



USO RACIONAL DE ANTIMICROBIANOS NA CLÍNICA VETERINÁRIA DE
PEQUENOS ANIMAIS: IMPLICAÇÕES PARA A RESISTÊNCIA
BACTERIANA

*Rational use of antimicrobials in small animal veterinary practice: implications for
bacterial resistance*

Ana Vitória Alves da Silva^{1*}, Ewerton Lourenço Barbosa Favacho², Geovana de Farias
Pinheiro¹

¹Discentes - Universidade da Amazônia (UNAMA)

²Mestrando - Universidade Federal do Pará (UFPA)

[*anamedvet.unama@gmail.com](mailto:anamedvet.unama@gmail.com)

Na medicina veterinária, os antimicrobianos são amplamente utilizados no tratamento e na prevenção de infecções, especialmente em cães e gatos após procedimentos cirúrgicos. Entretanto, o uso indiscriminado desses medicamentos tem contribuído para o aumento da resistência bacteriana, comprometendo a eficiência dos tratamentos e elevando as taxas de morbidade e mortalidade. O presente trabalho tem como objetivo discutir a relevância da utilização adequada de fármacos antimicrobianos na clínica veterinária, enfatizando práticas que contribuam para a redução da resistência microbiana e para a promoção da terapêutica responsável. Para isso, realizou-se uma revisão narrativa da literatura científica por meio de buscas nas bases de dados Google Acadêmico e SciELO, incluindo artigos publicados entre 2020 e 2025, nos idiomas português e inglês, relacionados ao tema proposto. A análise dos estudos demonstram que, na clínica de pequenos animais, a prescrição de antimicrobianos frequentemente ocorre de forma empírica, muitas vezes sem a realização prévia de exames microbiológicos, como cultura bacteriana e teste de sensibilidade. Essa prática pode favorecer a seleção de microrganismos resistentes e comprometer a eficácia terapêutica. A literatura também destaca que fatores como doses inadequadas, tempo insuficiente ou prolongado de tratamento, e o uso profilático indiscriminado após procedimentos cirúrgicos contribuem para o aumento da persistência bacteriana. Nesse contexto, a realização de exames complementares, aliada à orientação adequada aos tutores quanto ao cumprimento da prescrição, é apontada como estratégia fundamental para promover a aplicação racional desses medicamentos. Dessa forma, o uso apropriado de antimicrobianos é essencial para preservar a eficácia desses fármacos e reduzir a disseminação de microrganismos resistentes. A adoção de práticas baseadas em evidências e a conscientização de médicos-veterinários e tutores são fundamentais para fomentar um manejo terapêutico mais seguro, contribuindo para a saúde animal, humana e ambiental.

Palavras-chave: resistência antimicrobiana; antimicrobianos; clínica de pequenos animais; uso racional.

Keywords: antimicrobial resistance; antimicrobials; small animal practice; rational use.