



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE LEITE HUMANO PASTEURIZADO DE BANCO DE LEITE HUMANO DE MARÍLIA – SP

Rocha, A. L.¹, Otoboni, A. M. M. B.¹, Tanaka, A. Y.¹, Marinelli, P. S.¹, Domingues, S. M. O.²

¹ Faculdade de Tecnologia de Marília - Marília, São Paulo,

² Banco de Leite Humano de Marília - Marília, São Paulo, e-mail: adanlucas@gmail.com

Os nutrientes e fatores de proteção presentes no leite humano são indispensáveis aos recém-nascidos, principalmente aos prematuros. Os Bancos de Leite Humano (BLH) são os responsáveis por suprir a demanda de bebês que por diversos motivos podem apresentar carência pelo alimento materno. De acordo com o Centro de Referência BLH - Hospital Maternidade Leonor Mendes de Barros e a Resolução do Ministério da Saúde de 2006, a acidez em graus Dornic superior a 8°D desqualifica o produto para o consumo, pela suposta relação entre acidez elevada e contaminação bacteriana no leite. O presente estudo realizou análises de acidez, coliformes totais, coliformes termotolerantes e *E. coli* em 16.288 amostras de leite humano pasteurizado do Banco de Leite Humano de Marília-SP, no período compreendido entre janeiro de 2007 e dezembro de 2011. Verificou-se que das 3546 (21,77%) amostras consideradas impróprias para o consumo, 3067 (18,83%) apresentaram acidez acima do recomendado pela legislação específica, entretanto, apenas 273 (1,68%) apresentaram contaminação por coliformes totais, 107 (0,66%) por coliformes termotolerantes e 99 (0,61%) por *E. coli*. Estes resultados demonstraram que a contaminação não é a principal causa que promove a acidez elevada no leite humano pasteurizado, como também outros fatores podem ser determinantes para os valores de acidez acima de 8° Dornic: a própria fisiologia da lactante, alterações na composição do leite resultantes dos processos de congelamento e descongelamento e o aumento de ácidos graxos livre. Assim, enfatiza-se a necessidade de revisão dos procedimentos adotados por estes centros visando reduzir o elevado índice de descarte.

Agradecimentos: Banco de Leite Humano de Marília