



visad

Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği



vetpharmtox2016

Veteriner İlaç Sektöründe Antimikrobiyal Direnci Önlemeye Yönelik Üretim ve Pazarlama Yaklaşımları

Dr. Burhan Hacı

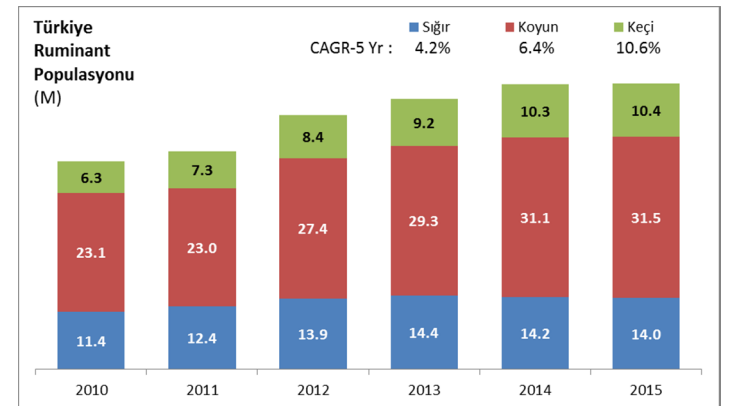
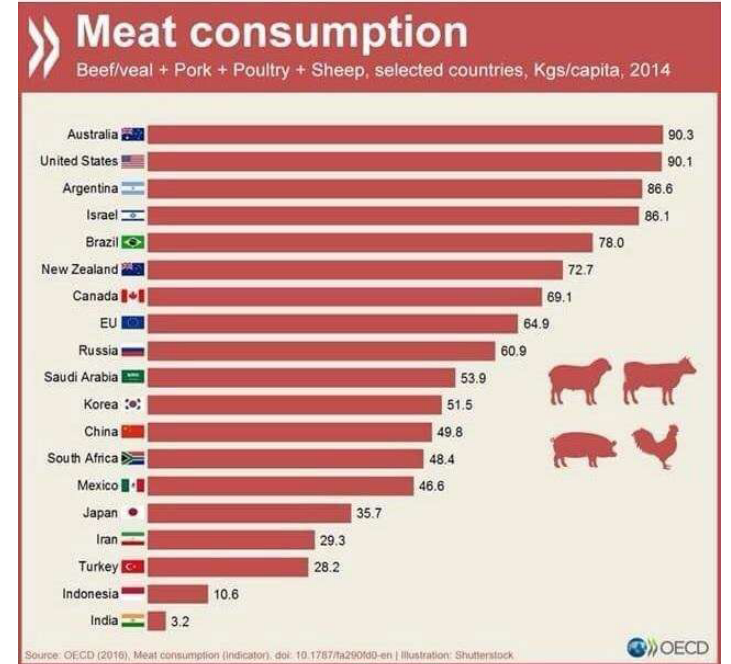
CEO, Vilsan Pharmaceuticals - Vimar Animal Health

V. Ulusal Veteriner Toksikoloji Kongresi

01-04 Eylül 2016 - Bursa

Hayvan Sağlık Endüstrisinin kritik rolü

- Global popülasyon ve ekonomik refah artışının paralelinde devamlı artan hayvansal protein ihtiyacı karşısında hayvan sağlık endüstrisi güvenli ve sürdürülebilir hayvansal gıda elde edilmesine yönelik gelişmiş çözümler sunmaktadır.
- Hayvan Sağlık Endüstrisi hayvanların sağlık ve refahının sürdürülmesi ve iyileştirilmesi için önemli katkılar sağlar ; Hastalıklardan korunma, tedavi ve kontrol



Antimikrobiyal kullanımı ve direnç

- İnsan ve hayvanlarda hastalıklarla mücadele ve korunma açısından antimikrobiyallerin kullanımı önemlidir.
- Veteriner hekimlikte antimikrobiyallere erişim hayvan sağlığı, hayvan refahının iyileştirilmesi ve hayvansal gıda güvenliği açısından temel bir ihtiyaçtır.
- Diğer taraftan, son yıllarda insan ve hayvanlarda hızla artan antibakteriyel kullanımı dirençli mikroorganizmaların ortaya çıkışını ve yayılışını hızlandırmıştır.
- Yeni ve etkili antibakteriyellerin geliştirilmesine yönelik yatırımların olmaması antimikrobiyal direnç riskinin gün geçtikçe artışına neden olmaktadır.

