

Projetos Alunos

12/11/2011

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E FISIOLÓGICAS (ORAL)

NOME: DEIDIANE RODRIGUES DA SILVA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO LEITE TIPO B EM PROPRIEDADES LEITEIRAS DO SUDOESTE MINEIRO

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

Por sua composição, o leite é considerado um dos alimentos mais completos em termos nutricionais e fundamentais para dieta humana, mas pela mesma razão, constitui num excelente substrato para o desenvolvimento de uma grande diversidade de microrganismos, inclusive os patogênicos. Daí a qualidade do leite ser uma constante preocupação para técnicos e auto-ridades ligadas à área de saúde, principalmente pelo risco de veiculação de microrganismos relacionados com surtos de doenças de origem alimentar. Avaliar as condições do leite na ordenha e a qualidade microbiológica. Esse projeto foi realizado nas fazendas em 4 fazendas localizadas no município de São João Batista do Glória/MG e no município de Passos. As análises microbiológicas seguiram os padrões da American Public Health Association (1992); e a técnica de Contagem de psicrotóxicos e Bacteriana Total foram feitas segundo Prata (2001). Com este propósito foi criada a NORMATIVA 51, visando garantir a qualidade do leite que chega na mesa de milhares de consumidores. Foram realizadas visitas mensais em 4 fazendas durante o período de abril a julho. Após cada coleta foram armazenadas na caixa estéreis com gelo e encaminhado ao laboratório para análises. Com os resultados obtidos no mês de abril a julho mostra que mais de 75% foram acima das normas estabelecidas pela NORMATIVA N° 51. De acordo com Cardoso & Araujo (2003) quanto aos coliformes, é fundamental o controle higiênico-sanitário, desde a obtenção de leite cru nas fazendas até a embalagem do produto final.