

230

**QUALIDADE NA OBTENÇÃO DO LEITE DE VACA PRODUZIDO EM SISTEMAS DE AGRICULTURA FAMILIAR.** *Luciane Von Grafen, Nerelise Pavin Dal Molin, Tássia Michele Schwantes, Ana Elisa Alvim Dias Montagner, Maristela Cortez Sawitzki (orient.)* (UERGS).

Considerando a Instrução Normativa Nº51/2005 – MAPA e a crescente demanda por qualidade e segurança alimentar, desenvolveu-se o presente trabalho o qual teve por objetivo a análise físico-química e microbiológica do leite de vaca *in natura*, da água e das condições higiênico-sanitárias de equipamentos utilizados na ordenha, em sistemas de agricultura familiar em cinco propriedades rurais da região Alto Jacuí/RS. Primeiramente realizou-se a observação das condições das instalações e das práticas de manejo das vacas e dos procedimentos de ordenha tendo como parâmetro o exigido pela legislação. Em seguida procedeu-se a coleta de amostras de leite *in natura*, da água utilizada no processo de obtenção do leite e swabs de superfícies dos equipamentos (tarros e teteiras das ordenhadeiras). As análises realizadas foram: físico-químicas (AOAC, 1996) e microbiológicas (APHA, 1992) para o leite, microbiológica para a água e swabs de superfície (APHA, 1992) quanto à presença de microrganismos indicadores de qualidade higiênico-sanitária. Obteve-se como resultado que as cinco propriedades investigadas apresentam condições insatisfatórias de infra-estrutura e população microbiana do leite acima do estabelecido pela IN Nº51/2005 – MAPA e padrões físico-químicos satisfatórios. A análise da água indicou não potabilidade da mesma e risco de contaminação por coliformes termotolerantes. A contagem de microrganismos aeróbios mesófilos, coliformes totais e termotolerantes para swabs de superfícies dos tarros e teteiras das ordenhadeiras indicou condições higiênico-sanitárias insatisfatória em todos os casos. A partir dos resultados concluiu-se que nos cinco sistemas de produção familiar a produção de leite não apresenta condições de atender a legislação, sendo necessário o treinamento e informação quanto à qualidade no sistema, bem como recursos financeiros para adequar as instalações.