

Hayvansal Gıdalarda Veteriner İlaç Kalıntıları

Veteriner İlaçlarının Kullanımından İleri Gelen Sakıncalar

- 1. Dirençli Mikroorganizma Suşları Ortaya Çıkabilir**
- 2. Bağışıklık Sistemi Etkilenir**
 - Baskı şeklinde**
 - Uyarı şeklinde**
- 3. İlaçların Doğrudan Etkileri**
- 4. Gıdalarda İlaç Kalıntıları**

- Sıralanan bu istenmeyen etkiler veya durumlardan kaçınmak amacıyla besinlerdeki, ilaç ve kimyasal madde kalıntılarını ve düzeylerini ortaya koymak için son derece duyarlı (ppb ve hatta ppt düzeyin-de bile ölçüm yapabilen), güvenilir ve tekrarlanabilir analiz yöntemleri geliştirilmiştir.

- **Dünya Sağlık Örgütü, Gıda ve Tarım Örgütü, Avrupa Birliđinin ilgili birimleri, Amerika'daki Besin ve İlaç İdaresi gibi kuruluşlar ve ülkemizde de Tarım ve Sağlık Bakanlığı gibi önemli kamu kurumları; yaptıkları çalışmalarla, tüketici sağlığının korunması da dahil olmak üzere, ilaç kalıntılarının yol açabileceği ekonomik ve sosyal yönlü olumsuzlukların önlenmesi için; bir yandan veteriner hekimliği ilaçlarının kullanımı alanında etkin bir kontrolün sağlanması hedeflerken, diğer yandan da tüm ülkelerde aynı konularda sürdürülen çalışma ve uygulamalar arasında birlik ve uyumu da sağlamaktadırlar.**

- Özellikle besin değeri olanlarda olmak üzere, hayvanlarda ilaç kullanımı söz konusu olduğu sürece, bunlardan sağlanan et, süt, yumurta, bal gibi be-sinlerde ilaç kalıntılarının bulunması güncelliğini koruyacaktır.
- Bu durumda; ancak, veteriner hekimliği ilaçlarının hayvanlarda bilinçli ve kontrollü kullanımı sağlanarak, hayvan kaynaklı besin maddelerinin ilaç kalıntılarıyla kirlenme tehlikesi ve boyutu en aza indirilebilir.

- **Besinlerdeki ilaç kalıntılarına karşı tüketici sağlığının etkin biçimde korunabilmesi ve gıda güvenliğinin sağlanabilmesi için her çeşit hayvansal besinde bulunacak ilaç kalıntısı çeşitleri ve kirlenme düzeylerinin sınırlandırılması son derece önemlidir.**

● Bu sebeple, bilimsel ve yasal denetime temel oluşturacak şekilde, hayvanlarda kullanımına izin verilen her veteriner hekimliği ilacı için:

- Hayvanlara uygulanabilecek en yüksek dozları,
- Sađaltım süreleri,
- Su veya yemlere katılan en yüksek miktarları,
- İlaç verilen hayvanların son ilaç uygulanmasını takiben kesilmeme, avlanmama veya süt, yumurta, bal gibi besinlerin tüketilmeme süreleri,
- Hayvansal besinlerde bulunmasına izin verilen kalıntı miktarları,
- Kabul edilebilir günlük alım miktarları,
- Çođu deney sistemlerindeki etkisiz veya diğer miktarlarının belirlenmesi ve bilinmesi

gerekir.

● İşte bu ders kapsamında da;

çeşitli amaçlarla veteriner hekimliği ilaçlarının kullanılmasından ileri gelebilecek besin kirlenmelerinin önlenmesi, olabilecek kirliliklerin değerlendirilmesi ve bunların sakıncalı biçimde tüketiciye ulaşması veya yansımalarının engellenmesi amacıyla dikkate alınan başlıca bilimsel ve yasal denetim ölçütleri ile kısaca ülkemizdeki mevcut durum hakkında bilgi verilmesi ve bunlar ışığında sorunun çözümüne yönelik çeşitli önerilerin sunulması amaçlanmıştır.

Hayvansal Gıdalardaki İlaç Kalıntıları

- Gıda maddelerindeki ilaç kalıntıları
 - **Tüketici sağlığını ve refahını**
 - **Ülke ekonomisini ilgilendiren**
 - **Uluslararası boyutu** olan bir husustur
- İlaç kullanıldığı sürece, hayvansal kaynaklı gıdalarda ilaç kalıntıları ***bulunacaktır***, önemli olan kalıntıların ***sıklığını ve düzeyini kontrol*** altında tutmaktır
- Gıdalarda bulunmasına izin verilen miktarın üzerindeki kalıntılar toksikolojik yönden tüketiciler için ***potansiyel tehlike*** oluştururlar