



APLICABILIDADE DA CULTURA E ANTIBIOGRAMA COMO FERRAMENTA PARA O MANEJO ADEQUADO DE ANIMAIS COM MASTITE: RELATO DE CASO

Denilson Rosalez Soares¹
Alessandra Kozelinski¹
Cleiri Maieli Capeletti¹
Cristiano Zanella¹
Daniella Thais de Castro Bessani¹
Elvis Heberle¹
Larisa Gobato¹
Luiz Eduardo Pereira¹
Rafael de Oliveira Resende¹
Rafael Luan Perin¹
Ricael Brunetto¹
Samoel Ricardo Maldaner¹
Fabiana Elias²

Categoria: Extensão³

Resumo: A mastite é um dos principais fatores que causam prejuízos aos pequenos produtores que têm como fonte de renda a atividade leiteira, incluindo os custos de medicamentos, descarte de leite, redução da produção, descarte do animal e risco de transmissão da infecção para outras vacas, além do risco para a saúde humana. O Programa de Educação Tutorial (PET) Medicina Veterinária / Agricultura Familiar da Universidade Federal da Fronteira Sul - *Campus* Realeza / PR, promove visitas às propriedades com finalidade de auxiliar na produção e qualidade de leite, atuando na saúde animal e humana. O objetivo deste estudo é demonstrar a importância da utilização do exame de cultura e antibiograma nos casos de mastite em bovinos leiteiros, para definir a melhor conduta, visando a saúde do rebanho e dos consumidores. Em uma das visitas a uma propriedade assistida pelo PET, foi

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul - *Campus* Realeza. Bolsistas do grupo Programa de Educação Tutorial - Medicina Veterinária / Agricultura Familiar, contato: deni.rosalez@gmail.com, alessandrakozelinski@gmail.com, cleirikp@gmail.com, cristiano.zanella.14.cz@gmail.com, daniella_bessani@hotmail.com, elivsherberli@hotmail.com, larisagobato@hotmail.com, luizdupereira@hotmail.com, rafaeloliveira.cxc@hotmail.com, rafaelluanperin@gmail.com, rric.bruu@gamial.com, samoel.maldaner@gmail.com.

² Professora, Doutora do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul - *Campus* Realeza. Tutora do Programa de Educação Tutorial Medicina Veterinária/ Agricultura Familiar, contato: fabiana.elias@uffs.edu.br.

³ Formato: Comunicação oral.



realizado o acompanhamento da ordenha, e coleta de amostras para o controle da Contagem de Célula Somática (CCS) do rebanho. Nessa visita, detectou-se mastite clínica em um animal. O produtor relatou que este animal apresentou diversos episódios de mastite, não tendo sucesso com o tratamento feito por ele. Diante desta situação, o PET recomendou a realização de cultura e antibiograma a partir da amostra de leite do animal. Depois da autorização do proprietário, foi realizada a coleta de leite de maneira asséptica e enviada ao laboratório. O resultado da cultura apresentou como agente etiológico a bactéria *Staphylococcus aureus*. A recomendação dada pelo grupo PET, seguindo a literatura atual, foi para descartar o animal, devido ao fato de que a infecção por esta bactéria apresenta prognóstico desfavorável, uma vez que a taxa de cura é baixa, sendo no período de vaca seca de 33% e durante a lactação de 25%. Além disso, esta bactéria pode causar doença em humanos, sendo de grande importância na saúde pública. No presente estudo conclui-se que a utilização do exame de cultura e antibiograma é fundamental na identificação do agente etiológico da mastite, para escolha da melhor conduta, tendo em vista, tanto a saúde do rebanho, quanto à saúde humana.

Palavras-chave: Glândula mamária. Microorganismo. Produção. Saúde pública.