

## **DIAGNÓSTICO E CONTROLE DE MASTITE BOVINA EM PEQUENAS PROPRIEDADES LEITEIRAS - 2022**

Coordenador: Franciele Maboni Siqueira

Atualmente, o Brasil é o terceiro produtor mundial de leite, e neste setor há predominância de médias e pequenas propriedades. O maior desafio sanitário para a produção de leite no país é a mastite bovina. Caracterizada pela inflamação da glândula mamária, essa doença é causada principalmente por bactérias. Casos de mastite levam a diminuição da produção de leite, bem como a qualidade do leite produzido, devido a alterações físico-químicas, o que gera alto impacto na produção. Tendo em vista a importância desta doença na produção leiteira, e a importância econômica e social deste setor no Rio Grande do Sul, o Laboratório de Bacteriologia Veterinária da UFRGS (LaBacVet) desenvolve, desde 2018, ações de extensão de colaboração a pequenos produtores no controle da mastite bovina. A atividade "Diagnóstico e Controle de Mastite Bovina em Pequenas Propriedades Leiteiras" tem como objetivo realizar diagnóstico bacteriológico e molecular de mastite bovina, prestando apoio técnico às pequenas propriedades, e ampliar o conhecimento de alunos de graduação e pós-graduação acerca do diagnóstico bacteriológico de mastites bovinas. A ação atende pequenas propriedades leiteiras do Rio Grande do Sul. As amostras recebidas no LaBacVet sofrem análise para identificação de patógenos, e antibiograma para a determinação de susceptibilidade das cepas identificadas. De fevereiro a agosto de 2022 foram analisadas 34 amostras de 5 propriedades rurais. A ação desenvolvida pelo LaBacVet é responsável por fornecer informações adequadas aos produtores acerca da situação do seu rebanho, guiando assim medidas de tratamento e manejo mais indicadas em cada situação. Além disso, o processamento de amostras e estudo dos casos faz com que alunos desenvolvam sua compreensão sobre medidas preventivas e seu raciocínio diagnóstico.