

Microbiologia

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA / J04 MICRORGANISMOS VEICULADOS POR ALIMENTOS ALIMENTARES E OUTROS PA

3850

Ocorrência de *Staphylococcus aureus* em leite de tanques individuais na bacia leiteira de Viçosa, Minas Gerais

ÂNGELO, F. F.¹; CARVALHO, A. F.²; ARCURI, E. F.²; ANDRADE, N. J.¹; Merhi, C. M.²
Universidade Federal de Viçosa

1. Universidade Federal de Viçosa

2. Embrapa Gado de Leite

Resumo:

Os microrganismos encontrados no leite originam-se dos úberes infectados, da superfície dos tetos, superfícies de utensílios e equipamentos, dos ordenhadores e de outras fontes ambientais. A presença do *S. aureus* pode indicar infecção da glândula mamária e pode estar relacionada com a ineficiência no controle da mastite e higiene na ordenha. A presença desse microrganismo no leite sugere ainda a possibilidade de ocorrência de enterotoxinas associadas à intoxicação alimentar. O objetivo deste trabalho foi de isolar e confirmar pela amplificação de 132 pb do gene *femA* a ocorrência de *S. aureus* em leite de dez tanques individuais localizados na Bacia Leiteira de Viçosa, Minas Gerais. As amostras de leite foram coletadas com assepsia e mantidas sob refrigeração até análise. Diluições selecionadas foram inoculadas em ágar Baird-Parker e incubadas a 35°C/24 h. A seguir selecionaram-se três a seis colônias típicas/amostra para a identificação microbiológica e molecular. Das 55 colônias avaliadas, 20 (36,36%) foram positivas no teste da coagulase, sendo oito (14,5%) identificadas como *S. aureus* pela PCR para *femA*. Apesar do baixo número de *S. aureus*, sua presença foi detectada em seis (60%) dos dez tanques avaliados. Outros trabalhos na literatura verificaram a presença de *S. aureus* em até 91,6% no leite de tanques refrigerados na propriedade. Nossos resultados indicam que a assistência técnica que vem sendo dada a esses produtores nos últimos anos pode contribuir ainda mais para o controle desse patógeno presente no leite.

Apoio financeiro: Fapemig

SP 3761

P. 133

SP 3761
P. 133