

ANÁLISE DE MASTITE SUBCLÍNICA EM VACAS NO MUNICÍPIO DE PATOS DE MINAS - MG

Lucas Oliveira Andrade¹; Luiz Flavio Nepomuceno do Nascimento²

A contagem de células somáticas do leite é um critério de qualidade amplamente utilizado por indústrias, produtores e entidades governamentais. Os maiores desafios da pecuária leiteira envolvem a questão da sanidade diante do grande número de bactérias responsáveis pelo aparecimento de mastite nos rebanhos. Nesse contexto, o objetivo desta pesquisa foi analisar fichas laboratoriais e identificar possíveis animais com mastite subclínica de acordo com os valores da contagem de células somáticas (CCS). Foram analisados testes individuais de CCS realizados em 49 fêmeas bovinas de raças variadas, incluindo girolanda, holandesa e gir, as quais eram criadas em sistema de pastejo rotativo em uma propriedade leiteira na região de Patos de Minas – MG. Foi conduzido um estudo descritivo, mostrando a frequência relativa e absoluta dos dados. O primeiro teste foi realizado em 11 de novembro de 2022, o segundo em 26 de janeiro de 2023, e o terceiro em 26 de abril de 2023. Vale ressaltar que períodos como novembro e janeiro são marcados por chuvas na região, o que pode resultar em um aumento na ocorrência de CCS elevada nas propriedades. Dos 49 animais analisados, 16 apresentaram níveis de CCS fora dos padrões em pelo menos um dos testes, sendo que 9 deles mostraram valores elevados, o que equivale a 25% desses animais, enquanto 33 apresentaram níveis de CCS dentro dos padrões em todos os testes. Apenas 3 animais se aproximaram do limiar máximo, totalizando apenas 4% desse grupo. Os animais foram avaliados considerando um limiar de 300.000 células/ml de leite, pois valores acima disso representam um alerta para possível infecção. A implementação de medidas de manejo higiênico, a identificação precoce de casos de mastite subclínica, como os testes rápidos de CMT, e a adoção de boas práticas de biossegurança são essenciais para prevenir e controlar esse problema, medidas que possivelmente são adotadas na propriedade devido aos resultados obtidos neste estudo.

Palavras-chave: células somáticas; CMT; qualidade do leite.

¹ Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: lucasoandrade@unipam.edu.br.

² Professor orientador (UNIPAM). E-mail: luiznepomuceno@unipam.edu.br.