

Projetos Alunos

12/11/2011

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E FISIOLÓGICAS (ORAL)

NOME: NEILMA CAMPOS SOUZA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO LEITE BOVINO 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, LAÍS DIAS RIBEIRO

ORIENTADOR: Odila Rigolin de Sá

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE PASSOS

PALAVRA CHAVE: Leite, Qualidade Microbiológica, Normativa no51

RESUMO

O presente trabalho teve por objetivo avaliar as características microbiológicas de leite tipo B em propriedades leiteiras e compará-las com os padrões estabelecidos pela Normativa no51. As coletas foram realizadas em 6 propriedades leiteiras, no período de Abril a Julho de 2011. Em cada propriedade leiteira, as amostras foram coletadas dos resfriadores. Após as coletas as amostras foram encaminhadas para o Laboratório de Análises Ambientais e Produtos Alimentícios (FESP/UEMG). As análises microbiológicas seguiram os padrões da American Public Health Association (1992); e a técnica de Contagem de psicotróficos e Bacteriana Total foram feitas segundo Prata (2001). Os resultados obtidos entre os meses de abril a julho para coliformes totais e termotolerantes apresentaram 72,9% das amostras acima dos valores permitidos pela legislação em vigor. De acordo com Cardoso & Araújo (2003) quanto aos coliformes, é fundamental o controle higiênico-sanitário, desde a obtenção de leite cru nas fazendas até a embalagem do produto final. Quanto à contagem de bactérias psicotróficas, somente as coletas do mês de abril, permaneceram dentro dos valores permitidos pela legislação. Nos meses de maio, junho e julho 27,7% das amostras estavam em desconformidade com a Normativa no51. Onde estabelece para leite tipo B o limite é de 5x10⁵UFC/mL (BRASIL, 2002). A partir dos resultados, torna-se evidente a adoção de medidas que visem melhorar a qualidade do leite cru produzido nestas propriedades.