

## **Serviço de Diagnóstico de Doenças Bacterianas – LaBacVet – 2021**

Autora: Maria Eduarda Rocha Jacques da Silva

Coautoras: Camila Azevedo Moni, Maria Eduarda Dias, Larissa Caló Zitelli, Luiza Menetrier, Cassiane Elisabete Lopes

Coordenadora: Prof<sup>a</sup> 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 em veterinária e saúde humana. A equipe do serviço conta atualmente com a coordenadora, um servidor técnico em agropecuária, três doutorandas, uma mestranda, uma bolsista de extensão e três 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, através da reação em cadeia da polimerase, a partir de espécimes clínicas coletadas do sítio de infecção. O laboratório processa amostras internas e externas à UFRGS de diferentes espécies animais, entre elas estão: equinos; bovinos, em sua maioria; mas também caninos e felinos. O total de amostras analisadas foi de 795, durante o período de fevereiro a agosto de 2021. As doenças reprodutivas de bovinos, como campilobacteriose e tricomonose, estão entre as suspeitas microbiológicas mais procuradas para diagnóstico laboratorial, sendo que até o momento, 256 amostras com suspeita de campilobacteriose e 328 com suspeita de tricomonose. Adicionalmente, para a identificação por meio do diagnóstico molecular foram analisadas 135 amostras, enquanto, por microbiologia convencional foram analisadas 76 amostras. A ação possibilita o aprendizado e a capacitação dos alunos nas práticas de diagnóstico, além de contribuir com a saúde e sanidade animal.