

DIAGNÓSTICO E CONTROLE DE MASTITE BOVINA EM PEQUENAS PROPRIEDADES LEITEIRAS-2023

Coordenador: FRANCIELE MABONI SIQUEIRA

A mastite bovina é caracterizada pela inflamação, aguda ou crônica, da glândula mamária e, para a bovinocultura leiteira, é apontada como a doença de maior importância. A diminuição da produção e qualidade do leite, somados ao uso de antibióticos para tratamento da doença, resulta em sérios prejuízos econômicos para os produtores e para a indústria de laticínios, além de ser um problema de saúde pública. A mastite bovina pode ser causada por diversos agentes, sendo as bactérias os principais causadores da doença. O Laboratório de Bacteriologia Veterinária (LaBacVet) desenvolve desde 2018 atividades de extensão com o intuito de auxiliar pequenos produtores no controle desta doença. O ?Diagnóstico e Controle de Mastite Bovina em Pequenas Propriedades Leiteiras? é uma atividade que possui como objetivo a realização de diagnóstico bacteriológico e molecular de mastite bovina com retorno técnico às pequenas propriedades e ampliação do conhecimento dos alunos de graduação em diagnóstico bacteriológico. Esta ação atende pequenas propriedades leiteiras do Rio Grande do Sul. As amostras recebidas no laboratório são processadas e analisadas para a identificação dos patógenos e, ainda, é realizado antibiograma dos isolados. De março a agosto de 2023, amostras de búfalas de uma pequena propriedade de bubalinos foram analisadas. Estamos auxiliando a propriedade, que conta com vinte búfalas no momento e cinco destas apresentaram quadros de mastite, o que é incomum para estes animais. Foi realizado diagnóstico tanto convencional quanto molecular e antibiograma das amostras. O diagnóstico molecular buscou identificar a circulação de Mycoplasma no rebanho. O projeto capacita alunos por meio de vivências práticas de diagnóstico e amplia estudos sobre métodos de diagnóstico e controle da mastite bovina. Além disso, a ação proporciona aos produtores acesso à correta orientação sobre mudanças de manejo e uso de antimicrobianos.