

LEVANTAMENTO DA CONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA DO LEITE EM DOIS DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO

BRAGANÇA, Esdras Carvalho¹, CAPOVILLA, Juliane Martini², VERNEQUE, Jocilene³, MENEGOTTI, João Paulo⁴.

RESUMO

No Brasil a produção de leite é diversificada, com manejos nutricionais, sanitários e padrões raciais influenciando sua qualidade. O leite é altamente perecível, rico em nutrientes e sua carga microbiológica indica a saúde da glândula mamária e as condições gerais de manejo e higiene, e oferece riscos à saúde pública. O objetivo do trabalho foi à coleta de amostras de leite em três pontos críticos de contaminação e realização de análises microbiológicas. Desenvolvido em Alvorada D' Oeste, Rondônia, amostrando se duas propriedades rurais: Intensiva (A) com coletas das amostras A1 (tetos), A2 (medidor de leite), e A3 (tanque de expansão), extensiva (B) com amostras B1 (tetos), B2 (tambor) e B3 (balde), todas enviadas ao laboratório de microbiologia da FACIMED para homogeneização, diluição e inoculação em meio de cultura para contagem das unidades formadoras de colônia (UFC). A propriedade (A) apresentou 2.300 UFC na amostra dos tetos, e os higienizava antes da ordenha, já a (B) 4.700 UFC, não realizava nenhuma medida higiênica. No medidor e tanque de (A) 48.000 UFC e 37.000 UFC respectivamente, o medidor apresentou contaminação maior, provavelmente devido o leite ficar estagnado neste, o fluxo contínuo de 850 litros/dia diluiu a carga microbiológica e como consequência menor contaminação no tanque. O balde em (B) 48.000 UFC e o tambor 80.000 UFC, demonstrando assim, que a manipulação do leite leva a maior contaminação. Todavia, os dados encontram-se de acordo com a Instrução Normativa nº62. A contaminação resulta em riscos a saúde, e demonstram a não adoção de medidas básicas de higiene, verificadas pela contagem de bactérias nas propriedades avaliadas.

Palavras chaves: Intensivo; Extensivo; Risco a Saúde.

¹Graduando em Medicina Veterinária na Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED.

²Graduanda em Medicina Veterinária na Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED. Zootecnista e Mestre em Produção Animal.

³Graduanda em Medicina Veterinária na Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED.

⁴Médico Veterinário, Professor Mestre em Produção Animal. Professor na Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED.