

SÜT SIĞIRLARINDA

SINIFLANDIRMA

Damızlık boğa
ve inekleri
isabetle
seçmek için
sınıflandırma
önemlidir.



PASCAL DE665357

Doğum Tarihi : 02.07.1993
Doğum Yeri : Almanya

- ✓ Çok yüksek süt verimi
- ✓ Mükemmel ayak-bacak
- ✓ Çok iyi beden kapasitesi

Kızı: Jasmin



SOY BİLGİLERİ

(Baba)	Prelude DE503439	Starbuck DE10603327
O.T. : 14.08.1988		Kelco US9739109
(Anne)	Monalisa DE05970844	Leadman DE502931
D.T. : 05.05.1991		Marlene DE5383936
47 LK 9058 420 405 3.54 342	67 LA 10107 420 424 3.25 320	
EVL 3 10078 4.25 437 3.44 340	EVL 4 11357 4.58 500 3.90 367	

DAMIZLIK DEĞERLERİ

(Martina 2000)

Kız: 109 İşletme: 99 Isabet Derecesi: % 91

	Süt kg	Yağ kg	Protein kg	Damızlık İndeksi
Damızlık Değeri	+1659	+40	+40	121
Kütlemin 1. Lakt. Süt Verimi	7570	289	242	

Sınıflandırma İndeksi

127
Süt Tipi Puanı
124
Beden Puanı
129
Ayak Puanı
134
Meme Puanı
101

Özellik	Agır	70	80	100	110	124	İyiler
Sağı Yüksekliği							126 - Yüksek
Süt Kanamalı							120 - İyiler
Beden Derinliği							118 - İyiler
Göğüs Genişliği							109 - Geniş
Sağı Derinliği							91 - Geniş
Sağı Eğriliği							113 - Akadik
Arka Bacak Açısı	104	85					
Tarıklı (Taban) Yık.							120 - Yıkık
Arka Düz Yapı							118 - İyiler
Arka Bacak Duruşu							118 - Paralel
Ön Meme Bağlantısı	Zayıf	75					
Arka Meme Yüksekliği							100 - Yüksek Geniş
Meme Merkezliği							111 - Geniş
Meme Tabanı	Açık	91					
Meme Boyu (Wetted)							100 - İyi Doku
Meme Boyu (Unwetted)	İnce	85					

Kim Sınıflandırma Yapabilir?

- Konu üzerinde eğitim görmüş ve başarı belgesi sahibi olmak
- Sınıflandırması yapılan ırkı çok iyi tanımak
- Irkın ideal tipini hayalinde canlandırabilmek ve bu idealden ayrılan noktaları kolayca fark edebilmek
- Diğer sınıflandırmacılarla toplu eğitimlere katılmak
- Yeterli tecrübeye sahip olmak
- Yılda en az 200 baş ineği sınıflandırmak

Hangi inekler sınıflandırılabilir?

İslah amaçlı sınıflandırma

- İlk buzağısını doğurmuş ve laktasyonun 15.-150. günleri arasında bulunan inekler

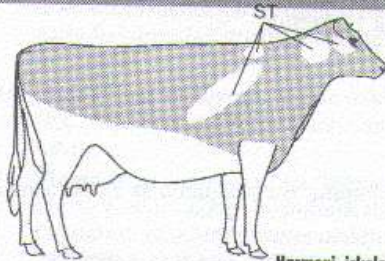
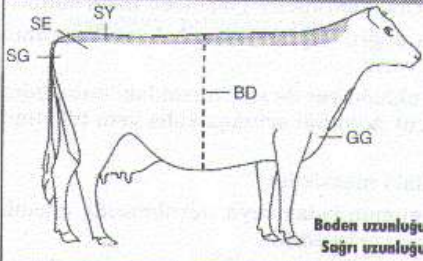
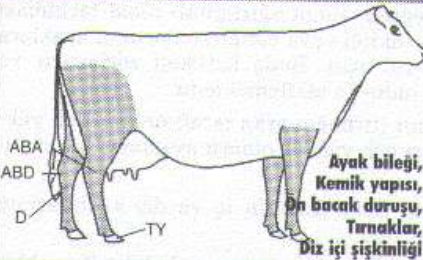
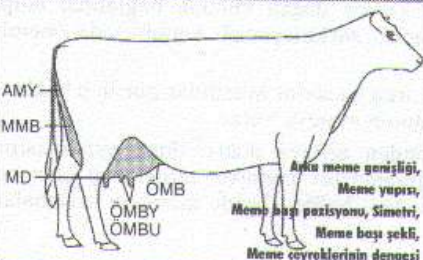
Planlı çiftleştirme için

- Herhangi bir buzağısını doğurmuş ve laktasyonun 15.-150. günleri arasında bulunan inekler

