

## AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE ANTIBIÓTICO EM LEITE CRU REFRIGERADO

Gabriella Silva de Aguiar<sup>1</sup>  
Alessandra de Fátima Ulisses<sup>2</sup>  
Larissa Rodrigues Gomes<sup>3</sup>  
Luan Ítalo Rebouças Rocha<sup>4</sup>  
Maria Isabel Suheth<sup>5</sup>

**Resumo:** Resíduos de antimicrobianos no leite não são eliminados no tratamento térmico e sua presença pode causar problemas de saúde pública, surgimento de resistência bacteriana e prejuízos econômicos. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a presença de resíduo de antibióticos no leite cru refrigerado destinado ao processamento. Foram analisadas amostras de 15 tanques de refrigeração, de propriedades rurais no município de Alegre-ES no período de agosto a dezembro de 2015, utilizando o teste eclipse 50®. Das amostras avaliadas, 4 (26,7%) foram positivas e 11 (73,3%) negativas. Das amostras positivas, 50% foram de tanques individuais e 50% de coletivos, indicando que o uso desse tipo de medicamento independe da capacidade produtiva. Em entrevista, os produtores não admitiram usar ou terem feito uso recente de antibióticos nos animais em lactação, isso nos remete a falta de conscientização desses para o perigo dessa prática. Portanto, há necessidade de maior fiscalização em relação à qualidade do leite na região, estudos complementares envolvendo maior número de produtores e um trabalho de caráter educacional.

**Palavras-chave:** Qualidade do leite; Resíduos; Saúde pública.

---

<sup>1</sup> Licenciatura em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo, campus Alegre, Brasil. E-mail: Gabriella.aguiar23@gmail.com.

<sup>2</sup> Bacharelado em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo, campus Alegre, Brasil. E-mail: afulisses@ifes.edu.br.

<sup>3</sup> Engenharia Florestal/Universidade Federal do Espírito Santo, campus Alegre, Brasil. E-mail: larissah\_rodrigues@hotmail.com.

<sup>4</sup> Licenciatura em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo, campus Alegre, Brasil. E-mail: luanitalo@hotmail.com.

<sup>5</sup> Docente no curso de Agroindústria/Instituto Federal do Espírito Santo, campus Alegre, Brasil. E-mail: misuhet@ifes.edu.br.