

PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRA E ANTI-*Brucella abortus* EM CERVOS-DAMA (*Dama dama*) DA FUNDAÇÃO PARQUE ZOOLOGICO DE SÃO PAULO

Maria Fernanda Vianna Marvulo¹, Zenaide Maria de Moraes¹, Sandra Helena Ramiro Corrêa², Rodrigo Hidalgo Friccielo Teixeira², Silvia R. G. Cortopassi³, Silvio Arruda Vasconcellos¹ e José Soares Ferreira Neto¹

1 Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo. Av. Prof. Orlando Marques de Paiva, 87. Cidade Universitária. São Paulo – SP. Cep: 05508-000. www.vps.fmvz.usp.br. E-mail: mafemarvulo@vps.fmvz.usp.br

2 Fundação Parque Zoológico de São Paulo – Divisão de veterinária

3 Departamento de Cirurgia - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - USP

A leptospirose e a brucelose são zoonoses que afetam diferentes espécies de animais domésticos, silvestres e o homem. Essas enfermidades já foram descritas em várias espécies de animais silvestres, todavia existe pouca informação a respeito da infecção de cervos-dama (*Dama dama*). Dentro das rotinas realizadas na Fundação Parque Zoológico de São Paulo (FPZSP), em 2002, foram colhidas amostras de sangue de 64 cervos-dama para realização de testes laboratoriais. O objetivo deste estudo foi verificar se cervos-dama da FPZSP foram expostos a bactérias do gênero *Brucella* e *Leptospira* por meio da detecção de anticorpos, feita através do Teste de Rosa Bengala e da Microtécnica de Soroaglutinação Microscópica (MAT), respectivamente. Na realização da MAT foram empregadas 24 variantes sorológicas de *Leptospira interrogans* patogênicas e duas saprófitas. Todas as amostras foram negativas para brucelose. A MAT identificou três animais positivos ($3/64 = 4,69\%$) e os sorovares mais prováveis foram castellonis, autumnalis e icterohaemorrhagiae. Os resultados indicam que na Fundação Parque Zoológico de São Paulo, o risco de infecção de cervos-dama por brucelas é muito baixo ou mesmo inexistente. Entretanto, esse risco existe no relativo à infecção por leptospiros. Portanto, a leptospirose pode assumir importância clínica nesta espécie, notadamente na presença de fatores condicionantes, quais sejam, coleções de água e/ou presença de roedores.