Sınıflandırma Yöntemleri

1. Puanlama (Doğrusal olmayan değerlendirme)
2. Doğrusal Tanımlama

Puanlama

SÜT TİPİ	TOPLAM PUANDA AĞIRLIĞI %15																														
 <p>Harmoni, iskelet</p>	<p>Değerlendirme</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Özellik</th> <th>Olumsuz</th> <th>Olumlu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cıdago</td> <td>Yuvurlak</td> <td>Keskin</td> </tr> <tr> <td>Kabuğa aralığı</td> <td>Dar</td> <td>Geniş</td> </tr> <tr> <td>Harmoni*</td> <td>Az</td> <td>Çok</td> </tr> <tr> <td>İskelet</td> <td>Kaba</td> <td>İnce</td> </tr> <tr> <td>Boyun</td> <td>Kısa</td> <td>Uzun</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Harmoni: beden bölümleri arasındaki uyum, sırt çığsının düzgünlüğü, den ve kolların yapısı ve gövdesi dikkate alınarak değerlendirilir.</p>	Özellik	Olumsuz	Olumlu	Cıdago	Yuvurlak	Keskin	Kabuğa aralığı	Dar	Geniş	Harmoni*	Az	Çok	İskelet	Kaba	İnce	Boyun	Kısa	Uzun												
Özellik	Olumsuz	Olumlu																													
Cıdago	Yuvurlak	Keskin																													
Kabuğa aralığı	Dar	Geniş																													
Harmoni*	Az	Çok																													
İskelet	Kaba	İnce																													
Boyun	Kısa	Uzun																													
BEDEN	TOPLAM PUANDA AĞIRLIĞI %20																														
 <p>Beden uzunluğu Sağrı uzunluğu</p>	<p>Değerlendirme</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Özellik</th> <th>Olumsuz</th> <th>Olumlu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sağrı yüksekliği (SY)</td> <td>142 cm den düşük veya 153 cm den yüksek; birden fazla buadağı olan ineklerde 145 cm'den kısa veya 150 cm den yüksek</td> <td>Olumlu</td> </tr> <tr> <td>Beden derinliği (BD)</td> <td>Dar</td> <td>Derin</td> </tr> <tr> <td>Göğüs genişliği (GG)</td> <td>Dar</td> <td>Geniş</td> </tr> <tr> <td>Sağrı genişliği (SG)</td> <td>Dar</td> <td>Geniş</td> </tr> <tr> <td>Sağrı eğimi (SE)</td> <td>Yükselen</td> <td>Horiz alçalan</td> </tr> <tr> <td>Beden uzunluğu</td> <td>Kısa</td> <td>Uzun</td> </tr> <tr> <td>Sağrı uzunluğu</td> <td>Kısa</td> <td>Uzun</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kusurlar: Gövsek omuz, zayıf bel ve sırt, dar göğüs, düşük kayrak sakrumu</p>	Özellik	Olumsuz	Olumlu	Sağrı yüksekliği (SY)	142 cm den düşük veya 153 cm den yüksek; birden fazla buadağı olan ineklerde 145 cm'den kısa veya 150 cm den yüksek	Olumlu	Beden derinliği (BD)	Dar	Derin	Göğüs genişliği (GG)	Dar	Geniş	Sağrı genişliği (SG)	Dar	Geniş	Sağrı eğimi (SE)	Yükselen	Horiz alçalan	Beden uzunluğu	Kısa	Uzun	Sağrı uzunluğu	Kısa	Uzun						
Özellik	Olumsuz	Olumlu																													
Sağrı yüksekliği (SY)	142 cm den düşük veya 153 cm den yüksek; birden fazla buadağı olan ineklerde 145 cm'den kısa veya 150 cm den yüksek	Olumlu																													
Beden derinliği (BD)	Dar	Derin																													
Göğüs genişliği (GG)	Dar	Geniş																													
Sağrı genişliği (SG)	Dar	Geniş																													
Sağrı eğimi (SE)	Yükselen	Horiz alçalan																													
Beden uzunluğu	Kısa	Uzun																													
Sağrı uzunluğu	Kısa	Uzun																													
BACAĞ ve AYAKLAR	TOPLAM PUANDA AĞIRLIĞI %25																														
 <p>Ayak bileği, Kemik yapısı, Ön bacak duruşu, Tırnaklar, Diz içi şişkinliği</p>	<p>Değerlendirme</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Özellik</th> <th>Olumsuz</th> <th>Olumlu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tırnak yüksekliği (TY)</td> <td>Açık</td> <td>Yüksek</td> </tr> <tr> <td>Arka bacak açısı (ABA)</td> <td>Açı dar veya dik</td> <td>Açı normal</td> </tr> <tr> <td>Arka bacak duruşu (ABD)</td> <td>"X" bacaklık</td> <td>Birbirine paralel veya half dışa bakan</td> </tr> <tr> <td>Diz (D)</td> <td>Şişkin, kaba</td> <td>Narin, ince</td> </tr> <tr> <td>Bilek</td> <td>Zayıf</td> <td>Güçlü</td> </tr> <tr> <td>Kemik yapısı</td> <td>Kaba</td> <td>Narin</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kusurlar: Horizontal ön bacak duruşu, "O" bacaklı, kasımsız dirde şişkin, imar, ayak tırnak, felç</p>	Özellik	Olumsuz	Olumlu	Tırnak yüksekliği (TY)	Açık	Yüksek	Arka bacak açısı (ABA)	Açı dar veya dik	Açı normal	Arka bacak duruşu (ABD)	"X" bacaklık	Birbirine paralel veya half dışa bakan	Diz (D)	Şişkin, kaba	Narin, ince	Bilek	Zayıf	Güçlü	Kemik yapısı	Kaba	Narin									
