

## PERFIL MICROBIOLÓGICO DO LEITE DE CABRA

**Cláudia de Souza Santos**<sup>1</sup>

**Ludmilla Santana Soares e Barros**<sup>2</sup>

Objetivou-se neste trabalho avaliar a qualidade microbiológica do leite de cabra produzido e distribuído à população carente do Município de Cruz das Almas, Bahia pelo rebanho do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Devido às más condições sanitárias, a escassa higiene no ato da ordenha e deficientes instalações onde se encontravam o rebanho de cabras do CCAAB. As coletas foram realizadas semanalmente, em vinte animais em lactação com três repetições aleatórias entre novembro/2007 e abril de 2008. No momento inicial da ordenha, após a assepsia dos tetos foram feitos o teste de caneca telada de fundo preto (CFN) e o California Mastitis Test (CMT), em seguida foram levadas ao laboratório de tecnologia do leite da UFRB, a fim de efetuar as seguintes análises microbiológicas: contagem de microrganismos mesófilos, determinação de número mais provável (NMP) de coliformes totais (CT) e coliformes fecais (CF). Usou-se a técnica de tubos múltiplos, para os CT e os CF, e o método de plaqueamento em profundidade, para os microrganismos mesófilos. Todas as análises microbiológicas foram realizadas, conforme as normas preconizadas pelo Ministério da Saúde (BRASIL, 2002). Constatou-se a presença de contaminação microbiológica, com valores que variaram de 1,29 a 1,1 x 10<sup>4</sup> NMP. mL<sup>-1</sup>, para os CT, 1,02 a 1,10 x 10<sup>4</sup> NMP. mL<sup>-1</sup>, para os CF, e 4,53 a 2,28 x 10<sup>4</sup> UFC. mL<sup>-1</sup>, para os microrganismos mesófilos. Adicionalmente, foi verificada mastite níveis um e dois, na maioria das metades mamárias. Sendo assim, concluiu-se que o consumo deste produto, in natura, não é recomendado, apesar de estar dentro das diretrizes.

**Palavras chave** - Coliformes, análise, microrganismos.

<sup>1</sup>

Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/UFRB.

<sup>2</sup>

Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC