



XII CAIC – Congresso Anual de Iniciação Científica  
XV ECIF – Encontro Científico da FAMERP  
VII COLIG – Mostra das Ligas Acadêmicas  
Dias 06 e 07 de outubro de 2015



DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-TOXOPLASMA GONDII EM AMOSTRAS  
DE TAMANDUÁ-BANDEIRA

Vinícius Matheus Ferrari<sup>1</sup>, Luiz Paulo Nogueira Aires<sup>2</sup>, Herbert Sousa Soares<sup>3</sup>, Hilda Fátima de Jesus Pena<sup>4</sup>, Luiz Carlos de Mattos<sup>5</sup>, Cinara de Cássia Brandão de Mattos<sup>6</sup>, Lilian Castiglioni<sup>7</sup>.

<sup>1</sup>UNESP, <sup>2</sup>UNIRP, <sup>3</sup>USP, <sup>4</sup>USP, <sup>5</sup>FAMERP, <sup>6</sup>FAMERP, <sup>7</sup>FAMERP.

**Introdução:** *Toxoplasma gondii* é um parasito intracelular obrigatório, causador da toxoplasmose, que pode afetar humanos e animais. Nos animais silvestres a infecção por *T. gondii* é bastante comum e vários estudos da literatura têm demonstrado sua ocorrência em diferentes organismos. Nos animais, assim como em humanos, o surgimento de problemas decorrentes de infecções por *T. gondii* tem sido objeto de vários estudos visando a compreensão de sua dinâmica de transmissão, do seu comportamento em animais hospedeiros, dos sintomas clínicos resultantes da sua presença nesses animais e prováveis prejuízos econômicos pela infecção de rebanhos. **Objetivo:** O presente estudo objetiva detectar a presença do parasito *T. gondii* em amostras de tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), um importante animal silvestre da nossa região. **Material e Métodos:** Amostras de sangue dessa espécie foram obtidas de animais encontrados em cidades da região noroeste do Estado de São Paulo e encaminhados ao Hospital Veterinário de São José do Rio Preto, após serem resgatados de queimadas que têm sido muito comuns na nossa região ou por atropelamentos nas rodovias. Foram analisadas 12 amostras de soro de *M. tridactyla* de vida livre, obtidas através da centrifugação do sangue total coletado em tubo seco. Para a identificação de anticorpos anti-*T. gondii* foi realizado o Teste de Aglutinação Modificada (MAT), considerando *cutoff* = 1:25. **Resultados:** Entre as 12 amostras analisadas, 8 eram de animais machos adultos e 4 de fêmeas adultas. O Teste revelou que 5 amostras foram reagentes, com as seguintes titulações: 1:25, 1:50 em duas amostras, 1:100 e 1:500. **Conclusão:** Os resultados obtidos no presente estudo atestam a presença de *T. gondii* em *M. tridactyla* e são inéditos para animais dessa espécie da região em questão.

**Descritores:** Toxoplasma Gondii; Myrmecophaga Tridactyla; Anticorpos; Teste de Aglutinação Modificada.

**Apoio Financeiro:** Bolsa CAPES e Auxílio FAPESP.