

[42046] – Serviço de Diagnóstico de Doenças Bacterianas – 2020

Autor: Nicole Freitas Rodrigues.

Coautores: Cassiane Elisabete Lopes, Gabriela Merker Breyer, Maria Eduarda Dias, Maria Eduarda Rocha Jacques da Silva, Silvia De Carli.

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 em veterinária e saúde humana, desse modo, auxiliando no tratamento de doenças em animais. A equipe do serviço conta atualmente com a coordenadora, duas doutorandas, três bolsistas de extensão e duas bolsistas de iniciação científica, que acompanham e auxiliam no processamento das amostras. Para receber o serviço, é necessário, junto com o encaminhamento da amostra, o envio de uma requisição própria do laboratório, preenchida com os dados necessários para seu processamento. A ação conta com diagnóstico bacteriológico, com o cultivo em placas de meios, identificação fenotípica das bactérias, testes bioquímicos e antibiogramas, e diagnóstico molecular. O laboratório recebe amostras de diferentes espécies animais, entre elas estão: equinos; bovinos, em sua maioria; mas também caninos e felinos. As doenças reprodutivas de bovinos, como campilobacteriose e tricomonose em bovinos, estão entre as suspeitas microbiológicas mais procuradas para diagnóstico laboratorial, sendo que até o momento, 184 amostras para suspeita de campilobacteriose e 183 para suspeita de tricomonose foram analisadas na ação. Ademais, com esta ação de extensão, esse serviço, há a obtenção de material para aulas práticas na graduação, visto que estas amostras e casos clínicos são empregados em aulas na disciplina de Microbiologia Clínica Veterinária.