

Hayvancılığa 550 milyon YTL destek

Hayvancılığın desteklenmesi ile ilgili Bakanlar Kurulu Kararı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girdi.

Hayvancılığın geliştirilmesi ve hayvansal üretimin artırılması amacıyla, yem bitkisi, hayvan ıslahı, yetiştirme, et ve süt, ipekböceği, tiftik keçisi, su ürünleri, arıcılık ve hayvan hastalıklarıyla mücadelede uygulanacak desteklere ilişkin esaslar belirlendi. Hayvancılığa bu yıl da 550 trilyon liralık (550 milyon YTL) destek sağlanacak. Hayvancılığı desteklemek amacıyla uygulanan desteklerin birim tutarları geçen yıla göre değiştirilmezken, toplam destek bütçesi yüzde 30 artırılarak, 510 milyon YTL'den 710 milyon YTL'ye çıkarıldı. Bakanlar Kurulu Kararına göre, satın alınan damızlık düve belgeli hayvan başına 550 YTL, damızlık düve sertifikalı hayvan başına 275 YTL destek verilecek.

Hastalıktan ari çiftliklere destekleme

Bilindiği gibi Brucellozis hastalığı birçok dünya ülkesinde olduğu gibi ülkemiz hayvancılığı açısından da önemli zoonotik hastalıklardan biridir. Ekonomik kayıplarının yanı sıra insan sağlığını da etkilemesi nedeniyle hem dünya ülkeleri hem de ülkemizde, salgın hayvan hastalıkları ile mücadelede ilk sıralarda yer almaktadır. İzmir İl Tarım Müdürlüğü Hayvan Sağlığı Şube Müdürü Bayram Sertkaya'dan alınan bilgiye göre, ülkemizde bu hastalığı elimine etmek için hastalıklardan ari çiftliklerin sayılarının artırılması ve bunu teşvik etmek için ari işletmelere verilecek destekler her yıl bakanlıkça belirleniyor.

2007 yılı için bu rakam hayvan başına 50 YTL; bu işletmelerden elde edilen sütlerde 2007 yılı için mevcut süt desteklemeleri 3 Ykr/Litre üzerinden beher litre süt için %50 ilave destekleme yapılır. Destekleme ödemeleri İl/İlçe Müdürlüklerince hazırlanan hak ediş belgelerine göre ilgili banka şubelerince yapılıyor.

Hayvancılık sektöründe üretim-verim artışı olması halinde, çiftçiler, geçen yılın birim fiyatları ile bu desteklerden daha fazla alabilecekler. Hayvancılığa verilen destek kalemleri birleştirildiğinde (Aşı, kulak küpesi, süt, yem bitkileri, ekipman desteği gibi) birim hayvan başına verilen destek geçmişe oranla çok daha yüksek düzeydedir.

Kaliteli çiğ süte de destekleme

Süt sağımında hijyen ku-

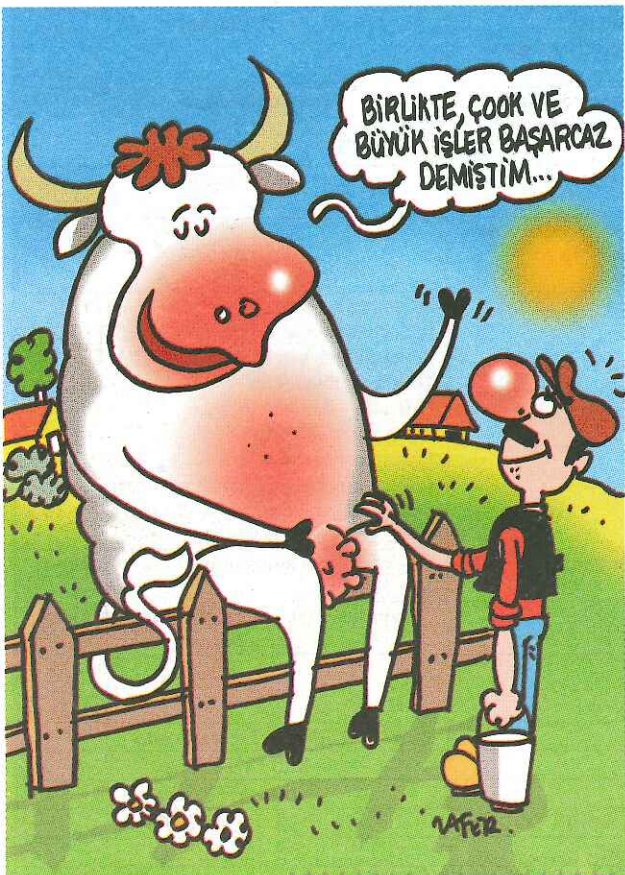
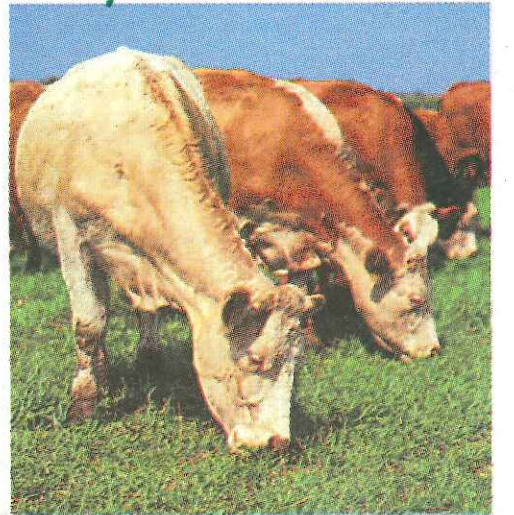


İzmir İl Tarım Müdürlüğü Hayvan Sağlığı Şube Müdürü Bayram Sertkaya

rallarına uyanlar devletten destek alacak. Sağılan süütün el değmeden soğutma tankına gitmesi ve vakit kaybedilmeden +4°C'nin altına indirilmesi hijyenik çiğ süt üretiminin artırılması yönünde çok önemli bir adım olarak görülmektedir. Çiğ süt üreten damızlık çiftliklerinin büyümesine ve daha kaliteli süt üretiminin artırılmasına yönelik olarak, yeni alınan sağım ünitesi ve soğutma tankı için ödenen 200 bin YTL'lik faturanın yüzde 40'ı devlet tarafından karşılanacak. 100 bin YTL'lik gübre çukuru bedelinin de yüzde 40'ı ödenecek.

Türkiye hayvancılığını desteklemek, hayvan ırkını ıslah etmek ve hayvanlara üreme yolu ile bulaşabilecek hastalıkların en aza indirilebilmesi için sun'i tohumlama da teşvik ediliyor. Kalkınmada öncelikli illerde suni tohumla ile doğan hayvan başına 36 YTL, diğer illerde 26 YTL destek uygulanacak. Hayvancılığın desteklenmesine ilişkin karar uyarınca bu yıl uygulanacak birim destekleme tu-

tarları, Resmi Gazete'nin 9 Haziran'daki sayısında yayımlandı. 14/5/2007 tarihli ve 2007/12146 Sayılı Karamamenin ekini 2. sayfadaki tabloda görebilirsiniz.



