

SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS BACTERIANAS - LABACVET-2023

Coordenador: FRANCIELE MABONI SIQUEIRA

O Serviço de Diagnóstico de Doenças Bacterianas do Laboratório de Bacteriologia Veterinária da UFRGS (LaBacVet), tem como objetivo disponibilizar diagnósticos de doenças bacterianas dos animais atendidos em clínicas particulares e em centrais de genética, realizando a identificação bacteriana que possa ser de interesse da saúde animal e humana. A equipe é constituída pela coordenadora, três doutorandas, três mestrandas, duas bolsistas de iniciação científica e duas bolsistas de extensão que auxiliam no processamento das amostras, discussão e interpretação dos resultados. A ação realiza diagnóstico bacteriológico convencional, incluindo, teste de susceptibilidade aos antimicrobianos e diagnóstico molecular, a partir do material clínico coletado por médicos veterinários. O laboratório realiza o processamento de amostras internas e externas à UFRGS de diferentes espécies animais, especialmente de bovinos, equinos, felinos e caninos. Ao total, foram analisadas 330 amostras entre o período de fevereiro a agosto de 2023. As doenças reprodutivas de bovinos, como a campilobacteriose e a tricomonose, estão entre as suspeitas mais analisadas, sendo que até o momento, 218 amostras com estas suspeitas foram analisadas. Adicionalmente, para a identificação por meio do diagnóstico molecular foram analisadas 5 amostras, todas de bovinos, enquanto, por microbiologia convencional foram analisadas 73 amostras, oriundas de caninos, bovinos e felinos. Os casos clínicos vinculados a ação são empregados em aulas práticas da graduação e pós-graduação. Além disso, a ação possibilita capacitação e aprendizado dos alunos de forma prática de diagnóstico, além de contribuir com a saúde e sanidade animal, proporcionando um contato direto entre a UFRGS, tutores e produtores rurais.