

AVALIAÇÃO DA CONTAGEM DE CÉLULAS SOMÁTICAS E CONTAGEM BACTERIANA TOTAL DO LEITE DE VACA PRODUZIDO NO INTERIOR DE SÃO PAULO (APOIO UNIP)

Aluna: Letícia Chiarini Salvador

Orientadora: Profa. Dra. Tatiana Elias Colombo

Curso: Biomedicina

Campus: São José do Rio Preto

O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade do leite cru por meio das análises dos prontuários contendo os valores de contagem bacteriana total (CBT) e contagem de células somáticas (CCS) provenientes dos produtores associados a uma cooperativa do interior de São Paulo, pela Clínica do Leite – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz/USP de Piracicaba-SP, cadastrada na RBQL. Métodos: Foi realizada uma análise específica de prontuários contendo os valores de CBT e CCS provenientes dos produtores associados à cooperativa, dentro do período de janeiro de 2016 a janeiro de 2017. Resultados: Verificou-se que, das 1.324 amostras analisadas para CCS e CBT, 45,39% estavam fora do padrão para CCS e 51,51% estavam fora do padrão para CBT; 32,59% dos 135 prontuários de CCS e 41,48% dos 135 prontuários de CBT analisados apresentam-se, por um período de seis meses ou mais, acima dos padrões da IN 62. Observou-se também que 17,04% dos prontuários analisados apresentaram ambos, CCS e CBT, acima dos padrões da IN 62. Conclusão: As amostras analisadas para CCS e CBT apresentaram índices fora do padrão, o que demonstra falta de cuidado do produtor com o animal e com a produção leiteira. O leite que apresenta altos índices de CCS e CBT não chega a atingir o consumidor (ser humano) diretamente, pois, ao chegar à indústria, ele passa por processos de esterilização para eliminar os micro-organismos patogênicos, tornando-se adequado para consumo.