14/5/2007 Tarihli ve 2007/12146 Sayılı Kararnamenin Eki

HAYVANCILIK DESTEKLEMELERİ		2007 YILINDA YAPILACAK DESTEKLEME MİKTARLARI
YEM BİTKİLERİ	Yonca	Yonca (Sulu) 130,00 YTL/Dekar Yonca (Kuru) 80,00 YTL/Dekar
	Korunga	80,00 YTL/Dekar
	Tek Yıllıklar	50,00 YTL/Dekar
	Silajlık Tek Yıllıklar	55,00 YTL/Dekar
	Silajlık Mısır	60,00 YTL/Dekar
	Yapay Çayır-Mera	100,00 YTL/Dekar
Yem bitkileri üretimi desteklemelerinde yurt içinde üretilen sertifikalı tohum kullananlara %5, kalkınmada öncelikli illere %10 ilave destek ödenir.		
SERTİFİKALI YEM BİTKİLERİ TOHURLUĞU ÜRETİMİ	Yonca	1,50 YTL/Kg
	Korunga, Fiğ-Macar Fiği, Hay. Pan., Yem Şal.	0,50 YTL/Kg
	Diğerleri	0,25 YTL/Kg
DAMIZLIK DÜVE	Belgeli	550,00 YTL/baş
	Sertifikalı	275,00 YTL/baş
SUNİ TOHURLAMA	Kalkınmada Öncelikli	36,00 YTL/baş
	Diğer	26,00 YTL/baş
SUNİ TOHURLAMADAN DOĞAN BUZAĞI	Soy Küçük	140,00 YTL/baş
	Ön Soykütlüğü	80,00 YTL/baş
ARICILIK	Birlik	15,00 YTL/adet
	Diğer	7,50 YTL/adet
	Balda Kalite (Birlik Üyesi)	0,60 YTL/Kg
	Balda Kalite (Diğer)	0,30 YTL/Kg
	Bombus (Koloni)	50,00 YTL/Koloni
SU ÜRÜNLERİ	Alabalık	0,65 YTL/Kg
	Çipura-Levrek	0,85 YTL/Kg
	Yeni Türler	1,00 YTL/Kg
	Midye	0,10 YTL/Kg
	Yavru	0,05 YTL/adet
SAĞIM HİJYENİ VE SÜT KALİTESİ	Sağım Ünitesi, Soğutma Tankı (200 bin YTL'lik fatura)	%40 (fatura bedelinin %40'ı)
	Gübre Çukuru (100 bin YTL'lik fatura)	%40 (fatura bedelinin %40'ı)
KÜÇÜKBAŞ ISLAH AMAÇLI YETİŞTİRİCİ BİRLİKLERİ	Koyun-Keçi	5,00 YTL/baş
TİFTİK ÜRETİMİ DESTEĞİ	Oğlak Tiftiği	9,00 YTL/Kg
	Ana Mal (ince, iyi, sıra, hafif)	8,00 YTL/Kg
	Tali	6,00 YTL/Kg
	Damızlık Koza	13,00 YTL/Kg
	I. Sınıf Koza	9,50 YTL/Kg
	II. Sınıf Koza	8,25 YTL/Kg
	III. Sınıf Koza	7,00 YTL/Kg
	Çepiz	5,00 YTL/Kg
AŞILAMA	Koyun Keçi Brucellosisi (Rev-1 Genç)	0,50 YTL/baş
	Şap Aşısı Büyükbaş (% 80 Üzeri Gerçekleşen)	0,75 YTL/baş
	Şap Aşısı Büyükbaş (% 80 Altında Gerçekleşen)	0,50 YTL/baş
	Şap Aşısı Küçükbaş (% 80 Üzeri Gerçekleşen)	0,50 YTL/baş
	Şap Aşısı Küçükbaş (% 80 Altında Gerçekleşen)	0,25 YTL/baş
	Sığır Brucellosisi (S-19 GENÇ)	1,00 YTL/baş
	Koyun -Keçi Vebası (Ppr), Koyun, Keçi Çiçeği ve Şarbon	0,25 YTL/baş
HAYVAN KİMLİK SİSTEMİ	Serbest Veteriner Hekimler ve Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğine Küpeledikleri 0-6 aylık sığır cinsi hayvan başına	2,00 YTL/baş
HASTALIKTAN ARI İŞLETMELER	Hastalıktan Ari Hayvan Tazminatı	Tazminat (İl/ilçe komisyonu tarafından belirlenecektir)
	Hastalıktan Ari -Sığır Hayvanı	50,00 YTL/baş
SÜT DESTEKLEMELERİ	Örgütlü Üreticiler	5,5 Ykr/litre
	Diğerleri	3 Ykr/litre
	Örgütlü Yetiştiricilerden, hayvanlarını soy kültüğü sistemine kayıt ettirerek, Bakanlıkça; yürütülen ıslah çalışmalarına katkıda bulunanlara beher litre süt için ilave olarak	1,5 Ykr/litre
	Her birim kooperatif veya birliğin danışman (Ziraat Mühendisi ve/veya Veteriner Hekim) çalışmaları halinde, üretici örgütlerine (her birim kooperatif veya birliğe ödenmek üzere) beher litre süt için ilave	1,5 Ykr/litre
	Üretilen sütün 5200 sayılı yasa ile kurulmuş Süt Üreticileri Birliği aracılığı ile pazarlayan örgütlü üreticilere beher litre süt için ilave	1,5 Ykr/litre
	Sığır tüberkülozu ve sığır brucellozu hastalıklarından ari süt sığırı işletmesinden elde edilen sütler için, örgütlü (3 YKrş/Litre üzerinden) beher litre süt için %50 ilave destekleme,	
GIDA GÜVENLİĞİ	Kesimhane, Mezbaha ve Kombinada Çalışan Veteriner Hekimlere Yapılan Destekleme	büyükbaş hayvan başına ; 1,25 YTL, küçükbaş hayvan başına ; 0,3 YTL, devekuşu hayvan başına ; 1 YTL, 1000 adet tavuk için ; 2,0 YTL, 500 adet çıkma tavuk için ; 2,0 YTL, 1000 adet hindi için ; 12,5 YTL, tavşan hayvan başına ; 0,15 YTL, (bir veteriner hekime aylık yapılacak destekleme miktarı 750 YTL' den az, 3.000 YTL' den fazla olamaz.)
ET DESTEĞİ	28 ilde, Tarım Kredi Kooperatifleri ile sözleşme yapan ve Et Balık Kurumu kombinalarında kesim yapan üreticilere	28 ilde karkas ağırlığının beher kilogramı için 1 YTL
BÜYÜKBAŞ HAYVAN HAST. TAZM. DESTEĞİ	Büyükbaş Hayvan Hastalıkları Tazminat Desteği	Tazminat (İl/ilçe komisyonu tarafından belirlenecektir)
HAYVAN GENETİK KAYNAKLARINI KORUMA VE GELİŞTİRME DESTEKLEME ÖDEMELERİ		
Faaliyetin adı		2007 Yılı Birim Destekleme
Yerli Hayvan Gen Kaynaklarının Korunması	Büyükbaş	350 YTL/baş
	Küçükbaş	60 YTL/baş
Yerli hayvan Gen Kaynaklarının Geliştirilmesi	Küçükbaş Taban Sürü	30 YTL/baş
	Küçükbaş Elit Sürü	35 YTL/baş

Destek ve teşvikler yeterli

Pınar Gazetesi 102. Sayısında Ödemiş'te bulunan Mehmet Pezük ile keyifli bir sohbet gerçekleştirdik.

Mehmet Pezük çiftliği ne zamandan beri faaliyettir, kısaca kuruluş ve çalışmalarınızdan bahseder misiniz?

Mehmet Pezük Çiftliği 1998 yılından beri faaliyette bulunmaktadır. Başlangıçta hobi olarak yaptığım hayvancılığı zamanla geliştirerek, bugünkü seviyesine getirdim. Her yaptığım işi ciddiye alır ve layığı ile yapmaya çalışırım.

Pınar Süt ile ne zamandan beri çalışmaktasınız?

Kuruluşumuzdan beri yani 1998 yılından bu yana Pınar Süt ile çalışmaktayız.

Pınar Süt ile nasıl bir çalışma ve iletişim içerisindesiniz?

Sektörde oluşan her türlü yenilik ve gelişmeler konusunda devamlı iletişim halindeyiz. Ürettiğimiz sütün niteliklerini iyileştirmek ve çiftliğimizi daha sağlıklı hale getirebilmek için her türlü yeniliği Pınar Süt kanalıyla öğrenerek uygulamaya sokabilmekteyiz.

Pınar'ın hayvancılıkla ilgili tavsiyeleri ve eğitimlerinden yararlanıyor musunuz?



Elbette, gerek düzenlenen eğitim seminerleri olsun gerekse Pınar Süt saha personelleriyle her türlü problemi konuşup üzerinde çalışmalar yapabilmekteyiz. Verilen eğitimlerle yenilikleri takip ediyoruz ve hemen çiftliğimizde uygulamaya geçiyoruz.

Türkiye'de süt sektörü ile ilgili genel bir değerlendirme yapabilir misiniz?

Türkiye'de süt sektörü çok hızlı bir şekilde gelişmektedir. Bölgemiz Türkiye'nin Hollanda'sı olmuş durumda ve bu durum bizim için çok büyük avantajlar getirmiştir, bölgemizdeki soğuk zincir yapılanması ile birlikte gelen kalite gelişimi bölgemizde üretilen süte olan talebi arttırmış ve ürettiğimiz sütü daha eder fiyattan satmamıza olanak vermiştir. Bunun yanında artık maliyetlerin çok önemli olduğu bir dönemdeyiz. Her üretici maliyetlerini minimize edecek şekilde üretim yapmak zorundadır. Ayakta durabilmek için bu şarttır.

Süt sektöründen beklentileriniz nelerdir?

Sektörde devlet yeterli miktarda teşvik ve destekte bulunmaktadır. Bence önemli olan bu desteklerin yerine ulaşacak şekilde yapılmasıdır. Amacına ulaşmayan teşviklerin hiç kimseye faydası olmayacaktır. Sektörün sadece önu görülebilir bir hale gelmesidir. Sektörümüzün geleceğinden endişe etmeyecek halde olmamız, hem kaliteli üretimin artmasını hem de sağlıklı yatırımların olmasını sağlayacaktır. Tabii ki bu üreticilerin örgütlenmesi ile daha kolay olacaktır, fakat bölgemizde örgütlü bir

yapı oluşturmak çok zordur.

Avrupa Birliği'ne uyum çalışmalarında hangi aşamadasınız? Çiftliğinizde yaptığınız iyileştirme ve geliştirme çalışmalarından bahseder misiniz?

Bu konuyla ilgili olarak çiftliğimizi daha modernize etmeye çalıştık. Yeni bir sağımhane yaptık; süt soğutma tankı aldık; sütün daha sağlıklı koşullarda elde edilmesi için sağımhane ve süt soğutma ünitemizi hijyen kuralına uygun hale getirdik. Daha kaliteli bir üretim yapabilmek için uygun besleme programları uyguladık ve hayvanların sağlıklarını ile ilgili daha detaylı kayıt sistemleri uyguladık.

Pınar Gazetesi ile ilgili düşünceleriniz nelerdir?

Pınar Gazetesi'nden tabiki faydalaniyorum ve takip ediyorum. Bundan sonraki sayılarda örnek çiftlik modelleri ve çeşitli besleme programları, hayvan besleme ile ilgili bilgilendirici yazılar da görmek isteriz.

Bu sayımızda bize konuk olduğunuz için teşekkür ederiz.

Çok teşekkür ediyor, başarılarımızın devamını diliyorum.

Besicilikte nelere dikkat etmeliyiz?

Et besiciliğinde hayvan başına et miktarını ve kalitesini artırmak için besi sığırcılığı yapılır. Besicilikte başarılı olmak için, hayvanın ırkı, yaşı, cinsiyeti, sağlığı ve görünüşü önemlidir.

Yerli ırklarımızın besi kabiliyeti düşüktür. Yerli ırk sığırlarımız kültür ırklarıyla melezlenmesi daha iyi sonuç almamıza yardımcı olur. Limuzin, Angus, Herford, Şarole gibi etçi ırklar, Simental, Holstein ve Montefon gibi kombine verimli (hem et hem süt) ırkların melezlenmesinden elde edilen yavruların et tutma kabiliyetleri fazladır. Besiye alınan sığırlar kapalı ahırlarda, yarı açık yada tamamen açık sistem ahırlarda yada merada beslenebilir. Genç hayvanlar yaşlılara göre daha iyi besi tutarlar. Besicilikte erken besiye alınan kombine verimli hayvanların yavruları 12-14 aylık yaşta 300 kg karkas verimine ulaşmaktadır. Ancak genellikle 150-300 kg arası canlı ağırlıktaki hayvanlar besiye alınıp 4 ila 9 aylık besi sonunda hayvanlar

kesime sevk edilmelidir.

Erkek hayvanlar, enenmiş ve dişi hayvanlara göre daha iyi beslenirler. Genellikle derin, geniş, uzun gövdeli, kısa boyunlu, küçük başlı geniş ve düz sırtlı ve uzun sağrı hayvanlar besi için uygundur. Buna karşılık, hastalık dışında zayıf kalmış hayvanlarda besi için tercih edilebilir. Besiye alınacak hayvanların ırk, yaş, cinsiyet ve ağırlık yönünden aynı özellikte olması yapılacak beside kolaylıklar sağlar. Ayrıca besiye alınacak hayvanlar satın alındıktan sonra 7-10 gün karantinada tutulmalı, iç ve dış parazit yönünden mücadelenin yanı sıra aşılama, koruyucu tedavilere de önem verilmeli ve bir veteriner hekimin yardımına başvurulmalıdır. Ahıra alınan hayvanların bireysel özelliklerini takip edebilmek için her birinin kulak numarasının belirlenmesi, her birine ait verim kayıt defteri tutulması uygun olur. Bu kayıt defterinde hayvanın sağlık durumu, işletmeye geldiğinde ağırlığı, besi süresince göstermiş olduğu ağırlık artışı yapılan aşılama gibi bilgiler yer almalıdır. Böylece hayvanları daha iyi tanıyarak gerekli işlemlerde daha başarılı olunması sağlanacaktır. Besiye alınan hayvanları belli periyotlarda örneğin ayda bir ağırlıklarını ölçülmelidir. Böylece besi tutmayanları ayırt ederek ekonomik kayıpların önüne geçilebilir.

Beslenmede dikkat edilmesi gereken hususlar

Hayvanı beslemeye başlarken yeme alıştırmak gerekir. Bu amaçla konsantre yemden azar azar arttırarak verilmelidir. Canlı ağırlığın % 2-2,5 oranında kuru madde karşılığı yem tüketmesi (kaba yem ve kesif yem) gerekmektedir. Yem miktarı ve yemin ne kadarı kaba ne kadarı kesif ola-

cağı besi dönemine göre değişir. Pratik olarak besi başında % 65-70 kaba, %35-30 kesif yem, daha sonraları % 30-35 kaba, % 70 - 65 kesif yem, semirtme döneminde % 20-10 kaba, %80-90 kesif yem verilmesi gerekir. Yaş pancar posası kullanılıyorsa canlı ağırlığın % 5'ni geçirmemelidir. Besi hayvanı 4 aydan daha az sürede taze yem veya kesif yemle besleniyorsa, buna kısa süreli besi denir. Besleme süresi 4 ila 7 ay arasında olursa buna orta süreli besi denir. Besleme süresi 7 aydan fazla ise buna da uzun süreli besi denir.

Besiye başlarken ne kadar süre de besi yapılacağı kararlaştırılıp ona göre besiye başlanmalıdır. Besi sonunda süreyi uzatıp kar azaltılmamalıdır.

Hayvanın her 100 kilo canlı ağırlığı için 1,5-2 kilo taze veya kesif yem verilir bu tür yemlemeye tam yemlemede denir. Bu tür yemlemeye başlarken hayvanlar yeme yavaş yavaş alıştırılmalıdır. 10 gün sonra artık günlük yiyecekleri kadar bu yemden verilir. Böyle bir beside hayvanın önünde devamlı yem bulunur. Bu uygulamada ilk günlerde yem çok tüketiliyor gibi görünse de sonradan hayvan ihtiyacı kadar yem tüketir ve böylece hayvanlar hızlı bir şekilde et tutar.

Hayvanlar kesim çağına geldikleri zaman et fiyatları istenilen seviyede değil ise hayvanların besi durumlarını muhafaza etmek için kısıtlı besleme uygulanmalıdır.

Yemleme nasıl yapılmalı?

Günde 2-3 kez yemleme yapılır. İlk yemleme sabah erken, son yemleme ise karanlık kökmeden yapılmalıdır. İkinci yemleme yapılacaksa bu öğle üzeri yapılmalıdır.

Besiye alınan hayvanlara verilecek rasyonda hayvanların günlük protein, enerji ve diğer temel gıda ihtiyaçlarını karşılaya-



cak düzeyde, mümkün olduğunca çeşitli yemler bulunmalıdır. Bunlar buğday, arpa, mısır, kepek, pamuk tohumu küspesi veya ayçiçeği küspesi, kireç taşı, tuz, vitamin ve mineral karması olabilir. Bu besin maddelerinden hangisi elde bulunuyor ise bir Zooteknist Ziraat Mühendisi veya Veteriner Hekimin bilgisine müracaat edilerek bunlara göre hayvanın ihtiyacı olan yem rasyonu hazırlanır. Hayvan beslemede çok önemli yem silajdır. Silaj ve diğer hasıl bitkilerin silajları da kullanılabilir.

Geniş arazisi bulunmayan yetiştiriciler kesif yemin kaba yemden daha ucuz olduğu durumlarda kesif yem besisi uygulayabilirler. Bu tip beslemede bütün besi süresince yemlemede hayvanlara 1 kg. civarında kuru ot yanı sıra sadece kesif yem verilebilir.

Besiye alınan sığırlara kokuşmuş, küflenmiş yemler verilmemeli, içirilen su da taze ve temiz olmalıdır.

ET ÜRETİMİ

Ülkeler	Et Üretimi (Bin Ton)		İçindeki Payı (Yüzde)	
	1979- 81	2004	1979- 81	2004
Çin	14.526	74.306	10,66	28,57
ABD	24.325	38.891	17,86	14,95
Brezilya	5.224	19.919	3,84	7,66
Almanya	6.925	6.798	5,08	2,61
Fransa	5.423	6.255	3,98	2,40
Hindistan	2.620	6.032	1,92	2,32
İspanya	2.601	5.531	1,91	2,13
Meksika	2.535	5.040	1,86	1,94
Rusya		4.981	0,00	1,92
Kanada	2.514	4.592	1,85	1,77
Arjantin	3.703	4.175	2,72	1,61
İtalya	3.514	4.079	2,58	1,57
Avustralya	2.752	3.769	2,02	1,45
Polonya	2.745	3.271	2,02	1,26
İngiltere	3.009	3.270	2,21	1,26
Japonya	3.002	3.028	2,20	1,16
Vietnam	529	2.664	0,39	1,02
Endonezya	676	2.392	0,50	0,92
Filipinler	785	2.364	0,58	0,91
Hollanda	1.926	2.350	1,41	0,90
Danimarka	1.303	2.158	0,96	0,83
Pakistan	714	1.917	0,52	0,74
Türkiye	714	1.583	0,52	0,61
Dünya Toplamı	136.219	260.098		

PEARLESS 0200H004710

KILDARE PEARLESS BLF CVF
Baba: EMERSON X Annenin Babası: MASON
Kayıt: HOCANM10780856 Doğum Tarihi: August 1, 2000
aAa: 132456 DMS: 234



ÜRETİM				EBV (07*May)				ÖMÜRBOYU FAYDA İNDEKSİ				%RK
Sürü	135			kg	%RK	%Dev.		LPI	+1443	96%		
Kızları	136	Süt		+983	68%			Üretim	+842	86%		
Laktasyon	279	Yağ		+32	67%	-0.03		Dayanıklılık	+426	75%		
Güvenlilik	95%	Protein		+48	91%	+0.14		Sağlık & Fertilite	+175	94%		

Daughter Average (ME) Süt 10313 Yağ 391 Protein 333

UYGUNLUK				EBV (07*May)				Sürü: 123	Kızları: 131	Güvenlilik: 88%
----------	--	--	--	--------------	--	--	--	-----------	--------------	-----------------

SKOR KARTI				Proof	%RK -15	-10	-5	0	5	10	15
Uygunluk	+5			74%							
Meme Sistemi	+1			50%							
Ayak & Bacak	+10			96%							
Sütçülük Gücü	+2			63%							
Sağrı	+10			98%							

TANIMLAYICI				GP or better %: 38			
-------------	--	--	--	--------------------	--	--	--

Meme Derinliği	1S	Derin						Siğ
Meme Yapısı	+1	Etil						Yumuşak
Meme Bağı	+4	Zayıf						Güçlü
Ön Bağı	1W	Geniş						İçe Eğimli
Ön Memebaşı Yerleşimi	-5	Alçak						Yüksek
Arka Memebaşı Yüksekliği	+2	Dar						Geniş
Arka Memebaşı Genişliği	1C	Geniş						İçe Eğimli
Memebaşı Uzunluğu	0	Kısa						Uzun

Ayak Açısı	0	Düşük						Dik
Ökçe Derinliği	+2	Siğ						Derin
Kemik Kalitesi	+8	Kaba						Yassı
Arka Bacak (Yandan)	3S	Düz						Eğik
Arka Bacak Düzeni	+10	İstenmeyen						İstenilen
Arka Bacak (Arkadan)	+5	İçeri						Düz

Boy	+7	Kısa						Uzun
Sağrı Yüksekliği	-6	Düşük						Yüksek
Göğüs Genişliği	+5	Dar						Geniş
Göğüs Derinliği	-5	Siğ						Derin
Köşellik	0	Köşeli değil						Köşeli

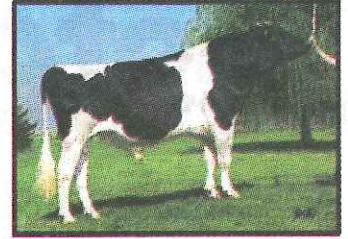
Bel Sağlamlığı	+8	Zayıf						Güçlü
Sağrı Eğimi	7L	Yüksek						Alçak
Pin Düzeni	+6	İstenilen						İstenmeyen
Pin Genişliği	+9	Dar						Geniş

FUNCTIONAL			
------------	--	--	--

Sürü Hayatı	3.11	Sağım Hızı	77%
Somatic Cell Score	3.03	Sağım Huyu	95%
Laktasyon gücü	69%	Doğum Kolaylığı	93%
Kızların Fertilitesi	73%	Annenin Doğum Kolaylığı	94%

CLINTON 0200H004193

GEN-1-BEQ CLINTON BLF CVF
Baba: STORM X Annenin Babası: TESK
Kayıt: HOCANM6951659 Doğum Tarihi: January 8, 1998
aAa: 125634 DMS: 561135



RIOMIL CLINTON LILI



RIOMIL CLINTON LILI

ÜRETİM				EBV (07*May)				ÖMÜRBOYU FAYDA İNDEKSİ				%RK
Sürü	110			kg	%RK	%Dev.		LPI	+1038	84%		
Kızları	113	Süt		+1149	75%			Üretim	+268	48%		
Laktasyon	270	Yağ		+20	51%	-0.20		Dayanıklılık	+667	92%		
Güvenlilik	94%	Protein		+22	52%	-0.14		Sağlık & Fertilite	+103	84%		

Daughter Average (ME) Süt 10689 Yağ 386 Protein 328

UYGUNLUK				EBV (07*May)				Sürü: 99	Kızları: 106	Güvenlilik: 87%
----------	--	--	--	--------------	--	--	--	----------	--------------	-----------------

SKOR KARTI				Proof	%RK -15	-10	-5	0	5	10	15
Uygunluk	+5			77%							
Meme Sistemi	+7			88%							
Ayak & Bacak	+6			87%							
Sütçülük Gücü	+2			62%							
Sağrı	-4			17%							

TANIMLAYICI				GP or better %: 41			
-------------	--	--	--	--------------------	--	--	--

Meme Derinliği	2S	Derin						Siğ
Meme Yapısı	+9	Etil						Yumuşak
Meme Bağı	+5	Zayıf						Güçlü
Ön Bağı	+5	Zayıf						Güçlü
Ön Memebaşı Yerleşimi	3C	Geniş						İçe Eğimli
Arka Memebaşı Yüksekliği	+4	Alçak						Yüksek
Arka Memebaşı Genişliği	+3	Dar						Geniş
Arka Memebaşı Yerleşimi	1C	Geniş						İçe Eğimli
Memebaşı Uzunluğu	5S	Kısa						Uzun

Ayak Açısı	+9	Düşük						Dik
Ökçe Derinliği	+8	Siğ						Derin
Kemik Kalitesi	+4	Kaba						Yassı
Arka Bacak (Yandan)	5S	Düz						Eğik
Arka Bacak Düzeni	-5	İstenmeyen						İstenilen
Arka Bacak (Arkadan)	+4	İçeri						Düz

Boy	0	Kısa						Uzun
Sağrı Yüksekliği	+1	Düşük						Yüksek
Göğüs Genişliği	-4	Dar						Geniş
Göğüs Derinliği	+5	Siğ						Derin
Köşellik	+4	Köşeli değil						Köşeli

Bel Sağlamlığı	0	Zayıf						Güçlü
Sağrı Eğimi	9H	Yüksek						Alçak
Pin Düzeni	-5	İstenilen						İstenmeyen
Pin Genişliği	-3	Dar						Geniş

FUNCTIONAL			
------------	--	--	--

Sürü Hayatı	3.34	Sağım Hızı	91%
Somatic Cell Score	2.74	Sağım Huyu	90%
Laktasyon gücü	68%	Doğum Kolaylığı	87%
Kızların Fertilitesi	67%	Annenin Doğum Kolaylığı	83%

CARSON 0200H001375

EMERALD-ACR-VR CARSON-ET BLF CVF
Baba: PROGRESS X Annenin Babası: ELTON
Kayıt: HOCANM128664003 Doğum Tarihi: July 22, 1999
aAa: 423651 DMS: 246,126



HADDINGTON CARSON LYVINEA



ALPINA CARSON MADISON

ÜRETİM				EBV (07*May)				ÖMÜRBOYU FAYDA İNDEKSİ				%RK
Sürü	81			kg	%RK	%Dev.		LPI	+617	59%		
Kızları	118	Süt		+1185	77%			Üretim	+336	54%		
Laktasyon	259	Yağ		+20	51%	-0.21		Dayanıklılık	+287	62%		
Güvenlilik	94%	Protein		+26	59%	-0.11		Sağlık & Fertilite	-6	51%		

Daughter Average (ME) Süt 12020 Yağ 408 Protein 365

UYGUNLUK				EBV (07*May)				Sürü: 80	Kızları: 120	Güvenlilik: 87%
----------	--	--	--	--------------	--	--	--	----------	--------------	-----------------

SKOR KARTI				Proof	%RK -15	-10	-5	0	5	10	15
Uygunluk	+4			68%							
Meme Sistemi	+5			75%							
Ayak & Bacak	+1			49%							
Sütçülük Gücü	+3			67%							
Sağrı	-2			31%							

TANIMLAYICI				GP or better %: 40			
-------------	--	--	--	--------------------	--	--	--

Meme Derinliği	0	Derin						Siğ
Meme Yapısı	+1	Etil						Yumuşak
Meme Bağı	+5	Zayıf						Güçlü
Ön Bağı	+1	Zayıf						Güçlü
Ön Memebaşı Yerleşimi	7C	Geniş						İçe Eğimli
Arka Memebaşı Yüksekliği	+5	Alçak						Yüksek
Arka Memebaşı Genişliği	+6	Dar						Geniş
Arka Memebaşı Yerleşimi	7C	Geniş						İçe Eğimli
Memebaşı Uzunluğu	1S	Kısa						Uzun

Ayak Açısı	+5	Düşük						Dik
Ökçe Derinliği	+6	Siğ						Derin
Kemik Kalitesi	-5	Kaba						Yassı
Arka Bacak (Yandan)	6S	Düz						Eğik
Arka Bacak Düzeni	+5	İstenmeyen						İstenilen
Arka Bacak (Arkadan)	-4	İçeri						Düz

