

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino,
Pesquisa e Extensão - SIEPE



LEVANTAMENTO MICROBIOLÓGICO DE MASTITE BOVINA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS (SC)

Pesquisador(es): SAVARIS, Bruna Rosa¹; RAMOS, Anayê Francisca¹; DIAS, Kamila Maciel²,
DALLANORA, Fábio José².

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Medicina Veterinária.

Área: ¹Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Do Oeste De Santa
Catarina – UNOESC, Campos Novos, Santa Catarina, Brasil

² Professor(a) do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Do Oeste De Santa Catarina –
UNOESC, Campos Novos, Santa Catarina, Brasil

Introdução: A mastite bovina é uma das principais doenças que afetam os rebanhos leiteiros do mundo. Trata-se de uma inflamação da glândula mamária que altera propriedades físicas, químicas e causam modificações no tecido glandular. **Objetivo:** O objetivo desse projeto foi identificar as principais bactérias causadoras de mastite e avaliar a resistência dos principais antibióticos usados no tratamento dos microrganismos causadores de mastite em bovinos leiteiros, em propriedades localizadas no município de Campos Novos (SC). **Método:** No projeto de pesquisa foi avaliado animal por animal, realizando-se o teste de caneca de fundo preto para identificar mastite clínica e o teste CMT para identificar a mastite subclínica. Os animais positivos a um dos testes era realizado cultura bacteriana e antibiograma dessa amostra. **Resultados:** No manejo, nenhuma das 7 propriedades realizava a lavagem das mãos ou uso de luvas para os procedimentos. Das 173 vacas avaliadas nas 7 propriedades, 6,4% possuíam mastite clínica e 51,5% mastite subclínica. As bactérias de maiores prevalências foram as gram negativas, destacando-se a *Staphylococcus coagulase negativa* (58,8%). O antibiótico mais eficaz e o mais resistente para *Staphylococcus catalase negativa*, foram, respectivamente, amicacina (53,2%) e tetraciclina (68,5%). **Conclusão:** A grande maioria dos

II CIRCUITO REGIONAL DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



produtores visitados não realizavam todos os procedimentos de higiene adequadamente durante a ordenha, não realizavam cultura bacteriana e faziam o uso indiscriminado de antibióticos sem a realização de antibiograma. Sendo assim, provavelmente, esses fatores foram responsáveis pela alta incidência de mastite e resistência antimicrobiana nas propriedades visitadas.

Palavras-chave: Mastite:Bactérias: Manejo: Antibiograma: Prejuízos.

E-mails: brunasavaris09@gmail.com

