

## Sessão 8

### Microbiologia e Bioquímica Clínica

**060****DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE HIGIÊNICA DO LEITE DE MISTURA DE CABRAS ATRAVÉS DA PESQUISA DE COLIFORMES E ESTAFILOCOCOS COAGULASE POSITIVA.***Carina P. T. Gottardi, Renata F. Muricy, Verônica Schmidt, Marisa R. I. Cardoso (Medicina Veterinária Preventiva, FAVET, UFRGS).*

Entre os indicadores da qualidade higiênico-sanitárias encontram-se a contagem de coliformes e estafilococos coagulase positivos. O objetivo deste estudo foi verificar estes parâmetros em leite caprino. Amostras de leite de mistura e água foram coletadas em 8 propriedades, que possuíam entre 10 e 50 animais em lactação, no período de maior produção leiteira. As amostras de leite foram diluídas, sendo semeado 1mL de cada diluição em ágar VRB para contagem de coliformes totais. Os coliformes fecais foram confirmados pelo cultivo de 5 colônias típicas em caldo EC. Das mesmas diluições foram semeadas alíquotas de 0,1mL na superfície de ágar Baird Parker. Após incubação foram contadas colônias típicas e feita a confirmação pelo teste de coagulase em tubo. A análise das amostras de água consistiu na determinação do NMP de coliformes totais e fecais pela técnica dos tubos múltiplos. Nas amostras de leite observou-se uma contagem inferior de colônias típicas de estafilococos coagulase positiva em relação às atípicas. Destas colônias, nenhuma pode ser confirmada como *Staphylococcus aureus*. Esta observação pode estar relacionada com o fato de serem os estafilococos coagulase negativos os agentes mais encontrados na glândula mamária de caprinos. Por outro lado, foram encontrados coliformes totais no leite de 7 propriedades e coliformes fecais, em amostras de leite de duas propriedades. A análise das amostras de água demonstrou a presença de coliformes totais em todas as propriedades e coliformes fecais em 6 propriedades visitadas. A presença de coliformes totais indica provável má higienização durante a ordenha e processamento do leite. Ao lado disto, pode também estar relacionada a má qualidade da água existente nas propriedades. (PIBIC-CNPq/UFRGS).