

## **AVALIAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE OCORRÊNCIA DE MASTITE CLÍNICA E A ÉPOCA DO ANO EM UM REBANHO LEITEIRO LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO GOTARDO - MG**

Luís Felipe Pereira Basílio<sup>1</sup>; Melissa Lobato Defensor<sup>2</sup>

Devido aos seus prejuízos financeiros e seu potencial risco zoonótico à saúde pública, a mastite clínica se mostra como um problema de alta ocorrência a ser enfrentado em grandes e pequenas propriedades produtoras de leite em nosso país. Avaliar possíveis padrões, buscar conhecer as causas essenciais e aparentes ao rebanho são medidas importantes para otimizar e implementar corretamente abordagens de tratamento e prevenção do problema. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi correlacionar os fatores da ocorrência de mastite clínica em uma propriedade do município de São Gotardo - MG, no período de junho de 2022 a maio de 2023, por meio do sistema de gestão da fazenda, o IDEAGRI. No período avaliado foram registradas 245 ocorrências de mastite clínica. Foi realizado o teste de análise estatística descritiva, através da frequência absoluta (n) e relativa (%) para investigar um possível padrão entre as ocorrências mensais de casos no período e não foi possível estabelecer um padrão de incidência que indicasse uma causa simples para as ocorrências relatadas. No Teste T, a incidência de mastite não teve variação significativa de acordo com as estações do ano ( $P = 0,57$ ). Observou-se coeficiente de correlação de Pearson negativa forte entre os dias de lactação e a ocorrência de mastite clínica (-0,97). Este trabalho confirma a hipótese da complexidade e a dificuldade de estabelecer correlações entre as causas e a ocorrência da mastite clínica e reforça a necessidade de mais estudos que busquem investigar as causas e apontar alternativas de prevenção de mastite em rebanhos confinados.

**Palavras-chave:** fatores de risco; saúde bovina; sanidade bovina.

---

<sup>1</sup> Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: luisbasilio@unipam.edu.br.

<sup>2</sup> Professor orientador (UNIPAM). E-mail: melissalobato@unipam.edu.br.