



OCORRÊNCIA DE *STAPHYLOCOCCUS SPP.* EM LEITE IN NATURA EM PROPRIEDADES RURAIS NO VALE DO ITABAPOANA

Solciaray Cardoso Soares Estefan de Paula – IFF – solsoaares@gmail.com
Luiz Antonio Vieira da Silva – IFF - lasilva@iff.edu.br

Ciências da Saúde: Farmácia / Controle de Qualidade de Alimentos (Bromatologia)

A região do Vale do Itabapoana encontra-se uma tradicional bacia leiteira, além de outras atividades agrícolas. Na cadeia produtiva de leite, deve-se considerar os casos de mastite bovina, que além de acarretar prejuízos financeiros ao produtor, a qualidade do leite repassado para as cooperativas fica comprometido. A mastite bovina pode ser causada por uma grande variedade de agentes, incluindo bactérias, micoplasma, leveduras, fungos e algas. A infecção que ocorre além das práticas de manejo incorreto e também por meio de micro-organismos, seja pela manipulação de funcionários do setor e/ou pelos utensílios utilizados, mostra que a ausência de práticas higiênicas sanitárias contribui para ocorrência deste tipo de infecção. Levando em consideração que os prejuízos causados na redução da produção de leite podem chegar a mais de 20% da produção diária. Dentre as bactérias, um número limitado, dos gêneros *Staphylococcus* e *Streptococcus* e do grupo dos coliformes, causam a maior parte das infecções na glândula mamária. Assim, o presente trabalho tem como objetivo a pesquisa microbiológica de *Staphylococcus spp.* em sua ocorrência nesta importante cadeia produtiva, visto que o mesmo é matéria prima para diversos produtos do setor de laticínios. Pretende-se realizar coletas em 12 (doze) propriedades rurais da região do Vale do Itabapoana. Sendo de fundamental importância para a realização deste, a parceria com a EMATER/RJ e a Cooperativa Agrária do Vale do Itabapoana Ltda, CAVIL. Será disponibilizado o espaço físico e a estrutura logística do Instituto Federal Fluminense, Campus Bom Jesus, quanto a Laboratórios (aparelhos, instrumentos, reagentes e soluções), viaturas e amostras. Dentre as análises que serão feitas, utilizaremos como meio de cultura, o caldo BHI marca VETEC, específico para *Saphylococcus spp.* Pretende-se com este projeto, avaliar qualitativamente as amostras coletadas na região referida, a fim de verificar a qualidade do leite de acordo com a legislação vigente, além de atingir o tripé do ensino-pesquisa-extensão, quando possibilita ao educando o aperfeiçoamento de seus estudos, oferecer a vivência da pesquisa e ao atendimento à comunidade por meio da extensão. É esperado o acesso do estudante a realidade profissional da cadeia produtiva do leite no aprimoramento de seus estudos e a integração com assuntos relacionados a cidadania. Também é esperado fortalecer os laços entre a EMATER/RJ, a CAVIL e a comunidade em geral com o IFF/Bom Jesus.

Palavras-chave: Mastite Bovina, Ocorrência de *Staphylococcus spp.*, Tripé ensino-pesquisa-extensão.

Instituição de fomento: IFFluminense.