



PRECISAMOS DE VOCE

— USE —
ANTIMICROBIANOS
— COM CUIDADO —

Antimicrobianos foram descobertos no século XX e contribuíram mais do que qualquer outro medicamento para o aumento da expectativa de vida. Os antimicrobianos transformaram a medicina humana e veterinária.

ELES SALVAM VIDAS!

Atualmente, o aumento da resistência é uma grande preocupação: medicamentos eficazes para controlar e tratar doenças de animais e humanos podem, em breve, não funcionar mais. A resistência aos antimicrobianos é uma grande ameaça para a saúde e bem-estar dos animais, para segurança alimentar e inocuidade dos alimentos - no mundo todo.

PRECISAMOS DA SUA AÇÃO AGORA PARA PRESERVAR A EFICÁCIA DOS ANTIMICROBIANOS NO FUTURO.



REALIZAÇÃO:  Funded by
UK Government

 WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future

APOIO:  **ALIANÇA**
Para o uso responsável de antimicrobianos

 **CFMV**
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

 **PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

O QUE É RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS E COMO ESTÁ NOS AMEAÇANDO?

- Quando as bactérias são resistentes, o agente antimicrobiano (ou medicamento) é ineficaz e não pode mais controlar ou tratar doenças. Este fenômeno é chamado resistência aos antimicrobianos (AMR).
- A resistência aos antimicrobianos é uma ameaça para a saúde e bem-estar dos animais, sejam eles aquáticos ou terrestres. Bactérias resistentes podem circular entre humanos, animais e o meio ambiente e não respeitam fronteiras. Por isto, é uma preocupação global de saúde humana e animal.
- O uso indevido e excessivo de antimicrobianos em animais, humanos ou plantas é um fator importante que impulsiona o surgimento e o desenvolvimento da resistência aos antimicrobianos. De fato, qualquer uso inadequado de antimicrobianos (uso desnecessário, uso contra microrganismos não suscetíveis ou vírus, subdosagem, etc.) **aumenta o risco de desenvolvimento de resistência.**



VOCÊS SÃO OS PROTAGONISTAS

Todos nós temos um papel a desempenhar, e **VOCÊ**, como veterinário ou profissional de saúde de animais aquáticos, **PODE AJUDAR**. Estando em contato com animais e agricultores, você é a linha de frente na batalha da resistência aos antimicrobianos.

Juntos, precisamos garantir o uso responsável e prudente de antimicrobianos em animais para preservar a eficácia.

Combater a resistência dos patógenos aos antimicrobianos é um objetivo prioritário da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE). Através de suas normas internacionais, a OIE defende o uso responsável e prudente dos agentes antimicrobianos - essenciais para a saúde e bem-estar dos humanos e animais - por médicos veterinários bem treinados. Os principais aspectos do seu papel, de acordo com estas normas, são apresentados nas páginas seguintes.

USE OS ANTIMICROBIANOS COM RESPONSABILIDADE E COM PRUDÊNCIA, E ORIENTE SEUS CLIENTES PARA PRESERVAR A EFICÁCIA DOS ANTIMICROBIANOS



Quando e como devem ser usado os antimicrobianos?

- Somente após exame clínico do(s) animal(is) por um médico veterinário.
- Somente quando necessário, levando em consideração a lista de agentes antimicrobianos de importância veterinária da OIE.
- Somente em adição e nunca em substituição às boas práticas pecuárias, higiene, biossegurança e programas de vacinação.
- Somente fazendo escolha apropriada de agente antimicrobiano baseada em experiência clínica e diagnóstico laboratorial, quando possível.
- **Sempre com informações detalhadas sobre protocolos de tratamento e períodos de carência.**



Escolha do antimicrobiano

Como escolher o antimicrobiano apropriado?

Leve em consideração:

- **Registros de uso prévio de antimicrobianos e histórico epidemiológico da propriedade.**
- **Experiência clínica e diagnóstica.**
- **Diagnóstico laboratorial, quando disponível (cultura e teste de sensibilidade).**
- **Farmacodinâmica (atividade contra patógenos envolvidos).**
- **Farmacocinética (distribuição tecidual, eficácia no local da infecção).**
- **A lista da OIE de antimicrobianos de importância veterinária ao escolher seu tratamento.**

O que fazer se o tratamento de primeira linha falhar?

- O tratamento de segunda linha deve ser baseado em resultados de testes diagnósticos, incluindo testes de sensibilidade.
- Na ausência de resultado dos testes, uma classe ou subclasse diferente deve ser usada.

Podem ser usadas combinações de antimicrobianos?

- Somente se respaldadas por evidências científicas.





Uso apropriado e prescrições

O que deve constar da prescrição de antimicrobianos?

- **Posologia** (dose, intervalos de tratamento, duração do tratamento).
- **Períodos de carência para carne, leite e ovos.**
- **Quantidade de antimicrobiano** (a ser) fornecida, dependendo da dosagem e do número de animais.
- **Descrição de todos os produtos de uso veterinário prescritos.**

Quando é permitido o uso de antimicrobianos extra-bula (off-label)?

- **De acordo com a legislação nacional.**
- **Quando um produto registrado apropriado não está disponível.**
- **Com a ciência do cliente.**

É responsabilidade do veterinário definir as condições de uso responsável, incluindo a posologia, a via de administração e o período de carência, nesses casos, levando em consideração as recomendações da Lista da OIE.



Registro de dados

Quais dados devem ser registrados pelo médico veterinário?

- **Quantidades de antimicrobianos usados por espécie animal.**
- **Detalhes de todos antimicrobianos fornecidos para cada propriedade.**
- **Controles de tratamento** (incluindo identificação do animal e período de carência).
- **Dados de suscetibilidade antimicrobianos.**
- **Comentários sobre a resposta dos animais ao tratamento.**
- **Reações adversas incluindo falta de resposta devido à resistência aos antimicrobianos.**



Treinar para aumentar a conscientização de seus clientes em AMR

Por quê?

- Para ajudar a manter seu conhecimento atualizado e assegurar a implementação de boas práticas de uso de antimicrobianos.

Sobre o que?

- Informação sobre prevenção e controle de doenças.
- Capacidade dos antimicrobianos para selecionar por resistência, e a importância para a saúde humana e animal.
- Necessidade de observar recomendações de uso responsável e prudente.
- Condições apropriadas de armazenamento e descarte.
- Armazenamento de dados.

Que diretrizes

devem ser desenvolvidas?

- Organizações profissionais veterinárias devem desenvolver recomendações de práticas clínicas espécie-específicas para o uso responsável e prudente de antimicrobianos.

Para mais detalhes, consulte os padrões internacionais OIE:

- **Artigo 6.9.6.**

Responsabilidades dos veterinários - Código Sanitário dos Animais Terrestres da OIE.

- **Artigo 6.2.7.**

Responsabilidades dos veterinários e outros profissionais de saúde de animais aquáticos - Código Sanitário dos Animais Aquáticos da OIE.

- Lista OIE de agentes antimicrobianos importância veterinária.



www.oie.int/amrstandards

REALIZAÇÃO:  Funded by UK Government



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future

APOIO:  **ALIANÇA**
Para o uso responsável de antimicrobianos



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