Boy	+4	Kısa						Uzun
Sağrı Yüksekliği	+6	Düşük						Yüksek
Göğüs Genişliği	+6	Dar						Geniş
Göğüs Derinliği	0	Siğ						Derin
Köşellik	-1	Köşeli değil						Köşeli

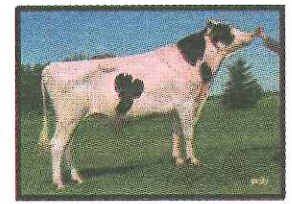
Bel Sağlamlığı	-3	Zayıf						Güçlü
Sağrı Eğimi	6L	Yüksek						Alçak
Pin Düzeni	+1	İstenilen						İstenmeyen
Pin Genişliği	0	Dar						Geniş

FUNCTIONAL			
------------	--	--	--

Sürü Hayatı	3.04	Sağım Hızı	85%
Somatic Cell Score	3.03	Sağım Huyu	94%
Laktasyon gücü	65%	Doğum Kolaylığı	85%
Kızların Fertilitesi	66%	Annenin Doğum Kolaylığı	89%

LOGAN 0200H004701

DELABERGE LOGAN BLF CVF
Baba: LANTZ X Annenin Babası: RUDOLPH
Kayıt: HOCANM9217370 Doğum Tarihi: June 23, 2000
aAa: 321456 DMS: 345135



DALKIM LOGAN PAM



HEN160 LOGAN 1008

ÜRETİM				EBV (07*May)				ÖMÜRBOYU FAYDA İNDEKSİ				%RK
Sürü	43			kg	%RK	%Dev.		LPI	+1228	90%		
Kızları	53	Süt		+2177	98%			Üretim	+1293	98%		
Laktasyon	97	Yağ		+50	87%	-0.25		Dayanıklılık	+103	42%		
Güvenlilik	88%	Protein		+69	99%	-0.02		Sağlık & Fertilite	-168	8%		

Daughter Average (ME) Süt 12274 Yağ 425 Protein 379

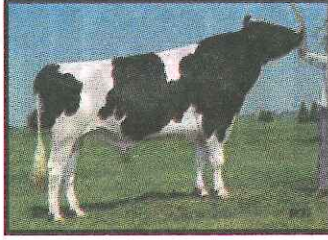
UYGUNLUK				EBV (07*May)				Sürü: 35	Kızları: 49	Güvenlilik: 78%
----------	--	--	--	--------------	--	--	--	----------	-------------	-----------------

SKOR KARTI				Proof	%RK -15	-10	-5	0	5	10	15
Uygunluk	+1			51%							
Meme Sistemi	+4			68%							
Ayak & Bacak	+1			54%							
Sütçülük Gücü	+5			78%							
Sağrı	-4			17%							

TANIMLAYICI				GP or better %: 41
-------------	--	--	--	--------------------

REGGIE 0200H004421

TERRICK REGGIE BLF CVF
Baba: JOLT X Annenin Babası: EMORY
Kayıt: HOUSAM12254867 Doğum Tarihi: October 23, 1998
aAa: 231456 DMS: 135345



BELGO REGGIE KIMMY

ÜRETİM		EBV (07*May)		ÖMÜRBOYU FAYDA		%RK
Sürü	kg	%RK	%Dev.	İndeksi		
1076						
Kızları	1477 Süt	+1270	80%	LPI	+1465	96%
Laktasyon	1601 Yağ	+32	67%	Üretim	+630	75%
Güvenilirlik	98% Protein	+37	78%	Dayanıklılık	+862	97%
				Sağlık & Fertilite	-27	43%

Daughter Average (ME) Süt 11085 Yağ 410 Protein 344

UYGUNLUK	EBV (07*May)	Sürü: 565	Kızları: 727	Güvenilirlik: 97%
----------	--------------	-----------	--------------	-------------------

Uygunluk	+11	97%							
Meme Sistemi	+8	91%							
Ayak & Bacak	+10	96%							
Sütçülük Gücü	+6	85%							
Sağı	+6	87%							

TANIMLAYICI		GP or better %: 64	
Meme Derinliği	0	Derin	Siğ

Meme Yapısı	+1	Etili	Yumuşak
Meme Bağı	+8	Zayıf	Güçlü
Ön Bağı	+3	Zayıf	Güçlü
Ön Memebaşı Yerleşimi	2C	Geniş	İçe Eğimli
Arka Memebaşı Yüksekliği	+12	Alçak	Yüksek
Arka Memebaşı Genişliği	+12	Dar	Geniş
Arka Memebaşı Yerleşimi	3C	Geniş	İçe Eğimli
Memebaşı Uzunluğu	0	Kısa	Uzun

Ayak Açısı	+8	Düşük	Dik
Ökçe Derinliği	+12	Siğ	Derin
Kemik Kalitesi	-3	Kaba	Yassı
Arka Bacak (Yandan)	4S	Düz	Eğik
Arka Bacak Düzeni	+7	İstenmeyen	İstenilen
Arka Bacak (Arkadan)	+8	İçeri	Düz

Boy	0	Kısa	Uzun
Sağı Yüklülüğü	+4	Düşük	Yüksek
Göğüs Genişliği	+5	Dar	Geniş
Göğüs Derinliği	+4	Siğ	Derin
Köşellik	+9	Köşeli değil	Köşeli

Bel Sağlamlığı	+3	Zayıf	Güçlü
Sağı Eğimi	0	Yüksek	Alçak
Pin Düzni	+11	İstenilen	İstenmeyen
Pin Genişliği	+3	Dar	Geniş

FUNCTIONAL			
Sürü Hayatı	3.32	Sağım Hızı	83%
Somatic Cell Score	3.11	Sağım Huyu	74%
Laktasyon gücü	64%	Doğum Kolaylığı	82%
Kızların Fertilitesi	66%	Annenin Doğum Kolaylığı	82%

SURVIVOR 0200H001509

SPRINGHILL-OH SURVIVOR VG BLF CVF
Baba: EMERSON X Annenin Babası: JUROR
Kayıt: HOUSAM60178857 Doğum Tarihi: October 16, 2000
aAa: 561432 DMS: 456,561



BEAUGAIN SURVIVOR CONNY



OKALAC SURVIVOR WANNIE

ÜRETİM		EBV (07*May)		ÖMÜRBOYU FAYDA		%RK
Sürü	kg	%RK	%Dev.	İndeksi		
149						
Kızları	143 Süt	+1307	82%	LPI	+1368	94%
Laktasyon	281 Yağ	+59	93%	Üretim	+870	88%
Güvenilirlik	95% Protein	+37	78%	Dayanıklılık	+493	81%
				Sağlık & Fertilite	+5	55%

Daughter Average (ME) Süt 10752 Yağ 410 Protein 337

UYGUNLUK	EBV (07*May)	Sürü: 126	Kızları: 130	Güvenilirlik: 88%
----------	--------------	-----------	--------------	-------------------

Uygunluk	+6	84%							
Meme Sistemi	+8	92%							
Ayak & Bacak	+5	81%							
Sütçülük Gücü	+3	67%							
Sağı	-4	16%							

TANIMLAYICI		GP or better %: 51	
Meme Derinliği	75	Derin	Siğ

Meme Yapısı	+13	Etili	Yumuşak
Meme Bağı	+13	Zayıf	Güçlü
Ön Bağı	+5	Zayıf	Güçlü
Ön Memebaşı Yerleşimi	15C	Geniş	İçe Eğimli
Arka Memebaşı Yüksekliği	-3	Alçak	Yüksek
Arka Memebaşı Genişliği	-2	Dar	Geniş
Arka Memebaşı Yerleşimi	11C	Geniş	İçe Eğimli
Memebaşı Uzunluğu	2L	Kısa	Uzun

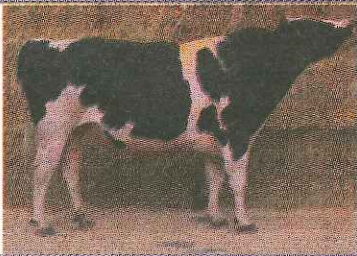
Ayak Açısı	+2	Düşük	Dik
Ökçe Derinliği	-4	Siğ	Derin
Kemik Kalitesi	+10	Kaba	Yassı
Arka Bacak (Yandan)	1S	Düz	Eğik
Arka Bacak Düzni	+5	İstenmeyen	İstenilen
Arka Bacak (Arkadan)	-4	İçeri	Düz

Boy	+1	Kısa	Uzun
Sağı Yüklülüğü	-8	Düşük	Yüksek
Göğüs Genişliği	0	Dar	Geniş
Göğüs Derinliği	0	Siğ	Derin
Köşellik	+5	Köşeli değil	Köşeli

Bel Sağlamlığı	-3	Zayıf	Güçlü
Sağı Eğimi	2H	Yüksek	Alçak
Pin Düzni	+1	İstenilen	İstenmeyen
Pin Genişliği	-3	Dar	Geniş

