

Novas Abordagens da Antibioticoterapia VET Moderna

Resumo da 1ª Aula

O que temos feito nos últimos 80 anos
nos levou até aqui
PANDEMIA SILENCIOSA

- Antibióticos são a Base da Medicina Moderna
- Únicos medicamentos que não influenciam apenas no paciente
- Influências dos Antibióticos, no paciente, familiares, próximos pacientes, animais e humanos e no Sistema de Saúde – cada um de nós é responsável
- Prescrições incorretas
- Bactérias são mais evoluídas e tem mecanismos de comunicação
- Terapias sucessivas – seleção das mais resistentes
- Os mecanismos de ação e resistência são os mesmos
- Pecados Capitais do Uso de Antibióticos
- Saúde Única é a base, não existe Saúde Animal, Humana e Ambiental isoladas
- “Antibioticologia” é especialidade de todos

Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki

Todos os direitos reservados



Novas Abordagens da Antibioticoterapia VET Moderna

2

Princípios que regem o Uso Moderno
dos Antibióticos na Veterinária
SAÚDE ÚNICA

Escolha Baseada em Princípios

- Princípios científicos atuais e modernos:
 - **Farmacológicos**
 - **Microbiológicos**
 - **Clínicos**
 - **Críticos**
- Quando você escolhe um fármaco e uma terapia você precisa escolher a **INTENÇÃO** sobre esta terapia, o que você quer o que você busca nesta terapia!
- Entende os **riscos inerentes** à terapia: disbiose, seleção de multirresistentes, alterações no meio ambiente, na família
- Precisamos conhecer as **drogas**
- Precisamos conhecer as **bactérias**
- Precisamos entender o que o **paciente** precisa

Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki 

Todos os direitos reservados

na VET 

Princípios farmacológicos

Conhecer e entender as características farmacológicas fundamentais é a essência da Antibioticoterapia

Estes princípios direcionam a **intenção** que temos ao escolher um Antibiótico

Riscos Inerentes (toxicológicos)

- Ação do medicamento
 - mecanismo de ação
 - ação antimicrobiana
 - espectro
- Comportamento do medicamento (**farmacocinética**)
 - absorção
 - distribuição
 - eliminação
 - concentração do medicamento
 - tempo de concentração
 - regime de dosagem
 - espécie animal

Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki

Todos os direitos reservados



Princípios microbiológicos

O uso de um Antibiótico tem um objetivo, a ação sobre o patógeno

Mas cada medicamento ou grupo de medicamentos age de uma forma e em determinados microrganismos
Então precisamos escolher qual a **ação** buscamos e em **quais** microrganismos

Estes princípios direcionam a **intenção** que temos ao escolher um Antibiótico

Riscos Inerentes (disbiose e RA)

- Ação do medicamento
 - mecanismo de ação, ação antimicrobiana, espectro
- Comportamento do medicamento (**farmacodinâmica**)
 - concentração do medicamento para ação antimicrobiana
 - sítio da infecção
 - Prevalência de patógenos
 - Prevalência de resistências
 - Características dos patógenos

Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki

Todos os direitos reservados



Princípios clínico

Vários são os fatores relacionados ao paciente que devem ser considerados na hora de escolher uma Terapia Antimicrobiana, e devemos escolher o medicamento certo para o momento certo, levando em consideração:

- a espécie animal
- a localização e gravidade da infecção
- e o estado geral do paciente
- presença de fatores de risco
- presença de comorbidades

Estes princípios direcionam a **intenção** que temos ao escolher um Antibiótico

Riscos Inerentes (pacientes e familiares)

Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki

Todos os direitos reservados



Novas Abordagens da Antibioticoterapia VET Moderna

2

**Princípios que regem o Uso Moderno
dos Antibióticos na Veterinária**
SAÚDE ÚNICA

Escolha Comum

Usa sempre por medo de não usar
Não conhece os medicamentos que usa
Usa sempre os mesmos medicamentos
Usa medicamentos de maior espectro do que precisa
Usa medicamentos de maior potência do que precisa
Usa medicamentos indutores de resistência
Troca por outro medicamento sem avaliar seus princípios
Trocas equivocadas
Não sabe associar medicamentos
Associa medicamentos não indicados
Usa por mais tempo do que o necessário

Resultado

- Infecções recidivantes
- Mau uso de Antibióticos
- Abuso de Medicamentos
- Aumento da Resistência Antimicrobiana
- Torna os tratamentos futuros inviáveis

Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki

Todos os direitos reservados



Novas Abordagens da Antibioticoterapia VET Moderna

2

Princípios que regem o Uso Moderno
dos Antibióticos na Veterinária
SAÚDE ÚNICA

Princípios críticos

Justificativa

1. **Por que** EU estou prescrevendo?
2. **Por que** EU estou prescrevendo este?
3. **Por que** EU escolhi esta dose?
4. **Por que** EU escolhi este intervalo entre doses?
5. **Por que** EU escolhi este tempo de tratamento?
6. **Por que** EU associei?
7. **Por que** EU troquei?

