

Dünyada Endüstriyel Hayvansal Üretim Tarihi – Avustralya

- Hayvancılık endüstrileri, 1788'den sonra (yaklaşık 230 yıl önce) çoğunlukla göçmen çiftçiler tarafından farklı bölgelerde kurulmuş ve gelişmeye başlamıştır.
- İlk Filon 230 yıl önce gelmiştir
- 19. yıldaki ilerlemeler, bilimsel ilkelerin uygulanmasından çok üreticilerin deneyim ve yaratıcılığından kaynaklandı.
- 19. yüzyılın sonu aynı zamanda tüm Avustralya kolonilerinde (sonraki eyaletler) tarım bölümleri ve ziraat kolejleri kuruldu.
- Hayvancılık devlet destekli yayım hizmetleri 1970'lerde zirveye ulaştı.
- Federal Hükümet, Araştırma ve Geliştirme Şirketleri, özel sektör ve Kooperatif Araştırma Merkezleri ortak çalışmalar yürüttü.

Avusturalya

- Kırsal endüstriler şeklinde özellikle yapağı, sığır eti, koyun eti ve süt üretimi, büyüyen ve giderek zenginleşen nüfusun yerel taleplerini kolayca karşılamış ve değişen derecelerde kârlı ihracat pazarları gelişmiştir.
- Daha düşük düzeylerde de olsa entansif domuz ve kümes hayvanı endüstrisi de vardır

Avusturalya

- Hayvancılık endüstrisinin gelişim dönemleri

- **İlk dönem**

-İlk Filo, 24 Ocak 1788'de birkaç yüz canlı hayvanla Botany Körfezi'ne ulaştı(çoğu tavuk ve diğer kümes hayvanı türleriydi, ancak eş zamanlı kaynaklarda çoğu İngiltere'den yolda satın alınan 7 sığır, 44 koyun, 19 keçi ve 32 domuz da vardı)

-sığırlardan biri hariç hepsi Haziran 1788'de kaçtı

-yıl sonuna kadar sadece bir koyun yenmemiş veya başka nedenlerle ölmüştü.

-domuzlar, keçiler ve kümes hayvanları yetiştirilmeye deva edildi.

Avustralya

- Koyun sürüsü kısa süre sonra Bengal ve Cape yağlı kuyruklu ırkların yanı sıra bazı İngiliz ırklarının ithalatı ile yenilendi. Bu hayvanlar üretkendi ve sayıları 1800'de 6000'e ve 1810'da 32.000'e yükseldi.
- İlk İspanyol Merinosları 1797'de geldi ve bunların bir kısmı Avustralya yapağı sektörünün öncüleri olacak olan Samuel Marsden ve John Macarthur tarafından satın alındı

Avustralya

- Daha sonra Sidney' e sığır, koyun ve diğer çiftlik hayvanları ithal edildi ve Port Phillip Bölgesi ve Queensland dahil olmak üzere Yeni Güney Galler'in geri kalanına (NSW) ve diğer bölgelere göç edildi. Kara yolları yapımı başladı
- 1860'a gelindiğinde,, uzak Kuzey Queensland, Kuzey Bölgesi ve Kuzeybatı Batı Avustralya hariç, Avustralya genelinde > 15 milyon baş koyun ve 4 milyon baş sığıra ulaşılmıştır.

ABD

- ABD'de son 40 yıl içerisinde uzmanlık alanlarının çeşitlenmesiyle birlikte gıda üretimi amacıyla yapılan hayvan yetiştiriciliği endüstrisi çeşitli disiplinlere ayrılmıştır
- 1974 - 2002 yılları arasında, işletme başına düşen etlik civciv sayısı %262, süt ineği sayısı %275, domuz sayısı %691 artmıştır (2002 tarım sayımı).
- Sadece etçi inek-buzağı (işletme başına %4 artış) ve koyun (işletme başına %21 azalma) sektörleri uzmanlaşma göstermemiş ve genellikle daha küçük ölçekli ve meraya dayalı kalmıştır.

