



XXIV SEMINÁRIO NORDESTINO DE PECUÁRIA

14 a 17 de setembro / 2021



IDENTIFICAÇÃO DO *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*, AGENTE CAUSADOR DA MASTITE EM BOVINOS

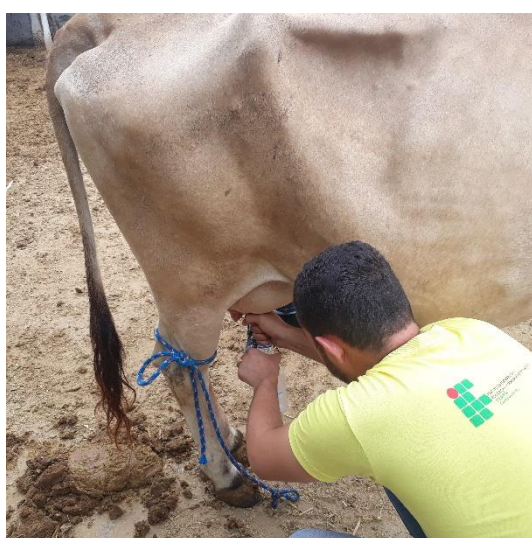
Gabriela Duarte de Freitas,² Davi Felipe Soares Coelho,³ Cristiane Pereira de Lima
¹ Graduanda do curso Bacharelado em Zootecnia, IFCE campus Crato, CE

INTRODUÇÃO

- O *Staphylococcus aureus* é o principal agente etiológico da mastite, infecção intramamária;
- Considerada um problema para produtores de animais, principalmente em animais leiteiros;
- A mastite causa queda na produção e diminui a qualidade do leite;
- Resistência bacteriana aos antimicrobianos convencionais, sendo assim de difícil tratamento;
- O objetivo do trabalho foi isolar e identificar cepas de *Staphylococcus aureus* em amostras de leites de vacas com suspeita de mastite

METODOLOGIA

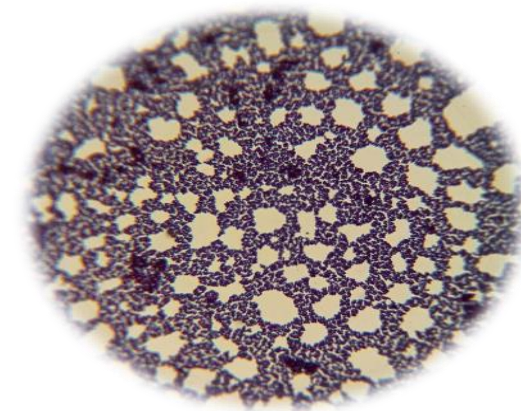
- O experimento foi realizado no Laboratório de Microbiologia do IFCE- campus Crato.
- As amostras de leite foram obtidas de vacas, escolhidas ao acaso, com suspeitas de infecção mamária, do setor de produção de bovinocultura, do IFCE- campus Crato.



- Para isolamento das cepas de *Staphylococcus*, as amostras de leite foram homogêneas e transferidas para placas de Petri com ágar Baird Parker adicionados a gema de ovo e telurito, espalhadas com alça de drigalski. Posteriormente, as placas foram incubadas em BOD a 36°C por 48 horas.
- Colônias típicas e atípicas de *Staphylococcus sp* em ágar BP foram transferidas, usando alça descartável estéril, para tubos de ensaio contendo Caldo Soja Trypticaseína (TSB) e para ágar Soja Trypticaseína (TSA), em seguida incubadas em estufa a 36°C por 48 horas.
- Após este período provas de catalãs, colorações de Gram e avaliação morfológica foram realizadas

RESULTADOS

Constatamos a morfologia em formato de cocos em todas as leituras, em 84% apresentaram resultados Gram positivos, 8% Gram negativo e 8% inconclusivo.



CONCLUSÃO

Concluindo, que o leite avaliado estava contaminado por *Staphylococcus sp*, que pode ser explicado pela ocorrência de mastite no rebanho.

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO

