



2024

# HAYVANCILIK SEKTÖR RAPORU



# 2024 YILI HAYVANCILIK SEKTÖR RAPORU



TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## İÇİNDEKİLER

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Giriş .....                                                                                                       | 4  |
| 2. Dünyada Hayvancılık Sektörünün Görünümü .....                                                                     | 4  |
| 3. Türkiye’de Hayvancılık Sektörünün Görünümü .....                                                                  | 7  |
| 3.1. Büyükbaş Hayvancılık Faaliyetleri .....                                                                         | 8  |
| 3.2. Küçükbaş Hayvancılık Faaliyetleri .....                                                                         | 11 |
| 3.3. Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği Faaliyetleri .....                                                               | 13 |
| 4. Tıgем Damızlık Faaliyetleri .....                                                                                 | 13 |
| 4.1. TıGEM’in Kuruluşu .....                                                                                         | 13 |
| 4.2. TıGEM’in Kuruluş Amacı ve Faaliyet Konuları .....                                                               | 14 |
| 4.3. TıGEM’de Hayvancılık Faaliyetlerinin Gelişimi .....                                                             | 14 |
| 4.4. TıGEM’de Sığırçılık Faaliyetleri ve Damızlık Dağıtımını .....                                                   | 16 |
| 4.5. TıGEM’de Koyunculuk Faaliyetleri ve Damızlık Dağıtımını .....                                                   | 23 |
| 4.6. Diğer Hayvancılık Faaliyetleri .....                                                                            | 32 |
| 4.6.1. Arıcılık Faaliyeti .....                                                                                      | 32 |
| 4.6.2. Ceylan (Asya Ceylanı) Yetiştiriciliği .....                                                                   | 32 |
| 4.6.3. Kangal Çoban Köpeği Yetiştiriciliği .....                                                                     | 32 |
| 4.6.4. Ankara Tiftik Keçisi Yetiştiriciliği .....                                                                    | 32 |
| 4.6.5. Halep Keçisi Yetiştiriciliği .....                                                                            | 32 |
| 5. Safkan Arap Atı Yetiştiriciliği .....                                                                             | 32 |
| 5.1. Giriş .....                                                                                                     | 32 |
| 5.2. Anadolu Tarım İşletmesi .....                                                                                   | 34 |
| 5.3. Karacabey Tarım İşletmesi .....                                                                                 | 34 |
| 5.4. Sultansuyu Tarım İşletmesi .....                                                                                | 36 |
| 5.5. TıGEM Safkan Arap Atı Yetiştiriciliğinin Değerlendirilmesi .....                                                | 37 |
| 6. TEŞEBBÜSÜN YERLİ VE ULUSLARARASI RAKİPLERİYLE VEYA BENZER<br>FAALİYET GÖSTEREN KURULUŞLARLA KARŞILAŞTIRMASI ..... | 38 |

## TABLolar

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablo 1. Dünya Hayvan Varlığı (1.000 baş) .....                           | 5  |
| Tablo 2. Ülkelerin Süt Üretimleri (1.000 ton) .....                       | 6  |
| Tablo 3. Ülkelerin Et Üretimleri (1.000 ton) .....                        | 7  |
| Tablo 4. Türkiye Büyükbaş Hayvan Varlığı (1.000 baş) .....                | 8  |
| Tablo 5. Türkiye Sığır Varlığı (Baş) .....                                | 9  |
| Tablo 6. Türkiye Kültür, Melez ve Yerli Sığır Varlığı (%) .....           | 10 |
| Tablo 7. Türkiye'nin Damızlık Sığır İthalat ve İhracatı .....             | 10 |
| Tablo 8. Türkiye Kasaplık Sığır İthalat ve İhracat Verileri .....         | 11 |
| Tablo 9. Türkiye Koyun ve Keçi Varlığı (1.000 Baş) .....                  | 12 |
| Tablo 10. TİGEM Sığır Varlığı ve Damızlık Satışı (baş) .....              | 16 |
| Tablo 11. İşletmeler ve Irklar Bazında Damızlık Sığır Varlığı (Baş) ..... | 18 |
| Tablo 12. TİGEM Büyükbaş Hayvancılık Üretimleri .....                     | 22 |
| Tablo 13. İşletmeler ve Irklar Bazında Koyun Varlığı (Baş) .....          | 23 |
| Tablo 14. TİGEM Koyun Varlığı ve Damızlık Dağıtımı (Baş) .....            | 30 |
| Tablo 15. TİGEM Küçükbaş Hayvancılık Üretimleri .....                     | 31 |
| Tablo 16. TİGEM Keçi Varlığı (Baş) (2024) .....                           | 32 |
| Tablo 17. TİGEM Tay Üretimleri .....                                      | 33 |
| Tablo 18. Anadolu Tarım İşletmesinin Atçılık Verileri (Baş) .....         | 34 |
| Tablo 19. Karacabey Tarım İşletmesinin Atçılık Verileri (Baş) .....       | 36 |
| Tablo 20. Sultansuyu Tarım İşletmesinin Atçılık Verileri (Baş) .....      | 37 |
| Tablo 21. Koşan At Dağılımı .....                                         | 37 |
| Tablo 22. Türkiye ve TİGEM Satış Hasılları (1.000 TL) .....               | 38 |

## GRAFİKLER

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Grafik 1. Dünya Büyükbaş Hayvan Varlığı .....                         | 5  |
| Grafik 2. Türkiye Büyükbaş Hayvan Varlığı (1.000 Baş) .....           | 8  |
| Grafik 3. Türkiye Sığır Varlığı (1991) .....                          | 10 |
| Grafik 4. Türkiye Sığır Varlığı (2024) .....                          | 10 |
| Grafik 5. Türkiye Koyun-Keçi Varlığı (1.000 Baş) .....                | 12 |
| Grafik 6. Türkiye Koyun ve Keçi Varlığı Oranları (1991) .....         | 12 |
| Grafik 7. Türkiye Koyun ve Keçi Varlığı Oranları (2024) .....         | 12 |
| Grafik 8. TİGEM Sığır Varlığının Irklarına Göre Oranları (2024) ..... | 17 |
| Grafik 9. TİGEM Damızlık Koyun Dağıtımı (Baş) .....                   | 31 |

## TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ HAYVANCILIK SEKTÖR RAPORU

### 1. GİRİŞ

Gelişen ve değişen dünyada insanoğlunun önemli ve değişmez sorunlarının başında yeterli ve dengeli beslenme gelmektedir. Bu olgu söz konusu olduğunda, hayvansal ürünler taşıdıkları biyolojik özellikleri nedeniyle vazgeçilmez ve diğer besin maddeleri tarafından yeri doldurulamaz bir konumdadır.

İnsanın büyümesi, gelişmesi ve sağlıklı kalabilmesinin yanı sıra, beyin gelişimi bakımından da önemli olan sekiz adet aminoasit, sadece hayvansal kökenli proteinlerde yeterli miktarda bulunmaktadır.

Hayvansal besinlerdeki protein miktarları ette %15-20, balıkta %19-24, yumurtada %12, sütte %3-4, peynirde ise %15-25'dir. Sağlıklı beslenme için kırmızı ve beyaz et, süt, yumurta gibi hayvansal ürünlerin düzenli olarak tüketilmesi gerekmektedir.



Dünya Sağlık Örgütü (WHO) verilerine göre sağlıklı bir insanın vücut ağırlığının her kilogramı için günde 1 gr protein tüketmesi ve bunun da %42'sinin hayvansal kökenli olması önerilmektedir.

İnsanların yeterli ve dengeli beslenmesinde önemli rolü bulunan hayvancılık sektörü; ulusal geliri ve istihdamı artırmak, et, süt, tekstil, deri, kozmetik ve ilaç sanayi dallarına hammadde sağlamak, kalkınmaya katkıda bulunmak ve ihracat yoluyla döviz gelirlerini artırmak gibi önemli ekonomik ve sosyal fonksiyonlara sahiptir.

Günümüzde Hayvancılık sektörü; yem sanayi, et ve mamulleri sanayi, süt ve mamulleri sanayi, dericilik ve tekstil sanayileri, veteriner ilaçları ve hayvancılık ekipman sanayileri vb. bileşenleri yeni istihdam alanları oluşturmakta ve hayvansal ürünlerin işlenmesiyle katma değer yaratmaktadır.

Ülkelerin gelişmişlik düzeylerinin belirlenmesinde kullanılan önemli kriterlerden birisi de kişi başına tüketilen hayvansal besin miktarıdır. Bu bağlamda hayvansal protein tüketimi ile kalkınmışlık arasında sebep sonuç ilişkisinin var olduğu görülmektedir.

Beslenme ihtiyacını kendi kaynakları ile karşılama hedefi ülkeleri hayvancılık sektörüne yönelik destekleme ve korumayı da içeren tarım politikaları oluşturmaya yöneltmiştir. Gelişmiş ülkeler ulusal üretimde istikrarı sağlamak amacıyla, bitkisel ve hayvansal üretimi daha rasyonel politikalarla desteklemektedir. Söz konusu ülkeler elde edilen üretim artışı ile aynı zamanda önemli bir dış satımcı ülke konumuna gelmişlerdir.

### 2. DÜNYADA HAYVANCILIK SEKTÖRÜNÜN GÖRÜNÜMÜ

Başta et, süt ve yumurta gibi gıda maddeleri olmak üzere insanların önemli ihtiyaçlarını karşılayan hayvancılık, tarımın önemli alt sektörlerinden biridir.

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) verilerine göre 2023 yılında tarım sektörü dünya gayri safi hâsılasının %5,1'ini oluşturmakta, hayvancılık sektörü ise tarımsal gayri safi hâsılasının %34'ünü oluşturmaktadır. Bu oran AB ülkelerinde %45, ABD'de %44,7 iken Afrika ülkelerinde %20'ler civarında gerçekleşmiştir.

İçerdiği proteinler ve doyuruculuğu açısından insanların dengeli beslenmesinde et, ön sırada yer alan bir besin maddesidir. 2023 yılında dünyada her yıl kişi başına 45,7 kg et tedarikinin olduğu görülmektedir (FAO 2023). Bu et tedarikinin 15,4 kilogramını domuz, 17,8 kilogramını kanatlı, 9,5 kilogramını sığır ve manda, 2,3 kilogramını koyun ve keçi, 0,7 kilogramını ise diğerleri oluşturmaktadır.

2023 yılında dünyada 1,6 milyar baş sığır, 2,5 milyar baş koyun ve keçi, 209 milyon baş manda, 42 milyon baş deve, 964 milyon baş domuz ve 29,1 milyar adet kanatlı hayvan varlığı bulunmaktadır. Geçmiş yıllara bakılarak bir değerlendirme yapıldığında dünyada 1970 yılına göre 2023 yılında hayvan varlıklarında sığır-mandada %48, koyun ve keçide %71 ve domuzda %76'lık artış sağlanmıştır. Kanatlılarda ise bu artış %411 olmuştur. (FAO)

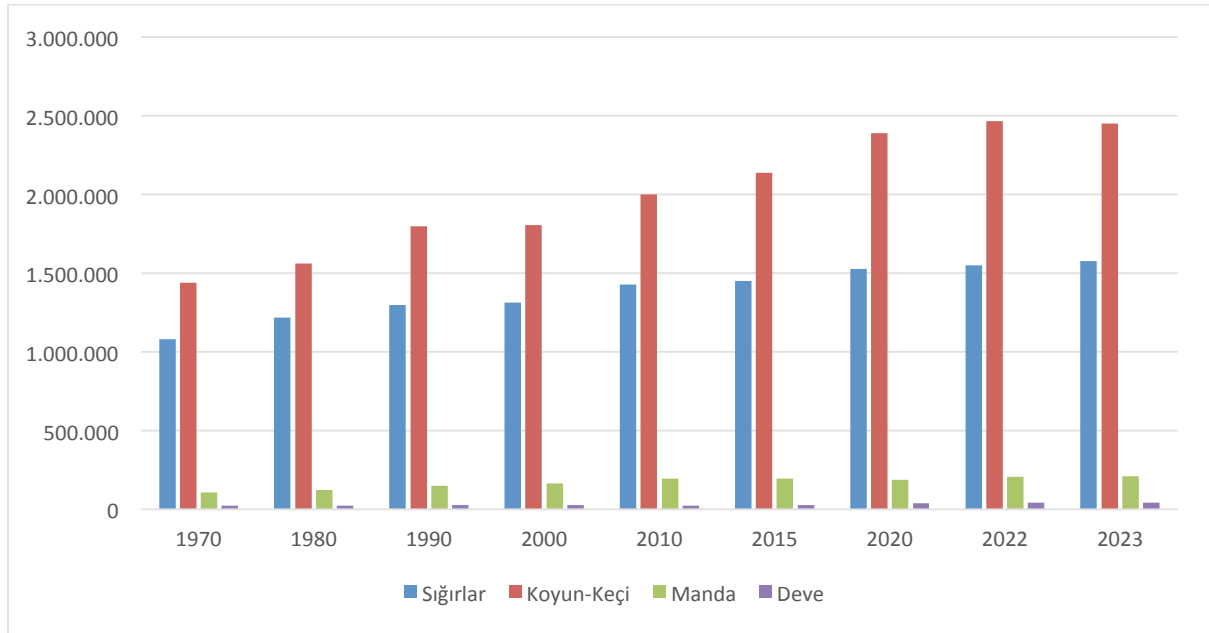


**Tablo 1. Dünya Hayvan Varlığı (1.000 baş)**

| Hayvan Türü | 1970      | 1980      | 1990       | 2000       | 2010       | 2015       | 2020       | 2022       | 2023       |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Siğirilar   | 1.081.641 | 1.217.018 | 1.298.403  | 1.314.761  | 1.428.636  | 1.452.464  | 1.525.939  | 1.551.515  | 1.575.773  |
| Koyun-Keçi  | 1.440.966 | 1.562.997 | 1.799.114  | 1.805.676  | 2.000.380  | 2.139.562  | 2.391.243  | 2.466.921  | 2.451.055  |
| Domuz       | 547.231   | 797.778   | 855.963    | 899.105    | 965.855    | 990.507    | 952.632    | 978.971    | 964.523    |
| Manda       | 107.263   | 121.494   | 148.184    | 164.114    | 194.169    | 196.142    | 187.623    | 205.142    | 209.432    |
| Deve        | 23.479    | 23.832    | 25.321     | 28.117     | 24.086     | 28.305     | 38.654     | 41.772     | 42.401     |
| Kanatlı     | 5.699.092 | 7.953.134 | 11.752.063 | 16.021.384 | 28.929.130 | 30.451.890 | 35.066.346 | 28.310.155 | 29.151.199 |

Kaynak: FAO

**Grafik 1. Dünya Büyükbaş Hayvan Varlığı**



Kaynak: FAO



İnsanlığın ilk çağlarından itibaren ve özellikle göçebelilik dönemlerinde, yapılan en önemli ekonomik faaliyet hayvancılık olmuştur. Açlık-tokluk, iyi-kötü beslenme gibi insan odaklı konular, günümüz dünya siyasetini de etkilemektedir. Nitekim gelişmiş ülkeler, geri kalmış olan ülkelere teknolojik ürünlerin yanı sıra damızlık materyal, canlı hayvan, tohumluk ve işlenmiş ürünler gibi tarımsal üretim maddelerini de pazarlayarak büyük bir gelir sağlamakta ve bu şekilde, özellikle tarımsal ürün ticareti yaptıkları ülkeler üzerindeki etkinliklerini artırmaktadırlar.



Dünya süt üretimi 1970 yılında 392 milyon ton iken 2023 yılında yaklaşık %147 artarak 968 milyon tona ulaşmış, et üretimi ise %266 artarak 101 milyon tondan 370 milyon tona ulaşmıştır.

Hayvancılık bugün, gelişmiş ülkelerde bir endüstri haline gelmiş, ekonominin ayrılmaz bir parçası olmuştur. Bu durum, tarımın ve dolayısıyla hayvancılığın ulusal düzeyde geliştirilmesi gereken stratejik bir sektör olduğunu ortaya koymaktadır.

Tablo 2. Ülkelerin Süt Üretimleri (1.000 ton)

| Ülkeler | 1970    | 1980    | 1990    | 2000    | 2010    | 2015    | 2020    | 2022    | 2023    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| AB      | 132.090 | 158.069 | 155.547 | 156.155 | 153.367 | 166.673 | 160.160 | 159.339 | 160.844 |
| ABD     | 53.073  | 58.244  | 67.005  | 76.023  | 87.474  | 94.644  | 101.277 | 102.747 | 102.703 |
| Afrika  | 13.844  | 17.085  | 21.510  | 27.986  | 44.329  | 48.771  | 51.083  | 50.920  | 53.234  |
| Dünya   | 391.946 | 465.819 | 544.196 | 582.091 | 724.802 | 806.700 | 886.862 | 930.295 | 968.215 |
| Türkiye | 7.343   | 9.615   | 9.617   | 9.794   | 13.544  | 18.655  | 21.839  | 21.563  | 21.482  |

Kaynak: FAO



Dünya süt üretimi 1970 yılında 392,1milyon ton iken 2023 yılında %147 artarak 968,2 milyon tona ulaşmıştır. Türkiye süt üretimi ise 1970 yılında 7,4 milyon ton iken 2023 yılında %192 artarak 21,4 milyon tona ulaşmıştır. Dünyada 2023 yılında kişi başına ortalama yıllık süt üretim miktarı 120 kg iken Türkiye’de bu miktar 246 kg’a ulaşmıştır.

Dünyada et üretimi (su ürünleri hariç) 1970 yılında 100,7 milyon ton iken 2023 yılında 3,6 kat artarak 370,1 milyon tona ulaşmış, kişi başına ortalama yıllık

et üretimi ise 27 kg iken 2023 yılında 45,7 kg’a ulaşmıştır. Türkiye de ise de bu miktar 1970 yılında kişi başına et üretimi 16 kg iken 2023 yılında 54,6 kg’a ulaşmıştır. Dünya ve Türkiye’de et üretiminin türlere göre dağılımı değerlendirildiğinde, Dünya et üretiminde %34 payı olan domuzun Türkiye’de üretiminin yok denecek kadar az miktarda olduğu görülmektedir. Buna karşın Türkiye’de son yıllardaki et üretimindeki artışta kanatlı hayvan üretiminin payı büyüktür.

