

**ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP
EDIÇÃO 2020**

DIAGNÓSTICO DE MASTITE CLÍNICA ATRAVÉS DA PLACA AccuMast®

Alex Pereira de Melo¹, Amauri Marcelino de Oliveira², Michel Silva Rabelo³, Francielle Aparecida de Sousa⁴

E-mail: michelsr1998@gmail.com

¹ Graduando, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ² Graduando, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ³ Graduando, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil ⁴ Doutoranda, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil.

Introdução: A pecuária leiteira no Brasil representa uma potência emergente na cadeia produtiva, tendo destaque expressivo mundialmente, o que demonstra todo o potencial. A evolução a produção leiteira, conta com a participação maciça de micro e grandes produtores, porém vivencia um problema sanitário constante, a mastite clínica, que onera os custos de produção, decorrentes do gasto com antibióticos. Portanto, os avanços da ciência, juntamente com o aumento da produção leiteira e a busca por qualidade do produto final, retratam a necessidade do estudo de culturas microbiológicas possibilitando, assim, a identificação, potencial de crescimento, multiplicação e investigações afins sobre determinados microrganismos causadores de mastite no rebanho. **Objetivo:** Relatar a importância da placa de AccuMast®, através da identificação bacteriológica, o que permite a adoção de um tratamento assertivo para quadros de mastite clínica. **Metodologia:** Revisão bibliográfica sistemática, para discorrer sobre o tema. **Resultados:** Através de relato de autores, a cultura microbiológica torna-se essencial e possibilita a obtenção de resultados precisos e rápidos, mostrando qual o agente causador da mastite presente no rebanho. Isto, facilita o manejo, reduz os custos, melhora a eficiência no combate à patógenos e também melhora a produtividade dos animais em menor progressão de tempo. Ademais, minimiza a resistência bacteriana pelo uso inadequado de antibióticos e o efeito residual no leite destinado ao consumo humano. **Conclusão:** A placa de AccuMast®, através da identificação do agente patogênico, favorece a indução de tratamento específico, e proporciona melhor elaboração da terapia antimicrobiana de acordo com cada agente patogênico.

Palavras-chave: Antibióticos. Leite. Patógenos. Qualidade. Tratamento.