



Soroprevalência do *Toxoplasma gondii* e *Neospora caninum* em galinhas (*Gallus gallus domesticus*) de criações domésticas na Paraíba, Brasil

João Leite de Almeida Neto¹, Wilson Wouflan Silva²

RESUMO

Objetivou-se realizar um inquérito soropidemiológico de *T. gondii* e *N. caninum* em galinhas de criação doméstica nos municípios de Patos e de Olho D'água, estado da Paraíba. Foram coletadas 379 amostras de galinhas do município Patos e 87 do município de Olho D'água, totalizando 466 aves. Os soros das aves foram examinados para pesquisa de anticorpos através da Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI), usando para pesquisa de anticorpos anti-*T. gondii* amostra RH de taquizoítas fixados em lâmina, sendo considerados positivos os soros que regiram nas diluições maiores ou iguais 1:16, e para a pesquisa de anticorpos anti-*N. caninum*, usando amostra Nc-1 de taquizoítas fixados em lâmina, utilizado ponte de corte 1:50. Das 466 amostras de soro de galinhas de criações domésticas coletadas para o estudo, 81 (17,38%) foram soropositivos para *T. gondii*, sendo 73 (19,26%) do município de Patos e 8 (9,19%) do município de Olho D'água. Apresentando uma ocorrência relativamente baixa de animais sororreagentes ao *T. gondii* quando comparado a outros trabalhos. O resultado obtido indica contaminação ambiental na área estudada com possibilidade de infecção humana como também de animais pertencentes a esses municípios e aos circunvizinhos, devido ao grande trânsito comercial de aves nessa região. Nenhuma das aves foram soropositivas para *N. caninum*, fazendo-se necessário mais estudos para a espécie.

Palavras-chave: Inquérito soropidemiológico, soropositivos, RIFI.

Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in chickens (*Gallus gallus domesticus*) of domestic livestock in Paraíba, Brazil

ABSTRACT

The objective was to conduct a seroepidemiological survey of *T. gondii* and *N. caninum* in home-reared chickens in Patos and Olho D'água county of Paraíba state. 379 samples from chickens and 87 Patos of the municipality of the city of Olho D'água were collected, totaling 466 birds. The sera of the birds were examined for antibodies by Immunofluorescence Assay (IFA), Using search for anti-*T. gondii* RH strain of tachyzoites fixed on slides, were considered positive sera that regiram in greater than or equal dilutions 1:16, And the search for anti-*N. caninum*, using sample Nc-1 tachyzoites fixed on slides, used cutting 1:50 bridge. Of the 466 serum samples from yard chicken, collected for the study, 81 (17.38%) were seropositive for *T. gondii*, 73 (19.26%) of the city of Patos and 8 (9.19%) of municipality of Olho D'água. Featuring a relatively low occurrence of seropositive animals to *T. gondii* when compared with other studies. The result indicates environmental contamination in the study with the possibility of human infection as well as animals belonging to these cities and surrounding area due to large commercial transport of birds in this region. None of the birds were seropositive for *N. caninum*, making it necessary to further study the species.

Keywords: Serological survey, seropositives, IFA.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: joao_leity007@hotmail.com

²Medicina Veterinária, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: wouflan@hotmail.com