FUNCTIONAL			
Sürü Hayatı	2.96	Sağım Hızı	91%
Somatic Cell Score	2.93	Sağım Huyu	85%
Laktasyon gücü	71%	Doğum Kolaylığı	93%
Kızların Fertilitesi	64%	Annenin Doğum Kolaylığı	93%

RIVERDANCE



29H012326
JESTHER x MOUNTAIN x LILY x ROYALTY
MOET HIGHHOPES RIVERDANCE ET
614367

aAa: 531 DMS: 19.11.2001
Doğum Tarihi: *TV
Resesif Genler:

Baba:	JESTHER-ET	5994022699
Anne:	DELTA CHARITA	218053762

Sağı Sırası	Sağı Sırası	Süt Verimi	Yağ %	Yağ Değeri	Protein %	Protein Değeri
0	0	M	F	F	P	P

Annenin Annesi:	528 ETAYON LORD LILY-ET	17036332
-----------------	-------------------------	----------

05/2007	Kız Sayısı: 105	Sürü Sayısı: 82	TPI: +1426
---------	-----------------	-----------------	------------

Süt:	+1224 M		
------	---------	--	--

Protein:	+38 lbs	0.80	%72
----------	---------	------	-----

Yağ:	+47 lbs	0.01	%72
------	---------	------	-----

Karlılık:	237 \$	Peşin Karlılığı:	236 \$
-----------	--------	------------------	--------

Güc doğum oranı:	%8	%35 Güvenilir	0 Gözlem
------------------	----	---------------	----------

Kızların Güc Doğum Oranı:	%9	%46 Güvenilir	Gözlem
---------------------------	----	---------------	--------

Kızların Gebelik Oranı:	+1.30	%46 Güvenilir	
-------------------------	-------	---------------	--

Somatik Hücre Skoru:	+3.02, %61 Güvenilir	Verim Ömrü:	-0.10, %55 Güvenilir
----------------------	----------------------	-------------	----------------------

05/2007	79 Kız	67 Sürü	Güvenilirlik %68
---------	--------	---------	------------------

Özellikler	Değerler	-3	-2	-1	0	1	2	3
------------	----------	----	----	----	---	---	---	---

Tip	0.96							
-----	------	--	--	--	--	--	--	--

Meme kompoziti	-0.10							
----------------	-------	--	--	--	--	--	--	--

Ayak ve Bacak kompoziti	1.04							
-------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--

Yükseklik / Boy	0.19	Uzun						
-----------------	------	------	--	--	--	--	--	--

Güçlülük	0.01	Güçlü						
----------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Vücut Derinliği	0.55	Derin						
-----------------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Sütçülük Formu	1.04	Asık						
----------------	------	------	--	--	--	--	--	--

Sağı açısı	1.13	Eğimli						
------------	------	--------	--	--	--	--	--	--

Sağı Genişliği	-0.17	Dar						
----------------	-------	-----	--	--	--	--	--	--

Arka ayaklar yandan görünüş	-1.14	Düz						
-----------------------------	-------	-----	--	--	--	--	--	--

Arka ayaklar arkadan görünüş	2.47	Dik						
------------------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--

Ayak açısı	1.31	Dik						
------------	------	-----	--	--	--	--	--	--

Ayak Bacak puanı	1.96	Yüksek						
------------------	------	--------	--	--	--	--	--	--

Ön meme bağlanışı	-0.04	Zayıf						
-------------------	-------	-------	--	--	--	--	--	--

Arka meme yüksekliği	1.13	Yüksek						
----------------------	------	--------	--	--	--	--	--	--

Arka meme genişliği	1.03	Geniş						
---------------------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Memein orta asici ligamenti	-0.95	Zayıf						
-----------------------------	-------	-------	--	--	--	--	--	--

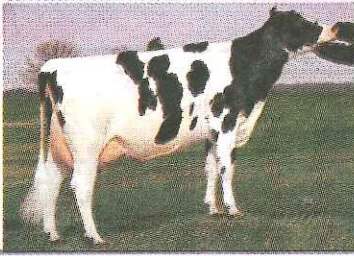
Meme derinliği	-0.94	Derin						
----------------	-------	-------	--	--	--	--	--	--

Ön meme başı yerleşimi	-0.31	Uzak						
------------------------	-------	------	--	--	--	--	--	--

Arka meme başı yerleşimi	-0.64	Uzak						
--------------------------	-------	------	--	--	--	--	--	--

Meme başı uzunluğu	-1.01	Kısa						
--------------------	-------	------	--	--	--	--	--	--

GUIDO



29H010934
HERHEL x LUKE x PATRON
HONEYCREST GUIDO-ET
131408454

aAa: 561 DMS: 456,345
Doğum Tarihi: 11.06.2001
Resesif Genler: *TV

Baba:	LEXVOLO LUKE HERHEL-ET	2294436
Anne:	HONEYCREST PATRON TANYA-ET	18001494

Sağı Sırası	Sağı Sırası	Süt Verimi	Yağ %	Yağ Değeri	Protein %	Protein Değeri
2	205	33,980 M	3.8	1292 F	9.1	1042 P

Annenin Annesi:	BRABANT STAR PATRON-ET	2160458
-----------------	------------------------	---------

05/2007	Kız Sayısı: 76	Sürü Sayısı: 53	TPI: +1439
---------	----------------	-----------------	------------

Süt:	+1761 M		
------	---------	--	--

Protein:	+51 lbs	-0.01	%88
----------	---------	-------	-----

Yağ:	+46 lbs	-0.87	%88
------	---------	-------	-----

Karlılık:	227 \$	Peşin Karlılığı:	220 \$
-----------	--------	------------------	--------

Güc doğum oranı:	%9	%72 Güvenilir	167 Gözlem
------------------	----	---------------	------------

Kızların Güc Doğum Oranı:	%8	%61 Güvenilir	71 Gözlem
---------------------------	----	---------------	-----------

Kızların Gebelik Oranı:	-2.30	%61 Güvenilir	
-------------------------	-------	---------------	--

Somatik Hücre Skoru:	+3.12, %76 Güvenilir	Verim Ömrü:	-0.80, %56 Güvenilir
----------------------	----------------------	-------------	----------------------

05/2007	63 Kız	45 Sürü	Güvenilirlik %85
---------	--------	---------	------------------

Özellikler	Değerler	-3	-2	-1	0	1	2	3
------------	----------	----	----	----	---	---	---	---

Tip	0.94							
-----	------	--	--	--	--	--	--	--

Meme kompoziti	0.58							
----------------	------	--	--	--	--	--	--	--

Ayak ve Bacak kompoziti	0.39							
-------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--

Yükseklik / Boy	0.25	Uzun						
-----------------	------	------	--	--	--	--	--	--

Güçlülük	0.66	Güçlü						
----------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Vücut Derinliği	0.51	Derin						
-----------------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Sütçülük Formu	0.99	Asık						
----------------	------	------	--	--	--	--	--	--

Sağı açısı	0.84	Eğimli						
------------	------	--------	--	--	--	--	--	--

Sağı Genişliği	-0.43	Dar						
----------------	-------	-----	--	--	--	--	--	--

Arka ayaklar yandan görünüş	-1.79	Düz						
-----------------------------	-------	-----	--	--	--	--	--	--

Arka ayaklar arkadan görünüş	0.87	Dik						
------------------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--

Ayak açısı	0.94	Dik						
------------	------	-----	--	--	--	--	--	--

Ayak Bacak puanı	-0.27	Düşük						
------------------	-------	-------	--	--	--	--	--	--

Ön meme bağlanışı	0.56	Güçlü						
-------------------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Arka meme yüksekliği	0.67	Yüksek						
----------------------	------	--------	--	--	--	--	--	--

Arka meme genişliği	0.43	Geniş						
---------------------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Memein orta asici ligamenti	1.90	Güçlü						
-----------------------------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Antibiyotik kullanımına dikkat!

Avrupa Birliğine girme hazırlığı içinde olan ülkemizde, süt sanayinde karşılaşılan en büyük sorunlardan bir tanesi de çiğ sütlerde bulunan antibiyotik kalıntılarıdır. Genellikle çiğ sütlerdeki antibiyotik kalıntıları bu konudaki bilgi eksikliğine bağlıdır.

Çiğ sütlerde antibiyotik kalıntısına sebep olan yanlış uygulamalar aşağıdaki gibi sıralanabilir:

Antibiyotik uygulanmış ineğin sütünün kazara tanka sağılması:

Sağımcinin ineğe antibiyotik uygulandığını bilmemesi.

Normal bir inek sağılmadan önce aynı sağım başlığı ile antibiyotikli bir ineğin sağılması ve iki sağım arasında bu aletlerin temizlenmemiş olması.

Yeni alınan ve antibiyotik uygulanmış olan hayvanın yeni sahibinin durumdan haberdar olmaması.

