



LEVANTAMENTO MICROBIOLÓGICO DE MASTITE BOVINA NO MUNICÍPIO DE TREZE TÍLIAS (SC)

Pesquisador(es): BORGHESAN, Pietra Estefanie; SOUZA, Gislane Aparecida de; RAMOS, Anaye Francisca; BUTKA, Flávio Antônio; SOUZA, Diana Marina de; FRANÇA, Andressa Walter; DURLI, Mayara; BARBOSA, Liliam; NETO, Oclóvis Dias De Andrade; TESSARI, Giovani Bruno; DIAS, Kamila Maciel; DALLANORA, Fábio José

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Com a exploração de bovinos leiteiros crescendo no País, é inevitável o aumento de doenças, principalmente infecções nas glândulas mamárias que é e o que mais gera prejuízos ao produtor. O objetivo do projeto foi identificar as principais bactérias causadoras de mastite no município de Treze Tílias, investigar as falhas de manejo de ordenha e avaliar a resistência contra antibióticos. O projeto obteve num total 507 animais participantes, sendo que, 83% eram Holandesas e 17% Jérséis e as vacas lactantes apresentaram em média 168 dias de lactação. Em relação ao manejo durante a ordenha, a maioria (79,9%) realizavam o pré-dipping e 53,8% realizavam o pós dipping. Além disso, produtores que utilizavam o pano comum para a secagem dos tetos obtiveram maiores resultados de CCS que os produtores que utilizavam corretamente o papel descartável. Foram coletadas 91 amostras de leite positivas para mastite, as quais houve o isolamento de 158 cepas bacterianas diferentes, as quais 46% foram cepas de *Staphylococcus aureus*, 29% *Candida sp*, 8% *Escherichia coli*, e apenas 0,65% não houve crescimento. A penicilina G foi o antibiótico com menor efetividade, já a amicacina teve uma sensibilidade microbiana maior que 80%. A bactéria *Staphylococcus aureus*, assim como a *Escherichia Coli*, tiveram maior sensibilidade à enrofloxacina, enquanto tiveram maior resistência à penicilina G. A mastite subclínica, portanto, teve uma maior prevalência, sendo que a presença da mastite está associada com erros de manejo, falta de higiene e resistência a antibióticos devido ao seu uso indiscriminado.

Palavras-chave: Mastite. Resistência. *Staphylococcus aureus*. Penicilina G. Amicacina.

E-mails: kamila.dias@unoesc.edu.br; pietraborghesano@gmail.com

<https://portalperiodicos.unoesc.edu.br/siepe>