

Kanatlı Hayvan Hastalıkları

Kanatlı sektörü ile ilgili genel bilgiler

1930	Merkez Tavukçuluk Enstitüsü
1952	Saf ırkların ilk kez ithal edilmesi
1963	Damızlık (Parent stock) ithali
1970	Yatırımlarda artma
1990	Modernizasyon
2000	Ürün kalitesi ve pazarlama

Kanatlı sektöründe son 30 yıllık süreçte, özellikle broyler sektöründeki gelişimi rakamlarla açıklamak mümkündür.

Tavuk eti tüketimi (kg/kişi)

1980-81	1.7 kg
1996-98	9.7 kg
2005	13-14 kg

Kanatlı sektörünün temel problemleri

Türkiye'de kanatlı üretimini etkileyen ve üzerinde yoğun çalışma yapılması gerekli konular:

- 1- Yüksek verimli hibrit damızlıklar
- 2- Yem hammaddeleri
- 3- Aşı, ilaç ve yem katkıları
- 4- Sağlık problemleri ve ürün kalitesi

4- Sağlık problemleri ve ürün kalitesi

Kanatlı hayvan hastalıkları iki farklı yönden değerlendirilebilir

Kanatlı sağlığını etkileyenler

İnsan sağlığını etkileyenler

Dünyada görülen hastalıkların çoğu ülkemizde de görülmekte

Kanatlı yetiştiriciliğinin yoğun yapıldığı bölgelerde bulaşıcı

hastalıklara bağlı problemler daha yoğun

Koruyucu programların uygulanması

Ürün kalite kontrol sistemlerinin uygulanması

HACCP

GMP

Teşhis Yöntemleri

1. Bakteriyolojik Yöntemler
2. Virolojik Yöntemler
3. Mikolojik Yöntemler
4. Parazitolojik Yöntemler
5. Histopatolojik Yöntemler
6. Toksikolojik ve Kimyasal Analizler
7. Serolojik Yöntemler
8. Moleküler Yöntemler

Serolojik Yöntemler

Aglütinasyon

Hemaglutinasyon

Hemaglutinasyon İnhibisyon

Presipitasyon

Nötralizasyon

İşaretlenmiş antijen ve antikorlarla yapılan testler

İmmunofluoresans

Radio-immunoloji

İmmuno-enzimoloji

Moleküler Yöntemler

Protein analizi

Elektroforez (SDS-PAGE)

İmmunoblot (Western blotting)

Nükleik asit analizi

Hibridizasyon teknikleri

Polimeraz zincir reaksiyonu (PZR; Polymerase Chain Reaction)

Reverse transkripsiyon-PZR (RT-PZR)

Restriksiyon enzim analizleri (PZR/RFLP, RT-PZR/RFLP)

KANATLI YETİŐTİRİCİLİĐİ

Safkan (breeder)

Grand parent (büyük ana-baba)

Parent (ana-baba/damızlık)

Ticari verim (et, yumurta) yönlü yetiőtiricilik

SAĞLIKLI YETİŞTİRME PRENSİPLERİ

İşletmelere yeni alınacak hayvanların sağlıklı olmaları
Barınakların işletme amacına uygun olması
Hayvanların iyi bakımı ve hayvanları iyi besleme

İşletmeye Alınacak Hayvanların Sağlıklı Olmaları

Damızlık sürünün sağlıklı yetiştirilmesi

Kanatlı tifosu, Pullorum, MG, MS, S.enteritidis

Yumurtaların hijyenik koşullarda kümeslere ulaştırılması

Kuluçka koşullarının hijyenik olması

Aspergillus, Marek hastalığı virusu

Barınakların İşletme Amacına Uygunluğu

Damızlık kümesler
Yumurtacı kümesler
Broyler kümesleri
Hindi kümesleri

Hayvanların Bakımı ve Beslenmesi

Damızlık, yumurtacı ve broyler sürülerinde bakım

Altlıkların hazırlanması

Civciv bölmeleri

Yemlik ve suluk

Isıtma

Aydınlatma

Havalandırma

Rutubet

Aşı-ilaç uygulamaları

Kayıt

Damızlık, yumurtacı ve broyler sürülerinde besleme

Yem maliyeti

Kaliteli yem

Sağlıklı yem

Yemleme

Su kalitesi

KÜMES HİJYENİ

Dezenfeksiyon ve dezenfestasyon
Girişlerin kontrolü

KANATLI HAYVANLARDA HASTALIK NEDENLERİ

İnfeksiyöz olmayan hastalıklar

Beslenme bozuklukları

Bakımda yanlışlıklar

Genetik bozukluklar

İnfeksiyöz hastalıklar

Bakteri

Virus

Mantar

Paraziter

İnfeksiyon kaynakları

İnfeksiyöz etkenler doğada çok yaygın

İnfekte hayvanlar

Ölen kanatlılar

Portör hayvanlar

Kontamine yem

Kontamine su

Kontamine ekipman

Kümeslere giren kuşlar

Kemiriciler

Kümesi ziyaret eden insanlar

İNFEKSİYÖZ ETKENLERİN VÜCUDA GİRİŞ YOLLARI

Yumurta ile etkenin girişı

Vertikal

Horizontal

Sindirim yolu ile etken girişı

Solunum yolu ile vücuda girişı

Deri ve mukozalardan vücuda girişı

Canlı aşıların uygulanması ile

İnfeksiyöz etkenlerin duyarlı kanatlılara bulaşması:

- Direkt yolla
- İndirekt yol
 - Canlı faktörler
 - Cansız faktörler