Memesinin sadece bir gözüne antibiyotik uygulanan ineğin sadece bu memesinden gelen sütün ayrılması ve diğer üç memeden gelen sütün toplam süte karıştırılması.

Tedavi gören hayvanları sağmak için kullanılan aletlerin uygun biçimde kullanılmaması.

Sağmal ineklere antibiyotikli yem verilmesi.

Sadece meme içine uygulanan ilacın antibiyotik kalıntısı yapacağının sanılması, hayvana iğne ile yapılan antibiyotiklerin süte geçtiğinin dikkate alınmaması.

Çiğ sütlerde antibiyotik kalıntısının olmaması için alınacak önlemler:

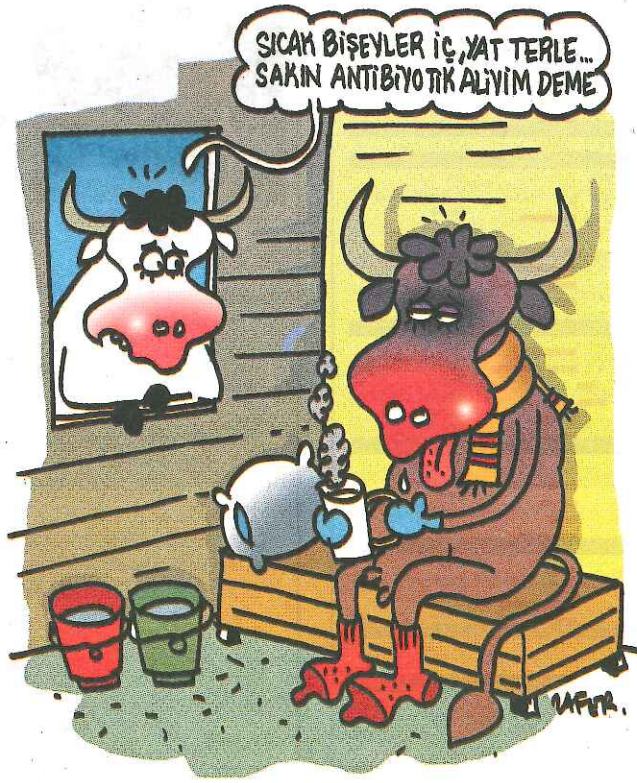
Bu inekler çok iyi işaretlenmeli, ayrı sağılmalı ve sütü de sağlam süte karıştırılmamalıdır.

Bu konuda alınacak en iyi önlem, antibiyotikli hayvanları en son sağmak ve sağım bitiminde sağım başlığını ba-

şınçlı su ile yıkamaktır.

Yeni satın alınan hayvanların alındığı yere tedavi olup olmadığı mutlaka sorulmalı, daha iyisi bu hayvanların sütleri en az 7 gün süre ile ayrılmalıdır.

Tek bir meme bölümü ilaçlanmış olsa dahi o hayvandan elde edilen bütün sütler ayrılmalıdır. Çünkü bir memeye



verilen ilaç kan dolaşımı ile diğer memelerde yayılır.

Geçmişte besi hayvanlarında kullanılması adet olan antibiyotik özelliğindeki katkıları içeren yemler sağmal hayvanlara verilmemelidir.

Hayvana enjeksiyon (iğne) ile verilen ilaçların kan dolaşımı aracılığı ile süte geçtiği asla unutulmamalıdır. Bu şekilde tedavi gören hayvanların sütleri kullanılan ilacın üstünde belirtilen arınma süresi boyunca ayrılmalıdır.

Peki hiç mi antibiyotik kullanmayalım?

Antibiyotikler bir çok hastalığın tedavi edilmesinde kullanılır ancak antibiyotik kullanımında da dikkat edilmesi gereken konular vardır. Bu konular aşağıdaki gibi sıralanabilir.

Antibiyotikler her hastalığı tedavi etmez, sadece bakteriyel hastalıklarda işe yararlar. Virüslerin sebep olduğu hastalık durumlarında antibiyotikler gereksizdir ve bunun ayrımını yapacak olan kişiler Veteriner Hekimler'dir.

Antibiyotik seçimi iyi yapılmalıdır. Her antibiyotik her bakteriyel hastalığı tedavi etmez.

Antibiyotik tedavisine başlandığında tedavi asla yarıda kesilmemelidir. Gözle görülür bir iyileşme olsa bile verilen antibiyotik tamamen bitene kadar alınmaya devam edilmelidir.

Bir hayvana ya da bir insana iyi gelen antibiyotik tedavisi diğer bir hayvanda ya da insanda işe yaramayabilir. Antibiyotik tedavisine hekim karar verir. Hekime başvurmadan, daha önce başkaları tarafından uygulanmış antibiyotik tedavisinin aynısını uygulamak yanlıştır.

Hayvanlarda bazı antibiyotiklerin kullanımı yasal olarak sınırlandırılmıştır. Bu uygulamaların amacı insan sağlığını korumaktır.

PINAR

ANTİBİYOTİKLERİN YASAL ARINMA SÜRELERİ

İLACIN ADI	YASAL ARINMA SÜRESİ	İLACIN ADI	YASAL ARINMA SÜRESİ	İLACIN ADI	YASAL ARINMA SÜRESİ
ALAMYCIN LA	8 GÜN	DEPOSİLİN 200/200	9 GÜN	MOKSIDİF LA	4 GÜN
ALFASİLİN	3 GÜN	DEUOCYCLINE LA	9 GÜN	NEOBİOTIC FORT	4 GÜN
ALFOKSİL	5 GÜN	DEVASİKLİN	4 GÜN	NEOPRİM FORT	4 GÜN
AMOKSİNJECT	5 GÜN	DİMİSİN	3 GÜN	OXTRA LA	9 GÜN
AMOKSİNJECT LA	3 GÜN	DİPENSO	4 GÜN	PAN TERRAMYCİN	4 GÜN
AMOKSİPEN	5 GÜN	EKOENREP	7 GÜN	PENOXAL LA	5 GÜN
AMOKSİVET	5 GÜN	EKOEN LA	9 GÜN	PRİMAVİLİN	9 GÜN
ANİMAR	8 GÜN	ENBARİL %10	8 GÜN	PRİMOXAL	8 GÜN
ATAVETRİN	8 GÜN	ENROLEN	5 GÜN	REPTOPEN S	4 GÜN
BAKTERAL	8 GÜN	ERİVET ENJ	4 GÜN	SHOTAPEN	4 GÜN
BAYTRİL %10	3 GÜN	FATROMİCİNA S	9 GÜN	SHOTAPEN LA	6 GÜN
BAYTRİL K %5	8 GÜN	GENTASOL	4 GÜN	STREPTO-VETİSİLİN	5 GÜN
BETAMOX LA	6 GÜN	GENTAVET	4 GÜN	SYNERMAST	3 GÜN
BICORMİCİNA LA	9 GÜN	GENTAVİLİN FORT	4 GÜN	SYNUOX	4 GÜN
BIOTRİN	8 GÜN	İEMİSİN	5 GÜN	TENALİNE LA	8 GÜN
BORGAL	8 GÜN	İLTERİMİSİN	8 GÜN	TETRAMEZATİN	4 GÜN
CLAMOXİL LA	4 GÜN	İNJEKTAPEN	4 GÜN	TETRAMİSİN	4 GÜN
CLEMİPEN STREP	5 GÜN	KANOVET	4 GÜN	VETAMPLİUS	7 GÜN
COBACTAN	2 GÜN	LİNCO SPECTİN	4 GÜN	VETİMİSİN	5 GÜN
COLİCİLİN	4 GÜN	LİNCOCİN FORT	4 GÜN	VETİMİSİN FORT	4 GÜN
COMBİOTIC S	5 GÜN	MARBOCYLN %10	4 GÜN		
DEPOMYCİNE	5 GÜN	MİCOSPECTONE	3 GÜN		

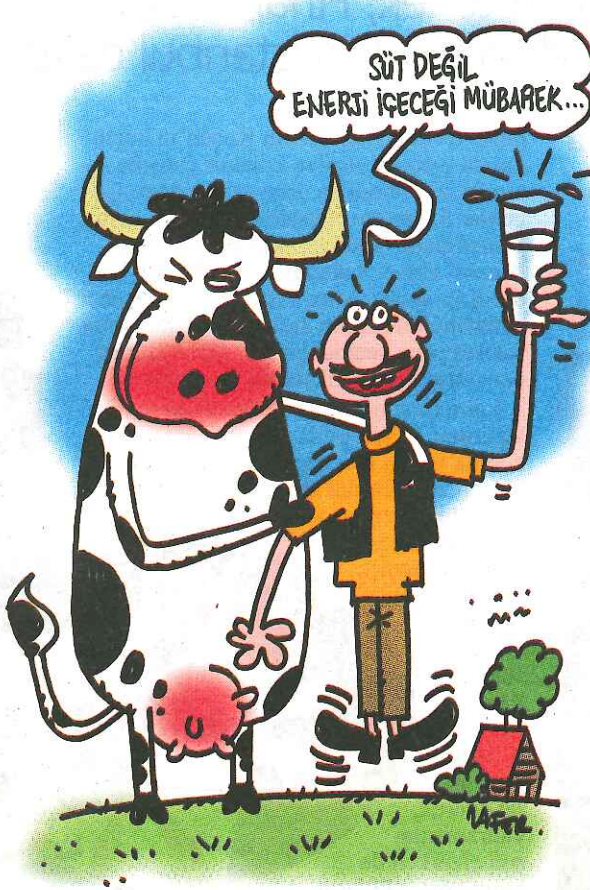
MEME İÇİ TÜPLER	YASAL ARINMA SÜRESİ	SÜTE GEÇMEYEN ANTİBİYOTİKLER	YASAL ARINMA SÜRESİ	SAĞMAL HAYVANLARDA KULLANILMAYAN ANTİBİYOTİKLER
SYNUOX LC	5 GÜN	RİLEXİNE	0 GÜN	CYDECTİN
CLOXALENE PLUS	11 GÜN	EXENEL	0 GÜN	FATROXİMİN
LEO-YELLOW	5 GÜN	CPEED	0 GÜN	GEOSOL
TETRADELTA	4 GÜN	CEFTİVİL	0 GÜN	MİKOTİL
ERİTROMAST	4 GÜN	LACTOVAC	0 GÜN	PRİMAMYCİN LA
MASTİCURE 8 SAĞIM	5 GÜN			PRİMAVİLİN LA
SEFKAN	5 GÜN			VİL-FLOKS
BOVİMAST	5 GÜN			ADVOCİN
MASTALON	4 GÜN			FLUNITET
MULTİJECT	4 GÜN			ENROLEN
TEVREKSİN	5 GÜN			
PERACEF	5 GÜN			
VETİMAST	6 GÜN			
SPECTRAZOL	4 GÜN			
ORBENİN EXTRA D.C.	5 GÜN			
SYNERMAST	3 GÜN			

Hazırlayan: A. Levent Öztürk Veteriner Hekim Bölge Sorumlusu	
--	--

Protein miktarına göre prim

Pınar Süt yeni primlendirme sisteminde 1 Mart 2007 tarihinden itibaren bazı değişiklikler gerçekleşmiştir. Bu değişikliklerden bir tanesi de YKM olarak adlandırılan sütte bulunan Yağsız Kuru Madde yüzdesi yerine, protein miktarına göre prim verilmeye başlanmasıdır. Daha karlı üretim yapılabilmesi ve süt üreticilerinin mağdur olmaması için sütün içerisindeki protein miktarının, bu yüzdenin nelere göre değişebileceğinin ve rasyonun sütün içerisindeki protein miktarına etkilerinin bilinmesi gerekmektedir.

	Ortalama Yüzdesi %
Su	87.00
Laktoz	4.90
Yağ	3.70
Protein	3.20
Kül	0.70
Diğer	0.50



ikisini de etkilemektedir. Bir rasyonda düşük saman, yüksek enerji süt proteinini arttırmaktadır.

Rasyondaki Protein miktarı: rasyondaki protein miktarının artması süt protein miktarını da arttırmaktadır ancak, süt proteinindeki bu artışlar çok düşük yüzdelerde olmaktadır.

Ancak rasyondaki proteinin artması yem alımını ve protein sindirilebilirliğini artırarak ineğin enerji statüsünü ve süt bileşenlerinin miktarını arttırmaktadır.

Sonuç olarak iyi dengelenmiş bir rasyonda yem protein miktarının artırılması süt proteinini de arttırmaktadır.

Rasyonda Yağ: rasyona yağ eklenmesi genel olarak süt protein miktarını azaltmaktadır. Rasyona eklenen yağın çeşidi genellikle önemli değildir. Yağlı tohumlardan elde edilen, serbest yağ asitleri de süt protein miktarını düşürmektedir. Genel olarak süt miktarı rasyona yağ ilavesi ile artmaktadır. Ancak sütün bileşenleri sabit kalmaktadır, bu da protein yüzdesini düşürmektedir.

Yem alımını etkileyen faktörler aşağıdaki gibi sıralanabilir.

- ✓ Yemliklerin temizliği ve ıskandırılması
- ✓ Yemleme sıklığı
- ✓ Yemleme sıralaması
- ✓ Rasyon nemi %25-50 arasında olmalıdır. (Kuru madde alımını etkili kılmak için)
- ✓ Süt verimine göre gruplandırma yapılması
- ✓ Gruplara göre rasyon hazırlanması
- ✓ Ani rasyon değişiklikleri
- ✓ Fiziksel koşullar
- ✓ Çevre sıcaklığı (Sıcak havalarda yemleme sıklığının artırılması yemin taze ve lezzetli kalmasını sağlamaktadır.)

Tahıl Üretimi: Hayvanlara verilen tahılın cinsi ve tahıla yapılan muamelenin özelliği, nişastanın sindirilmesi ve süt bileşenlerinin yüzdesini etkilemektedir.

Genellikle ezilmiş, çekilmiş, ısıtılmış, buharla rendelenmiş veya peletlenmiş tahıllar, rumende nişasta sindirilebilirliğini ve propiyonik asit üretimini arttırmaktadır. Buharla rendelenmiş mısır veya sorgum, kuru çekilmiş mısır ve sorguma göre süt üretimini ve süt protein miktarını arttırmaktadır.

tedir.

Sütün içerisindeki protein miktarı aşağıdaki nedenlere bağlı olarak değişmektedir.

Genetik Faktörler: Hayvanın ırkı bu konuda önem arz etmektedir. Süt proteinindeki şekillenene ırka bağlı değişiklik ırka göre yağa oranla daha az farklılıklar göstermektedir.

Laktasyon Dönemi	Protein birinci 2 aylık süreçte düşer, arkasından artmaya başlar
İneğin Yaşı	Protein yaş ile birlikte azalma gösterir
Mevsim	Protein genelde yazları düşük, kışları yüksek düzeydedir
Sağım Aralığı	Etkisi yoktur
Mastitis	Protein mastitis hastalığı ile birlikte düşmektedir

Genetik ve Beslenme Dışındaki Faktörler: Genetik ve Beslenme dışındaki faktörler de süt yağı ve proteinini genetik ve beslenme ile ilgili faktörlerle aynı biçimde etkilemektedir.

Genetik ve besleme dışındaki faktörlerin süt proteinine etkileri vardır.

Beslenme ile İlgili Faktörler: Süt protein miktarı, yağa göre daha az değişken olmakla birlikte beslenmeden de daha az etkilenmektedir.

Enerji alımı ve rasyondaki saman miktarı: Rasyon hazırlanırken süt proteinini açısından dikkat edilmesi gereken rasyonun enerji dengesidir. Erken laktasyon döneminde; yem alımını arttırmak negatif enerji dengesini minimuma indirmeye yarar. İhtiyacı olan enerjiden biraz daha fazla vermek gebeliğin son döneminde kaybettiği vücut kondisyonunu tamamlamasını sağlayarak normal süt miktarı, yağ ve protein üretimine dönmesine yardımcı olur. Kısacası bu dönemde yem alımını dolayısıyla enerji alımını arttırmak, süt proteininin de artmasına yardımcı olmaktadır. Yüksek süt veren inekler günlük olarak vücut ağırlıklarının %3.5-4'ü kadar kuru madde alımı yapmalıdır.

Diyetteki kaba yem, enerji ve tahıl miktarlarından herhangi bir tanesini değiştirmek diğer



Yönetim Faktörü	Süt Yağı%	Süt Protein%
Yem alımının artması	Arttırır	Arttırır
Yemleme sıklığının artması	Arttırır	Hafifçe arttırır
Az enerji	Azaltır	Azaltır
Aşırı lif	Hafifçe arttırır	Azaltır

Düşük Lif (%NDF)	Azaltır	Arttırır
Küçük partikül boyutu	Azaltır	Arttırır
Yüksek ham protein	Etkilemez	Diet yetersiz ise arttırır
Düşük ham protein	Etkilemez	Diet yetersiz ise azaltır

Yemleme politikasının süt yağı ve proteinine etkileri

✓ Üretim programınızda süt proteininizi arttırabilecek boğaların seçildiğine ve yüksek verimli hayvanların yüksek verimli boğaların sperması ile tohumlandığına dikkat edilmelidir.

✓ Erken laktasyondaki ineklerin yüksek (%17-19) proteinli rasyonlarla beslenmesi sağlanmalıdır.

✓ Erken laktasyondaki ineklerin rasyonlarında iyi kalite ve yeterli miktarda "bypass" proteinin bulunması gerekmektedir.

✓ Özellikle yüksek verimli ineklerin beslenmesinde lizin ve metiyonin gibi amino asitlerin rasyona eklenmesi önem arz etmektedir.

✓ Birçok üretici yüksek verimli sürülerinin rasyonuna yağ eklemek ister. Yüksek yağ ile hazırlanan rasyonlar süt protein miktarının azalmasına neden olabilir.