ABD

- Genetik alanında ve sürü yönetiminde meydana gelen ilerlemelere bağlı olarak gelişen uzmanlık alanları, yem'in et veya süte dönüştürülmesi, inek başına süt verimi ve bir yılda anaç domuz başına elde edilen genç domuz sayısı gibi verim özelliklerinde de artışa sebep olmuştur.
- **Dikey olarak entegre olmuş kanatlı, domuz ve kasaplık et sığırı sektörleri** günümüzde endüstrileşmiş üretim, işleme ve pazarlama ile ilgili kuruluşları içine almaktadır. Yetiştiriciler ile dikey entegrasyon sağlayıcı olarak görev yapan firmalar arasındaki anlaşmalar, ABD'de pazara arz edilen domuz ve kanatlı eti üretiminin **%90'ından fazlasını oluşturmaktadır.**

ABD

- Hayvansal üretimdeki entansifleşme hem olumlu hem de olumsuz olarak algılanabilecek değişiklikleri de beraberinde getirmiştir
- Hayvancılık işletmelerinin belirli coğrafi alanlar arasındaki dağılımında değişiklikler meydana gelmiştir; örneğin kasaplık domuz sayısı North Carolina Eyaleti'nin doğu kesimlerinde artmış, diğer taraftan Güneydoğu ve Kuzeydoğu bölgelerinde üretim kayıpları yaşanmıştır.
- Ekipman, yem ve tıbbi ilaçlar gibi girdileri sağlayan firmaların sayısında azalma meydana gelmiş, geriye kalanlar ise hayvansal üretim merkezlerinin etrafında yoğunlaşmıştır.

ABD

- **Entegrasyon sağlayan firmalar**, teknolojide meydana gelen en son gelişmelere ayak uydurabilmek için, kendi bünyelerinde uzman kişileri istihdam etmişler veya uzman danışmanlarla çalışmışlar, coğrafik konumuna bakmaksızın en iyi kaynaklardan bilgi edinmişlerdir.
- Aynı zamanda, belirli uygulama ve teknolojiler bakımından tüketiciler tercihlerinin eğilimine göre, endüstri daha duyarlı hale gelmiştir. Örneğin, ABD'nin önde gelen domuz üretim firması, gelecek on yıl içerisinde, ana dişi domuzlar için kullanılan **gebelik kafeslerinin kullanımından vazgeçmeye karar vermiştir**. Bu, halkın hayvanlara barınaklarda nasıl bakıldığı konusunda yükselen ilgisinden dolayısıyla pazar yönlendirmesi sonucu alınmış bir karardır. Organizasyonlar, halk içerisinde yapılan referandumlar yoluyla, gıda üretimi için yetiştirilen hayvanlarının refahı ile ilgili olan eyalet kanunlarını zaman geçtikçe değiştirmektedirler

ABD

- **Sorunlar:** Modern ve çağdaş anlamda hayvan yetiştiriciliğinin şu sorunları ortaya çıkmış ve bir takım toplumsal endişelere sebep olmuştur: tarım işçilerinin işten çıkarılması ve yerlerinin değiştirilmesi, hava ve su kalitesinin bozulması, yeni hastalıkların ortaya çıkması, hayvan refahının azalması ve tüketiciye satış aşamasında rekabete dayalı fiyat yapısının kaybı gibi konularda
- Bunlara ek olarak verim artışının sağlanması için antibiyotiklerin, hormonların ve diğer tıbbi ilaçların kullanımı giderek tartışmalı hale gelmiştir.

ABD

- **Alternatif gelişmeler**; büyük ölçekli ve çok hızlı bir şekilde entegre edilmiş hayvansal üretim sistemleri hakkındaki toplumsal endişeler nedeniyle serbest sistem yumurtacı ve etlik tavuk yetiştiriciliği, organik et ve et ürünleri, çiftçi tarafından üretilen süt ve süt ürünleri ile yerel olarak üretilmiş gıdalar gibi ürünlere talebi artırmış ve bu alanlarda yeni üretim fırsatları yaratmıştır.
- Aile işletmesi deneyimlerine odaklanılmış olan Agroturizm, hayvan yetiştiricileri için yeni bir gelir kaynağı olarak ortaya çıkmıştır.