

SUMMARY - EXAMPLE OF SUBJECT AREA

ETIOLOGIA DA MASTITE BOVINA NO AGRESTE PERNAMBUCANO

Ana Carolina Brito (ana@gmail.com)

*Paulo Cesar Gonçalves De Azevedo Filho
(paulo.azevedo@belojardim.ifpe.edu.br)*

Introdução: A mastite bovina é uma das mais recorrentes e preocupantes enfermidades na pecuária leiteira. Ela é caracterizada pela inflamação da glândula mamária, causada geralmente por microrganismos como *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus galactiae*. A doença se manifesta nas formas clínica (com sinais evidentes) e subclínica (sem manifestações visíveis), sendo prejudicial à produção e à qualidade do leite em ambas. Sua etiologia é multifatorial, envolvendo fatores ambientais, de manejo e predisposição individual dos animais. Os impactos da mastite são vastos, incluindo a redução na produtividade e qualidade do leite, elevação dos custos de tratamento e descarte de vacas, além de riscos à saúde pública relacionados à presença de patógenos no leite cru. O presente estudo foi desenvolvido no IFPE – Campus Belo Jardim com o objetivo de avaliar a ocorrência de mastite clínica e subclínica em vacas leiteiras do campus e analisar a qualidade do leite produzido. A metodologia empregada consistiu na coleta de amostras de leite, aplicação do California Mastitis Test (CMT) e observações clínicas nos animais. Os resultados confirmaram a presença de casos de mastite no rebanho estudado, evidenciando a necessidade de protocolos preventivos. Contudo, a ausência de orçamento específico destinado à bovinocultura do campus impediu o uso de medicamentos e produtos de higiene adequados. Como

considerações finais, reforça-se a relevância de estratégias preventivas e educativas, como o uso de técnicas de ordenha higiênica, práticas de pré e pós-dipping, e a conscientização sobre programas de controle da mastite. A adoção dessas medidas contribui significativamente para a melhoria da qualidade do leite, o bem-estar animal e o fortalecimento da sustentabilidade da atividade leiteira.

Palavras-chave: mastite bovina; qualidade do leite; controle e prevenção.