

CBB – CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: CAROLINE DA SILVA OLIVEIRA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO LEITE PRODUZIDO NO MUNICÍPIO E REGIÃO DE PASSOS – MG, DE ACORDO COM OS PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELA NORMATIVA NO 51e 62 DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

AUTORES: OLIVEIRA, CAROLINE DA SILVA; MENDONÇA, JOSIENE AP. DA SILVA; COSTA, LUCIENE OLIVEIRA; RIGOLIN-SÁ, ODILA; FRANÇA, NORIVAL.

ORIENTADOR: Odila Rigolin de Sá

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Leite, laticínio, IN 51 e IN 62.

RESUMO

INTRODUÇÃO

A melhoria da qualidade do leite é um desafio para o setor leiteiro, uma matéria prima de boa qualidade resulta num maior rendimento e qualidade dos derivados lácteos produzidos, trazendo benefícios para a indústria e para o consumidor.

OBJETIVOS

Avaliar a qualidade do leite de quatro linhas de um laticínio no município e região de Passos-MG através de análises físico-químicas e microbiológicas.

METODOLOGIA

Coletou se amostras de leites em quatro linhas de um laticínio no período de março a maio, duas vezes em cada mês em duplicata. As amostras foram analisadas seguindo a metodologia de acordo com parâmetros exigidos pela IN 51 e 62.

CONSIDERAÇÕES PARCIAS

Considerando os valores estabelecidos pela legislação vigente, verificou se que os seguintes parâmetros com seus percentuais estão fora da legislação. Temperatura 100%, pH 38,64%, densidade 6,82%, Alizarol 29,55%, álcool 6,82%, células somáticas 28,40%, coliformes totais 39,77%, coliformes termotolerantes 39,77%, contagem bacteriana total 56,82%, redutase 5,68%, foram classificados como 3º classe, Gordura 1,14%, lactose 1,14%, estrato seco total 1,14%, estrado seco desengordura 20,45% e proteína 2,28%. Considerando 100% das amostras analisadas verificou se que o restante do percentual está de acordo com a legislação. Para análise de amido 100% das amostras apresentaram se normais.

Nos resultados deste estudo foram encontrados valores fora dos padrões exigidos pela IN 51 (2002) e IN 62 (2011).