

DESCRIÇÃO DE SURTO DE TRIPANOSSOMOSE BOVINA POR *Trypanosoma vivax*, COM OCORRÊNCIA DE MORTE PERINATAL NO PANTANAL DE AQUIDAUANA, MS.

*N. S. Barbosa Jr¹; C. R. Madruga²; A. L. A. R. Osório³; L. R. R. Ribeiro⁴; R. F. C. Almeida⁵

¹Med. Vet., mestrando em biologia parasitária - FIOCRUZ/UFMS

naurvet@terra.com.br

Campo Grande, MS

²Méd. Vet., PhD, *Embrapa Gado de Corte*

³Méd. Vet., Mestre, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

⁴Méd. Vet., bolsista do CNPq

⁵Acadêmico de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

No presente trabalho foi descrito um foco de tripanossomose bovina no pantanal de Aquidauana, MS. Durante os meses de agosto e setembro de 2000 realizou-se avaliação clínica e laboratorial de 85 animais, de diferentes categorias em um rebanho de 2160 cabeças, predominantemente da raça nelore. O problema sanitário constatado na propriedade foi emagrecimento progressivo de animais adultos, abortos e mortes. O exame clínico realizado revelou edema da cabeça e barbela em sete animais adultos, de ambos os sexos. Utilizando-se a técnica de centrifugação do micro-hematócrito (HCT), tripanossomas móveis foram verificados na interface das camadas de leucócitos e plasma em 14 animais (três bezerros e 11 adultos). O esfregaço sanguíneo dos animais positivos no teste HCT, ou o esfregaço da camada de leucócitos corado com May-Grünwald-Giemsa, permitiu a identificação de tripomastigotas de *T. vivax*. Dentre os 14 animais positivos, sete (50%) apresentaram hematócrito abaixo dos limites fisiológicos (24%). Durante a avaliação do rebanho, foi constatada a morte perinatal de um bezerro. Nesse animal, foi observada dispnéia, mucosas cianóticas e morte após os primeiros minutos de vida. No exame do esfregaço sanguíneo, foi identificada a presença de *T. vivax* e na reação da polimerase em cadeia, houve amplificação de seqüência do DNA desse hemoprotozoário. Os aspectos sanitários desse surto, sugerem que o *T. vivax* afeta a produtividade dos rebanhos, conforme os achados de outros surtos e os resultados de infecções experimentais realizadas com essa espécie de tripanossoma.