INDICATIVO DA CONTAGEM DE CÉLULAS SOMÁTICAS (CCS) EM LEITE CRU REFRIGERADO PRODUZIDO NO COLÉGIO AGRÍCOLA "VIDAL DE NEGREIROS" (CAVN)

AUTORES: Felipe Alves da Silva (Autor), João Maria Soares da Silva (Orientador), Marcos Paulo Carrera Menezes (Co-Autor), Carlos Magno Bezerra de Azevedo Silva (Co-Autor), Carlos Augusto Alanis Clemente (Co-Autor), Rafael Ramalho Lopes (Co-Autor), Jeysiane Alves Magalhães (Autor), Severina de Assis Anísio (Co-Autor)

PALAVRAS-CHAVE: legislação, produção, sanidade

RESUMO:
A qualidade do leite diagnosticada pelo indicativo da Contagem de Células Somáticas (CCS) permite a verificação dos padrões de sanidade do rebanho leiteiro. O objetivo deste trabalho foi avaliar o indicativo da Contagem de Células Somáticas (CCS) em amostras de Leite Cru Refrigerado coletadas no Colégio Agrícola "Vidal de Negreiros" (CAVN). O trabalho foi conduzido no Campus III da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), em Bananeiras – PB. As amostras foram coletadas no Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) do CCHSA – UFPB logo após a ordenha matutina (manhã) em dois períodos diferentes. Foram acondicionadas assepticamente e transportadas sob condições isotérmicas. O teste do indicativo da Contagem de Células Somáticas (CCS) foi realizado com a utilização do kit Somaticell® (Cap-Lab©, São Paulo, Brasil). De acordo com os resultados encontrou-se que 50% das amostras avaliadas no primeiro período estavam em conformidade (≤2,0 x 105, CS/mL) com os requisitos propostos pela legislação vigente no Brasil, que determinou uma contagem máxima de 5,0 x 105 (CS/mL), contagem reduzida desde 01/7/15 à 30/6/17 para as Regiões do Norte (N) e Nordeste (NE) Brasileiro. Portanto encontrou-se o leite com alta qualidade, onde no máximo 6% dos quartos mamários do rebanho poderiam estar infectados. Neste caso estimou-se que a perda de produção de leite foi muito pequena ou inexistente. Já o indicativo obtido no segundo período de coleta (50% restante da amostragem) resultou numa matéria-prima com qualidade duvidosa (2,0 – 4,0 x 105 CS/mL), onde existiram probabilidades dos quartos mamários do rebanho estarem infectados (6 – 14%). Ainda estimou-se que poderia haver perda na produção de leite em até 5%. Desta forma foram providenciadas medidas zootécnicas para o monitoramento dos animais na ordenha. Conclui-se que as amostras avaliadas nos dois períodos tiveram Contagens de Células Somáticas de acordo com a legislação vigente no Brasil.

Instituição de Ensino: Universidade Federal da Paraíba

ISBN: 978-85-93416-00-2