

153

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO LEITE CRU, PASTEURIZADO, TETOS E TETEIRAS EM UMA GRANJA LEITEIRA. *Vanessa Aparecida de Mello da Silva, Andrea Troller Pinto, Paula Marques Rivas, Maira Balbinotti Zanela (orient.) (UFRGS).*

O leite tipo A é produzido e beneficiado em Granja Leiteira. Possui padrões de qualidade específicos. O objetivo desse trabalho foi avaliar a qualidade físico-química e microbiológica do leite cru e pasteurizado tipo A, e de pontos de contaminação, em uma granja leiteira em Viamão/RS. No período de um ano foram realizadas três coletas. A cada coleta foram amostrados: leite cru, leite pasteurizado, swabs de tetos e teteiras, para contagem de coliformes totais, termotolerantes, mesófilos aeróbios e análises físico-químicas do leite. Foram determinados: acidez, densidade e a precipitação ao álcool, gordura, proteína bruta, lactose, sólidos totais e contagem de células somáticas. A contagem de mesófilos aeróbios indicou que uma das amostras de leite cru e uma de leite pasteurizado estavam acima dos níveis permitidos pela Instrução Normativa 51 apresentando $1,9 \times 10^4$ e $2,3 \times 10^3$ UFC/mL (sendo limite máximo permitido de $1,0 \times 10^4$ e $1,0 \times 10^3$ UFC/mL, respectivamente). Os resultados médios dos swabs de tetos foram: coliformes totais 6,4 NMP/unidade e coliformes termotolerantes 1,53 NMP/unidade. Uma das amostras de teto apresentou valores incontáveis para mesófilos aeróbios na diluição 10^{-2} , sendo as demais amostras com resultado médio de $1,02 \times 10^3$ UFC/unidade. As teteiras apresentaram valores crescentes de contaminação do início para o final da ordenha. A primeira e terceira coletas apresentaram valores normais para as análises físico-químicas. Na segunda coleta, a gordura do leite cru e do pasteurizado apresentou-se abaixo do limite mínimo (3,0%), e a contagem de células somáticas foi elevada ($6,64 \times 10^5$ cél/mL). A análise microbiológica do leite, tetos e teteiras evidenciou a necessidade de correções no manejo de ordenha, a fim de melhorar a qualidade do leite. (PIBIC).