Özellik	Olumsuz	Olumlu																													
Tırnak yüksekliği (TY)	Açık	Yüksek																													
Arka bacak açısı (ABA)	Açı dar veya dik	Açı normal																													
Arka bacak duruşu (ABD)	"X" bacaklık	Birbirine paralel veya half dışa bakan																													
Diz (D)	Şişkin, kaba	Narin, ince																													
Bilek	Zayıf	Güçlü																													
Kemik yapısı	Kaba	Narin																													
MEME	TOPLAM PUANDA AĞIRLIĞI %40																														
 <p>Arka meme genişliği, Meme yapısı, Meme başı pozisyonu, Simetri, Meme başı şekli, Meme çyreklerinin dengesi</p>	<p>Değerlendirme</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Özellik</th> <th>Olumsuz</th> <th>Olumlu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Meme merkez bağı (MMB)</td> <td>Zayıf</td> <td>Güçlü</td> </tr> <tr> <td>Arka meme yüksekliği (AMY)</td> <td>Düşük</td> <td>Yüksek</td> </tr> <tr> <td>Arka meme genişliği</td> <td>Dar</td> <td>Geniş</td> </tr> <tr> <td>Meme tabanı (derinliği) (MD)</td> <td>Açık (sarılık)</td> <td>Yüksek</td> </tr> <tr> <td>Ön meme bağı (ÖMB)</td> <td>Zayıf</td> <td>Güçlü</td> </tr> <tr> <td>Ön meme başı yerleşimi (ÖMBY)</td> <td>Dışa doğru veya birbirine çok yakın</td> <td>Ortada veya hafif içe dönük</td> </tr> <tr> <td>Meme yapısı (MY)</td> <td>Elit, kaba</td> <td>Sütlü, yumuşak</td> </tr> <tr> <td>Ön meme başı uzunluğu (ÖMBU)</td> <td>Çok kısa ve çok uzun</td> <td>Orta</td> </tr> <tr> <td>Arka meme başı yerleşimi</td> <td>Dışa doğru veya birbirine çok yakın</td> <td>Ortada veya hafif içe dönük</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kusurlar: Aynık meme, arka meme başları çok gürde, meme başı biçimsiz, meme başı 10/10</p>	Özellik	Olumsuz	Olumlu	Meme merkez bağı (MMB)	Zayıf	Güçlü	Arka meme yüksekliği (AMY)	Düşük	Yüksek	Arka meme genişliği	Dar	Geniş	Meme tabanı (derinliği) (MD)	Açık (sarılık)	Yüksek	Ön meme bağı (ÖMB)	Zayıf	Güçlü	Ön meme başı yerleşimi (ÖMBY)	Dışa doğru veya birbirine çok yakın	Ortada veya hafif içe dönük	Meme yapısı (MY)	Elit, kaba	Sütlü, yumuşak	Ön meme başı uzunluğu (ÖMBU)	Çok kısa ve çok uzun	Orta	Arka meme başı yerleşimi	Dışa doğru veya birbirine çok yakın	Ortada veya hafif içe dönük
Özellik	Olumsuz	Olumlu																													
Meme merkez bağı (MMB)	Zayıf	Güçlü																													
Arka meme yüksekliği (AMY)	Düşük	Yüksek																													
Arka meme genişliği	Dar	Geniş																													
Meme tabanı (derinliği) (MD)	Açık (sarılık)	Yüksek																													
Ön meme bağı (ÖMB)	Zayıf	Güçlü																													
Ön meme başı yerleşimi (ÖMBY)	Dışa doğru veya birbirine çok yakın	Ortada veya hafif içe dönük																													
Meme yapısı (MY)	Elit, kaba	Sütlü, yumuşak																													
Ön meme başı uzunluğu (ÖMBU)	Çok kısa ve çok uzun	Orta																													
Arka meme başı yerleşimi	Dışa doğru veya birbirine çok yakın	Ortada veya hafif içe dönük																													

Puanı	Anlamı
≥ 90	Mükemmel
85-89	Çok iyi
80-84	İyi
75-79	Orta
70-74	Yeterli
64-69	Zayıf

Doğrusal Tanımlama

Amaç; ineği her bir özellik bakımından tanımlamak

1-9 arasında puan verilir ve her bir özellik için her puanın anlamı farklıdır.

Kullanılan özellik sayısı yıldan yıla değişmektedir.

Kullanılan her özellik

- ekonomik açıdan değerli olmalı
- biyolojik temeli olmalı
- Yeterli varyasyon göstermeli