

CONTAGEM BACTERIANA TOTAL E CONTAGEM DE CÉLULAS SOMÁTICAS DO LEITE PRODUZIDO NA REGIÃO DE BAURU-SP (APOIO UNIP)

Aluna: Thamara Ferrari Contjo e Jéssica de Vittis Sevilla

Orientador: Prof. Dr. Thiago Luis Magnani Grassi

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Bauru

A Contagem Bacteriana Total (CBT) e a Contagem de Células Somáticas (CCS) são dois indicativos da qualidade do leite, por meio dos quais se pode avaliar a higiene da ordenha e a higidez da glândula mamária, respectivamente. Na Instrução Normativa nº 77 (IN 77), o limite máximo permitido de CBT no leite cru é de 300.000 Unidades Formadoras de Colônia por ml (UFC/ml) de leite na média geométrica trimestral, enquanto que na CCS é aceitável até 500.000 Células Somáticas por ml (CS/ml). O objetivo foi avaliar a CBT e CCS do leite de produtores da região de Bauru-SP, buscando identificar as não conformidades com os parâmetros estabelecidos pela legislação. Foram coletadas 20 amostras de leite de produtores da região de Bauru-SP, que foram submetidas às análises de CBT (ágar PCA) e CCS (técnica WMT). Os respectivos resultados foram comparados à IN 77. Nas análises de CBT, apenas duas (10%) amostras ultrapassaram o limite máximo permitido, indicando que a maioria dos produtores adotaram medidas higiênicas durante a obtenção e armazenamento do leite cru. Já para CCS, nove (45%) amostras excederam o valor máximo permitido, indicando leite obtido de vacas com mastite. Os resultados obtidos foram importantes para verificar a necessidade de melhorar o manejo de ordenha desses produtores que ultrapassaram o limite máximo de CCS e CBT, que influenciam diretamente na qualidade do leite cru. Quanto melhor o manejo sanitário, higiênico e bem-estar dessas vacas, melhor será a propriedade do leite.