



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Estudo retrospectivo do perfil de resistência antimicrobiana em isolados clínicos da rotina de diagnóstico do Laboratório de Medicina Veterinária Preventiva
Autor	KAROLINE SILVA ZENATO
Orientador	MARISA RIBEIRO DE ITAPEMA CARDOSO

Título: Estudo retrospectivo do perfil de resistência antimicrobiana em isolados clínicos da rotina de diagnóstico do Laboratório de Medicina Veterinária Preventiva

Nome do Autor: Karoline Silva Zenato

Nome do Orientador: Marisa Ribeiro de Itapema Cardoso

Nome da Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

A resistência antimicrobiana é motivo de atenção mundial, visto que representa uma ameaça à saúde pública. Neste sentido, o tema tem sido analisado de forma unificada, tanto na saúde humana quanto na saúde animal, considerando a plasticidade e a ubiquidade desses microrganismos. Bactérias resistentes apresentam a capacidade de multiplicação em concentrações de antimicrobianos consideradas inibitórias ao esperado, o que limita as alternativas de tratamento e possibilita o agravamento de infecções. O conhecimento do perfil de resistência de bactérias comumente isoladas na rotina de diagnóstico é crucial em centros de saúde, de modo a auxiliar no entendimento da epidemiologia local e no uso prudente de antimicrobianos. Desta forma, o objetivo do estudo foi descrever o perfil de resistência dos isolados clínicos da rotina de diagnóstico do Laboratório de Medicina Veterinária Preventiva da Universidade Federal do Rio Grande do Sul entre os anos de 2016 e 2019. Nesse período foram recebidos uma média anual de 300 materiais clínicos para análise, provenientes de cães e gatos atendidos no Hospital de Clínicas Veterinárias. As análises mais frequentes são realizadas em amostras de urina, suabes de pele e otológicos e punção de abscesso. Entre as bactérias identificadas predominam *Escherichia coli* e o gênero *Staphylococcus*, reconhecidas por apresentarem perfil de resistência a antimicrobianos. No momento, estão sendo analisados os dados históricos de resistência dessas bactérias frente os antimicrobianos importantes na rotina de tratamento e as possíveis associações temporais e de origem dos isolados testados. A análise dessas associações é recomendada como um auxílio na tomada de decisão inicial por médicos veterinários frente ao tratamento de infecções bacterianas, contribuindo para o uso prudente de antimicrobianos na clínica veterinária.