

SANTOS, Mauricio Rodrigues dos; LIMA, Bruno Porto. **Principais agentes etiológicos causadores de mastite na região central do estado de Rondônia: coleta de dados.** *Anuário de Trabalhos de Conclusão de Curso do Centro Universitário Afya de Ji-Paraná*, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, v. 2, n. 1, 2024.

RESUMO

Os agentes etiológicos causadores da mastite impactam negativamente o sistema de produção leiteira no Brasil, um dos líderes mundiais na produção de leite. Embora contribuam para a geração de trabalho e renda, esses agentes tornam o sistema mais dispendioso, elevando custos e reduzindo a produção e os lucros. Caracterizada por uma inflamação das glândulas mamárias, a mastite pode ter múltiplas causas, incluindo fatores fisiológicos, traumáticos, alérgicos e distúrbios metabólicos. Cerca de 90% dos casos são causados por bactérias ambientais, sendo *Streptococcus agalactiae* e *Staphylococcus aureus* os microrganismos mais contagiosos. Também foram identificados outros patógenos, como *Escherichia coli* e *Klebsiella pneumoniae*. A resistência a antibióticos e a presença desses agentes no ambiente dificultam o controle. A implementação de práticas de higiene e programas de profilaxia se mostra essencial para o combate à mastite. Estudos da Embrapa revelaram que os principais focos de contaminação do leite cru são a água residual de utensílios e a superfície dos tetos das vacas. A adoção de práticas higiênicas, como lavagem das mãos e desinfecção dos tetos, resultou em uma significativa redução de microrganismos no leite. O método da caneca de fundo escuro é uma ferramenta prática para o diagnóstico precoce da mastite, permitindo intervenções rápidas e eficazes. Este estudo observacional descritivo analisou 21 vacas em lactação, revelando que *Streptococcus agalactiae* foi o agente mais prevalente (41,66%), seguido por *Escherichia coli* (12,5%). Esses resultados ressaltam a necessidade de medidas preventivas no manejo das vacas leiteiras.

Palavras-chave: Sanidade animal. Bovinocultura de leite. Mastite bovina.