

# Perdas econômicas em função da qualidade do leite produzido na região do Caparaó, Espírito Santo

Rômulo Dutra Uliana<sup>1</sup>, Ítalo Câmara de Almeida, Graziela Barioni, Dirlei Molinari Donatele, Layara Pestana Sarmento, Leonardo de Bruym Denadai, Lukas Souza Felisberto, Marcus Vinícius Gonçalves Viana, Yuri Barbosa Guersen, Thais Vianna da Silva

Centro de Ciências Agrárias e Engenharias, Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Vitória, ES, Brasil

\*Autor correspondente  
e-mail: romulo\_uliana@hotmail.com

## Resumo

A baixa qualidade do leite produzido em várias regiões do país ocasiona grande perda econômica para o produtor, principalmente com o pagamento do leite baseado em parâmetros de qualidade. Portanto, objetivou-se avaliar as perdas econômicas dos produtores de leite em decorrência da qualidade do leite produzido em três municípios da região do Caparaó, sul do Espírito Santo. Este estudo foi aprovado pelo comitê de ética para uso de animais da UFES sob número de protocolo 003/2015. Para tanto, foram coletadas amostras de leite do tanque de expansão de cinco propriedades dos municípios de Ibatiba, Irupi e Jerônimo Monteiro, totalizando 15 amostras. Estas foram coletadas de forma asséptica, em tubos estéreis, identificados, acondicionadas em caixa isotérmica com gelo e enviadas ao Laboratório de Inspeção de Produtos de Origem Animal do Hospital Veterinário da UFES, onde foram realizadas análises da Contagem de Células Somáticas (CCS), Contagem Bacteriana Total (CBT), Teores de Proteína, Gordura, Lactose e Sólidos Totais. Os resultados foram comparados com os parâmetros exigidos pela Instrução Normativa 62/2011 MAPA (IN62), e as perdas econômicas foram calculadas baseadas na tabela de pagamento do leite por qualidade, realizado por indústria de beneficiamento de leite que atende a região. Os valores médios de proteína, gordura, lactose e sólidos totais foram de 3,08; 3,47; 4,64 e 11,94 respectivamente. Os valores médios de CCS foram de 722,6; 512,4 e 821,2 para os municípios de Jerônimo Monteiro, Irupi e Ibatiba respectivamente. Os valores médios de CBT foram de 60.244, 245.845 e 38.967 x 10<sup>3</sup> UFC/mL respectivamente para os municípios de Jerônimo Monteiro, Irupi e Ibatiba. Nenhuma propriedade e/ou município visitado atendeu totalmente às exigências da IN62 relacionadas às variáveis estudadas. A produção média diária por propriedade foi de 248, 200 e 169 litros de leite para os municípios de Jerônimo Monteiro, Irupi e Ibatiba respectivamente. A perda média por litro de leite produzido foi de R\$ 0,036. A perda diária foi de R\$ 56,00, R\$ 48,80 e 26,50 para os municípios de Jerônimo Monteiro, Irupi e Ibatiba respectivamente. O leite produzido nos municípios

estudados possui baixa qualidade, não atendendo aos requisitos mínimos exigidos e gerando prejuízo econômico aos produtores.

Apoio Financeiro: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES).