

A presença de micro-organismos no leite, indicativo de problema sanitário no rebanho ou emprego de práticas de higiene não adequadas, tem repercussão direta na qualidade do leite gerando perdas econômicas e comprometendo a segurança alimentar. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a qualidade microbiológica do leite de ovelha *in natura*. Amostras de leite foram coletadas em intervalo mensal, diretamente do tanque de expansão ou tarros, em quatro propriedades selecionadas por conveniência. Realizou-se a determinação da presença de *Listeria* sp., *Salmonella* sp. e *Staphylococcus aureus* e quantificação de micro-organismos mesófilos e coliformes totais e termotolerantes, bem como o teste de redução de azul de metileno e a prova de lactofermentação. Analisaram-se 11 amostras, não sendo observada a presença de *Salmonella* sp. Isolaram-se *S. aureus*, em duas amostras da mesma propriedade, *E. coli* em três amostras de propriedades distintas e *Listeria* sp. em uma. Na prova de lactofermentação nove (82%) amostras apresentaram coágulo homogêneo - indicativo da presença de bactérias da flora mesófila e flora láctia abundante, enquanto duas (18%) formaram coágulo sulcado - sugestivo da predominância de bactérias da flora láctica, coliformes, *Enterococcus*, *Staphylococcus* e *Micrococcus*, tal conformação pode ser indicativa de lavagem e enxágüe ineficientes de equipamentos, além de contaminação com fezes ou forragens, podendo interferir na qualidade do produto final. O teste de redução de azul de metileno apresentou tempos que variaram de 3 a 6 horas, sendo que esta velocidade é diretamente proporcional à concentração bacteriana. A média de contagem de mesófilos foi de $2,0 \times 10^6$ UFC/mL e de coliformes totais foi de $1,9 \times 10^5$ UFC/mL. O isolamento de *S.aureus* pode estar relacionado a problemas de sanidade no rebanho; entretanto, os microrganismos isolados são indicativos da adoção de práticas de higiene ineficientes das instalações ou do sistema de ordenha, passíveis de correção por meio de manejo adequado.