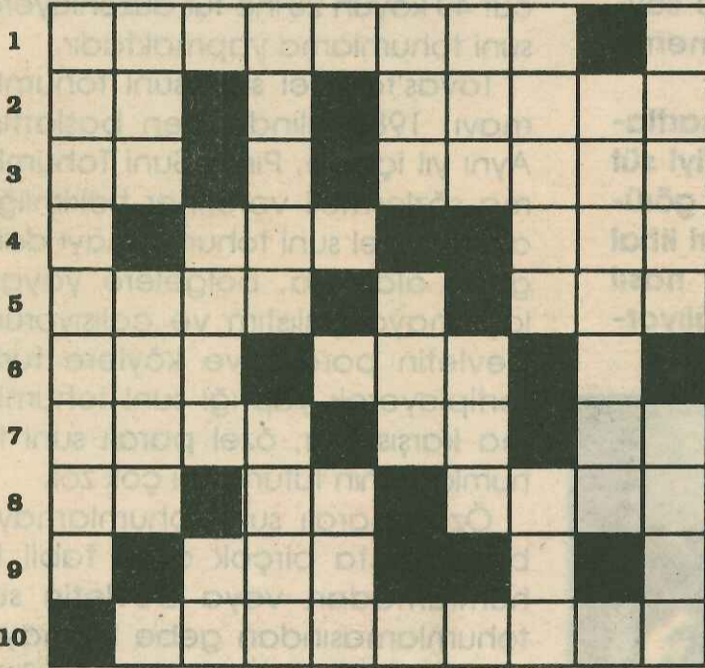


Kazakistan Heyeti Pınar Süt'ü ziyaret etti

Kazakistan Cumhurbaşkanı Nur Sultan Nazarbayev'in ülkeyi ziyaret ederken, kendisi ile birlikte bulunan Kazak iş adamları ve basın mensupları, Pınar Süt Fabrikası'nı ziyaret ederek, Genel Müdür Ahmet Arslan'dan Türkiye süt sanayii ve Pınar Süt hakkında bilgi aldılar. Üretim birimlerini gezen heyet mensupları Pınar Süt'ün sahip olduğu yüksek teknolojiye, ürünlerinin kalitesine ve üretimin her aşamasında temizliğe ve sağlık kurallarına verdiği öneme, çiğ sütün alımından, tüketiciye ulaşmasına kadar olan süreçte yer alan kalite kontrol zincirine duydukları hayranlığı bildirdiler.

BULMACA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



SOLDAN

SAĞA:

- 1- Ortadoğu ve Balkanların en büyük süt fabrikası
- 2- Yemek - Bir sebze türü
- 3- Şart takısı - Preslenmiş yem
- 4- Saklanması gereken şey - Bal üreten bir böcek
- 5- Şişlik - Kötü
- 6- Tersi çoğul işareti - Tersi boyu değil
- 7- Çok faydalı bir yaratık - Bağışlamak - Tersi atalarımızın en iyi yardımcısı
- 8- Tersi çok değil - Vücutta şişlikler - Sağlık
- 9- Sokunca çok acı veren bir böcek
- 10- Yavru attıran bir sığır hastalığı

YUKARIDAN

AŞAĞIYA

- 1- Sütü 85 °C ısıtarak mikrop-lardan arıtmak
- 2- Tersi hastalıklardan koruyucu bir madde - Erkek sığır
- 3- Sepetin büyüğü - Sanat
- 4- Boğucu bir hastalık - Yaş değil
- 5- Tersi madeni bir cismin dışına kaplanan nesne
- 6- Hububatın boru şeklindeki kısmı - Bizi doğuran varlık
- 7- İdrar - Ege'nin en cesur insanı
- 8- Tahtadan yaratılan nesne - Sağ değil
- 9- Odundan olur
- 10- Yazı dizisi - Biçimden sonra tarlada kalan

Geçen Sayının Çözümü

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1	S	Ü	T	K	U	Z	U		A	K
2	İ	Z		A	L	A	B	O	R	A
3	M	Ü	Ş		U	M		N	A	L
4	E	M	E	K		A	C	A	B	A
5	N		K	A	A	N		R	A	Y
6	T		E	R	G		F	A		
7	A	K	R	A	N		A	N	I	Z
8	L	E		M	O	L	A		R	A
9		Ç		A	T	E	L		A	Y
10	M	I	A	N		Ş		İ	K	İ



Pınar Süt'ten yeni ürünler

Pınar Süt yeni ürünler ile mamül paletini genişletti ve çeşitlendirdi.

