



PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-*Toxoplasma gondii* E ANTI-*Leptospira spp* EM TATUS DE VIDA-LIVRE

CAROLINA BALLARINI ZETUN, Rodrigo Costa da Silva, Sandra de Moraes Gimenes
Bosco, Patrícia Sammarco, Eduardo Bagagli, Benedito Donizete Menozzi, Helio Langoni

Depto. Higiene Veterinária e Saúde Pública, FMVZ/UNESP, Botucatu - SP.
hlangoni@fmvz.unesp.br; Depto. Microbiologia e Imunologia, IB/UNESP, Botucatu - SP.

A toxoplasmose constitui uma das zoonoses mais difundidas no mundo. Os tatus são utilizados como alimento especialmente na zona rural. O homem pode tornar-se infectado pela ingestão de cistos de *T. gondii* em carne crua ou mal cozida. A leptospirose é uma antropozoonose causada por espiroqueta do gênero *Leptospira*. Os roedores são importantes na sua transmissão para o homem e animais domésticos. Pouco se sabe sobre o envolvimento de outras espécies selvagens na transmissão deste microrganismo e na contaminação ambiental. Desta forma está se estudando o papel destes animais como prováveis fontes de infecção para o homem, e como mantenedores destes agentes no meio-ambiente. O diagnóstico de leptospirose foi realizado pela Técnica de Soroaglutinação Microscópica, e da toxoplasmose pela Técnica de Aglutinação Direta para pesquisa de anticorpos da classe IgG. Foram analisados soros sanguíneos de 37 tatus de vida livre capturados no Estado de São Paulo, sendo 30 tatus-galinha (*Dasypus novemcinctus*), três tatus-peba (*E. sexcinctus*), dois tatus-do-rabo-mole (*Cabassous tatouay*) e dois tatus-mulita (*Dasypus hybridus*). Apenas três (10%) tatus-galinha foram positivos para toxoplasmose, todos com título 1024. Para leptospirose um tatu-galinha reagiu para o sorovar autumnalis com título 200; outro para o grippotyphosa com título 50; e um para o patoc com título 100. Um tatu-peba reagiu para o sorovar hardjo com título 50. A partir desses resultados, embora preliminares, conclui-se que a população deve se precaver com relação ao contato direto ou indireto com tatus, já que estes são possíveis transmissores de toxoplasmose e leptospirose, especialmente de toxoplasmose levando-se em consideração a resposta sorológica com títulos altos de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii*, e podendo, transmitir a doença ao homem pela ingestão de sua carne crua ou mal cozida. Serão estudadas novas amostras para poder se aquilatar a importância dos tatus na cadeia de transmissão dessas enfermidades ao homem.

Agradecimentos: CNPq; Instituto Lauro Souza Lima