**Tablo 3. Ülkelerin Et Üretimleri (1.000 ton)**

| Ülkeler | 1970    | 1980    | 1990    | 2000    | 2010    | 2015    | 2020    | 2022    | 2023    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dünya   | 100.668 | 136.736 | 179.423 | 229.938 | 293.485 | 324.355 | 337.180 | 360.618 | 370.135 |
| AB      | 26.107  | 35.898  | 40.040  | 43.107  | 44.927  | 46.583  | 44.324  | 42.600  | 41.154  |
| ABD     | 34.410  | 42.847  | 51.612  | 74.177  | 92.755  | 43.264  | 48.711  | 47.531  | 47.461  |
| Afrika  | 5.070   | 6.690   | 8.739   | 11.549  | 16.408  | 18.705  | 19.875  | 22.742  | 22.775  |
| Türkiye | 572     | 688     | 1.161   | 1.397   | 2.356   | 3.404   | 3.275   | 4.670   | 4.767   |

Kaynak: FAO

### 3. TÜRKİYE’DE HAYVANCILIK SEKTÖRÜNÜN GÖRÜNÜMÜ

Türkiye hayvan varlığı, Cumhuriyetin kuruluşundan günümüze önemli değişim göstermiştir. Cumhuriyetin ilk yıllarından İkinci Dünya Savaşına kadar önemli bir sayısal artış yaşanmış, savaş yıllarında artış hızı düşmüş, hatta bazı türlerde azalma meydana gelmiştir. Savaşın bitmesini takip eden dönemde sayısal artış tekrar hızlanmış, türlere bağlı olarak en yüksek sayısal değerlere 1960-1980 yılları arasında ulaşılmıştır. 1980’li yıllarda ise bütün türlerde hayvan sayısı hızla azalmaya başlamıştır.

Ülkemiz coğrafi özellikleri bakımından her türlü hayvan yetiştiriciliği için uygun ortam ve potansiyele sahiptir.



Hayvancılık, ülkemizin artan nüfusunun yeterli ve dengeli beslenmesini sağlamasının yanında, hayvancılığa dayalı sanayiye hammadde temini açısından da önem arz etmektedir.



Ülkemizde, 1970'li yıllara kadar hem büyükbaş ve hem de küçükbaş hayvan yetiştiriciliğinin tamamına yakını, yerli ırk hayvan varlıkları ile mera hayvancılığı şeklinde sürdürülmüştür. Hayvanlar, kış aylarında kuru ot, saman ve kısıtlı kesif yem ile yaşam payı oranında beslenmiş, diğer zamanlarda ise doğal meralarda otlatılmıştır. 1980'li yıllara kadar Türkiye bu potansiyeli çok iyi değerlendirmiş ve hayvan varlığı sürekli artış göstermiştir. 2000 yılından itibaren ise yapılan devlet desteklemeleri ve teşvikler sayesinde büyük ölçekli hayvancılık tesis sayılarında önemli ölçüde artış olmuştur.

### 3.1. Büyükbaş Hayvancılık Faaliyetleri

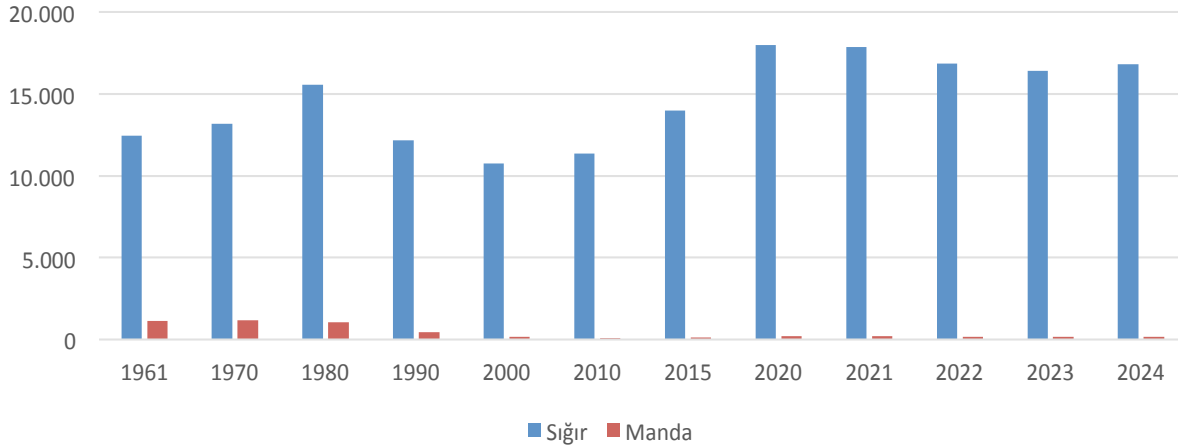
Ülkemizde büyükbaş hayvan yetiştiriciliği denildiğinde sığır ve manda yetiştiriciliği anlaşılır. Gerek Türkiye gerekse Dünya için üretim değeri bakımından sığırın önemi daha farklı bir yerde bulunmaktadır. Ülkemizde sayısı oldukça azalan manda yetiştiriciliğine son dönemde önem vermeye başlanmıştır.

**Tablo 4. Türkiye Büyükbaş Hayvan Varlığı (1.000 baş)**

|               | 1961          | 1970          | 1980          | 1990          | 2000          | 2010          | 2015          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Sığır         | 12.435        | 13.189        | 15.567        | 12.173        | 10.761        | 11.370        | 13.994        | 17.963        | 17.851        | 16.852        | 16.421        | 16.824        |
| Manda         | 1.140         | 1.178         | 1.040         | 429           | 146           | 85            | 134           | 192           | 186           | 172           | 162           | 162           |
| <b>Toplam</b> | <b>13.577</b> | <b>14.369</b> | <b>16.609</b> | <b>12.604</b> | <b>10.907</b> | <b>11.455</b> | <b>14.128</b> | <b>18.155</b> | <b>18.037</b> | <b>17.024</b> | <b>16.583</b> | <b>16.986</b> |

Kaynak: TÜİK

**Grafik 2. Türkiye Büyükbaş Hayvan Varlığı (1.000 Baş)**



Türkiye'de Cumhuriyetin ilk yıllarından itibaren sığırçılık önemli bir üretim kolu olarak algılanmış ve hemen hemen her zaman diğer hayvansal üretim kollarına göre daha fazla ilgi görmüştür. Öyle ki, özellikle son yıllarda, hayvancılık denildiğinde sığır yetiştiriciliği anlaşılır hale gelmiştir. Bunda sığırçılığın sağladığı avantajlar kadar sığır ticaretinin gelişmiş ülkeler için de daha önemli olmasının büyük payı olmuştur.

FAO verilerine göre 2023 yılında dünya süt üretiminin % 81'ini ve et üretiminin %19'unu tek başına sağlayan sığırçılık, hayvansal besin maddesi üretiminde

büyük paya sahiptir. Bu durum sığırçılığın biyolojik avantajlarından kaynaklanmaktadır.

Sığırçılığı önemli kılan avantajlar, sığırın;

- Kaba ve kesif yemleri et ve süte dönüştürme yeteneklerinin yüksek olması,
- Süt veriminin yüksek olması,
- Sağılma süresinin uzun olması ile yılın her ayında süt üretimi imkânı sağlaması,
- Çok farklı iklim kuşaklarında yetiştirilme imkânının bulunması,

Genetik ıslah ve üremenin denetimine yönelik uygulamalara yüksek düzeyde reaksiyon göstermesi ve farklı koşullara uyum sağlayabilecek çok sayıda sığır ırkının bulunmasıdır.

Ülkemiz sığır yetiştiriciliği 1980'li yıllara kadar ağırlıklı olarak aile işletmeciliği şeklinde yürütülmüş, 1980 yılından itibaren ekonomik büyüklüğe sahip sığırçılık işletmeleri kurulmaya başlamıştır. Son yıllarda da sağlanan devlet desteklerinin artması sonucu büyük kapasiteli modern sığırçılık işletmelerinin sayısı hızla artmıştır.



Türkiye'de yetiştirilen kültür ırkı sığırların önemli bir bölümünü sütçü özelliği ile ön plana çıkan Siyah-Alaca ırkı oluşturmaktadır.

Ülkemiz sığır yetiştiriciliğinde sütçü özelliği ile tercih edilen Siyah-Alaca ırkını Simmental, Esmer ve Jersey ırkları takip etmekte olup son yıllarda etçi özelliği ile ön plana çıkan Hereford ve Angus ırklarında da önemli artış olduğu görülmektedir.

Yerli ırkların ise önemli bir kısmını Yerli Kara, Boz, Doğu Anadolu Kırmızısı ve Güneydoğu Sarı-Kırmızısı ırkları oluşturmaktadır. Melez genotipler ise genel

itibariyle, kültür ırklarının yerli ırklar ile melezlenmesi sonucu elde edilmektedir. Bu melezlemeler çoğunlukla kasaplık hayvan (dana) elde edilmesi için yapılmaktadır.

Türkiye'nin 1991 yılında toplam 11 milyon 973 bin baş olan sığır varlığının %10'u kültür ırkı, %34'ü Melez ırkı, %56'sını da yerli ırklar oluşturur iken 2024 yılında toplam 16 milyon 824 bin baş sığır varlığının %49'unu kültür ırkı, %45'ini melez ırkı ve %6'sını yerli ırk oluşturmaktadır.

Ülkemizde, TÜİK verilerine göre 1991 yılında toplam 8,6 milyon ton olan sığır süt üretimi 2024 yılında ise 21 milyon ton olarak gerçekleşmiştir.

Ülkemiz sığırlarının ıslahı konusunda yapılan çalışmaların yanında, hayvan besleme ve işletmecilik alanında sağlanan gelişmeler 1991 yılında ortalama 143 kg/baş olan karkas ağırlığını 2024 yılında 292 kg/baş'a ulaştırmıştır. (TÜİK)



Ülkemizde 2024 yılında yaklaşık olarak kırmızı et üretiminin %70,4'ü, süt üretiminin ise %93,6'sı sığırlardan karşılanmaktadır.

**Tablo 5. Türkiye Sığır Varlığı (Baş)**

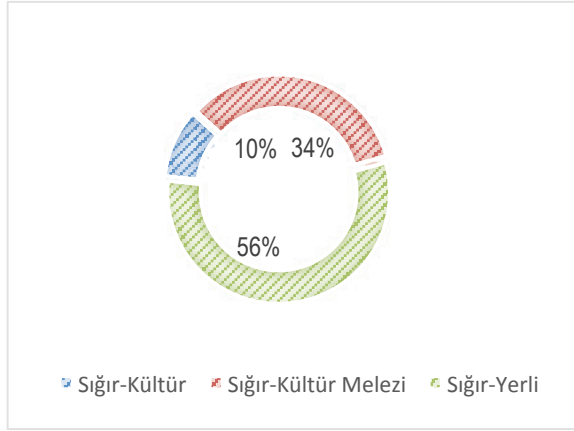
| Yıllar | Sığır-Kültür | Sığır-Kültür Melezi | Sığır-Yerli | Toplam     |
|--------|--------------|---------------------|-------------|------------|
| 1991   | 1.253.865    | 4.033.375           | 6.685.683   | 11.972.923 |
| 1995   | 1.702.000    | 4.776.000           | 5.311.000   | 11.789.000 |
| 2000   | 1.806.000    | 4.738.000           | 4.217.000   | 10.761.000 |
| 2005   | 2.354.957    | 4.537.998           | 3.633.485   | 10.526.440 |
| 2010   | 4.197.890    | 4.707.188           | 2.464.722   | 11.369.800 |
| 2015   | 6.385.343    | 5.733.803           | 1.874.925   | 13.994.071 |
| 2018   | 8.419.204    | 7.030.297           | 1.593.005   | 17.042.506 |
| 2019   | 8.559.855    | 7.554.625           | 1.573.659   | 17.688.139 |
| 2020   | 8.838.498    | 7.594.127           | 1.530.274   | 17.962.899 |
| 2021   | 8.824.784    | 7.641.100           | 1.384.659   | 17.850.543 |
| 2022   | 8.295.825    | 7.324.866           | 1.231.265   | 16.851.956 |
| 2023   | 8.070.159    | 7.303.667           | 1.047.430   | 16.421.256 |
| 2024   | 8.213.136    | 7.669.922           | 941.150     | 16.824.208 |

Kaynak: TÜİK

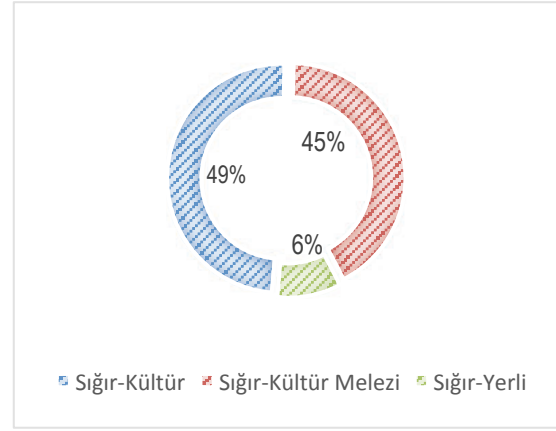
Tablo 6. Türkiye Kültür, Melez ve Yerli Sığır Varlığı (%)

| Yıl  | Sığır-Kültür | Sığır-Melez | Sığır-Yerli |
|------|--------------|-------------|-------------|
| 1991 | 10           | 34          | 56          |
| 2020 | 49           | 42          | 9           |
| 2021 | 49           | 43          | 8           |
| 2022 | 49           | 43          | 8           |
| 2023 | 49           | 44          | 7           |
| 2024 | 49           | 45          | 6           |

Grafik 3. Türkiye Sığır Varlığı (1991)



Grafik 4. Türkiye Sığır Varlığı (2024)



Tablo 7. Türkiye'nin Damızlık Sığır İthalat ve İhracatı

| Yıl  | İhracat Miktar (Baş) | İthalat Miktar (Baş) | İhracat (USD) | İthalat (USD) | İthalat (USD/baş) |
|------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 2000 | 0                    | 2.695                | 0             | 3.238.192     | 1.202             |
| 2005 | 0                    | 1.579                | 0             | 3.135.607     | 1.986             |
| 2010 | 0                    | 19.928               | 0             | 65.544.857    | 3.289             |
| 2015 | 9                    | 48.595               | 51.320        | 133.329.302   | 2.744             |
| 2018 | 0                    | 116.081              | 0             | 225.923.956   | 1.946             |
| 2019 | 325                  | 17.594               | 4.446.641     | 30.384.934    | 1.727             |
| 2020 | 1.481                | 16.775               | 4.521.603     | 34.676.620    | 2.067             |
| 2021 | 4.037                | 23.863               | 3.069.973     | 53.781.553    | 2.254             |
| 2022 | 4.434                | 22.868               | 12.301.608    | 45.975.312    | 2.010             |
| 2023 | 2.000                | 92.763               | 6.125.000     | 256.177.547   | 2.762             |
| 2024 | 0                    | 123.141              | 0             | 326.144.878   | 2.649             |

Kaynak: TÜİK

**Tablo 8. Türkiye Kasaplık Sığır İthalat ve İhracat Verileri**

| Yıllar | İhracat      |              |             | İthalat      |              |             |
|--------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
|        | Miktar (Ton) | Miktar (Baş) | Tutar (USD) | Miktar (Ton) | Miktar (Baş) | Tutar (USD) |
| 2000   | 0,6          | 3            | 3.911       | 0            | 0            | 0           |
| 2005   | 0            | 0            | 0           | 0            | 0            | 0           |
| 2010   | 0            | 0            | 0           | 53.414       | 117.032      | 204.152.310 |
| 2015   | 0            | 0            | 0           | 39.904       | 154.178      | 164.433.862 |
| 2017   | 0            | 0            | 0           | 57.110       | 115.316      | 181.549.632 |
| 2018   | 165          | 350          | 477.804     | 70.610       | 132.904      | 231.460.978 |
| 2019   | 828          | 1.616        | 3.008.448   | 3.043        | 6.863        | 12.719.999  |
| 2020*  | -            | -            | -           | -            | -            | -           |
| 2021   | 1.969        | 5.386        | 5.126.865   | 0            | 0            | 0           |
| 2022*  | -            | -            | -           | -            | -            | -           |
| 2023   | 0            | 0            | 0           | 39.587       | 74.773       | 135.395.959 |
| 2024   | 0            | 0            | 0           | 25.303       | 49.675       | 94.260.077  |

Kaynak: TÜİK

(\*) 2020 VE 2022 yılı verileri TÜİK’de yayınlanmamıştır.

### 3.2. Küçükbaş Hayvancılık Faaliyetleri

Koyunculuk ülkemiz çiftçisinin tarih boyunca uğraştığı en önemli hayvan yetiştiriciliği dallarından biridir. Koyun yetiştiriciliği et, süt, yün ve deri üretimi açısından ülkemiz ekonomisinde önemli yer tutmaktadır. Koyunculuk özellikle Doğu Anadolu ve Güney Doğu Anadolu bölgelerinde yaşayan halkımızın önemli bir geçim kaynağını oluşturmuştur. Ancak, 1980 yılından sonra koyun sayısında önemli bir azalma görülmüştür. 2010 yılından itibaren ise koyunculuğa sağlanan devlet destekleri sayesinde koyun yetiştiriciliği tekrar önem kazanmış ve koyun sayısı 2024 yılında 2010 yılına oranla %91 artış göstermiştir.



Ülkemizin 2024 yılı kırmızı et üretiminin %28,9’u, sütün ise %6,2’si koyun ve keçiden karşılanmıştır. (TÜİK)

Ülkemizde Akkaraman, Morkaraman, Dağlıç, Kıvırcık, Sakız, Merinos, Karayaka, Karagül, İvesi, Hemşin, Tuj, Malya, Türktahirova, Herik, Acıpayam, Bafra, Sönmez ve Polatlı koyun ırkları bulunmaktadır. Bu ırkların

pek çoğu yapılan ıslah ve seleksiyon çalışmaları neticesinde elde edilen önemli gen kaynaklarımızı oluşturmaktadır.

Toplum olarak koyun eti tüketim alışkanlığımız ve kuzu eti talebindeki sürekli artış koyunculuğun önemini ortaya koymaktadır. Ayrıca Kurban Bayramlarında her yıl yaklaşık 2,8 milyon baş kurbanlık koyun kesimi de koyunculuğun önemini daha da arttırmaktadır.

