

# Uso de antibióticos en Animales de Compañía; situación actual

Francisco Florit

Jornada antimicrobianos – Madrid 19-11-08

“El empleo de fármacos antimicrobianos es la terapia mas frecuente en medicina veterinaria” (Mark G. Papich)

Un error común en la terapia antimicrobiana es el uso de un antibiótico en ausencia de infecciones

“El objetivo de la terapia antimicrobiana es conseguir concentraciones efectivas de una determinada droga en el lugar de infección, evitando concentraciones tóxicas de la droga” (Dawn M. Boothe)

# Uso indiscriminado de antibióticos - Riesgos

- Superinfección
- Desarrollo organismos resistentes
- Coste
- Aumento de la toxicidad
- Residuos

# La selección del antibiótico debería estar basado en conocimiento del organismo infeccioso

## Infecciones fácilmente identificables

- Orales
- Respiratorias
- Cutáneas
- Tracto urinario

# Terapia antibiótica empírica

- Cuando no es posible determinar el agente causal

O incluso

- El órgano afectado

# Terapia antibiótica empírica

- Ubicación del foco
- Existencia de barreras para la penetración
- Factores locales (pH, detritus, etc.)
- Microorganismo mas probable (citología, antecedentes)
- Antibiograma ( en ocasiones)
- Farmacocinética del medicamento
- Afecto del fármaco sobre la fisiología del paciente

# ¿Se hace un uso racional de antibióticos en la clínica de animales de compañía?

Probablemente NO

## Algunas posibles causas

- *Dificultades para el diagnóstico*
- “Terapias preventivas”
- Necesidad de mejorar los síntomas
- Idiosincrasia del “cliente”
- Mala praxis

# Dificultades para el diagnóstico

- Síntomas poco evidentes
- Falta de medios técnicos
- Urgencia
- Dificultad de manipulación (animales agresivos)
- Poca predisposición del “cliente”
- Presupuesto

# Terapias preventivas

- Para evitar complicaciones
- Pre- per y post quirúrgico (Profilaxis)
- Para descartar posibles causas

# Idiosincrasia del “cliente”

- Medicina privada
- Dificultad de anamnesis
- Soluciones rápidas - inmediatas
- Salud animal / Trastorno social
- Falta de medios económicos

Muchas gracias