

## VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PIBITI/CNPq/UFPG-2012/2013

### ***Determinação da presença de fraude no leite caprino por adição de leite de vaca em usinas de beneficiamento do estado da paraíba***

**Jade Azevedo da Costa<sup>1</sup>, Maria das Graças Xavier de Carvalho<sup>2</sup>**

#### **RESUMO**

A Paraíba apresenta-se, atualmente, no cenário nacional, como o maior Estado produtor de leite de cabra. Esse incremento ocorreu após a implantação de programas sociais como, por exemplo, o FOME ZERO e o Leite da Paraíba, incentivos trouxeram como benefício a consolidação da agricultura familiar na zona rural, como também fizeram com que muitos produtores que haviam abandonado a caprinocultura leiteira retornassem às suas cidades e atividades. Porém, o aumento do consumo do leite de cabra e sua semelhança com o leite de vaca, além da busca por maior lucratividade, induziram os pequenos produtores a adulterarem seus produtos, adicionando ao leite de cabra o leite de vaca, por ser mais barato. Perante essas afirmativas torna-se importante investigar a autenticidade do leite de cabra produzido no Estado da Paraíba, já que não existe uma metodologia validada para fiscalização no país, de forma genérica. O objetivo deste trabalho foi detectar a presença de leite bovino no leite caprino em leite de tanques de resfriamento e pasteurizado. Foram realizadas três coletas em oito usinas de beneficiamento de leite caprino, localizadas no Cariri Paraibano, totalizando 41 amostras, sendo utilizado o teste imunocromatográfico e qualitativo denominado IC-Bovino, para a realização das análises.

**Palavras-chave:** IC-bovino, mistura de leite, teste imunocromatográfico

#### **ABSTRACT**

The Paraíba presents currently on the national stage as the largest producing state of goat milk. This increase occurred after the implementation of social programs such as the FOME ZERO and LEITE DA PARAÍBA incentives that brought benefit to the stability of the family agriculture in the countryside, but also caused many producers who had left the culture of goat milk had return to their cities and activities. However, the increase in consumption of goat milk and its similarity to cow's milk, and the pursuit of greater profitability, induced small producers to tamper their products, adding to goat's milk, cow's milk, because it is cheaper. Given these assertions becomes important to investigate the authenticity of goat milk produced in the state of Paraíba, since there is not a validated methodology for monitoring in the country, under generical form. The aim of this study was to detect the presence of bovine milk in goat milk in milk cooling tanks and pasteurized. Three samplings were conducted in eight processing factories for goat milk, located in Cariri Paraiba, totalizing 41 samples, being used immunoassay and qualitative test called IC-Bovine for analyzes.

**Keywords:** IC-bovine, milk mixture, immunoassay.

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: jade\_azevedo@hotmail.com

<sup>2</sup> Médica Veterinária, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: [gxavier@cstr.ufcg.edu.br](mailto:gxavier@cstr.ufcg.edu.br) \*Autor para correspondências.