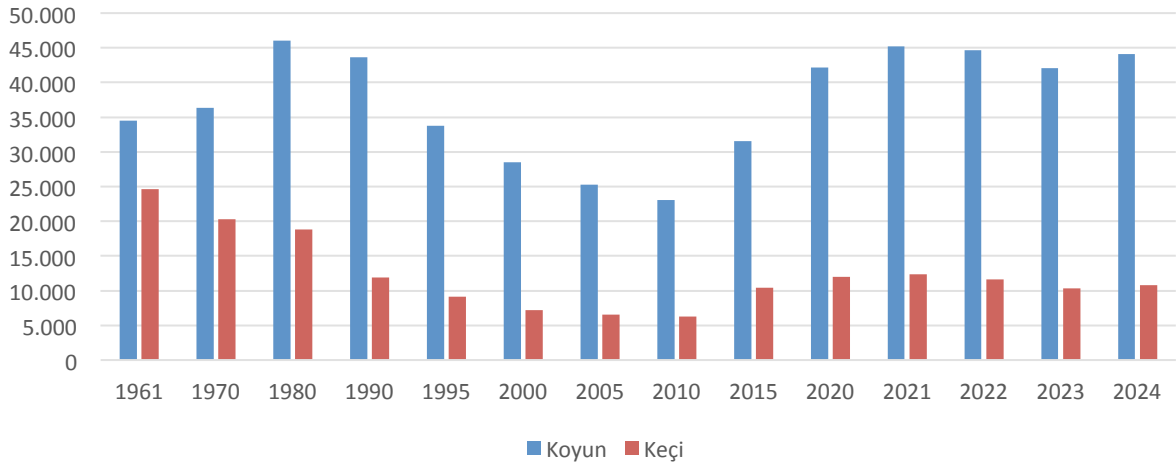


Tablo 9. Türkiye Koyun ve Keçi Varlığı (1.000 Baş)

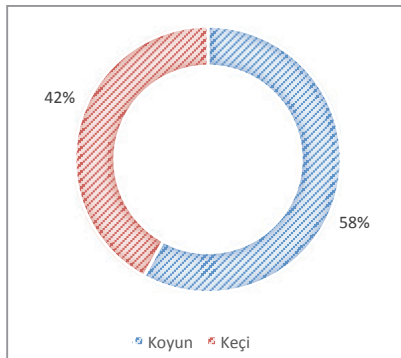
| Yıllar | Koyun  | Keçi   | Toplam |
|--------|--------|--------|--------|
| 1961   | 34.463 | 24.632 | 59.095 |
| 1970   | 36.351 | 20.267 | 56.618 |
| 1980   | 46.026 | 18.775 | 64.801 |
| 1990   | 43.647 | 11.942 | 55.589 |
| 1995   | 33.791 | 9.111  | 42.902 |
| 2000   | 28.492 | 7.201  | 35.693 |
| 2005   | 25.304 | 6.520  | 44.450 |
| 2010   | 23.090 | 6.293  | 29.383 |
| 2015   | 31.508 | 10.416 | 41.924 |
| 2020   | 42.127 | 11.986 | 54.113 |
| 2021   | 45.178 | 12.342 | 57.520 |
| 2022   | 44.688 | 11.578 | 56.266 |
| 2023   | 42.060 | 10.303 | 52.363 |
| 2024   | 44.080 | 10.822 | 54.902 |

Kaynak: TÜİK

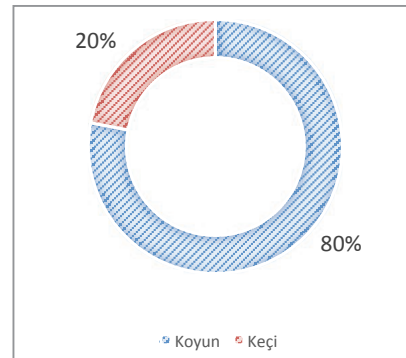
Grafik 5. Türkiye Koyun-Keçi Varlığı (1.000 Baş)



Grafik 6. Türkiye Koyun ve Keçi Varlığı Oranları (1991)



Grafik 7. Türkiye Koyun ve Keçi Varlığı Oranları (2024)



Gelişmiş ülkeler başta olmak üzere tüm dünya ülkelerindeki koyun ve keçi yetiştiriciliğinde önemli gelişmeler gözlenmekte, hayvan sayılarında artışlar görülmektedir. FAO verilerine göre Dünyada 1961 yılında 994 milyon baş koyun, 349 milyon baş keçi varken, 2023 yılında ortalama %33 'lük bir artışla 1,32 milyar baş koyun ve %222 'lik bir artışla 1,12 milyar baş keçi varlığına ulaşılmıştır.

Ülkemizde geçmiş yıllarda pek çok kesimin geçimini sağlayan keçicilik faaliyeti 1991-2010 yılları arasında önemini kaybetmiş, keçi sayısı 1991 yılında 10,7 milyon baş iken 2010 yılında 6,3 milyon başa düşmüş, 2010 yılından itibaren ise son yıllarda keçi sütü ve ürünlerine olan talebin artması sonucu kademeli olarak 2024 yılında keçi varlığı tekrar 1991 yılı rakamlarına ulaşmıştır.

### 3.3. Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği Faaliyetleri

Kanatlı hayvan yetiştiriciliği, küçükbaş ve büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinden sonra, hayvancılığımızın en önemli uğraş alanlarından biridir. Özellikle son yıllarda, kent nüfusunun artması, birim fiyatının görece düşük olması ve beyaz etin sağlıklı olmasından dolayı tüketimi artmıştır. Talebin artması sektörde çok büyük gelişmelere yol açmıştır. Kanatlı hayvan yetiştiriciliği en çok Marmara Bölgesi'nde yapılmakta olup, bunu Ege ve İç Anadolu bölgeleri izlemektedir.

Ülkemizde 2024 yılında toplam 1.367.772.395 adet tavuk kesilmiş olup toplam 2.512.131 ton tavuk eti ve 4.690.618 adet hindi kesilmiş olup toplam 52.355 ton hindi eti üretimi gerçekleştirilmiştir.

Ülkemizde özel sektör eliyle yürütülen yumurta ve et tavukçuluğu iktisadi büyüklüğünün yanında kullanılan teknik ve teknoloji yönüyle pek çok gelişmiş ülkenin önünde bulunmaktadır.

## 4. TİGEM DAMIZLIK FAALİYETLERİ

### 4.1. TİGEM'in Kuruluşu

TİGEM, kuruluşu Osmanlı İmparatorluğunun ilk yıllarına dayanan Çiftlikatı Hümayunlar ile Devlet Üretme Çiftliklerinin 1984 yılında tek çatı altında toplanmasıyla kurulmuştur.

Çiftlikat-ı Hümayun'lar Atatürk'ün direktifleri ile 1926 yılında 867 sayılı Kanunla hara ve inekhanelere dönüştürülmüş, ilave işletmelerin açılması ile birlikte bu işletmelerde at yetiştiriciliği ile sığır ve koyun ıslahı ana ekseninde faaliyetlerini 1984 yılına kadar sürdürmüşler,

Devlet Üretme Çiftlikleri ise Zirai Kombinalar ile Devlet Ziraat İşletmelerinin 01/03/1950 tarihli ve 5433 sayılı Kanunla tek çatı altında birleştirilmesi ile kurulmuş, sertifikalı tohum ile damızlık üretimi ve dağıtım ana ekseninde 1984 yılına kadar faaliyetlerini sürdürmüştür.

Devlet Üretme Çiftliklerinin bir kolunu oluşturan Zirai Kombinalar İdaresi, ziraat alet, makine vasıtaları ile zirai mücadele ilaçları satın alarak, üreticinin tarım faaliyetlerine yardım etmek amacıyla 12/12/1937 tarihli ve 3130 sayılı Kanunla kurulmuş ve faaliyetlerini 1950 yılına kadar sürdürmüştür,

Devlet Üretme Çiftliklerinin diğer kolunu oluşturan Devlet Ziraat İşletmeleri ülkemiz tarım sektörüne önderlik ve öğreticilik yapması amacıyla 01/01/1938 tarihli ve 3308 sayılı Kanunla kurulmuş ve faaliyetlerini 1950 yılına kadar sürdürmüştür,

İmkânların, bilgi ve tecrübenin birleştirilerek, hizmetin geliştirilmesi ve genişletilmesi amacıyla kurulmuş olan TİGEM, kamuda tohumculuk ve damızlık konularında çalışan işletmeleri bir çatı altında toplamış bulunmaktadır.

TİGEM kurulduğu ilk yıllarda Türkiye'nin tüm coğrafi bölgelerine dağılmış 37 işletmesinde, başta hububat tohumluğu olmak üzere, endüstri bitkileri, çayır mera ve yem bitkileri, sebze tohumluğu, fidan-fide üretiminde büyük hizmetler görmüştür. Damızlık üretiminde ise sığırcılık, koyunculuk, civciv ve sperma üretiminde elde edilen gelişmeler Türkiye hayvancılığının gelişmesine önemli katkılar sağlamıştır.

TİGEM, 1984 yılında Kamu İktisadi Kuruluşu (KİK) olarak faaliyetine başlamış, 1994 yılında ise Teşebbüsün kurumsal yapısı İktisadi Devlet Teşekkülü (İDT) statüsüne dönüştürülmüştür.



#### 4.2. TİGEM'in Kuruluş Amacı ve Faaliyet Konuları

TİGEM, tarım ve tarıma dayalı sanayinin ihtiyacı olan her türlü mal ve hizmetleri üretmek amacıyla kurulmuştur.

TİGEM'in faaliyet konuları ana hatlarıyla aşağıda belirtilmiştir.

- a) Ülkenin bitkisel ve hayvansal üretimini artırmak, çeşitlendirmek ve ürün kalitesini iyileştirmek amacıyla yetiştirdiği tohumluk, fidan, fide ve benzeri mallar ile ürettiği damızlık hayvan ve spermaları yetiştiricilere intikal ettirmek,
- b) İşletmelerde elde edilecek hayvansal ve bitkisel ürünlerle birlikte çiftçilerden alacağı ürünleri kıymetlendirmek için tesisler kurmak, kurdurmak, kurulanlara iştirak etmek,
- c) Bitkisel ve hayvansal üretim, yetiştirme, ıslah konularında araştırmalar yapmak, yaptırmak ve gerektiğinde diğer ıslah ve araştırma kuruluşları ile işbirliği yapmak,
- ç) Ürettiği her türlü ürün ve hizmet konuları ile ilgili olarak çevre çiftçisi ve çiftçi örgütleri ile üretim ve tanıtım amaçlı işbirliğine girmek,

Ülkenin bitkisel ve hayvansal üretimini artırmak amacıyla yetiştirdiği tohumluk, fidan, fide ve benzeri mallar ile ürettiği damızlık hayvan ve spermaları yetiştiricilere intikal ettirmek, TİGEM'in ana görevlerindendir.

- d) Amaç ve faaliyetlerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duyduğu her türlü mal ve hizmeti yurt içi ve yurt dışından temin etmek,
- e) Yurt içi ve yurt dışındaki kişi ve kuruluşlarla işbirliği yaparak her türlü mal ve hizmeti temin etmek, bunları pazara hazırlayarak iç ve dış pazarlarda değerlendirmek,
- f) Üretim ve işletme faaliyetlerinde bulunmak ve tesislerini kurmak üzere özel ve tüzel kişilerden yer kiralamak, kiraya vermek,
- g) İşletme ünitelerinde zaman içinde fonksiyonunu yitirmiş kümes, ahır, depo, sundurma ve benzeri

binaların yıpranmaya terk edilmemesi ve ekonomiye kazandırılması için, işletme bütünlüğüne zarar vermemek kaydıyla özel veya tüzel kişilere kiraya vermek,

- ğ) Faaliyet konuları ile ilgili üretim ve işletme tesisleri kurmak üzere yurt içi ve yurt dışı özel ve tüzel kişi ve firmalarla işbirliği yapmak, ortaklık kurmak ve faaliyete geçmesini sağlamak,
- h) Yurt içi ve yurt dışı firmalarla patent, lisans, teknik beceri ve benzeri anlaşmalar yapmak, bilgi ve teknolojiyi mer'i mevzuata göre satmak ve satın almak,
- ı) İşletme yönetimi, proje araştırma, fizibilite ve benzeri mühendislik hizmetlerini yapmak ve yaptırmak,
- i) Çalışma konuları ile ilgili beceri kazandırma seminerleri ve kursları düzenlemek veya düzenletmek.

#### 4.3. TİGEM'de Hayvancılık Faaliyetlerinin Gelişimi

TİGEM'in bir kolunu oluşturan Haralardan Bursa İl sınırları içerisinde yer alan Karacabey Harası, ilk hayvancılık faaliyetinin başladığı birim olarak bilinmektedir. Bu İşletme Osmanlı Devleti'nin Kuruluş dönemlerinde yani 1300'lü yıllarda, Orhan Gazi tarafından askerin at ve gıda ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla kurulmuştur. Daha sonraki yıllarda bunu diğer haraların açılması izlemiştir. Haralar kuruluşlarından itibaren belirli dönemlerde kesintiye uğrasa da genelde faaliyetlerini Cumhuriyet dönemine kadar etkin bir şekilde sürdürmüştür.

Balkan, Birinci Dünya ve Kurtuluş Savaşlarının olağanüstü zor koşulları karşısında milyonlarca insanını ve hesap edilemeyecek büyüklükteki ekonomik değerlerini kaybeden ülkemizin toplam hayvan varlığının 17 milyona gerilemiş olduğu tahmin edilmektedir.

Atatürk dönemi hükümetleri daha Milli Mücadele'nin ilk yıllarından itibaren bir yandan ülke hayvancılığında büyük telefata neden olan bulaşıcı hayvan hastalıklarıyla mücadele ederken, diğer yandan hayvancılığı geliştirmek için ıslah ve çoğaltma çalışmalarını da yürütmüştür. Ekonomisi büyük ölçüde tarım ve hayvancılığa dayanan bir ülkede alınması gereken önlemlerin başında, hayvancılığın geliştirilmesine yönelik teşvik uygulamaları gelmektedir. Bu nedenle, daha savaş devam ederken uygulanmaya başlanan teşvik politikaları, İzmir İktisat Kongresi'n-

de kabul edilen hayvancılığın korunması ve geliştirilmesine ilişkin kararların ardından hızlanarak ve kapsamı genişletilerek sürdürülmüştür.

Ülkemizde, Cumhuriyet'in ilanının hemen ardından ekonomik, sosyal, kültürel ve sınaî alanlarda başlatılan kalkınma seferberliğinde hayvancılık sektöründe önemli bir yeri bulunmaktadır.

Yaklaşık 15 yıllık inançlı ve azimli bir mücadele sürecinin ardından 1938 yılına gelindiğinde Milli Mücadele'nin başlarında %40'lara ulaşan telefata neden olan bulaşıcı hayvan hastalık vakaları minimum düzeye inmiştir. 1923 yılında yaklaşık 17.210.000 baş olan toplam hayvan varlığı 1937 yılı sonu itibarıyla 50.352.000 başa ulaşmıştır.

Hara ve İnekhaneler çalışmalarını TİGEM çatısı altında 1984 yılında birleşinceye kadar sürdürmüşler, ülkemiz hayvancılığının gelişmesine çok önemli katkı sağlamışlardır.

TİGEM'in diğer kolunu oluşturan ve Devlet Üretim Çiftlikleri döneminde yurt dışından ithal edilen Siyah-Alaca, Esmer, Simmental, Jersey ve Limousin ırklarında damızlık sığırlarının yetiştiricilikleri yapılmıştır. Bölge ekolojisine adaptasyonu sağlanan bu hayvanlardan elde edilen damızlıklar ülkemiz hayvan yetiştiricilerine dağıtılmıştır. Ülkemiz sığırlarının kültür ırklarına dönüştürülmesinde bu çiftlikler etkin bir şekilde rol oynamıştır.

Devlet Üretim Çiftlikleri, ülkemizde mevcut koyun ırklarının geliştirilmesi, melezleme çalışmaları ile yeni ırkların elde edilmesi, bu damızlık hayvanların ülkemiz hayvan yetiştiricilerine dağıtımlarının yapılması ve ülkemiz koyuncululuğunun geliştirilmesinde önemli görevler yürütmüş ve başarılı olmuştur. Ülkemiz hayvancılığının 1980'li yıllara kadar önemli bir gelişme göstermesinde en etkin görevi Hara ve İnekhanelerle birlikte Devlet Üretim Çiftlikleri üstlenmiştir.

TİGEM'in en önemli görevlerinden birisi "Ülkenin hayvansal üretimini artırmak, çeşitlendirmek ve ürün kalitesini iyileştirmek amacıyla yetiştirdiği damızlık hayvan ve spermaları yetiştiricilere intikal ettirmek" olarak belirlenmiştir. Hara ve İnekhaneler ile Devlet Üretim Çiftliklerinden devralınan sığır, koyun, keçi,

Safkan Arap atı, tavuk ve hindi gibi hayvanlarla yetiştiricilik faaliyetlerine devam edilmiştir. Hayvancılık faaliyetlerinin tamamı ülkemiz hayvancılık sektörünün ihtiyacı olan üstün vasıflı ve hastalıklardan arı damızlık taleplerinin karşılanmasına yönelik olarak sürdürülmüştür.

Özel sektör firmaları tarafından modern tesislerde tavukçuluk ve hindicilik faaliyetlerinin daha etkin bir şekilde yürütülmeye başlanılmasından sonra TİGEM bu alandaki faaliyetlerini bırakarak, diğer faaliyetlerine daha fazla ağırlık vermiştir.

TİGEM'in hayvancılık faaliyetlerinin tamamı ülkemiz hayvancılık sektörünün ihtiyacı olan üstün vasıflı ve hastalıklardan arı damızlık taleplerinin karşılanmasına yönelik olarak sürdürülmektedir.

Türkiye'de hayvancılığın gelişmesi alınacak birçok mali ve teknik tedbirin yanı sıra üstün nitelikli damızlık temini ile de yakından ilgilidir. TİGEM, hayvancılık sektörünün en önemli girdilerinden olan üstün vasıflı ve hastalıklardan arı damızlık sığır ve koyun yetiştiriciliği yapmaktadır.

2024 yılında TİGEM'e bağlı işletmelerin 14'ünde sığır, 10'unda koyun, 3'ünde atçılık, 2'sinde keçi, kangal köpeği, arı ile ceylan yetiştiriciliği yapılmıştır.

TİGEM'e bağlı işletmelerde genellikle hayvancılık ve bitkisel üretim faaliyetleri birlikte yapılmaktadır. Hayvancılık başlı başına bir ihtisas konusu olup, ekonomik anlamda hayvancılık yapılabilmesi için şartları uygun olan bazı işletmelerin hayvancılık ihtisas işletmeleri haline dönüştürülmesi çalışmalarına 2008 yılında başlanmış, öncelikle Ceylanpınar, Koçaş, Çukurova, Anadolu, Gözlü, Karacabey, Polatlı ve Türkgeldi işletmelerinde gerekli alt yapı yatırımları tamamlanmıştır.

