

## PESQUISA DE ESCHERICHIA COLI ENTEROHEMORRÁGICA – O157:H7, EM LEITE BOVINO CRU COMERCIALIZADOS NO DISTRITO DE NOSSA SENHORA DO AMPARO, BARRA MANSA-RJ

Isadora Mendes de Andrade<sup>1</sup>

Myrian Machado Cata Preta Santos<sup>2</sup>

Marcelo Ribeiro de Almeida Guedes<sup>3</sup>

### Resumo

Este estudo teve como objetivo analisar a contaminação por *Escherichia coli* O157:H7 em leites bovinos cru comercializados na zona rural de Nossa Senhora do Amparo, Barra Mansa – RJ. Foram coletadas seis amostras de leite cru de propriedades rurais e transportadas para o Laboratório de Microbiologia do Centro Universitário Geraldo Di Biase (UGB/FERP), onde foram submetidas a análises microbiológicas utilizando caldo BHI e Ágar MacConkey Sorbitol, sob condições assépticas. As amostras foram incubadas e avaliadas quanto ao crescimento bacteriano, observando-se colônias com características distintas. O teste de oxidase revelou que três amostras foram oxidase positivas, enquanto outras foram oxidase negativas, permitindo uma caracterização detalhada das enterobactérias presentes. Todas as amostras apresentaram crescimento bacteriano, destacando a presença de microrganismos diversos, patogênicos e não patogênicos, no leite cru. Os resultados reforçam a necessidade de ações preventivas para doenças controladas transmitidas por alimentos, evidenciando os riscos associados ao consumo de leite cru na zona rural e contribuindo para a conscientização da população sobre a importância da segurança alimentar.

**Palavras-chave:** Análise microbiológica. Contaminação em leite. *Escherichia coli* enterohemorrágica O157:H7.

---

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Biomedicina (UGB/FERP).

<sup>2</sup> Graduanda do Curso de Biomedicina (UGB/FERP).

<sup>3</sup> Mestre em Ensino de Ciências da Saúde e do Meio Ambiente (UniFOA), Docente do UGB-FERP.