Pınar kakaolu sos 500 gr. bu yeni ürünlerden biridir. Hanımlar kakaolu sosu özenle hazırladıkları pastalarını, keklerini süslemekte, meyva salataları ve dondurmalarına ayrı bir tad katmakta kullanabilirler. Pınar Süt ayrıca taze kaşar ve dilimli burgerde de gramaj çeşitlenmesine gitmiş ve bu peynirlerin 200 gr'lık ambalajlarını piyasaya vermiştir. Pınar dilimli burger ile hazırlayacağınız sandviçler ve tostlar daha leziz olacak, Pınar taze kaşar yemeklerinize lezzet, kahvaltı sofralarınıza renk katacaktır.

Pınar ürünleri ile hazırlayacağınız pastalar, kekler, sandviçler, börekler ve daha pek çok yiyecekler ev halkının beğenisini almaktadır.



PINAR

İKİ AYDA BİR YAYINLANIR

PINAR

Süt Mamülleri Sanayii A.Ş. adına
Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü

Olgun ERGÜZ

Genel Yönetmen

Süleyman ARSOY

Yazışma Adresi: Pınar Gazetesi PK.904 İZMİR

●Gazetemiz Basın Ahlak Yasasına uyar. ●Kaynak gösterilmek suretiyle gazetemize ait yazı ve resimler yayınlanabilir. ●Gönderilen yazı ve resimler yayınlanmasın ve yayınlanmasın lade 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

BASKI: MEMLEKET
GAZETECİLİK VE MATBAACILIK
WEB VE DÜZ OFSET TESİSLERİ
Şahitlerbeyi Cad. No:40 İZMİR Tel: 255090-101511

Tavas İlçesi Pınarlar Kasabası'ndan yetiştirici Nazmi Çorman damızlıklarını suni tohumlama ile yetiştiriyor ve ıslah ediyor

Tavas, Denizli'nin tarım ve hayvancılıkla geçimini sağlayan ilçelerinden biridir. İlçede, yer altı ve üstü su kaynakları yeterli olmadığından genellikle kuru tarım yapılmaktadır.

Hayvancılık, daha çok süt sığırcılığı şeklinde gelişmiştir. Hemen her ailede, 2-4 baş inek bulunmaktadır. Son yıllarda, yetiştiriciler daha çok Holstein (Siyah-Beyaz) ırkına ilgi göstermektedirler. Bu nedenle, yerli, melez ve Montafon ineklerinin yerine ya Holstein inek almaktalar veya suni tohumlama ve geriye melezleme ile onları Holstein'e çevirmektedirler. Tavas'a 10 km. uzaklıktaki Pınarlar Kasabası, suni tohumlamaya çok ilgi gösteren bölgelerden biridir. Pınar Suni Tohumlama sözleşmeli veteriner hekimi Aydın Yeniay ile Pınarlar'daki suni tohumlama çalışmalarını görmek ve kasabanın önder yetiştiricilerinden biri olan Nazmi Çorman'ı ziyaret etmek için gittik. Hal ve hatır sorduktan sonra, konuşmamızın konusu, süt inekçiliği ve suni tohumlamanın ıslah çalışmalarındaki önemine kaydı.

- Sayın Nazmi Çorman, ne zamandan beri süt sığırcılığı yapıyorsunuz? Kaç tane hayvanınız var, hayvanlarınızın kaba ve dane yem ihtiyaçlarını karşılayacak kadar üretim yapabiliyor musunuz?

- Süt sığırcılığını 10 yıldan beri yapmaktayım. İşe 2-3 baş inekle başladım. Bugün, Allah'a şükür 7 baş inek ve 4 baş buzağım var. Arazim var ama, su olmadığından yonca, mısır gibi hayvan yemleri ekemiyorum. Kuru tarıma dayalı buğday, yulaf, arpa yetiştirebiliyorum. Kaba yem olarak saman ihtiyacımın büyük bir kısmını üretebiliyorum. Yaz mevsiminde de, hayvanlara hasıl yulaf veriyorum.

- Gördüğüm kadarıyla, kasabanızda evler küçük parsel üzerine yapılacak şekilde planlanmış. Başlangıçta ahır yerleri düşünülmediğinden, sonradan yapılan ahırlar, küçük alanlara sıkıştırılmış. Böyle küçük alanlara plansız yapılmış ahırlarda, beslenen ineklerden fazla bir süt verimi elde etmenin mümkün olma-

yacağı bilinen bir şey. Ama, yine sorarım, ineklerden ne kadar günlük süt alıyorsunuz?

- Kasabamızda ahırlar genellikle böyle. Sağlıksız koşullarda beslediğimiz ineklerden, boğazlarına iyi baktığımız için her birinden günde 20-25 litre süt alabiliyorum. Sağmal ineklere, hayvan başına 6 kg. fabrika süt yemini 4 kısım arpa ve 1 kısım buğday kırmayısıyla karıştırarak veriyorum. Kaba yem olarak saman, yaz aylarında da daha önce söylediğim gibi yeşil yulaf vermemiz mümkün oluyor.

- Bu bakım ve besleme şartlarında, maşallah, ineklerden iyi süt alıyorsunuz. Hayvanlarınızın dış görünüşleri, beden yapıları, renkleri ithal Holstein'lerden farksız. Bunu nasıl sağladınız, daha doğrusu sağlıyorsunuz?



- Süt inekçiliğinde, suni tohumlamanın faydalarını ve önemini öğrendikten ve suni tohumlamadan doğan buzağların, bizim damızlık olarak kullandığımız danaların yavrularından daha üstün olduklarını gördükten sonra, ineklere hep suni tohumlama yaptırmaya başladım. Bugünkü sonuca suni tohumlama ile geldim. Yine suni tohumlama ile ıslah çalışmalarına devam ediyorum. Veteriner hekim Aydın Yeniay, 4 yıldan beri hem ineklerimin sağlık sorunlarıyla ilgileniyor, hemde sizin Pınar suni tohumlamasından ineklerimi tohumluyor.

- Söz suni tohumlamadan açılmış iken, veteriner hekim sayın Aydın Yeniay'dan, Tavas'taki suni tohumlama çalışmaları hakkında mümkün-

se biraz bilgi rica edelim.

- Tavas ve merkez köylerinde halkın geçici, tahmini olarak yüzde elli, tütüncülükten, yüzde otuzu hayvancılıktan ve yüzde yirmi de tahıl tarımından olduğu söylenebilir. İlçede, yaklaşık 8 bin inek olduğu, bunun 5-6 bini Holstein, 2-3 bini Montafon, yerli ve melez ineklerden oluştuğu tahmin edilmektedir. Tarım İlçe Müdürlüğü, 1983 yılında suni tohumlamayı başlatmış, halihazırda mevcut 40 köyün 28'ine tur düzenleyerek suni tohumlama yapmaktadır.

Tavas'ta özel sığır suni tohumlamayı, 1988 yılında ben başlattım. Aynı yıl içinde, Pınar Suni Tohumlama sözleşmeli veteriner hekimliğini aldım. Özel suni tohumlamayı daha geniş alanlara, bölgelere yaygınlaştırmaya çalıştım ve çalışıyorum. Devletin parasız ve köylere turlar tertipleyerek yaptığı suni tohumlama karşısında, özel paralı suni tohumlamanın tutunması çok zor.

Özel, paralı suni tohumlamaya, başlangıçta birçok defa tabii tohumlamadan veya Devletin suni tohumlamasından gebe kalmayan sorunlu inekler getirilmiştir. Bunların çoğunu tedavi ettikten sonra yaptığım suni tohumlamadan gebe kalmaları, yetiştiriciler nezninde paralı suni tohumlamayı tanıtmış ve benimsetmiştir. Özellikle, Pınar Suni Tohumlamanın ithal, yavru denemeleri yapılmış, kalıtsal verim özellikleri üstün damızlık Holstein, Simmental ve İsviçre Esmer boğaların tohumlarından doğan buzağların iri yapılı, sağlıklı olmaları ve ırk özelliklerini çok güzel göstermeleri, hızlı büyümeleri de özel suni tohumlamanın tanınmasında ve tutulmasında pek çok etkili olmuştur. Her geçen yıl, Pınar Suni Tohumlamaya karşı ilgi artmaktadır. 1990 yılında 405 baş inek tohumlamıştım, 1991 yılında bu miktarın 550'e ulaşacağını tahmin ediyorum.

Yetiştirici sayın Nazmi Çorman ve veteriner hekim sayın Aydın Yeniay'a, yaptıkları açıklamalardan dolayı teşekkür ediyor, başarılı çalışmalarını devamlılığının diliyoruz.