Hayvancılık işletmeciliğinde kaba ve kesif yem temini çok önemlidir. Bu itibarla, sulu ziraat yapılan işletmelerde, kaba yem üretimine daha fazla alan ayrılmasına ve buna paralel olarak hayvan sayısının artırılmasına başlanmıştır.

#### 4.4. TİGEM'de Sığircılık Faaliyetleri ve Damızlık Dağıtımı

Sığircılık faaliyeti, işletmelerin bulunduğu bölge ekolojileri ve yetiştiricilerin istekleri de dikkate alınarak, Siyah-Alaca, Esmer, Simmental, Jersey, Li-

mousin, Kırmızı ve Siyah Angus ırkı hayvanlarla sürdürülmektedir.



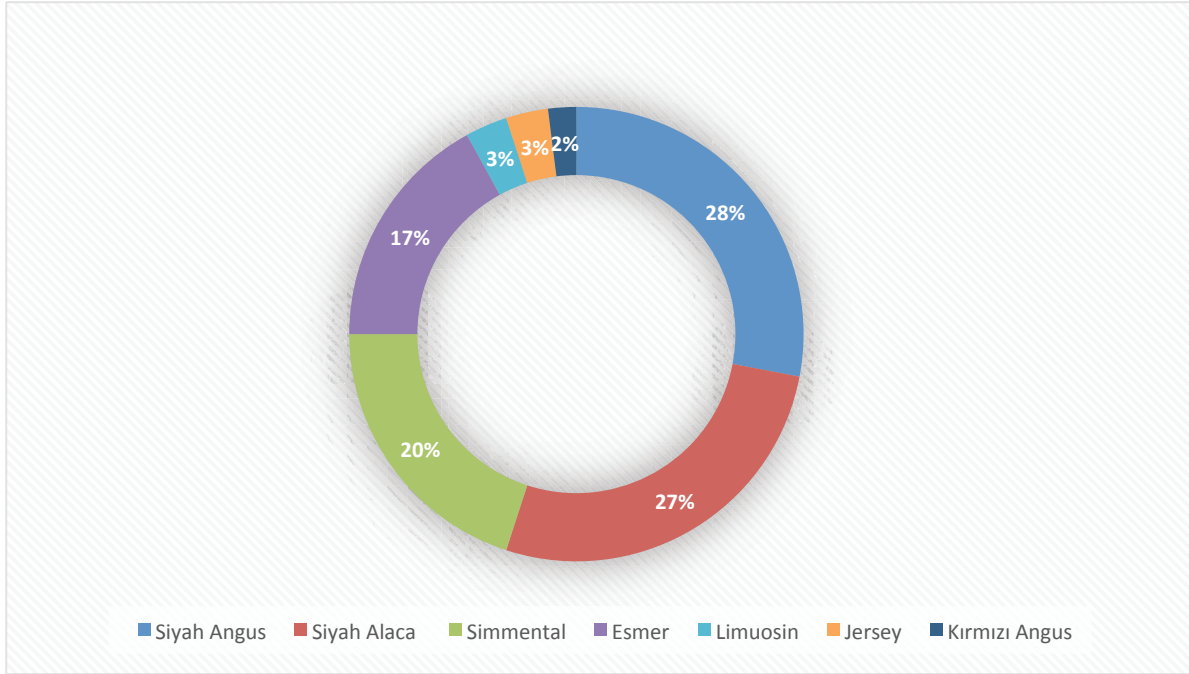
Tablo 10. TİGEM Sığır Varlığı ve Damızlık Satışı (baş)

| Yıllar | Ana Kadro | Toplam Damızlık | Damızlık Dağıtımı  |                |        |
|--------|-----------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
|        |           |                 | TİGEM Yetiştirmesi | İthal Damızlık | Toplam |
| 2002   | 6.609     | 16.932          | 2.535              | -              | 2.535  |
| 2010   | 7.673     | 14.921          | 4.623              | 1.665          | 6.288  |
| 2015   | 13.709    | 29.420          | 2.356              | 140            | 2.496  |
| 2018   | 14.435    | 31.926          | 3.564              | 6.885          | 10.449 |
| 2019   | 13.351    | 31.073          | 1.650              | 7.528          | 9.178  |
| 2020   | 12.873    | 28.579          | 3.546              | -              | 3.546  |
| 2021   | 13.756    | 28.478          | 5.407              | -              | 5.407  |
| 2022   | 14.110    | 28.399          | 7.037              | -              | 7.037  |
| 2023   | 13.848    | 25.450          | 9.830              | -              | 9.830  |
| 2024   | 12.914    | 36.279          | 5.344              | -              | 5.344  |

TİGEM'in yetiştiriciliğini yaptığı damızlık sığır varlığının tamamı kültür ırkı hayvanlardan oluşmaktadır. Toplam sığır varlığının; süt verimi yönüyle gelişmiş Siyah Alaca ırkı %27'sini, Jersey ırkı %3'ünü, hem süt

hem et yönüyle gelişmiş kombine verimli Simmental ırkı %20'sini, Esmer ırkı %17'sini, et yönü ile gelişmiş Limousin ırkı %3'ünü, Kırmızı Angus ise %2'sini ve Siyah Angus ırkı % 28' ini oluşturmaktadır.

Grafik 8. TİGEM Sığır Varlığının Irklarına Göre Oranları (2024)



TİGEM'in elinde bulundurduğu sığır varlığı; yapılan seleksiyonlarla önemli bir genetik ilerleme kaydetmiş, bölgelere adaptasyonları sağlanmış, hastalıklardan arı, üstün vasıflı, AB ülke ortalamalarının üzerinde süt verim ortalaması olan hayvanlardan oluşmaktadır.

TİGEM'in 2024 yılında ortalama süt verimleri Siyah Alaca ırkında 7.511 kg/baş, Esmer ırkında 6.477 kg/baş, Jersey ırkında 6.499 kg/baş ve Simmental ırkında 5.307 kg/baş olarak gerçekleşmiştir.



TİGEM'in yetiştirdiği damızlıklar, bölge ekolojisine adapte olmuş ve hastalıklardan aridir.



Tablo 11. İşletmeler ve Irklar Bazında Damızlık Sığır Varlığı (Baş)

| İşletme Adı           | Yetiştirilen Irklar | 2000         | 2005         | 2010         | 2015         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024          |
|-----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Altınova-Konya        | Esmer               | 772          | 978          | 919          | 1.032        | 943          | 922          | 1.002        | 850          | 859           |
| Anadolu-Eskişehir     | Esmer               | 586          | 690          | 2.073        | 3.238        | 3.369        | 2.779        | 2.983        | 2.523        | 2.634         |
| Ceylanpınar-Şanlıurfa | Siyah Alaca         | 1.805        | 2.516        | 2.149        | 2.041        | 2.052        | 2.395        | 2.213        | 1.826        | 1.538         |
|                       | Simental            | G.S.K<br>54  | -            | -            | 5.489        | 5.659        | 5.507        | 5.950        | 5.247        | 5.212         |
|                       | Esmer               | Melez<br>88  | -            | -            | 189          | -            | -            | -            | -            | -             |
|                       | Limuosin            | -            | -            | -            | 3            | -            | -            | -            | -            | -             |
|                       | <b>Toplam</b>       | <b>1.947</b> | <b>2.516</b> | <b>2.149</b> | <b>7.722</b> | <b>7.711</b> | <b>7.902</b> | <b>8.163</b> | <b>7.073</b> | <b>6.750</b>  |
| Çukurova-Adana        | Siyah Alaca         | 307          | 524          | 1.217        | 845          | 962          | 1.101        | 984          | 887          | 966           |
|                       | Esmer               | -            | -            | -            | 126          | -            | -            | -            | -            | -             |
|                       | <b>Toplam</b>       | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>971</b>   | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>984</b>   | <b>887</b>   | <b>966</b>    |
| Dalaman-Muğla         | Siyah Alaca         | 922          | 1.198        | 588          | 1.107        | 1.206        | 1.234        | 1.243        | 945          | 896           |
| Gökhöyük-Amasya       | Jersey              | -            | -            | -            | 695          | 1.042        | 1.065        | 1.079        | 1.023        | 1.261         |
| Gözlü-Konya           | Esmer               | -            | -            | -            | 2.131        | 1.501        | 2.320        | 2.163        | 1.807        | 1.861         |
|                       | Simental            | -            | -            | -            | 1.274        | 2.278        | 1.509        | 1.486        | 1.321        | 1.437         |
|                       | <b>Toplam</b>       | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>3.405</b> | <b>3.779</b> | <b>3.829</b> | <b>3.649</b> | <b>3.128</b> | <b>3.298</b>  |
| Karacabey-Bursa       | Esmer               | 844          | 857          | 1.987        | -            | -            | -            | 51           | 77           | 466           |
|                       | Siyah Alaca         | 904          | 930          | -            | 1.723        | 271          | -            | -            | -            | -             |
|                       | Simental            | -            | MIz 21       | -            | 1.221        | 283          | -            | -            | -            | -             |
|                       | <b>Toplam</b>       | <b>1.748</b> | <b>1.808</b> | <b>1.987</b> | <b>2.944</b> | <b>554</b>   | <b>-</b>     | <b>51</b>    | <b>77</b>    | <b>466</b>    |
| Kazımkarabekir-İğdır  | Esmer               | 231          | 288          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             |
|                       | Simental            | -            | 2            | -            | -            | 32           | 30           | -            | -            | -             |
|                       | Limousine           | 24           | 213          | 429          | -            | 385          | 438          | 594          | 634          | 664           |
|                       | Krmz. Angus         | -            | -            | -            | -            | -            | 303          | 595          | 638          | 715           |
|                       | Melez               | 205          | 669          | 48           | -            | -            | -            | -            | -            | -             |
|                       | Siyah Angus         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 10.268        |
|                       | <b>Toplam</b>       | <b>460</b>   | <b>1.172</b> | <b>477</b>   | <b>-</b>     | <b>417</b>   | <b>771</b>   | <b>1.189</b> | <b>1.272</b> | <b>11.647</b> |
| Koçaş-Aksaray         | Siyah Alaca         | 777          | 1.125        | 3.022        | 3.773        | 3.784        | 3.764        | 3.556        | 3.663        | 3.459         |

|                              |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Konuklar-Konya               | Esmer          | 393           | 532           | -             | 525           | -             | 171           | 18            | -             | 3             |
|                              | Siyah Alaca    | -             | -             | -             | -             | 147           | 148           | 96            | 15            | 56            |
|                              | Jersey         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 81            | 88            | -             |
|                              | Simental       | -             | -             | -             | -             | -             | 15            | 3             | -             | -             |
|                              | <b>Toplam</b>  | <b>393</b>    | <b>532</b>    | <b>-</b>      | <b>525</b>    | <b>147</b>    | <b>334</b>    | <b>198</b>    | <b>103</b>    | <b>59</b>     |
| Malya-Kırşehir               | Esmer          | 587           | 826           | -             |               |               |               | -             |               | -             |
| Polatlı-Ankara               | Siyah Alaca    | 538           | 795           | 780           | 1.213         | 2.066         | 2.093         | 2.007         | 1.812         | 1.974         |
| Sultansuyu-Malatya           | Siyah Alaca    | -             |               |               | 17            | -             | 1             | 1             | 1             | 2             |
|                              | Esmer          | 259           | 371           | 406           | 581           | 430           | 412           | 395           | 354           | 357           |
|                              | Limousine      | -             | -             | -             | 173           | 1             | 47            | 1             | 1             | 1             |
|                              | Simental       | -             | -             | -             | 2             | 64            | 32            | 81            | 86            | 87            |
|                              | Jersey         | -             | -             | -             | 2             | -             | -             | -             | -             | 1             |
|                              | Charolais      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1             | 1             | 2             |
|                              | K.Angus        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1             | -             | -             |
|                              | Belçika Mavisi | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1             |
|                              | <b>Toplam</b>  | <b>259</b>    | <b>371</b>    | <b>406</b>    | <b>775</b>    | <b>495</b>    | <b>492</b>    | <b>480</b>    | <b>443</b>    | <b>451</b>    |
| Türkgeldi-Kırklareli         | Siyah Alaca    | 485           | 651           | 568           | 2.020         | 2.104         | 1.774         | 1.349         | 1.155         | 1.056         |
|                              | Simental       | -             | -             | -             | -             |               | 418           | 466           | 496           | 503           |
|                              | <b>Toplam</b>  | <b>485</b>    | <b>651</b>    | <b>568</b>    | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>2.192</b>  | <b>1.815</b>  | <b>1.651</b>  | <b>1.559</b>  |
| Ulaş-Sivas                   | Esmer          | 733           | -             | 745           | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                              | Siyah Alaca    | -             | 768           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                              | <b>Toplam</b>  | <b>733</b>    | <b>768</b>    | <b>745</b>    | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| Diğer İşletmeler (Kiralanan) | Esmer          | 985           | 452           | 242           | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                              | Siyah Alaca    | 3.297         | 1.772         | 1.571         | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                              | Limousine      | 96            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                              | Simental       | 276           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                              | Jersey         | 654           | 953           | 698           | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                              | Melez          | 60            | -             |               | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                              | <b>Toplam</b>  | <b>4.383</b>  | <b>2.725</b>  | <b>2.269</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| <b>Genel Toplamı</b>         |                | <b>16.143</b> | <b>17.475</b> | <b>18.579</b> | <b>29.420</b> | <b>28.579</b> | <b>28.478</b> | <b>28.399</b> | <b>25.450</b> | <b>36.279</b> |

## TİGEM'in Yetiştiriciliğini Yaptığı Sığır ırkları

## Siyah Alaca



Kökeni Hollanda'nın Frizya bölgesidir. Holsteinler sütçü yönlü geliştirilen kültür sığır ırklarının iri yapıları arasındadır. Renk siyah-beyazdır. Tam bir sütçü kapasiteye sahiptir. Beden önden arkaya doğru yavaş yavaş genişlik ve derinlik kazanır. Baş, asil ve zarif, deri ince ve yumuşak olup, boyunda vertikal kıvrımlar yapar. Tüyler kısa ve parlaktır. Sırt, bel ve sağrı düzgün bir hat şeklindedir. Memeler büyük, yumuşak ve iyi şekillenmiş olup, önden karın altı ve arkada yukarıya doğru düzgün bir şekilde uzanarak bağlanmıştır. Uzun ve belirgin süt damarları da sütçülük kabiliyetinin göstergesidir. Laktasyon süt verimi ortalama 8.000 Kg. civarındadır. Bakım ve beslenme şartları iyileştirilerek daha yüksek süt verim elde edilebilir. Siyah-Alaca erkeklerin ergin ağırlığı 900-1.000 Kg. arasındadır. Dolayısıyla besi kabiliyeti yönünden de tatmin edicidir.

## Esmer



Anavatan İsviçredir. Renk, griden siyaha yakın koyu kahverengine kadar değişir. Sırtta ak renkte bir ester izgisi vardır. Kulak içinde tüyler çoğunlukla uzun ve beyazdır. Burun ucu, kuyruk ucu, dil ve boynuz uçları siyahtır. Vücut ağırlığı dişilerde 600 Kg. civarında olup, erkeklerde 800-900 Kg. a kadar çıkmaktadır. Meme yapısı ve memenin karın duvarına bağlantısı uygun ve kuvvetlidir. Laktasyon süt verimi 6.000-7.000 Kg. kadardır. Yerli ırk melezlerinde 1. generasyon süt verimini % 60 oranında artırır. Esmer ırk sığırlar yüksek besi kabiliyetine sahiptir. Beside 1.000-1.100 Gr. civarında günlük canlı ağırlık kazanabilirler. Bu yönleriyle kombine verimli ırk olarak kabul edilen esmerler, değişik iklim şartlarına kolayca uyum sağlayabilmektedir. Bilhassa Orta ve Doğu Anadolu iklimlerinde geniş bir yelpazede yetiştirilmektedir.

## Jersey



Anavatan İngiltere ile Fransa arasındaki Jersey Adasıdır. Türkiye'ye ilk olarak 1958 yılında Amerika'dan Samsun-Karaköy Harasına getirilmiş, daha sonraları İngiltere ve Danimarka'dan da ithal edilmiştir. Karadeniz Bölgesi, Jersey yetiştirme alanı olarak tespit edilmiştir. Jerseyler süt sığır ırklarının en ufak yapılısıdır. İnekler ortalama 400 Kg. canlı ağırlıktadır. Jerseylerde renk açık kahverenginden siyaha kadar değişir, en yaygın olan geyik rengidir, bazılarında beyaz alacalık görülebilir. Meme yapısı ve meme bağlantıları yönünden seçkin özelliklere sahip olan Jerseyler, süt ırkları içinde yemi en ekonomik şekilde süte çevirir. Jerseyler laktasyonda % 5-6 yağlı, 3.500-4.500 Kg. süt verir. Jerseylerde et verim özelliği yetersizdir.

## Simmental



Anavatanı İsviçre'dir. Et ve süt verimi olarak kombine verimli bir ırktır. Hakim renk kompozisyonu sarı-beyaz alacaktır. Başta genelde beyazlık bulunur. Tırnak yapısı ve konstitusyonu dayanıklı olması nedeni ile ülkemiz iklim ve arazi şartlarına çabuk adapte olmuştur. Bu özelliği ve kombine verimliliği nedeni ile son zamanlarda sığır yetiştiricileri tarafından tercih edilen bir ırk olmuştur. Canlı vücut ağırlığı ergin dişilerde 600-650 Kg., ergin erkeklerde 750-850 Kg. civarındadır. Beside günlük canlı ağırlık artışı 1.100-1.200 gr civarındadır. Beside genelde hayvanların et randımanı % 55-60 arasındadır.

## Limousin



Anavatanı Fransa'dır. Et yönünden geliştirilmiş bir ırktır. Tenler buğday kırmızısı rengine olup, meme ve gözler etrafında siyah halka vardır. Beden uzun, derin ve geniş, ergin dişilerde canlı ağırlık 600 kg., ergin erkeklerde ise 1.000 kg. kadardır. Buzağların doğum ağırlığı 35 kg. civarındadır. Beside genelde canlı ağırlık artışı 1.300 gr. a kadar çıkar. Entansif beside et randımanı % 65, ekstansif beside ise % 40-45 civarındadır. En kaliteli sığır eti Limousin etidir. Kazım Karabekir Tarım İşletmesinde yetiştirilmektedir ve damızlık olarak satılmaktadır.

### Kırmızı (Red) ve Siyah Angus



İskoçya'nın Aberdeenshire ve Angus bölgelerine özgü sığırların melezlenmeleriyle elde edilmiştir ve dünyanın birçok yerinde Aberdeen Angus olarak bilinir. Angus (Aberdeen Angus) et üretiminde yoğun olarak kullanılan bir sığır ırkıdır. Angus'un en önemli özelliği tamamen siyah olmasıdır. Ancak bazı soylarda bulunan kırmızı gen kullanılarak Kırmızı Angus (Red Angus) ırkı elde edilmiş ve ilk defa 1954 yılında tescil edilmiştir. "Red Angus" sıcak bölgelerde "sıcağa dayanıklı ırk" olarak değerlendirilmektedir. Dünyadaki birkaç boynuzsuz sığır ırkından biridir. Hem boğaları hem inekleri boynuzsuzdur. Üstelik boynuzsuz olanlar, boynuzlulara karşı baskın karakterdedir. Görünüşleri ise; başı ufak, alnı geniştir. Beden uzun, göğüs derin ve geniş, karın altı ile sırt birbirine paraleldir. Bacak kemikleri kısa fakat et tutma kabiliyeti yüksektir. Canlı ağırlık dişilerde ortalama 500 kg, erkeklerde ise 800 kg'dır. Beside genelde canlı ağırlık artışı 1.100-1.300 gr.a arasındadır. Et lezzeti yönünden en iyilerden olduğu bilinmektedir. Ayrıca et randımanı merada % 55, enstantif beside ise % 75 olarak bilinmektedir. Kas lifleri arasında yağın dağılımı -mermerleşme- oldukça homojendir. Bu durum etinin lezzetini arttırmaktadır. Angus etinin tercih edilmesindeki en önemli özellik et yağ oranının düşük olmasıdır. Diğer ırklarda yağ oranı %35-36 lara kadar varırken angus etinde bu oran %6-7 civarındadır. Doğa koşullarına dayanıklı, kötü kaliteli mera koşullarını çok iyi değerlendirebilen, hiç yardıma ihtiyaç duymadan doğumlarını gerçekleştirebilen bir ırktır. Kazım Karabekir Tarım İşletmesinde yetiştirilmektedir.

Ülkemiz sığır verim seviyelerinin yükseltilmesi, bakım ve besleme koşullarının iyileştirilmesinin yanında genetik yapılarının iyileştirilmesi ile mümkün olabilecektir.

TİGEM, Cumhuriyetin kuruluş yıllarından itibaren ülkemiz sığır verim düzeylerinin yükseltilmesi amacıyla üstün vasıflı damızlık dağıtımlarının yanında, suni tohumlama öncesinde damızlık boğa dağıtımını yapmıştır. Ayrıca TİGEM, suni tohumlama tekniğinin kullanılmasının başlangıcından itibaren ülkemizde bir ilk olarak Samsun Karaköy Tarım İşletmesinde Suni Tohumlama Laboratuvarı kurmuş, verim potansiyeli yüksek boğalar seçilerek, sperma üretimine başlamış ve ülkemiz yetiştiricilerine dağıtım yapmıştır.

Türkiye'de hayvancılığın tarım ekonomisi içerisindeki payı 2023 yılında %34,4 iken bu oran Avrupa Birliği ülkelerinde yaklaşık %43 seviyelerindedir. (FAO)

Ülkemiz sığırçılık verimlerinin AB ülkelerindeki seviyelere çıkarılması, sığırlarda gerekli genetik ilerlemenin sağlanabilmesi için damızlık sığıra duyulan ihtiyaç her geçen gün hızla artmaktadır.

Hayvan ıslahının uzun, zahmetli ve çok yatırım gerektiren bir faaliyet olması nedeniyle, kamu tarafından veya kamu desteği ile yapılması zorunluluk arz etmektedir. Bu nedenle Türkiye'de, özel sektör tarafından hayvancılığa yapılan yatırımlar arasında hayvan ıslahı ile ilgili çalışmalara yer verilememektedir.

Ülkemiz hayvancılık sektörünün gelişimine katkıda bulunmak amacıyla TİGEM, kaliteli ve yeterli miktarda damızlık üretmek için çalışmalarına hız vermiştir.

Damızlık sığır sayısının artırılması amacıyla Düve Temini ve Büyükbaş Hayvan Kesimi İş Birliği Protokolü Genel Müdürlüğümüz (Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü) ve ESK (Et ve Süt Kurumu) arasında 20.05.2024 tarihinde imzalanmış ve 14.11.2024 tarihinde revize edilerek yürürlüğe konulmuştur.

Söz konusu proje ile ülkemizde hayvancılığın geliştirilebilmesi adına Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki ve Doğu Anadolu Bölgesinde mevcut kaynaklar kullanılarak üretim yapılmasına katkı sağlaması ve hayvancılık sektörüne yeni bir vizyon kazandırılması amaçlanmıştır.

Besi materyali olarak verilen hayvanlarla aile işletmelerimiz aracılığıyla et üretiminin yerli imkanlarla artırılması, dişi olarak doğan buzağların yine aile işletmelerine uygun fiyatlarla verilmesi ve bu şekilde hem TİGEM'de hem de özel sektör elinde etçi ırk anaç hayvan sayısının artırılması hedeflenmiştir.

Böylece hem yetiştiricilerimizin uygun bir fiyat ile hayvan temin etmelerinin hem de tüketicinin uygun maliyetle kırmızı ete ulaşmasının önü açılmış olacaktır. Ayrıca Ülkemizde arz açığı olduğu değerlendirilen et ihtiyacının bir kısmının bu yolla karşılanması amaçlanmaktadır.

Genel Müdürlüğümüz-ESK İş Birliğinde Kazım Karabekir Tarım İşletmesine ilk etapta 3.638 baş angus ırkı etçi damızlık sığır getirilmiştir. 18.12.2024 tarihinde 2.sevkiyat tamamlanmış ve toplamda 10.415 baş angus ırkı damızlık etçi sığır getirilerek faaliyete başlanmış ve damızlık sığır kapasitemiz artırılmıştır.

Ayrıca, Ceylanpınar Tarım İşletmesine 2025 yılı içerisinde 10.500 baş damızlık etçi sığır getirilmesi planlanmış olup gerekli yatırım izinleri alındığı takdirde toplamda yaklaşık 40 bin başa çıkarılması hedeflenmektedir. TİGEM genelinde damızlık etçi sığır sayısının ilk etapta 20 bin başa daha sonra ise gerekli yatırım izinleri alındığı takdirde toplamda yaklaşık 50 bin başa çıkarılması hedeflenmektedir.

TİGEM'in damızlık sığır varlığı bugün itibarıyla 36.279 baş olup projenin 50 bin baş olarak yapılması halinde damızlık sığır varlığının 100.000 baş ulaşması hedeflenmektedir.

TİGEM'in yıllık ortalama dişi damızlık dağıtımı 1.000 baş iken proje tam kapasite ile faaliyete geçtiğinde

yıllık 5.000 başa çıkacağı, ve ithalatı karşılama oranının %3 ten % 9' a çıkacağı ( Ülkemizin son beş yıllık dişi damızlık sığır ithalatı ortalaması 56.000 baş), yıllık 5.000 baş olan erkek damızlık+besilik materyal dağıtımının 20.000 başa çıkacağı, 12.000 baş olan buzağı üretiminin ise 52.000 başa çıkacağı öngörülmektedir.

Yine ESK ile Genel Müdürlüğümüz Arasında 14.11.2024 tarihinde imzalanan " Besilik Sığır Temini ve Büyükbaş Hayvan Kesimi İş Birliği Protokolü" kapsamında Karacabey ve Ceylanpınar İşletmesine ilk etapta 4.994 baş besilik erkek sığır, daha sonrasında ise yine Ceylanpınar, Konuklar, Çukurova Tarım İşletmelerine 3.600 baş daha getirilerek faaliyetler devam ettirilmiştir. Besilik erkek sığırların teminine kesimler oldukça devam edilecektir.

TİGEM, vizyonuna uygun olarak üstlendiği misyonu gereği kendisine damızlıkla ilgili verilmiş görevi bundan önceki dönemlerde olduğu gibi gelecekte de daha etkin bir şekilde sürdürmesi, gelen damızlık taleplerini önemli ölçüde karşılaması, ülkemiz sığircılığının verim ve kalitesinde artış sağlanmasına önemli katkıda bulunması amacıyla mevcut 12.914 baş ana kadrosuyla sürdürdüğü sığircılık kapasitesini 2028 yılı sonunda 40.000 (etçi ırk damızlıklar dahil) ana başa çıkarmayı hedeflemiştir.

**Tablo 12. TİGEM Büyükbaş Hayvancılık Üretimleri**

| Yıllar | İnek Sütü (Ton) | Buzağı (baş) |
|--------|-----------------|--------------|
| 2002   | 35.723          | 6.833        |
| 2010   | 43.650          | 8.128        |
| 2011   | 34.454          | 6.044        |
| 2012   | 43.474          | 6.744        |
| 2013   | 54.532          | 7.845        |
| 2014   | 57.220          | 9.883        |
| 2015   | 73.410          | 11.279       |
| 2016   | 76.981          | 11.325       |
| 2017   | 80.635          | 11.750       |
| 2018   | 81.541          | 12.233       |
| 2019   | 73.790          | 10.736       |
| 2020   | 76.755          | 10.683       |
| 2021   | 78.135          | 11.987       |
| 2022   | 80.932          | 12.179       |
| 2023   | 83.619          | 12.489       |
| 2024   | 80.269          | 11.021       |

Türkiye'deki kültür ırkı nitelikli siğir varlığının artırılması konusunda kendisine düşen görevi kuruluşundan bu yana etkin bir şekilde sürdüren TİGEM, son 15 yılda ülkemiz yetiştiricilerine toplam 77 bin baş damızlık siğir dağıtımı gerçekleştirmiş, önümüzdeki dönemde yapmayı planladığı büyük ölçekli yatırımlarla her yıl 5.000 baş damızlık dağıtımını hedeflemiştir.

Sultansuyu İşletmesinde 2011 yılında hizmete açılan Sperma Üretim Merkezinde 2024 yılı sonuna kadar, üretim izni alınmış 37 baş boğadan 8.212.676 doz sperma üretilmiştir. 2024 yılında ise 1.005.850 doz sperma üretilmiştir. Diğer taraftan 2024 yılında 735.330 doz piyasaya satılırken 65.600 doz diğer TİGEM işletmelerinde kullanılmıştır.

Ayrıca ülkemiz siğirlerinin genetik kapasitelerinin ilerlemesine katkıda bulunmak amacıyla 2018, 2020, 2021, 2022 ve 2024 yıllarında Avusturya'dan getirilen üstün vasıflı genomik testen geçmiş 32 baş bo-

ğadan 2024 yılında 830.575 doz üretim yapılmış ve 420.600 dozu özel sektöre satılarak yetiştiricilerimizin hizmetine sunulmuştur. Bunun yanında 41.900 doz üstün vasıflı genomik boğa sperması TİGEM işletmelerinde kullanılarak genetik ilerlemeye katkıda bulunulmuştur. 2025 yılı içinde genomik boğa sayısının artırılarak elde edilecek olan üstün vasıflı boğalara ait spermalarla, ülkemizin bu alandaki ithalatının önemli bir kısmının ortadan kaldırılması hedeflenmektedir.

#### 4.5. TİGEM'de Koyunculuk Faaliyetleri ve Damızlık Dağıtımı

TİGEM 2024 yılında koyunculuk faaliyetlerini 10 işletmede 11 ırk (Anadolu Merinosu, Karacabey Merinosu, Morkaraman, Akkaraman, İvesi, Bafra, Acıpayam, Malya, Türktahirova, Kıvırcık ve Polatlı) ve 130.016 baş ana olmak üzere toplam 271.012 baş damızlıkla sürdürmüştür.

**Tablo 13. İşletmeler ve Irklar Bazında Koyun Varlığı (Baş)**

| İşletme Adı           | Yetiştiriciliği Yapılan Irk | 2000                              | 2005                                            | 2010                                     | 2015          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Altınova-Konya        | Merinos                     | 5.518                             | 6.813                                           | 7.244                                    | 14.575        | 20.022        | 20.295        | 18.615        | 18.464        |
| Anadolu-Eskişehir     | Merinos                     | -                                 | -                                               | -                                        | -             | 1.275         | 1.960         | 2.425         | 2.970         |
| Ceylanpınar-Şanlıurfa | İvesi                       | 28.230<br>GAP 190                 | 49.161                                          | 56.808                                   | 76.409        | 104.309       | 124.503       | 130.419       | 143.175       |
| Gökhöyük-Amasya       | Bafra                       | Karayaka 418<br>Sak. X Kara 1.449 | 2.445                                           | 1.963                                    | 3.175         | 6.623         | 7.414         | 7.790         | 7.486         |
| Gözlü-Konya           | Akkaraman                   | Akkaraman 2.890<br>İvesi 3.617    | 8.359                                           | 7.606                                    | 16.426        | 27.754        | 27.061        | 24.761        | 29.084        |
|                       | Acıpayam                    | -                                 | -                                               | 2.300                                    | 1.766         | 1.811         | 2.094         | 2.020         | 1.918         |
|                       | Bafra                       | -                                 | -                                               | -                                        | 1.140         | 1.254         | 1.046         | 1.046         | 969           |
|                       | <b>Toplam</b>               | <b>6.507</b>                      | <b>8.359</b>                                    | <b>9.906</b>                             | <b>19.332</b> | <b>30.819</b> | <b>30.201</b> | <b>27.827</b> | <b>31.971</b> |
| Karacabey-Bursa       | Merinos                     | 1.019                             | 1.540                                           | 2.297                                    | 4.582         | 6.115         | 7.661         | 7.972         | 7.633         |
|                       | Kıvırcık                    | -                                 | 1.012                                           | 1.243                                    | 2.399         | 2.391         | 2.873         | 3.163         | 3.157         |
|                       | Tahirova                    | -                                 | Tahirova 234<br>Türkgeldi 202<br>Türktahir. 470 | 1.046                                    | 1.455         | 1.709         | 1.952         | 2.002         | 1.875         |
|                       | <b>Toplam</b>               | <b>1.019</b>                      | <b>3.458</b>                                    | <b>4.586</b>                             | <b>8.436</b>  | <b>10.215</b> | <b>12.486</b> | <b>13.137</b> | <b>12.665</b> |
| K.Karabekir-Iğdır     | Morkaraman                  | 4.824                             | Morkar. 7.124<br>Bafra 514                      | Morkar. 4.342<br>Akkar. 966<br>Bafra 367 | 8.685         | 10.017        | 10.704        | 10.880        | 11.000        |

|                      |               |                          |               |                |                |                |                |                |                |
|----------------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Malya-Kırşehir       | Akkaraman     | 3.230                    | 3.898         | 2.046          | 4.962          | 6.294          | 6.152          | 5.312          | 5.645          |
|                      | Malya         | 2.360                    | 2.514         | 3.385          | 4.342          | 5.477          | 5.855          | 6.232          | 6.313          |
|                      | <b>Toplam</b> | <b>5.590</b>             | <b>6.412</b>  | <b>5.431</b>   | <b>9.304</b>   | <b>11.771</b>  | <b>12.007</b>  | <b>11.544</b>  | <b>11.958</b>  |
| Polatlı-Ankara       | Merinos       | 2.820                    | 4.346         | 5.940          | 11.392         | 14.886         | 16.277         | 15.676         | 15.994         |
|                      | Polatlı       | İl de FrxAkkar.<br>1.051 | Melez 1.470   | 952            | 1.677          | 2.614          | 2.758          | 2.751          | 2.656          |
|                      |               | Ramlıç 1.199             |               |                |                |                |                |                |                |
|                      | <b>Toplam</b> | <b>5.070</b>             | <b>5.816</b>  | <b>6.892</b>   | <b>13.069</b>  | <b>17.500</b>  | <b>19.035</b>  | <b>18.427</b>  | <b>18.650</b>  |
| Ulaş-Sivas           | Akkaraman     | 5.009                    | 5.866         | 4.539          | 6.826          | 13.053         | 13.531         | 12.149         | 12.673         |
| Kiralanan İşletmeler |               | 8.331                    | 1.502         | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| <b>Genel Toplam</b>  |               | <b>72.155</b>            | <b>97.470</b> | <b>103.034</b> | <b>159.811</b> | <b>225.604</b> | <b>252.136</b> | <b>253.213</b> | <b>271.012</b> |

TİGEM'in yetiştiriciliğini yaptığı İvesi, Akkaraman, Morkaraman ve Kıvırcık koyun ırklarından süt, et ve yapağı verim yönüyle öne çıkan yeni koyun ırklarının üretilmesi amacıyla TİGEM - Üniversite iş birliğine

dayalı uzun yıllar sürdürülen ıslah çalışmaları sonucunda Acıpayam, Anadolu Merinosu, Karacabey Merinosu, Bafra, Malya, Polatlı ve Tahirova koyun ırkları elde edilmiştir.

#### TİGEM'in Yetiştiriciliğini Yaptığı Saf Koyun Irkları

| Akkaraman Koyunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                        |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| Yerli ırklar içinde iri yapılı olarak tanımlanır. Vücut dar ve uzundur. Sırt hattı düzdür bazılarında hafif bir çukurluk görülebilir. Bacaklar uzun ve sağlamdır. Baş, boyun altı ve bacaklar yapağısızdır. Baş ve ayak uçları gibi bölgelerde siyah lekeler bulunmaktadır. Kangal tipi iri, Karakaş ise daha küçük yapılıdır. Vücut genellikle beyazdır. Baş ve ayaklarda siyah lekeler rastlanır. |                                                                                                                                                                |                                        |           |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Orta Anadolu ve Orta Anadolu'nun komşu bölgeleriyle kesiştiği yerlerde yetiştirilir. Kangal tipi Sivas ve Malatya'da, Karakaş tipi Diyarbakır'da yetiştirilir. |                                        |           |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kombine                                                                                                                                                        |                                        |           |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Yağlı kuyruklu, ucu ince ve 'S' şeklinde kıvrımlı.                                                                                                             |                                        |           |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Meme Genişliği 13.0 cm                                                                                                                                         |                                        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | Erkek                                  | Dişi      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Boynuzluluk                                                                                                                                                    | Boynuzlu                               | Boynuzsuz |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ergin Canlı ağırlık                                                                                                                                            | 80-90 kg                               | 60-65 kg  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cidago yüksekliği                                                                                                                                              | 70-72 cm                               | 65-71 cm  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vücut uzunluğu                                                                                                                                                 | 72 cm                                  | 65-71 cm  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karkas ağırlığı                                                                                                                                                | 25 kg                                  | 20 kg     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Et randımanı                                                                                                                                                   | % 48                                   | % 45      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kirli yapağı gömlek ağırlığı                                                                                                                                   |                                        | 1,5-2 kg  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Laktasyon süresi                                                                                                                                               |                                        | 120 gün   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Laktasyon süt verimi                                                                                                                                           |                                        | 60-100 lt |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Döl verimi                                                                                                                                                     |                                        | %115-135  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Satışı yapılan işletme                                                                                                                                         | Gözlü, Malya ve Ulaş Tarım İşletmeleri |           |

| İvesi Koyunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                             |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Vücut orta yapılıdır. Süt tipine uygun, ince fakat sağlam kemik yapısına sahiptir. Yağlı kuyrukludur. Genel olarak baş, kirli sarı ve kahverengi (sarıbaş), siyah (siyahbaş), tam beyaz olmak üzere üç ayrı tip arz etmektedir. Çoğunlukla alın kısmında beyazlık (akıtma) vardır. Kulak ve burunda kahverengi lekeler bulunur. Vücut beyaz-kremdir. Ergin koyunlarda baş rengine uygun olmak üzere ayaklarda pigmentasyon vardır. |                                                                                                   |                             |           |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Başta Güneydoğu Anadolu Bölgesi olmakla birlikte tüm bölgelerde yetiştirilebilir.                 |                             |           |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kombine, süt verimi önceliklidir.                                                                 |                             |           |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | İki parçalıdır. En altta tepsi gibi yuvarlak, yağlı kısım bulunur.                                |                             |           |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Büyük, bezel, ve bol süt verimine elverişli olup, meme ve meme başı yapıları oldukça değişkendir. |                             |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | Erkek                       | Dişi      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Boynuzluluk                                                                                       | Boynuzlu                    | Boynuzsuz |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ergin Canlı ağırlık                                                                               | 70 kg                       | 60 kg     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cidago yüksekliği                                                                                 | 56-78 cm                    | 57-65 cm  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vücut uzunluğu                                                                                    | 54-59 cm                    | 54-62 cm  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karkas ağırlığı                                                                                   | 25 kg                       | 20        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Et randımanı                                                                                      | % 48                        | 45        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kirli yapağı gömlek ağırlığı                                                                      | 2-2,5 kg                    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Laktasyon süresi                                                                                  | 184 gün                     |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Laktasyon süt verimi                                                                              | 180 lt                      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Döl verimi                                                                                        | %125                        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Satışı yapılan işletme                                                                            | Ceylanpınar Tarım İşletmesi |           |

| Kıvırcık Koyunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                               |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Bu ırkta iki tip görülür; etçi tipte vücut geniş, yuvarlak göğüslü ve kaslar gelişmiş, sağrı hafif meyilli, bacaklar yüksek değildir. Sütçü tipte vücut dar, yassı göğüslü ve yüksek bacaklıdır. Sırt hattı hafif çukurdur, sağrı hafif düşük olup önden arkaya doğru daralır. Genellikle beyaz olup, siyah ve alacalara da rastlanır, baş ve ayaklarda siyah lekeler görülebilir. |                                                         |                               |           |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Trakya, Marmara ile Kuzey Ege Bölgesi'nde yetiştirilir. |                               |           |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kombine, öncelik sırası et, süt, yapağı                 |                               |           |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Yağsız, uzun ince ve tarsus eklemine kadar iner.        |                               |           |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bezel meme                                              |                               |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         | Erkek                         | Dişi      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Boynuzluluk                                             | Öne doğru spiral boynuzludur. | Boynuzsuz |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ergin Canlı ağırlık                                     | 50-60 kg                      | 40-50 kg  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cidago yüksekliği                                       | 67-74 cm                      | 60-70 cm  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vücut uzunluğu                                          | 77-82 cm                      | 65-78 cm  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karkas ağırlığı                                         | 18 kg                         | 18 kg     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Et randımanı                                            | % 48                          | % 48      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kirli yapağı gömlek ağırlığı                            | 1,5-2,5 kg                    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Laktasyon süresi                                        | 120-150 gün                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Laktasyon süt verimi                                    | 100-200 lt                    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Döl verimi                                              | %130-140                      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Satışı yapılan işletme                                  | Karacabey Tarım İşletmesi     |           |

## Morkaraman Koyunu

Vücudu kahverengi ve kaba yapağılı olan ırkın kuyruğu yassı ve yağlıdır. Dişileri ve erkekleri genellikle boynuzsuz olan Mor Karaman koyun ırkı uzun bacak yapısına sahiptir

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                |                                                          |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Yetiştirildiği bölgeler                                                            | Sivas ve Malatya'nın doğusundan başlayarak Erzurum, Ağrı, Van, Kars ve Muş illeri başta olmak üzere Doğu Anadolu Bölgesi'nde yetiştirilir . Orta Anadolu'da çok nadir görülür. |                                                          |                                                 |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                              | Kombine, et verimi önceliklidir.                                                                                                                                               |                                                          |                                                 |
| Kuyruk Yapısı                                                                      | Büyük, yağlı kuyruklu olup üç parçadan ibarettir.                                                                                                                              |                                                          |                                                 |
| Meme Yapısı                                                                        | Büyük ve meme başları farklı büyüklükte.                                                                                                                                       |                                                          |                                                 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                | Erkek                                                    | Dişi                                            |
|  | Boynuzluluk                                                                                                                                                                    | Çoğunlukla boynuzsuzdur. Boynuzlar büyük ve helezonidir. | Boynuzlu ve boynuzsuz olabilir, boynuz küçüktür |
|                                                                                    | Ergin Canlı ağırlık                                                                                                                                                            | 65-75 kg                                                 | 50-60 kg                                        |
|                                                                                    | Cidago yüksekliği                                                                                                                                                              | 71-75 cm                                                 | 63-68 cm                                        |
|                                                                                    | Vücut uzunluğu                                                                                                                                                                 | 67-71 cm                                                 | 60-66 cm                                        |
|                                                                                    | Karkas ağırlığı                                                                                                                                                                | 25 kg                                                    | 20 kg                                           |
|                                                                                    | Et randımanı                                                                                                                                                                   | % 48                                                     | 45                                              |
|                                                                                    | Kirli yapağı gömlek ağırlığı                                                                                                                                                   | 1.5-2.0 kg                                               |                                                 |
|                                                                                    | Laktasyon süresi                                                                                                                                                               | 120-150 gün                                              |                                                 |
|                                                                                    | Laktasyon süt verimi                                                                                                                                                           | 60-100 lt                                                |                                                 |
|                                                                                    | Döl verimi                                                                                                                                                                     | %110                                                     |                                                 |
|                                                                                    | Satışı yapılan işletme                                                                                                                                                         | Kazımkarabekir Tarım İşletmesi                           |                                                 |

## TİGEM'in Yetiştiriciliğini Yaptığı Melez Koyun Irkları

## Acıpayam Koyunu

İvesi (%50) x Dağlıç (%25) x Doğu Friz(%25) koyunlarının melezlenmesiyle oluşturulmuştur. Vücut rengi beyaz, yapağılı ve lekeli olan Acıpayam koyununun, baş ve ayaklarında kahverengi lekeler vardır. İri bir vücut yapısına sahip ırkın koyunları boynuzsuz, koçları ise boynuzlu olabilir. Kuyrukları orta yağlı olup bezel meme yapısına sahiptir.

|                                                                                     |                                                                                  |                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Yetiştirildiği bölgeler                                                             | Denizli, Afyon, Isparta (İç Anadolu Göller Bölgesi), Antalya (Korkuteli, Elmalı) |                       |           |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                               | Süt ve et                                                                        |                       |           |
| Kuyruk Yapısı                                                                       | Tek parçalı, oval ve orta büyüklükte.                                            |                       |           |
| Meme Yapısı                                                                         | Bezel meme                                                                       |                       |           |
|                                                                                     |                                                                                  | Erkek                 | Dişi      |
|  | Boynuzluluk                                                                      | Boynuzsuz             | Boynuzsuz |
|                                                                                     | Ergin Canlı ağırlık                                                              | 80-90 kg              | 60-70 kg  |
|                                                                                     | Cidago yüksekliği                                                                | 70 cm                 | 69 cm     |
|                                                                                     | Vücut uzunluğu                                                                   | 68-73 cm              | 68-73 cm  |
|                                                                                     | Karkas ağırlığı                                                                  | 25-28 kg              | 18-20 kg  |
|                                                                                     | Et randımanı                                                                     | % 50-55               | % 45-50   |
|                                                                                     | Kirli yapağı gömlek ağırlığı                                                     | 2-2,5 kg              |           |
|                                                                                     | Laktasyon süresi                                                                 | 150 gün               |           |
|                                                                                     | Laktasyon süt verimi                                                             | 180-200 kg            |           |
|                                                                                     | Döl verimi                                                                       | %130-140              |           |
|                                                                                     | Satışı yapılan işletme                                                           | Gözlü Tarım İşletmesi |           |

| Anadolu Merinosu Koyunu                                                                                                                                                                                    |                              |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| Alman Et Merinosları (%80) ile Akkaramanların (%20) melezlenmesiyle elde edilmişlerdir. İri, derin ve geniş yapılı bir vücuda sahiptir. Vücut, baş ve bacaklar beyazdır. Yapağı uzun, sık ve bir örnektir. |                              |                                                |           |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                    | Orta Anadolu                 |                                                |           |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                      | Et-yapağı kombine            |                                                |           |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                              | Kuyruk ince ve kısa          |                                                |           |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                | İri ve bezel meme            |                                                |           |
|                                                                                                                                                                                                            |                              | Erkek                                          | Dişi      |
|                                                                                                                          | Boynuzluluk                  | Boynuzlu olabilir                              | Boynuzsuz |
|                                                                                                                                                                                                            | Ergin Canlı ağırlık          | 75-100 kg                                      | 65-75 kg  |
|                                                                                                                                                                                                            | Cidago yüksekliği            | 58-75                                          | 53-76 cm  |
|                                                                                                                                                                                                            | Vücut uzunluğu               | 72 cm                                          | 58-84 cm  |
|                                                                                                                                                                                                            | Karkas ağırlığı              | 25 kg                                          | 20        |
|                                                                                                                                                                                                            | Et randımanı                 | %50                                            | %45       |
|                                                                                                                                                                                                            | Kirli yapağı gömlek ağırlığı | 3,5-4,0 kg                                     |           |
|                                                                                                                                                                                                            | Laktasyon süresi             | 120 gün                                        |           |
|                                                                                                                                                                                                            | Laktasyon süt verimi         | 70-100 kg                                      |           |
|                                                                                                                                                                                                            | Döl verimi                   | %130-140                                       |           |
|                                                                                                                                                                                                            | Satışı yapılan işletme       | Polatlı, Anadolu ve Altınova Tarım İşletmeleri |           |

| Bafra Koyunu                                                                                                                                                                                                 |                                                                                         |                                     |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Sakız koyununun Karayaka koyunlarıyla melezlenmesi sonucu oluşturulmuştur. %75 Sakız ve %25 Karayaka kanı taşır. Vücut beyaz yapağı ile örtülüdür. Ağız, göz etrafı ve kulaklarda siyah lekelerle rastlanır. |                                                                                         |                                     |           |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                      | Başta Orta Karadeniz Bölgesi olmak üzere, Türkiye'de birçok bölgede yetiştirilmektedir. |                                     |           |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                        | Döl ve süt öncelikli, kombine.                                                          |                                     |           |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                                | Dip kısmında az yağlı, ince ve uzun.                                                    |                                     |           |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                  | Bezel meme yapısında ve hafif sarkıktır. 4 Farklı meme tipi görülür.                    |                                     |           |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         | Erkek                               | Dişi      |
|                                                                                                                           | Boynuzluluk                                                                             | Boynuzlu                            | Boynuzsuz |
|                                                                                                                                                                                                              | Ergin Canlı ağırlık                                                                     | 70-75 kg                            | 60-70 kg  |
|                                                                                                                                                                                                              | Cidago yüksekliği                                                                       | 68-75 cm                            | 65-75 cm  |
|                                                                                                                                                                                                              | Vücut uzunluğu                                                                          | 71-80 cm                            | 70-78 cm  |
|                                                                                                                                                                                                              | Karkas ağırlığı                                                                         | 22-25 kg                            | 18-20 kg  |
|                                                                                                                                                                                                              | Et randımanı                                                                            | % 48-50                             | % 45-48   |
|                                                                                                                                                                                                              | Kirli yapağı gömlek ağırlığı                                                            | 2,0-2,2 kg                          |           |
|                                                                                                                                                                                                              | Laktasyon süresi                                                                        | 120 gün                             |           |
|                                                                                                                                                                                                              | Laktasyon süt verimi                                                                    | 150-180 lt                          |           |
|                                                                                                                                                                                                              | Döl verimi                                                                              | %180-200                            |           |
|                                                                                                                                                                                                              | Satışı yapılan işletme                                                                  | Gökhüyük ve Gözlü Tarım İşletmeleri |           |

| Karacabey Koyunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |                           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Alman Et Merinosu ile Kıvırcık ırkının çevirme melezlemesi ile elde edilmiş olup %90 Alman Et Merinosu, %10 Kıvırcık genotipi taşımaktadır. Vücut beyaz, geniş, derin, yuvarlak yapılı, orta uzunlukta, sırt düzgün ve geniş, sağrı geniş ve az düşük, bacaklar orta uzunlukta ve iriliktir. Butlar dolgun ve etli, yapağı bir örnek ve incedir. Başın yüz kısmı ile bacak uçları çıplaktır. |                                                                |                           |            |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Marmara Bölgesi, ağırlıklı olarak Güney Marmara.               |                           |            |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Yapağı ırkıdır, et verimi öncelikli.                           |                           |            |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Yapağı ırkıdır, et verimi öncelikli olarak yetiştirilmektedir. |                           |            |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | İri ve bezel meme                                              |                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Erkek                     | Dişi       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Boynuzluluk                                                    | %10-15                    | Boynuzsuz  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ergin Canlı ağırlık                                            | 90-100 kg                 | 60-65 kg.  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cidago yüksekliği                                              | 77                        | 73         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vücut uzunluğu                                                 | 73                        | 72         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karkas ağırlığı                                                | 35kg                      | 30kg       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Et randımanı                                                   | % 50                      | %45        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kirli yapağı gömlek ağırlığı                                   |                           | 2.1-3.5 kg |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Laktasyon süresi                                               |                           | 140 gün    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Laktasyon süt verimi                                           |                           | 50-55lt    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Döl verimi                                                     |                           | % 130-140  |
| Satışı yapılan işletme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                | Karacabey Tarım İşletmesi |            |

| Malya Koyunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------|
| Alman Etçi Merinoslarının Akkaraman koyunlarıyla kombinasyon melezlemesi yöntemiyle çiftleştirilmesi suretiyle oluşturulmuştur. Bu ırk % 35-40 düzeyinde Merinos genotipi taşımaktadır. Vücut beyazdır, baş ve bacaklarda siyah lekeler bulunabilir. Bacaklar uzun, cüsse Akkaramandan iri ve yapağı kalitesi Akkaramanlara göre daha iyidir. |                              |                       |            |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Orta Anadolu                 |                       |            |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kombine                      |                       |            |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kuyruk yarım yağlı.          |                       |            |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bezel meme                   |                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              | Erkek                 | Dişi       |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Boynuzluluk                  | Boynuzsuz             | Boynuzsuz  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ergin Canlı ağırlık          | 70-90 kg              | 55-65 kg   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cidago yüksekliği            | 64-75 cm              | 64-75 cm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vücut uzunluğu               | 71-72 cm              | 63-70 cm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karkas ağırlığı              | 35-45 kg              | 35-45 kg   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Et randımanı                 | % 45-50               | % 45-50    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kirli yapağı gömlek ağırlığı |                       | 2,4-2,8 kg |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Laktasyon süresi             |                       | 90-120gün  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Laktasyon süt verimi         |                       | 35-50 lt   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Döl verimi                   |                       | %110-120   |
| Satışı yapılan işletme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              | Malya Tarım İşletmesi |            |

| Polatlı Koyunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|
| İle de France ve Akkaraman koyunlarının melezlenmesiyle oluşturulmuş olup, % 75 İll de France genotipi taşımaktadır. Vücut iri ve derin, sırt geniş, kuyruk ince, uzun ve yağsızdır. Büyüme hızı yüksek, karkas kalitesi ve but gelişmesi iyidir. Yapağısı halı, battaniye ve triko yapımına uygundur. Vücut rengi beyazdır. Yüz çıplak ve hafif dış bükeydir. |                                 |                         |            |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Orta Anadolu Bölgesi ve çevresi |                         |            |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Et ve yapağı, kombine           |                         |            |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | İnce-uzun                       |                         |            |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bezel-koltuk meme               |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 | Erkek                   | Dişi       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Boynuzluluk                     | Boynuzsuz               | Boynuzsuz  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ergin Canlı ağırlık             | 100-110 kg              | 70-75 kg   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cidago yüksekliği               | 79-81 cm                | 69-83 cm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vücut uzunluğu                  | 71-74 cm                | 66-73 cm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karkas ağırlığı                 | 35 kg                   | 30kg       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Et randımanı                    | % 50                    | 45         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kirli yapağı gömlek ağırlığı    |                         | 2,5-3,0 kg |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Laktasyon süresi                |                         | 120 gün    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Laktasyon süt verimi            |                         | 70-100 lt  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Döl verimi                      |                         | %130-140   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Satışı yapılan işletme          | Polatlı Tarım İşletmesi |            |

| Türktahirova Koyunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Vücut, baş ve bacak rengi beyazdır. Orta uzun boynu, uzun ve sallı bir vücut yapısına sahip ırkın koyunları boynuzsuz, koçlarında da boynuzlara rastlanabilir. Memeleri bezel meme görünümünde olup kuyrukları ince ve uzundur. Marmara/Trakya/Ege bölgeleri için elde edilen Tahirova koyun ırkı, Doğu Friz Kıvırcık kombinasyon melezlemesiyle oluşturulmuş olup, %75 Doğu Friz %25 Kıvırcık genotipi içermektedir. Türktahirova ırkı koyunu ise %56,25 Doğu Friz %43,75 kıvırcık genotipi içermektedir. |                                      |                                  |            |
| Yetiştirildiği bölgeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Güney Marmara, Trakya ve Ege Bölgesi |                                  |            |
| Yetiştirme/Verim Yönü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kombine (süt ve et)                  |                                  |            |
| Kuyruk Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | İnce ve yapağısız                    |                                  |            |
| Meme Yapısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bezci ve geniş meme                  |                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | Erkek                            | Dişi       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Boynuzluluk                          | Koçlarda boynuzlulara rastlanır. | Boynuzsuz  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ergin Canlı ağırlık                  | 70-80 kg                         | 50-55 kg   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cidago yüksekliği                    | 68 cm                            | 68 cm      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vücut uzunluğu                       | 68 cm                            | 68 cm      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karkas ağırlığı                      | 35 kg                            | 30 kg      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Et randımanı                         | % 50                             | %45        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kirli yapağı gömlek ağırlığı         |                                  | 2-2,5 kg   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Laktasyon süresi                     |                                  | 200 gün    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Laktasyon süt verimi                 |                                  | 150-180 lt |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Döl verimi                           |                                  | %130-140   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Satışı yapılan işletme               | KaracabeyTarım İşletmesi         |            |

TİGEM, ülkemiz koyunculuğunun gelişmesi ve ıslahı ile koyun ırklarımıza ait gen kaynaklarının korunmasında etkin olarak rol almıştır. Kuruluşundan günümüze kadar ülke koyunculuğunun geliştirilmesi için yapılan bütün çalışmalarda yer almış ve kendisine verilen görevleri yerine getirmeyi başarı ile sürdürmüştür.

TİGEM'de, bazı yerli ırklarda kendi aralarında ya da yurtdışından getirtilen muhtelif ırklarla değişik melezlemeler yapılarak, elde edilen tiplerle de çalışmalar yapılmaktadır. Bunun son yıllardaki en güzel örneği; Sakız-Karayaka melezi olan Bafra koyunudur.

TİGEM'in, Cumhuriyetimizin ilk yıllarından itibaren yetiştiriciliğini yaptığı ve ülkemizin sahip olduğu önemli gen kaynaklarından olan saf koyun ırkları;

Akkaraman, Morkaraman, Kıvırcık, İvesi ve. TİGEM'in üniversiteler ile müştereken yürüttüğü özverili çalışmalar sonucunda ıslah ettiği melez ırklar ise; Anadolu Merinosu, Karacabey Merinosu, Malya, Türkta-hirova, Acıpayam, Bafra ve Polatlı koyunudur.

TİGEM'e bağlı Ceylanpınar Tarım İşletmesinde Dünyanın en büyük İvesi ırkı koyun popülasyonu bulunmaktadır. İvesi ırkı elit sürülerinde ortalama süt verimi 250 kg/baş'a kadar ulaşmıştır.



TİGEM, koyunculukta Türkiye'nin en büyük ıslahçı kuruluşu durumundadır.

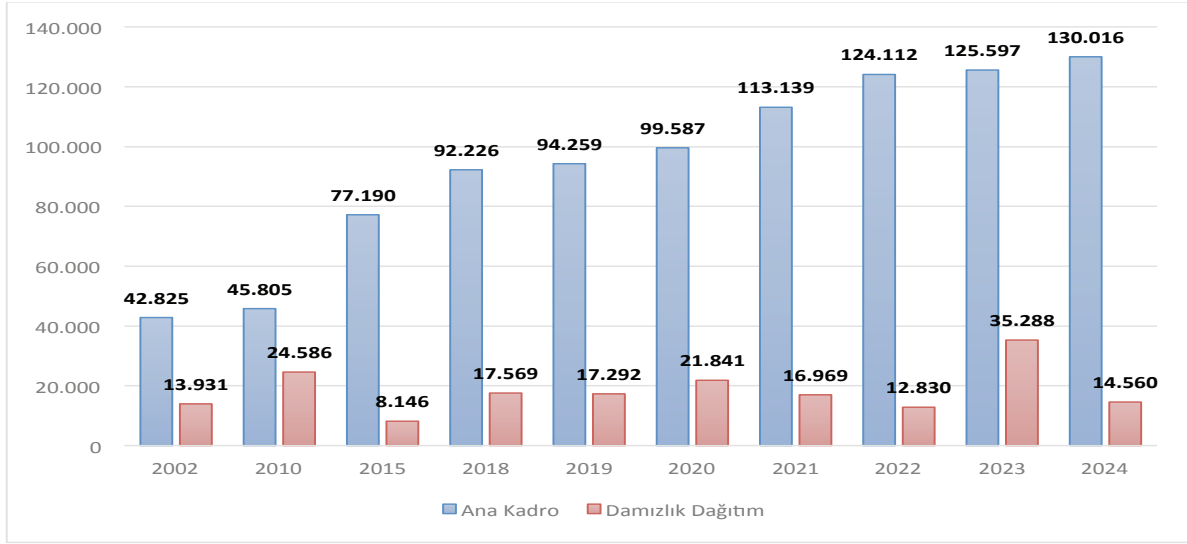


Tablo 14. TİGEM Koyun Varlığı ve Damızlık Dağıtımı (Baş)

| Yıllar | Ana Kadro | Toplam Damızlık | Damızlık Dağıtım |
|--------|-----------|-----------------|------------------|
| 2002   | 42.825    | 70.797          | 13.931           |
| 2010   | 45.805    | 103.034         | 24.586           |
| 2015   | 77.190    | 159.811         | 8.146            |
| 2018   | 92.226    | 191.827         | 17.569           |
| 2019   | 94.259    | 192.747         | 17.292           |
| 2020   | 99.587    | 202.464         | 21.841           |
| 2021   | 113.139   | 225.604         | 16.969           |
| 2022   | 124.112   | 252.136         | 12.830           |
| 2023   | 125.597   | 253.213         | 35.288           |
| 2024   | 130.016   | 271.012         | 14.560           |



**Grafik 9. TİGEM Damızlık Koyun Dağıtımı (Baş)**



TÜİK verilerine göre ülkemizin 2024 yılında yaklaşık 2 milyon 106 bin ton olan kırmızı et üretiminin %71'i sığır+manda (1 milyon 497 bin ton), %24'ü koyun (509 bin ton) ve %5'i keçiden (99 bin ton) sağlanmıştır.

Kaba yemin pahalı ve mera veriminin düşük olduğu ülkelerde koyunculuk, kaba yemin ucuz ve mera veriminin yüksek olduğu ülkelere kıyasla sığırçılık ağırlık kazanmaktadır. Ülkemizdeki mera alanlarının büyük bir kısmı sığır yetiştirmeye elverişli değildir. Ancak bu meralar koyun ve keçi gibi küçükbaş hayvanların beslenmesine yeterli gelebilmektedir. 1980'li yıllarda bu meralarda 65 milyon baş ile koyun ve keçi yetiştiriciliğinin yapılmış olması günümüzde de yapılabileceğini göstermektedir. Zira koyunculuk, kırsal kesimde yaşayan halkımız için fazla yatırım gerek-

tirmeden yapılabilecek bir uğraş alanı olacak, doğal kaynaklarımız ülke ekonomisine kazandırılacak ve önemli bir istihdam alanı oluşturulabilecektir.

Ülkemiz kırmızı et ihtiyacının sığırdan karşılanamaması ve Türk toplumunun koyun etine olan alışkanlığı koyun yetiştiriciliğinin önemini ortaya koymaktadır. TİGEM, Yeniden Yapılanma Programı çerçevesinde ülkemiz koyun yetiştiriciliğinin son dönemde artan yüksek verimli ve üstün vasıflı damızlık taleplerini karşılayabilmek amacıyla ana kadro sayısını artırarak damızlık koyunculuk faaliyetlerine devam etmektedir. Ana kadro hedeflerine ulaşıldıktan sonra ülkemiz yetiştiricilerine her yıl ortalama 30 bin baş damızlık koyun dağıtımını hedeflenmiştir.

**Tablo 15. TİGEM Küçükbaş Hayvancılık Üretimleri**

| Yıllar | Koyun Sütü (kg) | Kuzu (baş) | Yapağı (kg) | Tiftik (kg) | Oğlak (baş) |
|--------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 2002   | 2.487.059       | 46.542     | 147.420     | 1.581       | 402         |
| 2010   | 3.426.454       | 60.068     | 208.364     | 2.685       | 530         |
| 2015   | 3.090.758       | 68.762     | 313.094     | 2.578       | 1.697       |
| 2018   | 3.560.207       | 99.954     | 404.450     | 2.640       | 2.384       |
| 2019   | 2.628.425       | 103.386    | 406.660     | 2.480       | 2.161       |
| 2020   | 3.033.606       | 110.046    | 396.376     | 2.200       | 2.693       |
| 2021   | 4.086.672       | 120.275    | 402.532     | 1.800       | 2.826       |
| 2022   | 3.842.702       | 139.587    | 488.420     | 2.060       | 2.618       |
| 2023   | 3.359.626       | 151.621    | 546.620     | 1.760       | 3.983       |
| 2024   | 4.445.247       | 151.958    | 488.740     | 1.800       | 4.131       |

## 4.6. Diğer Hayvancılık Faaliyetleri

### 4.6.1. Arıcılık Faaliyeti

Sertifikalı tohum amaçlı yonca, korunga ve fiğ gibi yem bitkileri üretiminde, yabancı dölleme özelliği nedeniyle tozlaşmayı sağlayan arı, sertifikalı tohumun verim ve kalitesinin artışında uygulanan tarım teknikleri kadar önemli bir etken olarak karşımıza çıkmaktadır. Yapılan araştırmalarda, böceklerle tozlaşmaya ihtiyaç duyulan yem bitkilerinde yeterli sayıda arı kovani bulundurulması durumunda tohum verimlerinin beş katına kadar artırılabilirliği belirtilmektedir.

TİGEM'in yem bitkileri ve baklagiller üretiminde verim ve kalitenin artırılmasına yönelik olarak, 2011 yılında 2.000 kovan ile arı yetiştiriciliğine başlanılmış olup 2024 yılında 3.700 kovan ile faaliyet devam ettirilmiştir. Arıcılık faaliyetleri sonucunda, 2024 yılında 35.485 kg bal üretimi yapılmıştır.

### 4.6.2. Ceylan (Asya Ceylanı) Yetiştiriciliği

Asya Ceylanının neslini korumak, çoğaltmak ve damızlık olarak dağıtmak amacıyla Ceylanpınar ve Altınova İşletmelerinde 722 baş ile yetiştiricilik yapılmaktadır. 2024 yılında 21 baş ceylan satışı gerçekleştirilmiştir.

### 4.6.3. Kangal Çoban Köpeği Yetiştiriciliği

TİGEM'de Kangal (Karabaş ve Akbaş) ırkı ile Ulaş ve Karacabey İşletmelerinde köpek yetiştiriciliği yapılmaktadır.

Karacabey ve Ulaş İşletmelerinde 96 ana olmak üzere toplam 230 baş damızlık köpek varlığı ile yetiştiricilik faaliyetleri sürdürülmektedir. 2024 yılında 109 baş çoban köpeği satışı yapılmıştır.

### 4.6.4. Ankara Tiftik Keçisi Yetiştiriciliği

Ülkemiz gen kaynaklarının korunması adına Anadolu Tarım İşletmesinde 536 başı ana olmak üzere 2024 yılında toplam 1.063 baş damızlık varlığı ile Ankara Tiftik keçisi yetiştiriciliği yapılmıştır.

### 4.6.5. Halep Keçisi Yetiştiriciliği

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de son yıllarda keçi sütü ürünlerine olan talebin yükselmesiyle birlikte yoğun bir şekilde artan damızlık keçi taleplerinin karşılanması amacıyla, Ceylanpınar İşletmesinde 2013 yılında yapılan 1.000 ana başlık tesislerde Halep ırkı damızlık keçi yetiştiriciliği başlatılmış ve 2024 yılında 3.248 başı ana olmak üzere toplam 5.372 baş damızlık varlığı ile keçi yetiştiriciliği sürdürülmektedir.



Tablo 16. TİGEM Keçi Varlığı (Baş) (2024)

| İşletme ırkı          | Teke       | Keçi         | Erkek Çebeç | Dişi Çebeç   | Toplam       |
|-----------------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Anadolu Tiftik Keçisi | 50         | 536          | 251         | 226          | 1.063        |
| Halep Keçisi          | 214        | 3.248        | 210         | 1.700        | 5.372        |
| <b>Toplam</b>         | <b>264</b> | <b>3.784</b> | <b>461</b>  | <b>1.926</b> | <b>6.435</b> |

## 5. SAFKAN ARAP ATI YETİŞTİRİCİLİĞİ

### 5.1. Giriş

At, tarih boyunca; orduları fetihlere, kaşifleri yeni bölgelere taşıyan, ulaşım ve tarımın olmazsa olmaz unsuru olan, uygarlıkların gelişmesine büyük katkı sağlayan, insanın fiziki olarak yapamadıklarını yapan, özlemini duyduğu gücü ve hızı doğuştan

taşıyan, en ihtişamlı görüntüsünü yelelerini rüzgara karşı savururken sergileyen, hissiyatı ile binicisinin duygularını anlayan insanoğlunun vazgeçilmez sevdası ve en sadık dostu olmuştur.

Türklerin dünya sahnesindeki yerini değiştiren, savaşlarda büyük başarılarla imza atmasını sağlayan güçlü yoldaşı atın, Osmanlı Beyliği'nin kurulduğu 13 üncü yüzyıldan itibaren önemi, sürekli artarak devam etmiştir.

İnsanlığın can dostu olan at, Osmanlı döneminde;

- a) Sultan Orhan Gazi'ye kayınpederi Köse Mihail tarafından Nilüfer Hatun'un çeyiz olarak verilen arazi üzerinde 1300'lü yıllarında kurulan Bursa/Karacabey Harası,
- b) Sultan II. Mahmut döneminde 1815 yılında Çifteler Hâra-yı Hümayûnu olarak kurulan Eskişehir/Çifteler Harası,
- c) Sultan I. Abdülaziz döneminde 1865 yılında Sultansuyu Çiflikat-ı Hümayun olarak kurulan Malatya/Sultansuyu Harası,

olmak üzere 3 harada yetiştiriciliği yapılmış, günümüzde Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü (TİGEM) bünyesindeki bu 3 işletmede Safkan Arap atı yetiştiriciliği devam ettirilerek, Osmanlıdan miras kalan hazine değerindeki bu gen kaynağı ırk özelliğinin bozulmadan korunması, yaşatılması ve koşu performansı yönüyle geliştirilmesi alanlarında TİGEM tarafından önemli çalışmalar yapılmıştır.

**Tablo 17. TİGEM Tay Üretimleri**

| Yıllar    | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tay (baş) | 310  | 319  | 316  | 332  | 363  | 370  | 377  | 371  | 406  |



### 5.2. Anadolu Tarım İşletmesi

İşletmenin yer aldığı araziler üzerinde ordunun gıda ve at ihtiyacını karşılamak amacıyla 1815 yılında "Çifteler Çiftlikat-ı Hümayunu" kurulmuştur.

Cumhuriyet döneminde Safkan Arap Atının geliştirmek amacıyla 1937 yılında Arabistan'dan satın alınan Safkan Arap Atlarından 48 baş kısarak ile 4 baş aygır Çifteler Harasına verilmiştir. Safkan Arap Atı ırkının toplam 12 aygır familyasından Küheylan Dabi, Alkuruş, Hilalüzzaman, Kuruş Şatra olmak üzere 4 aygır orjininin yetiştiriciliği bu işletmede yapılmıştır. Aynı ırkın toplam 49 kısarak familyasından Mebruke, Şerzetülhavva, Mahide, Şahide, Gufre, Kemiyetülirak, Mencule ve Sabika gibi orjinlerin yetiştiriciliği yine bu işletmede yapılmaktadır.

Anadolu Tarım İşletmesinde 2024 yılında 158 başı kısarak olmak üzere toplamda 378 baş damızlık varlığı ile Safkan Arap Atı yetiştiriciliğine devam edilmiştir.

Anadolu Tarım İşletmesi yetiştirmesi ve Milenyum öncesi yüzyılın atı seçilmiş olan Satvet (Akbatır-4. Kemiyetülirak), ile damızlık aygır olarak kullanılmış olan XXV. Hilalüzzaman isimli atlar yarış sahalarında başarılı olan birçok şampiyon tayın babasıdır.

**Tablo 18. Anadolu Tarım İşletmesinin Atçılık Verileri (Baş)**

| Yıl  | Ana Kadro | Damızlık Toplamı | Tay Üretimi | Satılan Damızlık |
|------|-----------|------------------|-------------|------------------|
| 2010 | 113       | 272              | 96          | 72               |
| 2015 | 125       | 291              | 101         | 79               |
| 2018 | 137       | 305              | 100         | 86               |
| 2019 | 150       | 322              | 108         | 67               |
| 2020 | 152       | 350              | 119         | 77               |
| 2021 | 152       | 392              | 130         | 89               |
| 2022 | 162       | 404              | 119         | 90               |
| 2023 | 188       | 423              | 114         | 87               |
| 2024 | 158       | 378              | 130         | 100              |

### 5.3. Karacabey Tarım İşletmesi

Kuruluşu 1330'lu yıllara kadar uzanmaktadır. Sultan Orhan Gazi'ye kayınpederi Köse Mihail tarafından Nilüfer Hatun'un drahoması (çeyiz) olarak verilen arazi haranın nüvesini teşkil etmiştir.

İşletme, Cumhuriyet dönemine kadar; Çiftlikat-ı Hümayun adı altında Sarayın binek atı, ağır ziraat, koşum ile hafif koşum atı ve çeşitli hayvansal ürünlerle ordunun at ihtiyacını karşılamak üzere çalışmalarını sürdürmüştür.

Haraya değişik zamanlarda çeşitli at ırkları getirilmiştir. 1881'de Perşeron Atı ve Hannover Atı, 1918'de Arap Atı, 1922'de Anglonorman Atı, 1923'de Nonius ve 1928'de İngiliz Atı getirilerek at yetiştiriciliğinde kullanılmıştır.

Ülkemizde koşan Safkan Arap Atlarının tamamına yakını TİGEM orjinlidir. Bu özelliği ile TİGEM Dünyadaki sayılı Arap Atı yetiştiricilerindendir.

Ülkemizde sığır ırkları üzerine ıslah çalışmaları ilk defa Karacabey Harasında yapılmıştır. Bu kapsamda, Cumhuriyet döneminde Büyük Önder Atatürk'ün talimatıyla Türkiye'nin coğrafi, ekonomik ve kültürel şartları dikkate alınarak dağ ırklarının Türkiye için daha uygun olacağı görüşüne dayanarak kökenini İsviçre Alplerinden alan Esmer ırkından 1925 yılında Avusturya'dan 2 erkek 14 dişi Montofon sığırı Ka-

racabey Harasına getirilmiştir. Hara'da bu şekilde saf kültür ırkı yetiştiriciliğine başlanılmıştır. Aynı zamanda Haranın yerli materyali olan ve esasını boz ırkın teşkil ettiği sığırların Montofona çevirme melezlemesi çalışmalarına da girilmiştir. 1935 ve 1947 yıllarında Avusturya ve İsviçre'den 6 erkek 40 dişi Esmer sığır yine Karacabey Harasına getirilerek onarıcı saf ırk yetiştiriciliği takviye edilmiştir. Burada bir noktaya dikkat edilmesinde yarar vardı. İlk gelen grupların Montofon olmaları nedeniyle halkımız bu ismi benimsemiş ve sonradan İsviçre ve diğer bazı ülkelerden Esmer ırk hayvanlar getirildiği halde Montofon, Yarımkan Montofon, Karacabey Montofonu (Karacabey Esmeri) isimleri kullanılmıştır.

Merinos ırkı Türkiye'ye ilk defa 1843 yılında İspanya'dan İspanyol tarak yapağısı merinosları ithal edilerek Karacabey Tarım İşletmesinde (Mihalıç Çiftliği-Karacabey Harası) yetiştirilmeye başlanmıştır.

Yine 1925 yılında Ziraat Vekili Mehmet Sabri Bey, Sovyet Hükümeti Ziraat Halk Komiseri'nin daveti üzerine Sovyet Rusya'ya yaptığı bir inceleme gezisinde gördüğü yapay tohumlama çalışmalarının yararlarını kavramış ve konunun uzmanlarını Türkiye'ye davet etmiştir. Bu davet üzerine Türkiye'ye gelen Prof. Mihailov ilk olarak 1926 yılında Bursa Karacabey Harası'nda atlarda yapay tohumlamayı başlatmış ve bu konuda bir kurs açmıştır. Aynı zamanda kısraklar üzerinde ilk suni tohumlama tatbikatını yapmıştır. Daha sonraki yıllarda Karacabey'den sonra Çifteler ve diğer haralarda da suni tohumlama çalışmalarına başlanmıştır. Dolayısıyla, suni tohumlamayı dünyada ilk olarak çiftlik hayvanlarında 18. yüzyılın sonunda uygulayan Rusya'dan sonra Türkiye, dünyada bu uygulamayı uygulayan ikinci ülke olmuştur.

Günümüzde halen, Simental ve Siyah Alaca sığır, Karacabey Merinosu, Kıvrıkcık ve Tahirova cinsi koyun ile safkan Arap atlarının yetiştirilmesi faaliyetlerinde bulunmaktadır.

İşletmede, Safkan Arap Atı yetiştiriciliği yanında, 1928-1981 yılları arasında Safkan İngiliz Atı, 1928-1978 yılları arasında Nonius Atı, 1961-1995 yılları arasında Safkan Haflinger Atı yetiştiriciliği yapılmıştır. İşletmedeki ıslah çalışmaları sonucunda; İri cüsseli, kalın kemikli ve koyu donlu yerli kısraklara Nonius Aygırı verilerek Karacabey Nonius Atı adı verilen tip elde edilmiştir.

Safkan at üretimleri yanında ayrıca sağlam, dayanıklı süvari, binek, araba ve orta ziraat işlerine elve-

rişli kombine bir at elde etmek için, yerli kısraklar ile Safkan Arap Aygırlar birleştirilerek sistemli melezleme çalışmaları yapılmış, bunun sonucunda Karacabey Atı elde edilmiş ve bu atlar çoğunlukla konkur (engel atlama) yarışlarında kullanılmıştır.

Ordunun ve Türk Atlı Sporunun ihtiyacını karşılamak amacıyla 1962'de Karacabey Harasında Konkur atı yetiştiriciliğine hız verilmiş, ana materyal Karacabey Atı ve Karacabey Nonius'larından seçilmiştir. Karacabey'de yetiştirilen Konkur atları uluslararası birçok yarışta Türkiye'yi 1960'lı yılların sonlarına kadar başarılı bir şekilde temsil etmiştir.

Türk yarış tarihinin ve Karacabey Harası'nın efsaneleri Baba Kuruş ve Baba Sa'd;

Baba Kuruş ve Baba Sa'd, hiç yarışmamış olmalarına rağmen Türk yarış tarihinin en büyük efsane atları olarak anılıyor çünkü onların soyundan gelen atlar yarış pistlerinde fırtına gibi esti, esmeye de devam etmektedir.

Baba Kuruş ve Baba Sa'd, Büyük Önder Atatürk'ün talimatıyla safkan Arap atı yetiştirmek amacıyla kurulan bir komisyon tarafından 1932 yılında 24 bin Fransız Frangı ödenerek alındı. Şam'ın Halbe köyünden getirilen Kuruş'tan, dişi Arap taylarıyla çiftleştirilerek 151, Bağdat'tan getirilen Sa'd'dan da 147 tay alındı. Toplam 28 yıl aygırlık yapan Baba Kuruş ile Baba Sa'd'ın nesilleri Türkiye atçılığına damgasını vurmaya devam etmektedir.

Baba Sa'd'ın soyundan gelen Caş, Kafkaslı, Ayabakan, İlbatur ve Özgün ile Baba Kuruş'un soyundan gelen Sergen, Tamer'in Oğlu, Bozdoğan, Beyzade, Atom Karınca ve Hürbatur gibi isimler, yarış severlerin yakından tanıdığı atlar arasında yer almaktadır.

Baba Kuruş ve Baba Sa'd, ölümlerinin ardından kendileri için Karacabey Harası'nda yapılan iki anıt mezara gömüldü. Mezarları yaklaşık 70 yıldır korunmaktadır.



Karacabey Tarım İşletmesinde 2024 yılında 176 başı kısra olmak üzere toplamda 455 baş damızlık varlığı ile Safkan Arap Atı yetiştiriciliğine devam edilmiştir.



Diğer taraftan İşletmede özel Arap Atı yetiştiricilerine pansiyonerlik hizmeti de verilmektedir.

İşletmeye, 2006 yılında 900.000 payet saklama kapasiteli dondurulmuş sperma laboratuvarı kurulmuştur. Dondurulmuş aygır sperması kullanılarak, özel yetiştiricilerin kısıraklarının tohumlanması sağlanmakta, değişik işletmelerde bulunan aygırların spermaları aynı sıfat sezonunda diğer işletmelerde

bulunan aileye yönünden uygun olan kısıraklarda kullanılabilmektedir. Daha önceden aygırların dondurulan spermaları, aygırın sonradan hastalanması, sakatlanarak aşım yapamaz duruma gelmesi ve azosperm durumlarında kullanılabilecek ve kısıraklar ile aygırlarla bulaşabilecek çeşitli yetiştirme hastalıklarından damızlıkların korunması mümkün olacaktır.

**Tablo 19. Karacabey Tarım İşletmesinin Atçılık Verileri (Baş)**

| Yıl  | Ana Kadro | Damızlık Toplamı | Tay Üretimi | Satılan Damızlık |
|------|-----------|------------------|-------------|------------------|
| 2010 | 155       | 370              | 136         | 116              |
| 2015 | 168       | 385              | 118         | 92               |
| 2018 | 154       | 353              | 117         | 114              |
| 2019 | 154       | 365              | 124         | 87               |
| 2020 | 158       | 389              | 128         | 84               |
| 2021 | 158       | 414              | 138         | 103              |
| 2022 | 177       | 421              | 136         | 93               |
| 2023 | 176       | 423              | 138         | 99               |
| 2024 | 176       | 455              | 155         | 105              |

#### 5.4. Sultansuyu Tarım İşletmesi

Sultansuyu Çiftlikat-ı Hümayunu ismiyle 1889'da cins atların yetiştirilmesi amacıyla kurulan bu hara, Cumhuriyet döneminde de Orta ve Güney illeri hayvancılığını ıslah etmek ve adeta çöl karakterine sahip olan bu topraklarda Safkan Arap Atı yetiştirmek amacıyla; 1928 yılından itibaren Sultansuyu Harası ismiyle faaliyetine devam etmiştir.

Türk Arap atı temelinde bulunan 6 önemli temel aygır sülalesinden olan Seklavi familyasından II. Seklavi Sultansuyu Harası kurucusu unvanını almıştır.

Safkan Arap atının en soylu ve seçkin numunelerinin Türkiye'de yetiştirilmesi amacıyla 1932 ve 1936 yıllarında uzmanlarından kurulu heyetler Arabistan'a gönderilmiş, 1933' de I.Seklavi - (Gülâp (Seklaviyetül Ücrefi)), 1933 yılında Bağdat'ta 5100 Franga satın alınmıştır.

I.Seklavi Sultansuyu Harasında oldukça olumlu sonuçlar veren çalışmaları ile kendisini göstermiş, kendisinden VII. ve IX. Seklavi adındaki yavrular elde edilmiştir.

Türkiye sakan Arap atı yetiştiriciliğinin efsanelerinden olan II.Seklavi - (Aneze Menşeli (Seklavi Cedran)) ise 1993 yılında Bağdat Kerkük'den 4620 Franga satın alınmıştır.



Sultansuyu Tarım İşletmesinde 2024 yılında 152 başı kısırak olmak üzere toplam 377 baş damızlık varlığı ile Safkan Arap Atı yetiştiriciliği yapılmıştır.



II.Seklavi'yi efsane yapan, onun kalıtsal gücünün yüksekliği, meydana getirdiği kusursuz ve seçkin yavrularla Sultansuyu Harasını safkan arap atı yetiştiriciliği bakımından elit arap atı yetiştiren bir müessesese haline gelmesini sağlamasıdır. Bu aygırlarında elde edilen IV., V., VIII., X. Seklavi adındaki yavruları diğer işletmelerimizde de da baş aygır olarak uzun seneler hizmet etmiştir.

Seklavi Familyası Türk Arap atı temelinde bulunan 6 önemli temel Aygır sülalesinden biridir.

Sultansuyu Harası'na 1933 yılında I. Seklavinin yanı sıra, Küheylan, Nevvak ve Hamdani, isimli aygırlar da getirilmiştir.

Bölgede safkan Arap atı yetiştiricilerinin ihtiyacı olan pansiyonerlik hizmeti de verilmektedir.

**Tablo 20. Sultansuyu Tarım İşletmesinin Atçılık Verileri (Baş)**

| Yıl  | Ana Kadro | Damızlık Toplamı | Tay Üretimi | Satılan Damızlık |
|------|-----------|------------------|-------------|------------------|
| 2010 | 105       | 232              | 84          | 44               |
| 2015 | 116       | 316              | 113         | 77               |
| 2018 | 122       | 318              | 108         | 88               |
| 2019 | 114       | 298              | 98          | 85               |
| 2020 | 123       | 320              | 116         | 87               |
| 2021 | 132       | 337              | 102         | 82               |
| 2022 | 138       | 365              | 122         | 82               |
| 2023 | 145       | 382              | 119         | 89               |
| 2024 | 152       | 377              | 121         | 103              |

##### 5.5. TİGEM Safkan Arap Atı Yetiştiriciliğinin Değerlendirilmesi

TİGEM, yıllardan beri yaptığı ıslah çalışmalarıyla ülkemiz yarış sahalarında koşan ve şampiyonluklar kazanan Safkan Arap atlarının büyük çoğunluğunu yetiştirmiş ve dünyada haklı bir üne sahip olmuştur. Sağlıklı ve nitelikli soy kütüğüne sahip, koşu performansı yüksek Safkan Arap Atı genetik özelliklerinin gelecek nesillere aktarılmasına yönelik olarak Karacabey İşletmesinde Türkiye’de bir ilk olarak “Aygır

Sperması Üretim Laboratuvarı” kurulmuş, daha sonraki yıllarda Anadolu ve Sultansuyu Tarım İşletmelerinde de dondurulmuş sperma üretim faaliyetlerine başlanmıştır. Yapılan ıslah çalışmalarıyla atların koşu performanslarının artırılması sağlanmıştır. Koşu tayı satışları Karacabey İşletmesinde, damızlık kadro içinde, ırk vasıfları, şecere ve kondisyon bakımından üstün özellikleri dikkate alınarak seçilen elit erkek taylar İstanbul Veliefendi Hipodromunda açık artırma suretiyle satılmaktadır.

**Tablo 21. Koşan At Dağılımı**

| Yıllar | Yetiştirici | Koşan At Sayısı (Baş) | Oranı (%) |
|--------|-------------|-----------------------|-----------|
| 2010   | TİGEM       | 711                   | 35,5      |
|        | Özel        | 1.290                 |           |
|        | Toplam      | 2.001                 |           |
| 2015   | TİGEM       | 681                   | 25,5      |
|        | Özel        | 1.987                 |           |
|        | Toplam      | 2.668                 |           |
| 2019   | TİGEM       | 638                   | 22,8      |
|        | Özel        | 2.155                 |           |
|        | Toplam      | 2.793                 |           |
| 2020   | TİGEM       | 614                   | 21,7      |
|        | Özel        | 2.220                 |           |
|        | Toplam      | 2.834                 |           |
| 2021   | TİGEM       | 647                   | 21,0      |
|        | Özel        | 2.438                 |           |
|        | Toplam      | 3.085                 |           |

|      |        |       |      |
|------|--------|-------|------|
| 2022 | TİGEM  | 645   | 20,6 |
|      | Özel   | 2.485 |      |
|      | Toplam | 3.130 |      |
| 2023 | TİGEM  | 659   | 21,5 |
|      | Özel   | 2.403 |      |
|      | Toplam | 3.062 |      |
| 2024 | TİGEM  | 665   | 22,4 |
|      | Özel   | 2.297 |      |
|      | Toplam | 2.962 |      |

## 6. TEŞEBBÜSÜN YERLİ VE ULUSLARARASI RAKİPLERİYLE VEYA BENZER FAALİYET GÖSTEREN KURULUŞLARLA KARŞILAŞTIRMASI

Ülkemizin 2024 yılındaki gayrisafi yurtiçi hasılatı 43,4 trilyon TL olarak gerçekleşmiştir. Aynı yılda tarım sektörü satış hasılatı 2,4 trilyon TL olarak gerçekleşmiş ve gayri safi hasıladaki payı %5,6 olmuştur.

TİGEM'in 2024 yılında toplam satış hasılatı 8 milyar 619 milyon TL ve hayvancılık toplam hasılatı ise 3 milyar 634 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.



Tablo 22. Türkiye ve TİGEM Satış Hasılatları (1.000 TL)

|                                        | 2010          | 2015          | 2020          | 2022           | 2023           | 2024           |
|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Türkiye Toplam Hasılatı                | 1.160.013.978 | 2.338.647.494 | 5.046.883.307 | 15.011.775.979 | 26.545.721.797 | 43.410.513.887 |
| Türkiye Tarım Sektörü Satış Hasılatı   | 104.703.635   | 161.447.917   | 337.160.051   | 972.301.593    | 1.635.078.558  | 2.427.754.984  |
| TİGEM'in Toplam Satış Hasılatı         | 350.069       | 576.425       | 1.383.625     | 3.561.479      | 6.502.914      | 8.619.382      |
| TİGEM Hayvancılığı Toplam Hasılatı     | 109.769       | 184.664       | 437.676       | 1.060.143      | 2.375.155      | 3.634.670      |
| TİGEM Canlı Hayvan Top. Satış Hasılatı | 98.077        | 87.195        | 240.337       | 482.211        | 1.382.989      | 2.000.131      |
| TİGEM Damızlık Hayvan Satış Hasılatı   | 47.807        | 54.631        | 113.846       | 226.367        | 869.337        | 710.416        |
| TİGEM Damızlık Sığır Satış Hasılatı    | 13.698        | 12.445        | 22.885        | 86.478         | 495.864        | 234.375        |
| TİGEM Damızlık Koyun Satış Has.        | 16.407        | 11.619        | 37.288        | 43.323         | 214.232        | 187.476        |
| TİGEM Damızlık Keçi Satış Hasılatı     | 0             | 76            | 329           | 292            | 2.142          | 3.128          |
| TİGEM Tay Satış Hasılatı + Prim        | 17.537        | 30.264        | 52.669        | 93.380         | 154.870        | 281.249        |
| TİGEM Ceylan Satış Hasılatı            | 53            | 88            | 357           | 528            | 1.185          | 620            |
| TİGEM Köpek Satış Hasılatı             | 113           | 139           | 318           | 918            | 914            | 1.312          |

Kaynak: TÜİK, TİGEM (\*) Veri TÜİK tarafından yayımlanmamıştır.

Ülkemizde damızlık hayvan yetiştiriciliği kamu kuruluşu olarak TİGEM'den başka Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü ile ziraat ve veterinerlik fakültelerinde araştırmaya yönelik olarak yapılmaktadır. TİGEM başta olmak üzere bu kamu kuruluşları dışında 1995 yılına kadar kayıt sistemine bağlı olarak damızlık sığır yetiştiriciliği yapan özel sektör firması neredeyse yok denecek kadar azdır.

Türkiye'de soy kütüğüne katkı sağlayacak nitelikte kayıt tutma çalışmaları Tarım ve Orman Bakanlığı ile İtalya ve Almanya hükümetleri ile ortak yürütülen projelerle başlamıştır. İtalya hükümetinin desteklediği Türk Anafi-Süt Sığircılığını Geliştirme Projesi (ANAFİ) 1989-1994 yılları arasında 9 ilde (Aydın, Balıkesir, Burdur, Isparta, İzmir, Denizli, Manisa, Muğla ve Uşak) yürütülmüştür. 1995 yılında başlayan ve Almanya Hükümeti ile ortak yürütülen Sığır Yetiştiriciliği Enformasyon Sistemi Projesi (GTZ) ise 7 ilde (Bursa, Edirne, Kırklareli, Konya, Sakarya, Samsun ve Tekirdağ) yürütülmüş ve 2000 yılında sona ermiştir.

Her iki projenin de amacı Türkiye'de bir kayıt sistemi oluşturmak ve bu kayıt sistemini yürütecek birliklerin kurulmasını sağlamaktır. Nitekim bu projeler ile yetiştiriciler örgütlenmeye yönlendirilmiş, 1995 yılından itibaren Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birlikleri kurulmaya başlamıştır. Kurulan 16 il birliği 1998 yılında bir araya gelerek üst örgütleri olan Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği'ni kurmuştur.

Ülkemizde 1995 yılından sonra özel sektör firmaları tarafından damızlık hayvan yetiştiriciliği yapan işletmelerin sayıları her yıl artmaktadır. Bu işletme sayılarının artması ile ülkemizde aile işletmeciliği şeklinde sürdürülen hayvan yetiştiriciliği yerini daha profesyonel ve büyük ölçekli işletmelere devretmeye başlamıştır. Bu işletmelerin ekonomik büyüklüklerinin belirlenebileceği resmi bir veri olmadığı için TİGEM ile mukayeseleri yapılamamaktadır.







## TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

-  Karanfil Sokak No: 62 Bakanlıklar / ANKARA
-  0 312 417 84 70
-  0 312 417 78 39
-  info@tigem.gov.tr
-  www.tigem.gov.tr