

# **AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO PERFIL MICROBIOLÓGICO DE AMOSTRAS DE LEITE DE BÚFALAS (*BUBALUS BUBALIS*) PRIMÍPARAS NO INÍCIO E NO FINAL DA LACTAÇÃO (APOIO SANTANDER)**

**Aluno:** Guilherme Marques Favaro

**Orientador:** Prof. Dr. Paulo Sérgio dos Santos Teixeira

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Bauru

A bubalinocultura tem apresentado franca expansão em nosso país para a produção leiteira e produção de derivados. Os búfalos são animais acometidos por problemas sanitários semelhantes aos dos bovinos e uma das doenças que mais traz prejuízos econômicos ao produtor e às indústrias lácteas é a mastite. A presente pesquisa foi realizada em uma propriedade leiteira no município de Bocaina–SP, com o objetivo de avaliar comparativamente o perfil microbiológico de amostras de leite de búfalas primíparas da raça Murrah (total de 10 animais e 80 amostras de leite), no início e no final da lactação, a fim de identificar a presença de mastite e a prevalência de micro-organismos. Foi realizado o exame clínico das glândulas mamárias, isolamento microbiológico das amostras de colostro e, posteriormente, o *California Mastitis Test* (CMT) seguido dos isolados microbiológicos das amostras de leite do final da lactação. No exame clínico não se constatou mastite clínica em nenhum dos períodos de lactação. Já a mastite subclínica foi detectada em 40% dos quartos mamários no início e 70% no final da lactação, divergindo do resultado do CMT, com apenas 10% de incidência. Nos dois períodos de coleta, a prevalência dos micro-organismos isolados foram *Staphylococcus* spp. (87,5% no início da lactação e 100% no final da lactação), *Aspergillus* spp. e *Corynebacterium bovis* com os mesmos percentuais, 6,25%, no início da lactação. Esta avaliação comparativa mostra a necessidade de maior controle e fiscalização das búfalas primíparas no final da lactação, com o objetivo de melhorar a produção e qualidade leiteira. Este

trabalho também confirma a importância para a saúde pública do isolamento microbiológico periódico complementando os resultados do CMT.