

VIII ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

DETECÇÃO DE ANTICORPOS ESPECIFICOS IgG ANTI-*Toxoplasma gondii* EM CÃES DOMÉSTICOS E ERRANTES DOS MUNICÍPIO DE BAURU, ITUPEVA, SOROCABA E MOGI DAS CRUZES, ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL

Aureliano DP¹, Gutierrez A¹, Souza KS¹, Gomes AHS², Taniguchi HH¹, Barbosa JER¹, Raimundo ML¹, Castellão KG¹, Tolezano JE¹, Hiramoto RM¹

¹Instituto Adolfo Lutz – São Paulo, SP; ²Instituto Adolfo Lutz – Sorocaba, SP – e-mail: rmhiramoto@ial.sp.gov.br

Toxoplasma gondii é um importante protozoário distribuído mundialmente que pode infectar o homem e uma ampla variedade de animais homeotérmicos. A infecção ocorre através do consumo de carne crua ou mal cozida contendo cistos do parasita; contato com alimentos, água e solo com cistos de *T. gondii*. Nos indivíduos imunocompetentes a infecção é geralmente assintomática, os principais grupos atingidos pela doença são os imunodeprimidos e as gestantes que adquirirem infecção durante o primeiro trimestre de gestação. Nos animais domésticos como os cães a proximidade com o ambiente e hábitos alimentares podem defini-los como fator de monitoramento ambiental da contaminação por *T.gondii*. Assim o objetivo desse estudo é pesquisar a existência de anticorpos anti-*T. gondii* no soro de cães domésticos e errantes dos municípios de Bauru, Itupeva, Sorocaba e Mogi das Cruzes no estado de São Paulo. Foram analisadas ao total 249 amostras de soros de cães domésticos e errantes dos municípios de Mogi das Cruzes, Sorocaba, Bauru e Itupeva, coletadas nos períodos de 2006, 2007 e 2008. Esta avaliação foi realizada pela detecção de anticorpos IgG anti *T. gondii* através do teste sorológico ELISA. A soroprevalência de anticorpos IgG anti-*T. gondii* encontrada nos cães pelo teste sorológico ELISA foi: 13 % em Mogi das Cruzes, 13,21% em Sorocaba, 29,63% em Bauru e 40,48% no município de Itupeva. Ocorre nos municípios uma variação de soroprevalência entre as amostras analisadas. A alta soropositividade encontrada nos municípios de Bauru e Itupeva demonstra possivelmente um ambiente contaminado por cisto de *T.gondii* eliminados por felinos no ambiente, o que pode também se estender a alimentação desses animais. Enquanto que nos municípios de Mogi das Cruzes e Sorocaba percebe-se uma baixa soroprevalência de anticorpos IgG anti-*T. gondii*, provável indicativo de um meio ambiente menos contaminado, uma menor exposição aos fatores de riscos associados a contaminação por *Toxoplasma gondii* e conseqüentemente uma soroprevalência humana menor.