

## 2. Hafta – Antibiyotiklerin Hayvancılıkta Kullanımı

### Öğrenme Hedefleri

- Hayvancılıkta antibiyotik kullanım alanlarını öğrenmek.
- Terapi, profilaksi ve büyüme promotörü olarak kullanım farklarını kavramak.
- Türkiye, AB ve küresel düzeydeki mevzuatı tanımak.

### Kullanım Alanları

- Terapi: Hayvan hastalıklarının tedavisi.
- Profilaksi: Hastalık çıkmadan önce önleyici kullanım.
- Metafilaksi: Hasta hayvanlarla temas eden sağlıklı hayvanlara uygulama.
- Büyüme Promotörü: Yem katkısı olarak büyüme hızını artırma (AB’de yasaklanmış).

### Türkiye ve AB Mevzuatı

- Türkiye: Türk Gıda Kodeksi ve Tarım Bakanlığı düzenlemeleri.
- AB: 2006’dan itibaren antibiyotik büyüme promotörleri yasak.
- Küresel: WHO “Critically Important Antimicrobials” listesi → sınırlı kullanım önerisi.

### Önemi

- Aşırı kullanım → direnç gelişimi.
- Gıda zincirinde kalıntı riski.
- İnsan sağlığına zoonotik geçiş.

### Örnek Olay

- AB’de kolistin direnci → hayvan yemlerinde aşırı kullanım → insanlarda dirençli enfeksiyonlar.

### Tartışma Soruları

1. Antibiyotiklerin büyüme promotörü olarak kullanımının riskleri nelerdir?
2. Profilaktik kullanımın avantaj ve dezavantajları neler olabilir?
3. Türkiye’nin AB ile uyumlu mevzuat çalışmaları yeterli mi?

### Kaynaklar

- WHO (2017). Guidelines on use of medically important antimicrobials in food-producing animals.
- EFSA (2021). Antimicrobial resistance monitoring.
- Türk Gıda Kodeksi, Veteriner İlaçları Mevzuatı.