**Contagem de células somáticas do leite cru refrigerado para fabricação de derivados lácteos**

**Somatic cell count of refrigerated raw milk for the manufacture of dairy products**

Tarcísio Libório de JESUS¹\*, Luciana Almeida BARBOSA² Anne Sayanne Menezes CUNHA², Hellen Caroline de Oliveira MENEZES³, Mayara Almeida BARRETO², Jallizy Maria Nunes OLIVEIRA³, Priscyla Andrade FONTES³, Gladslene Góes Santos FRAZÃO³

1 Médico Veterinário autônomo, Aracaju, SE, Brasil. E-mail: tarcisioliborio@hotmail.com

2 Médica Veterinária autônoma, Aracaju, SE, Brasil.

3 Faculdade Pio Décimo, Curso de Medicina Veterinária, Aracaju, SE, Brasil.

As células somáticas são células que podem ser de defesa ou epitelial, as células de defesa migram do sangue para o úbere quando o animal sofre algum ataque, já as epiteliais são derivadas da descamação, devido ao processo natural de renovação do tecido secretor e de revestimento da glândula mamária. A demanda de consumidores por produtos de alta qualidade, a necessidade de processamento do leite cru de boa procedência e a pressão do mercado internacional por produtos de qualidade buscam a fiscalização da contagem de células somáticas em leite de tanques. Diante disto, o presente trabalho teve como objetivo determinar a contagem de células somáticas do leite cru refrigerado para fabricação de derivados lácteos em um laticínio localizado no sertão Sergipano. Foram utilizados para esta pesquisa dados referentes às informações contidas nas fichas de análises do leite cru refrigerado, fornecidas por um lacticínio no sertão Sergipano. Amostras de dois lotes diferentes do leite cru refrigerado foram coletadas no tanque de expansão durante os meses de janeiro a abril de 2017. A maioria das amostras, nos diferentes lotes, apresentou a contagem de células somáticas dentro dos padrões exigidos pela legislação brasileira, com valores que variaram entre 202.000 a 346.000 CL/ml. A determinação da contagem de células somáticas do leite cru refrigerado para fabricação de lácteos, está diretamente relacionada à intensidade do prejuízo econômico causado pela mastite subclínica.

**Palavras-chaves:** Diagnóstico, Mastite, Pecuária leiteira.