

## Projetos Alunos

12/11/2011

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E FISIOLÓGICAS ( ORAL )

NOME: JOAO PEDRO FRANCO TOME

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE INCIDÊNCIA DE MASTITE BOVINA EM PROPRIEDADES LEITEIRAS NO MUNICÍPIO DE PASSOS/MG

AUTORES: Neilma Campos Souza; Talita Maria de Jesus Silva; Deidiane Rodrigues da Silva; João Pedro Franco Tomé; Cristiane C.Sifolelle Mendes; Lais Dias Ribeiro

ORIENTADOR:

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEX

PALAVRA CHAVE: Leite, Qualidade Microbiológica, Normativa nº51

## RESUMO

O objetivo do trabalho foi avaliar a presença de mastite através da contagem de células somáticas encontradas nas amostras de leite. As coletas foram realizadas de resfriadores de seis propriedades leiteiras (A, B, C, D, E e F), localizadas no município de Passos, durante os meses de abril a julho de 2011. As amostras foram coletadas em frascos contendo conservante bronopol. Depois de coletadas as amostras foram encaminhadas para análises laboratoriais no Laboratório da Fundação de Ensino Superior de Passos. A contagem eletrônica de células somáticas foi efetuada no equipamento Somacount pela técnica de citometria de fluxo. Os resultados mostraram que em todos os meses as amostras da propriedade leiteira B apresentaram valores de células somáticas acima do permitido pela legislação. No mês de junho, todas as propriedades leiteiras apresentaram nas amostras valores de células somáticas superiores ao permitido pela Normativa 51. No mês de julho as propriedades leiteiras C, D e F também apresentaram valores acima do permitido quanto as CCS. Conclui-se que os padrões de higienização das propriedades leiteiras estudadas podem ter contribuído para que os resultados das amostras analisadas se apresentassem fora dos padrões exigidos pela Instrução Normativa 51. Variações nos meses de junho e julho podem estar relacionadas também a higienização inadequada. Assim faz-se necessário a adoção de medidas junto aos produtores de leite, visando à melhoria da qualidade do leite produzido.