



PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-*Toxoplasma gondii* EM CERVOS-DAMA (*Dama dama*) DA FUNDAÇÃO PARQUE ZOOLOGICO DE SÃO PAULO, BRASIL

Maria Fernanda Vianna Marvulo^{1,6}; Alessandra Mara Alves Ragozo¹; Sandra Helena Ramiro Corrêa²; Rodrigo Hidalgo Friccielo Teixeira³; Silvia Renata Gaido Cortopassi⁴; Jean Carlos Ramos Silva^{5,6}; Solange Maria Gennari¹.

¹Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo; ²Fundação Parque Zoológico de São Paulo – Divisão de Veterinária; ³Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, Sorocaba – SP; ⁴Departamento de Cirurgia VCI – FMVZ / USP; ⁵Departamento de Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural de Pernambuco; ⁶Instituto Brasileiro para Medicina da Conservação – Triade. fernanda@triade.org.br.

A toxoplasmose é uma zoonose que afeta diferentes espécies de animais domésticos, silvestres e o homem. Essa enfermidade é provocada pelo protozoário do gênero *Toxoplasma gondii* e já foi descrita em várias espécies de animais silvestres. A ocorrência desta enfermidade em herbívoros silvestres em cativeiro pode estar associada à ingestão de oocistos em água e alimentos contaminados e a presença de gatos domésticos no zôo pode representar fator de risco. A detecção de anticorpos anti-*T. gondii* indica que houve uma infecção prévia. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi verificar se cervos-dama (*Dama dama*) da Fundação Parque Zoológico de São Paulo (FPZSP) foram expostos ao *T. gondii* e apresentaram anticorpos. Em 2002, foram colhidas amostras de sangue de 64 cervos-dama pertencentes à FPZSP, que eram mantidos em recinto aberto, semi-liberdade, no Zoo Safari. Para detecção de anticorpos anti-*T. gondii* foi realizado o Teste de Aglutinação Modificada (MAT) utilizando taquizoítos inativados na formalina e 2-mercaptoetanol. Os títulos maiores ou iguais a 25 foram considerados positivos. O MAT identificou 21 animais positivos (21/64 = 32,81%), sendo oito animais com título igual a 25 e 13 com título de 50. Os resultados indicaram que na Fundação Parque Zoológico de São Paulo existe o risco de infecção de cervos-dama pelo *Toxoplasma gondii*. Portanto, há necessidade de investigação das possíveis fontes de infecção e vias de transmissão deste agente na FPZSP para elaboração de protocolos de prevenção desta zoonose.