

## **[42047] DIAGNÓSTICO E CONTROLE DE MASTITE BOVINA EM PEQUENAS PROPRIEDADES LEITEIRAS-2020**

Autores: Bianca Fagundes Saggin; Maria Eduarda Dias

Coautores: Cassiane Elisabete Lopes; Gabriela Merker Breyer; Maria Eduarda Rocha Jacques da Silva; Nicole Freitas Rodrigues; Sílvia de Carli

Coordenadora: Prof<sup>a</sup> Dra. Franciele Maboni Siqueira

A mastite é uma doença de grande importância para a bovinocultura leiteira que se caracteriza pela inflamação da glândula mamária associada à infecção, principalmente causada por bactérias. A mastite bovina é responsável pela redução da produtividade e acarreta em elevadas perdas econômicas para os produtores rurais. Além de reduzir a qualidade do leite, afetando seu processamento nas indústrias, a mastite pode representar risco à saúde pública pela transmissão de patógenos, sendo o controle e a prevenção fundamentais dentro da propriedade rural. Tendo em vista a importância dessa infecção para os produtores rurais, desde o ano de 2018 no Laboratório de Bacteriologia Veterinária (LaBacVet) nós desenvolvemos atividades de extensão voltadas para o auxílio de pequenos produtores no controle desta doença animal. A ação “Diagnóstico e Controle de Mastite Bovina em Pequenas Propriedades Leiteiras” tem como objetivo realizar coletas de amostras de leite, diagnóstico bacteriológico e molecular, com retorno técnico às pequenas propriedades. A ação engloba atender propriedades leiteiras do estado do Rio Grande do Sul, na região metropolitana de Porto Alegre, analisando amostras de leite dos animais. Ao serem recebidas no laboratório, as amostras são processadas e analisadas para a identificação dos patógenos causadores de mastite, e realização de antibiogramas com os isolados identificados, visando a indicação de um tratamento eficaz aos animais. Atualmente, a ação de coleta e recebimento de amostras de leite encontra-se interrompida temporariamente devido à pandemia do novo coronavírus (SARS-CoV-2). Esta ação de extensão tem grande importância para os pequenos produtores rurais e para os estudantes de graduação, visto que proporciona uma troca de informações e serviços. De um lado ocorre a capacitação de alunos, tanto para práticas de diagnóstico quanto estudos de controle e implementação de ações preventivas, e do outro a ação proporciona assistência técnica ao produtor, aproximando-o dos serviços oferecidos pelo LaBacVet.