



## DESAFIOS PRODUTIVOS E AMBIENTAIS DO LEITE DE DESCARTE: UMA REVISÃO

*Rafaela Carvalho Alves<sup>1</sup>, Camila Schubert Marques dos Reis<sup>1</sup>, Márcia Aparecida Andreazz<sup>2</sup>, José Maurício Gonçalves dos Santos<sup>3</sup>, José Eduardo Gonçalves<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR. Bolsista do PROBIC-UniCesumar

<sup>2</sup>Orientadora, Doutora, Vice-coordenadora do Programa de Mestrado em Tecnologias Limpas e Professora do Curso de Medicina Veterinária da UNICESUMAR

<sup>3</sup>Co-orientador, Doutor, Professor do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR

<sup>4</sup>Doutor, Professor do Programa de Mestrado em Tecnologias Limpas, UNICESUMAR

### RESUMO

A cadeia produtiva de leite está em constante expansão, consequentemente aumenta a preocupação com a qualidade deste produto comercializado. Alguns problemas podem ocorrer no decorrer deste processo, como exemplo: mastite nas vacas, o veterinário da propriedade irá utilizar antibióticos para curar esta doença, mas infelizmente resíduos destes fármacos vão para o leite, deixando o leite com resíduo, este deverá ser descartado. O leite de descarte nada mais é do que substâncias presentes no leite que o tornam impróprio para o consumo, portanto se os produtores não tiverem um manejo adequado terão de descartar o produto obtendo assim um prejuízo, o que mais acontece nas propriedades é a oferta deste leite com resíduos para outras espécies de animais para diminuir a perda econômica, ou ainda o descarte no meio ambiente, entretanto estas formas de descarte não são recomendadas. Portanto pesquisas devem ser realizadas para que o leite com resíduos deva ser descartado de maneira correta e descobrirmos o que realmente é feito com este, conscientizar os produtores para que façam o descarte de maneira correta sem gerar tanta perda econômica. A metodologia deste trabalho consiste em de um levantamento bibliográfico sobre o assunto em livros, artigos científicos, sites da área, associação com técnicas de leitura, análise de textos e análise de dados, visando evidenciar as diferentes formas de destinação corretamente do leite de descarte. Alguns resultados parciais mostraram que não se deve ofertar o leite para outros animais e que, caso seja empregado, o mesmo deve ser pasteurizado.

**PALAVRAS-CHAVE:** leite; resíduos no leite; leite de descarte; produção de leite.