

TÍTULO: FREQUÊNCIA DE AGENTES BACTERIANOS ISOLADOS DE MASTITE BOVINA NA MICRORREGIÃO DE GARANHUNS, PERNAMBUCO.

AUTORES: VIEIRA, J. C. S.¹; ARAÚJO, K. L.¹; LEITE, A. E. L. M.²; MELO, E. M. S.²; MENDONÇA, M.¹; SILVA, E. R.¹;

INSTITUIÇÕES: 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO (AVENIDA BOM PASTOR CEP- 55290-000, GARANHUNS – PE, BRASIL.); 2. INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS LETA (AVENIDA PROJETADA CEP – 5530-000, BOM CONSELHO – PE, BRASIL)

RESUMO:

A mastite bovina é uma doença de caráter inflamatório que acomete a glândula mamária de vacas leiteiras e que pode ser de origem infecciosa, traumática ou tóxica. A mastite infecciosa é a mais frequente em rebanhos leiteiros, com agentes bacterianos representando os principais causadores, tanto os Gram-positivos, quanto Gram-negativos. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi isolar e identificar os agentes bacterianos causadores da mastite bovina em rebanhos localizados na microrregião de Garanhuns – PE. Entre os meses de agosto e outubro de 2020 foram coletadas 102 amostras de leite em 10 propriedades de bovinos leiteiros. Do total de amostras, 74 foram de animais com mastite subclínica e 28 de animais com mastite clínica. As amostras de leite foram coletadas na ordenha da tarde e encaminhadas ao laboratório de microbiologia da Universidade Federal do Agreste de Pernambuco, onde foram submetidas a lactocultura em ágar sangue desfibrinado 5% e à identificação. Do total de amostras, 72 (70,59%) apresentaram crescimento bacteriano e, destas, 47 foram de animais com mastite subclínica e 25 de animais com mastite clínica. Os agentes mais frequentemente identificados nas amostras de leite dos animais com mastite clínica foram: *Staphylococcus aureus* (40%), *Staphylococcus coagulase negativo* (28%), *Streptococcus agalactiae* (8%) e *Streptococcus uberis* (8%). Nas amostras de leite provenientes de animais com mastite subclínica os agentes mais isolados foram: *Staphylococcus aureus* (51%), *Staphylococcus coagulase negativo* (28%) e *Streptococcus agalactiae* (9%). Os resultados demonstraram que as bactérias do gênero *Staphylococcus* são os principais agentes etiológicos das mastites nos rebanhos avaliados, sugerindo a necessidade da implementação de medidas corretivas que contribuam para a redução da transmissão desses agentes dentro dos rebanhos.

Palavras-chave: mastite bovina, bactérias, agentes etiológicos, isolamento.

Agência financiadora: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do estado de Pernambuco (FACEPE)/Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)