

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE LEITE HUMANO PASTEURIZADO RELACIONANDO ACIDEZ DORNIC E CONTAMINAÇÃO MICROBIANA EM BANCO DE LEITE HUMANO DE MARÍLIA - SP

Bassan JC¹, TanaKa AY², Marinelli PS², Mendonça CCTN², Domingues APMC², Cardoso AMP³, Domingues SMO⁴.

Faculdade de Ciências Farmacêuticas – UNESP/Araraquara-SP¹, Faculdade de Tecnologia em Alimentos – FATEC/Marília-SP², Instituto de Biociências – UNESP/São José do Rio Preto-SP³, Banco de Leite Humano – BLH/Marília-SP⁴. e-mail: jc-bassan@hotmail.com

O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade do leite humano pasteurizado do Banco de leite do Município de Marília – SP correlacionando acidez elevada em graus Dornic e contaminação microbiológica. Foram analisadas 2990 amostras de leite pasteurizado no período de 19 de agosto de 2008 a 20 de maio de 2009. A metodologia empregada para as análises microbiológicas e físico-químicas foi àquela padronizada pelo Centro de Referência em BLH – Hospital Maternidade Leonor Mendes de Barros (2006). Os testes confirmatórios para coliformes termotolerantes e *Escherichia coli* foram realizados de acordo com o *Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods* (1992). Do total de amostras analisadas pelo exame físico-químico, 17,86% (534) apresentaram acidez $\geq 8^{\circ}\text{D}$ (Dornic), destas 96,82% (517) livres de contaminação microbiológica e 3,18% (17) por algum tipo de contaminação e/ou por microrganismos. Os resultados de análise microbiológica, 2,57% (77) foram positivas para coliformes totais, e destes 48,05% (37) para coliformes termotolerantes onde, 91,89% foram confirmadas como *E.coli*, Para as demais amostras, 77,19% (2308) estavam dentro dos padrões estabelecidos, com qualidade, portanto em condições de serem consumidas. Pelos resultados obtidos foi possível observar que elevada acidez está vinculada a outros fatores e não com a contaminação por microrganismos, o que indica a necessidade de um estudo mais amplo com a matéria-prima leite humano, condições fisiológicas das nutrizes e formas alternativas de estocagem e armazenamento do leite humano.