

**Hemoparasitoses bovinas no Município de Bom Jesus do
Itabapoana, RJ: aspectos clínicos e laboratoriais**

MELO JÚNIOR OA

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Resumo de dissertação de mestrado em Ciência Animal
Professor orientador: Antônio Peixoto Albernaz
Abril de 2009

As hemoparasitoses são consideradas um dos principais entraves ao desenvolvimento da bovinocultura mundial, principalmente em áreas tropicais e subtropicais. Tais doenças limitam o desenvolvimento da produção animal trazendo graves prejuízos econômicos e industriais. Os estudos relativos aos hemoparasitos, no rebanho bovino brasileiro, bem como no estado do Rio de Janeiro, estão relacionados, principalmente, com os protozoários dos gêneros *Babesia* (representados por *B. bigemina* e *B. bovis*) e aos organismos Rickettsiais, representados pelos gêneros *Ehrlichia* e *Anaplasma*. Para todos, existe uma grande variedade de testes laboratoriais que podem ser utilizados para o diagnóstico das espécies de hemoparasitos, desde os mais simples (esfregaços sangüíneos corados) até os mais sofisticados (ELISA, “Western Blot” e PCR), no entanto, a escolha do teste está condicionada ao custo de execução e da infra-estrutura e capacidade técnica de cada laboratório. No presente estudo foi realizada a coleta de sangue periférico em dois pontos anatômicos distintos (orelha e extremidade caudal) de 200 bovinos para realização do diagnóstico de hemoparasitos em esfregaços sangüíneos. Destes, 99 bovinos (49,5%) apresentavam pelo menos um hemoparasito. A freqüência das espécies diagnosticadas foi: *B. bigemina* (26,5%), *A. marginale* (24,5%), *A. bovis* (5,5%) e *B. bovis* (4,0%). Conclui-se que: os hemoparasitos: *A. marginale*, *B. bigemina*, *B. bovis* e *A. bovis*, ocorrem no rebanho bovino do município de Bom Jesus do Itabapoana-RJ; a extremidade caudal e o pavilhão auricular, são excelentes pontos anatômicos de coleta para pesquisa de

hemoparasitos; os achados hematoscópicos mais relevantes das hemoparasitoses foram eritrofagocitose e monócitos com citoplasma vacuolados.

Palavras-chave: Diagnóstico, hemoparasitos, bovinos, *Anaplasma*, *Babesia*.

Autor: Orlando Augusto de Melo Júnior

Email: melojr@uenf.br