

## **SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS BACTERIANAS - LABACVET - 2022**

Coordenador: Franciele Maboni Siqueira

O Serviço de Diagnóstico de Doenças Bacterianas do Laboratório de Bacteriologia Veterinária (LaBacVet), tem como principal objetivo oferecer diagnóstico de doenças bacterianas de animais atendidos em clínicas particulares e em centrais de genética, identificando bactérias de interesse na saúde animal e humana. A equipe da Ação conta atualmente com a coordenadora, um servidor técnico em agropecuária, três doutorandas, duas mestrandas, duas bolsistas de extensão e quatro bolsistas de iniciação científica que acompanham e auxiliam no processamento das amostras, discussão e interpretação dos resultados. A ação conta com diagnóstico bacteriológico convencional, incluindo, teste de sensibilidade aos antimicrobianos, e diagnóstico molecular, a partir de espécimes clínicos coletadas por médicos veterinários. O laboratório processa amostras internas e externas à UFRGS de diferentes espécies animais, especialmente: equinos, caninos, felinos e bovinos. O total de amostras analisadas foi de 432, durante o período de Janeiro a Julho de 2022. As doenças reprodutivas de bovinos, como campilobacteriose e tricomonose, estão entre as suspeitas microbiológicas mais analisadas, sendo que até o momento, 194 amostras com suspeita foram analisadas. Adicionalmente, para a identificação por meio do diagnóstico molecular foram analisadas 13 amostras, todas de bovinos, enquanto, por microbiologia convencional foram analisadas 36 amostras, oriundas de bovinos, caninos e equinos. Os casos clínicos vinculados a Ação são empregados em aula prática da graduação e pós-graduação. Além disso, a Ação possibilita o aprendizado e a capacitação dos alunos nas práticas de diagnóstico, além de contribuir com a saúde e sanidade animal, proporcionando um contato direto entre a UFRGS tutores e produtores rurais.