Veteriner Antimikrobiyellerin kullanımındaki kısıtlamalar

- Antibakteriyellerin performansı iyileştirme veya yetersiz bakım-besleme'yi ikame edecek şekilde hayvan yemlerinde sub-törapatik dozlarda devamlı kullanımı
- Metaflaktik ve proflaktik kullanımın sınırlı durumlarda ve sadece veteriner hekimlerin ciddi değerlendirmeleri sonucunda yapılması

Veteriner Antimikrobiyellerin kullanımındaki kısıtlamalar

- Endüstri antibakteriyellerin bu tarz kullanımına karşı alternatifler geliştirme yarışı içerisinde;
 - Immüno-modülatör ajanlar
 - Bakteriofajlar ve lizinleri
 - Antimikrobiyal peptidler
 - Pro, pre ve synbiotikler
 - Bitki ekstraktları

Veteriner Antimikrobiyellerin kullanımındaki kısıtlamalar

- Alternatif ürünlerin veteriner hekimlikte antibiyotiklerin kullanımının tamamen ortadan kaldırması beklenmemelidir.
- Antimikrobiyal direnç halk sağlığı ve hayvan sağlığı paydaşları ve ülkesel/global düzeydeki otoriteler tarafından birlikte ele alınması gereken önemli bir konudur.

Antimikrobiyal dirence karşı yaklaşım

- Veteriner sahada yeni antibakteriyellerin geliştirilmesi güçtür. Varolan ürünlerin etkinliğini sürdürmesi ve dolayısıyla ile hayvan sağlığının korunması;
 - Bu ürünlerin bilinçli ve sorumlu kullanımı
 - Bilimsel izleme sistemlerinin kurulması ve
 - Yenilikçi yeni tedavilerin geliştirilmesinin desteklenmesi ile mümkün olacaktır.

Antimikrobiyal dirence karşı yaklaşım

- AB komisyonu 2015 yılında veteriner tıbbi ürünlerin sorumlu kullanımına dair kapsamlı bir kılavuz yayınlamıştır.
 - Kritik önemli antibakteriyellerin kullanımı
 - Antibakteriyellerin suda ve yemde kullanımı
 - AMD'e karşı mücadelede sorumlulukların dağılımı
 - Veteriner hekim'in ve uygulayıcıların kritik rolleri
 - İlaç endüstrisi, toptan ve perakendecileri
 - Yem üreticileri
 - Veteriner fakülteleri ve Vet.Hekim Dernekleri
 - Yetkili Kurumlar – Bakanlıklar, Enstitüler
 - Yetiřtirici dernek ve kooperatifleri
 - Diğer paydař dernek ve SKT'ler

Antimikrobiyal dirence karşı yaklaşım

- İlaç endüstrisi ve dağıtım kanalları
 - Reçeteli ilaçlara dair kamu'ya – yetiştiricilere hiç bir tanıtımın yapılmaması
 - Tanıtımın sadece Veteriner Hekimlere onaylı prospektüs dahilinde ve objektif bilgilerle yapılması. Olası AMD risklerini içeren açıklamaların yer alması ve sorumlu kullanımın altını çizmesi
 - Reçete yazan ve ilaç tedarik edenlere ekonomik veya diğer yararlar sağlayan promosyonel yaklaşımlardan kaçınılması
 - Eczane ve perakende satış yapan kliniklerden son kullanıcıya yapılan satışlarda mutlaka veteriner hekim reçetesinin görülüp kayıt altına alınması
 - İlaç üreticilerinin antibakteriyellerin kullanıldığı endikasyonlara uygun konsantrasyon ve ambalaj boyutlarını kullanması ve böylece yanlış doz veya aşırı kullanım gibi risklerden kaçınması
 - Endüstrinin AMD risklerine karşı yetkili otoritelerin uygulayacağı gözetim programlarına veya kısıtlayıcı uygulamalara aktif olarak destek olması

Antimikrobiyal dirence karşı yaklaşım

“Mümkün
olduğunca
az, gerektiği
kadar çok”

EPRUMA :
Hayvanlarda İlaçların
Sorumlu Kullanımı İçin
Avrupa Platformu



İçindekiler

- Önsoz
- 1 Giriş
- 2 Antimikrobiyal
- 3 Hayvan sağlığı
- 4 Hastalık teşhisi
- 5 İlaçların etkinliği
- 6 Kayıt tutulması
- 7 Gelecekteki etkiler
- Sonuç

AB'de gıda amaçlı üretilen hayvanlarda antimikrobiyal ürünlerin "bilinçli ve güvenli" kullanımı

İlaçlar, pazara ilk sunuldukları 60 yıl boyunca veterinerlik uygulamalarında kullanılmışlardır. Direnç oluşum yoluyla eski olsa da bir çok eski ilaç hala başarılı olarak uygulanmaktadır.

Çok güvenli ürünün minimum kullanımı için dikkatli kullanım sağlanmalıdır. Bu yolla, bu değerli ilaçlardan ciddi anlamda fayda sağlanabilir.

Visad
Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği

Visad
Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği

13

Antimikrobiyal dirence karşı yaklaşım

- Sadece kullanımını azaltmaya dair yaklaşımların hastalıklarla olan mücadeleyi dolayısıyla ile hayvan refahına dair riskleri arttırdığına dair endişeler mevcuttur.
- Günümüzde bir çok AB ülkesi antimikrobiyal direnç ile mücadele politikalarını kullanımını azaltmak olarak şekillendirmektedir.

Antimikrobiyal dirence karşı yaklaşım

- Bu tür toptan kısıtlayıcı uygulamaların etkinliği kanıtlanmış değildir. EMA (Avrupa İlaç Ajansı) 2014 yılında yayınladığı bir rapor ile;
 - Hayvansal gıda amaçlı yetiştirilen hayvanlarda kullanılan antimikrobiyallerin insanlardaki direnç ile olan ilişkisinin kompleks yapısı
 - Birden fazla faktör sözkonusu iken sadece bir faktörün etkisini belirlemenin güçlüğü
 - Farklı türlerde kullanılan aynı antibakteriyelin neden olacağı risklerin değerlendirilmesindeki farklılıklar
 - Çapraz (cross) ve birlikte (co) direnç etkileri gibi nedenlerden dolayı bu tür uygulamaların başarı düzeyini ölçmenin zor olduğunu kabul etmektedir.

Antimikrobiyal dirence karşı yaklaşım

- Dolayısı ile disiplinler arası bir yaklaşım ile – sadece kullanımını azaltmak yerine – insan ve veteriner kullanım alanlarında “One Health – Tek Sağlık” konsepti çerçevesinde koordineli adımlar atılarak Bilinçli kullanım ve dirençli bakterilerin yayılma ve bulaşmasını önleyici politikalar geliştirilmelidir.



visad

Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği

SORUMLULUĞUMUZUN FARKINDAYIZ

Hayvan sağlığı, refahı, gıda güvenliği üzerine yapılmakta olan çalışmalar, insan sağlığının korunması ve refahının sağlanması açısından son derece önemlidir.

VİSAD, hayvan sağlığı alanında sorumluluğunun bilincinde olan kuruluşların üye verdiği bir dernektir.



Teşekkürler.



visad

Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği