

I ENCONTRO CAPIXABA DE PÓS-GRADUAÇÃO E TEMAS EMERGENTES EM MEDICINA VETERINÁRIA

100% ONLINE



UNIVERSIDADE
VILA VELHA

FAPEX

8 A 13
AGO
2022

MYCOPLASMA BOVIS EM VACAS COM MASTITE CLÍNICA

I Encontro Capixaba de Pós-Graduação e Temas Emergentes em Medicina Veterinária, 1ª edição, de 08/08/2022 a 13/08/2022
ISBN dos Anais: 978-65-81152-82-6

SALINA; Anelise ¹, LANGONI; Helio ²

RESUMO

O gênero *Mycoplasma* inclui mais de 200 espécies responsáveis por causar doenças nos animais. Apresenta células de tamanho reduzido e em formatos variáveis. Ocasionalmente causa mastite em bovinos podendo também manifestar artrite e pneumonia em bezerras e novilhas, bem como problemas reprodutivos. Neste estudo, objetivou-se a detecção de *Mycoplasma bovis* no leite de mastite clínica, pelas técnicas moleculares de PCR convencional e PCR em tempo real. Um total de 1166 amostras de leite de casos de mastite clínica, provenientes de nove propriedades leiteiras da região da bacia leiteira ABCW – Paraná e de uma propriedade situada na região de São Pedro – São Paulo foram avaliadas para a presença do DNA da classe Mollicutes e para *Mycoplasma bovis*. Os resultados da PCR convencional demonstraram 8,6% (100/1166) de positividade para aquela classe. Das 100 amostras positivas, 13% (13/100) foram identificadas como *Mycoplasma bovis* pela mesma técnica. A PCR em tempo real demonstrou 11% (11/100) de positividade para o mesmo agente. Três amostras foram negativas à PCR convencional, entretanto, positivas na PCR em tempo real, o que demonstrou maior possibilidade de detecção nesta última técnica. Frente aos resultados obtidos, ressalta-se a importância da participação de *Mycoplasma bovis* na etiologia da mastite clínica bovina e reforça a importância de estudos mais aprofundados para a elucidação de outras espécies de micoplasmas envolvidas na sua etiologia.

PALAVRAS-CHAVE: Micoplasmose mamária, *Mycoplasma bovis*, Mollicutes

¹ FMVZ - UNESP - Botucatu, anelise.salina@unesp.br

² FMVZ - UNESP - Botucatu, helio.langoni@unesp.br