

177

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE TIPO A PRODUZIDO NO MUNICÍPIO DE VIAMÃO/RS. Fabiana Fernanda Pacheco da Silva, Maluza Machado, Andrea Troller Pinto, Maira Balbinotti Zaneta (orient.) (UFRGS).

O leite tipo A é produzido e beneficiado em estabelecimento denominado Granja Leiteira. Os parâmetros de qualidade desse produto são superiores aos exigidos nos outros tipos de leite. O objetivo desse estudo foi avaliar a qualidade microbiológica e físico-química do leite produzido e, avaliar possíveis pontos de contaminação ambiental. Foram realizadas 3 coletas e, em cada uma delas, coletou-se: 1 amostra de leite cru, 1 amostra de leite pasteurizado, 1 swab da superfície do tanque de resfriamento de leite, 2 swabs de tetos dos animais após sua higienização e 2 swabs de teteiras. As análises microbiológicas realizadas foram: número mais provável de coliformes totais e termotolerantes, contagem de *Staphylococcus* spp., contagem de psicotróficos (somente no leite cru) e contagem de mesófilos aeróbios. Os parâmetros físico-químicos analisados no leite foram: acidez, densidade e a precipitação ao álcool, teores de gordura, proteína bruta, lactose, sólidos totais e contagem de células somáticas. O número de coliformes termotolerantes no leite pasteurizado foi de $< 0,3$ a $3,9$ NMP/mL, estando dentro dos valores permitidos pela legislação vigente (≤ 4 UFC/mL). A contagem de mesófilos aeróbios no leite cru variou de $8,75 \times 10^3$ a $2,53 \times 10^4$ UFC/mL, encontrando-se dentro dos parâmetros exigidos ($\leq 1,0 \times 10^6$ UFC/mL). O número de psicotróficos foi baixo, indicando boa qualidade para o processamento. A presença de *Staphylococcus* spp. poderia ser atribuída a contaminação por bactérias saprófitas da pele do úbere dos animais. A contagem de células somáticas da primeira coleta ficou acima do limite máximo estabelecido pela legislação, entretanto, os parâmetros físico-químicos apresentaram valores dentro da normalidade. Os resultados parciais demonstram boa qualidade do produto.