



PERFIL DE RESISTENCIA DE BACTÉRIAS ENCONTRADAS EM CAVALOS

GEOVANNA SOSINHO DE JESUS; VITÓRIA FERNANDES FLORES; GABRIELA BURGUEZ BARBOSA

Introdução: A resistência bacteriana é um desafio crescente na medicina veterinária, similar à observada na medicina humana, representando uma ameaça significativa à saúde pública e animal. Infecções bacterianas em cavalos podem resultar em doenças graves, afetando seu desempenho e bem-estar. O uso indiscriminado de antimicrobianos contribui para o desenvolvimento e disseminação de bactérias resistentes. Compreender os padrões de resistência bacteriana é crucial para desenvolver estratégias eficazes de controle e tratamento, minimizando falhas terapêuticas e a propagação da resistência. **Objetivo:** Este estudo investigou o perfil de resistência das bactérias isoladas de cavalos, através de diagnósticos pelo laboratório Lab CenterVet em Canoas (RS), visando identificar padrões específicos que orientem o uso racional de antimicrobianos em equinos, contribuindo para a preservação da eficácia dos tratamentos. **Materiais e métodos:** Foram coletadas amostras biológicas de 19 cavalos em clínicas veterinárias na região metropolitana de Porto Alegre. As amostras foram semeadas em ágar sangue, ágar MacConkey e ágar cromo, incubadas por 48 horas para isolamento de bactérias patogênicas. Os isolados foram identificados por características morfocoloniais, testes bioquímicos e submetidos ao teste de sensibilidade antimicrobiana por difusão em disco. **Resultados:** As espécies mais frequentemente isoladas foram *Enterobacter sp.*, *Escherichia coli*, *Proteus sp.*, *Providencia sp.*, *Pseudomonas aeruginosa* e *Enterococcus sp.* O perfil de resistência revelou variações significativas entre os gêneros. *Escherichia coli* mostrou resistência a múltiplos antibióticos. *Enterobacter sp.* apresentou resistência significativa, com casos intermediários. *Proteus sp.* exibiu padrões variados de resistência, incluindo casos intermediários. *Staphylococcus coagulase negativa* e *Providencia sp.* demonstraram resistência significativa, com alguns casos intermediários. *Pseudomonas aeruginosa* destacou-se pelos altos níveis de resistência. **Conclusão:** Este estudo destaca a prevalência de resistência antimicrobiana entre bactérias isoladas de cavalos, reforçando a necessidade de estratégias para o controle e uso prudente de antimicrobianos na medicina veterinária equina. A identificação de padrões específicos de resistência pode contribuir para protocolos terapêuticos mais eficazes, reduzindo a disseminação da resistência e promovendo a saúde animal.

Palavras-chave: Equinos, Resistência, Bactérias, Cultura, Antimicrobianos.