

PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPÍRICOS EM BUBALINOS

(RESEARCH LEPTOSPIRAL ANTIBODY IN BUFFALOES)

G. C. OLIVEIRA¹, D. B. SILVA², V. L. C. PINHEIRO³, H. LANGONI^{4*}

A leptospirose é uma zoonose cosmopolita causada por micro-organismos do gênero *Leptospira* que pode comprometer a higidez do rebanho, causando sintomatologia clínica, problemas reprodutivos e queda na produção animal. Os animais são hospedeiros naturais dos diferentes sorovares da *Leptospira sp.*, podendo disseminar a infecção para outros animais e humanos por meio da urina. Entre os animais de produção, os búfalos são importantes como fonte de proteínas para os seres humanos, a partir do consumo do leite, carne e derivados. A criação de búfalos é difundida em todo o território nacional e grandes rebanhos bubalinos concentram-se na Região Norte, no estado do Pará. Poucas investigações sorológicas em bubalinos incluem o isolamento de sorovares nestes animais, principalmente, na referida região. Dentro desse contexto, esse trabalho objetivou avaliar a presença de anticorpos anti-leptospíricos de três regiões do Baixo Amazonas, Ilha do Marajó e do Município de Xinguara, Pará, Brasil. Foram testadas 256 amostras de soro para 25 diferentes sorovares, utilizando-se a técnica de soroaglutinação microscópica. Observou-se que 34,37 % (88/256) dos animais foram reagentes e os sorovares prevalentes foram *Sentot* 59% (52/88) *Hardjo* variante *bovis* 20,4 % (18/88) e *Australis* 15,9 % (14/88), com títulos variáveis de 100 a 3200. Esse estudo evidenciou a ocorrência de anticorpos para diferentes sorovares de *Leptospira spp.* e a necessidade de controle sanitário efetivo, uma vez que a leptospirose pode ocasionar perdas no rebanho e é uma importante zoonose, cujos aspectos clínicos e epidemiológicos devem ser bem elucidados, visando minimizar os riscos de sua ocorrência.

¹ Médica Veterinária Residente em Zoonoses e Saúde Pública pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Câmpus de Botucatu;

² Médica Veterinária Residente em Zoonoses e Saúde Pública pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Câmpus de Botucatu;

³ Graduanda em Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém;

^{4*} Pesquisador do CNPq Nível 1A e Professor Titular Doutor do Departamento de Higiene Veterinária e Saúde Pública da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Câmpus de Botucatu. E-mail: hlangoni@fmvz.unesp.br