

**ADMINISTRAÇÃO DA VITAMINA A NA PREVENÇÃO DE MASTITE EM VACAS NO  
INÍCIO DA LACTAÇÃO**

ANA CAROLINA ALVES <sup>1</sup>, ANNA MONTEIRO CORREIA LIMA RIBEIRO <sup>2</sup>, DANUSA GEBIN  
DAS NEVES <sup>3</sup>, IVAN ASCARI JÚNIOR <sup>4</sup>, IZAC LEOPOLDINO JÚNIOR <sup>5</sup>

A alta prevalência de mastite em fêmeas bovinas nos rebanhos leiteiros em todo mundo gera grandes prejuízos para a atividade, justificando-se a necessidade de pesquisas, buscando alternativas que minimizem os impactos econômicos causados pela doença. No Brasil, pode-se deduzir que em função da alta prevalência de mastite nos rebanhos, possa gerar perda na produção. A vitamina A é um nutriente que se destaca pela suas funções na visão, no crescimento celular normal e na integridade de epitélios e mucosas. O objetivo deste estudo foi avaliar a relação entre a administração de vitamina A, a incidência de mastite clínica e subclínica no pós-parto e correlacionar com resultados dos exames de Tamis, *California Mastitis Test* (CMT), composição do leite (teor de gordura, proteína, lactose, sólidos totais e extrato seco desengordurado), acidez titulável e CCS (Contagem de Células Somáticas). De 36 vacas escolhidas aleatoriamente conforme a data de parição, para 12 delas, foi fornecida vitamina A (200 000 UI) injetável por via intramuscular e para outras 12 foi fornecido cápsula entérica via oral. Para ambos os Grupos foi administrado vitamina A aos 30, 15 e cinco dias antes do parto e aos sete dias pós-parto. Para compor o Grupo Controle outras 12 fêmeas gestantes foram escolhidas aleatoriamente. Para comparação dos Grupos foi utilizado o Teste de Tukey ao nível de 5%. O protocolo de administração de vitamina A utilizado não diminuiu a ocorrência de mastite subclínica em vacas acompanhadas no pré e pós-parto, avaliadas no início da lactação.

**Palavras chaves:** Mastite, Vitamina A, Incidência

<sup>1</sup> Mestranda em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA, [anacveterinaria@hotmail.com](mailto:anacveterinaria@hotmail.com)

<sup>2</sup> Docente da Faculdade de Medicina Veterinária/UFU, [annalima@famev.ufu.br](mailto:annalima@famev.ufu.br)

<sup>3</sup> Graduanda em Zootecnia, DZO/UFLA, [danusagebin@hotmail.com](mailto:danusagebin@hotmail.com)

<sup>4</sup> Mestrando em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA, [ivan\\_ascari@hotmail.com](mailto:ivan_ascari@hotmail.com)

<sup>5</sup> Mestrando em Zootecnia, DZO/UFLA, [izacjr@yahoo.com.br](mailto:izacjr@yahoo.com.br)