Inteligência sobre as terapias

Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki

Todos os direitos reservados



Novas Abordagens da Antibioticoterapia VET Moderna

2

**Princípios que regem o Uso Moderno
dos Antibióticos na Veterinária**
SAÚDE ÚNICA

Escolha Baseada em Princípios

Usa menos os Antibióticos e por menos tempo
Considera a necessidade real do uso
Conhece os medicamentos que usa e sabe trocar quando necessário
Usa medicamentos padrão e apenas quando necessário faz terapias especiais
Usa medicamentos de menor espectro e potência
Não usa medicamentos indutores de resistência em 1ª linha
Prescreve menos terapias associadas

Resultado

- Melhores índices de **resolução clínica** de infecções
- Resoluções clínicas mais **rápidas** e **qualidade de vida** dos pacientes
- Menos casos de infecções **recidivantes**
- Clientes/tutores **mais satisfeitos**
- **Uso Racional** e Responsável de Antibióticos
- Preserva a **eficácia** e a **disponibilidade** destes medicamentos para o uso em Animais e Humanos
- **Dorme tranquilo** sabendo que está fazendo um bom trabalho com seus pacientes e com a sua própria saúde

Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki

Todos os direitos reservados

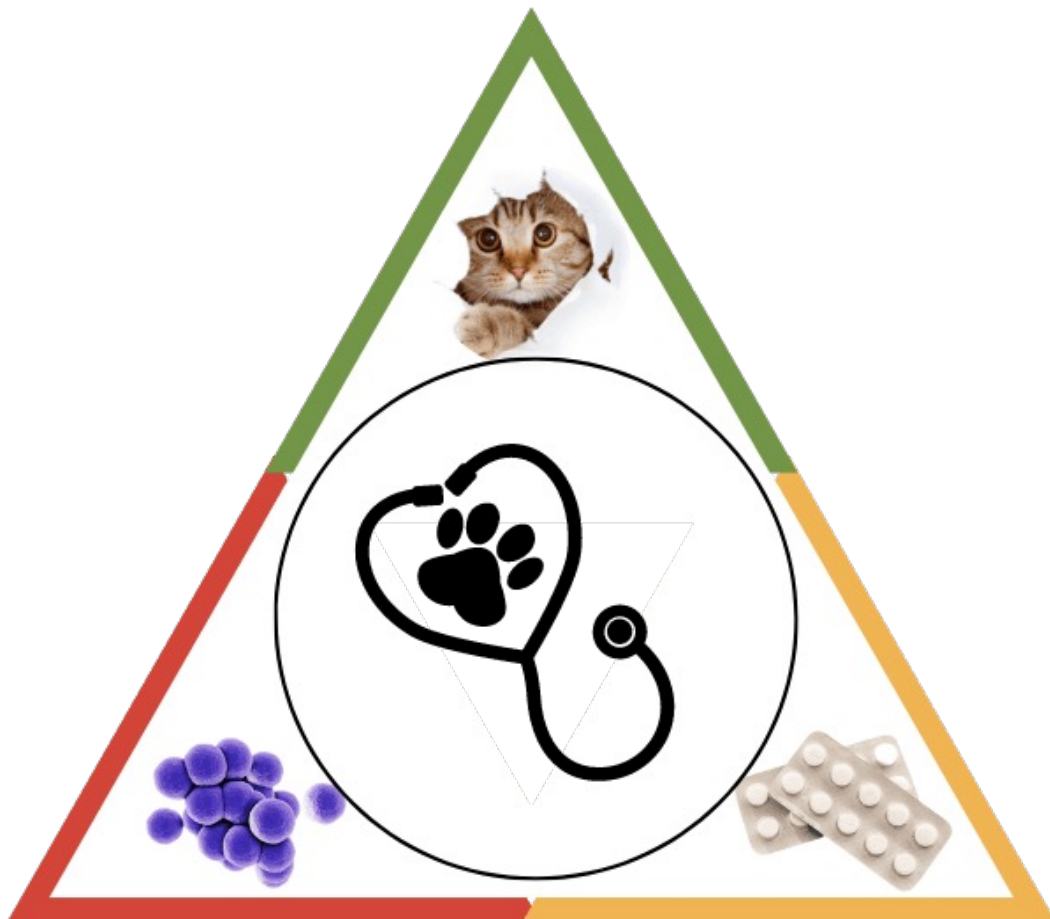


Novas Abordagens da Antibioticoterapia VET Moderna

3

O que o Veterinário precisa fazer e
pensar sobre os Antibióticos

Tríade da Terapia Antimicrobiana



Um Planeta, Uma Saúde, Um Futuro

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki 
Todos os direitos reservados