



PIBIC/CNPq/UFPG-2013

LEVANTAMENTO SOROEPIDEMIOLÓGICO DE *TOXOPLASMA GONDII* E *NEOSPORA CANINUM* DE SUÍNOS ABATIDOS NO ESTADO DA PARAÍBA, BRASIL

Lídio Ricardo Bezerra de Melo¹, Wilson Wouflan Silva²

RESUMO

O objetivo da pesquisa foi de realizar um levantamento sorológico para avaliar a presença de anticorpos anti-*T. gondii* e anti-*N. caninum* em suínos abatidos no Estado da Paraíba e identificar os fatores de risco associados. Foram utilizados 190 suínos, 98 no município de Esperança e 92 em Patos, provenientes dos abatedouros Públicos. As amostras de sangue foram obtidas durante a sangria dos animais, armazenadas e acondicionadas em isopor com gelo, posteriormente centrifugadas para obtenção dos soros que foram mantidos a -20°C até seu processamento. O teste utilizado para a pesquisa de anticorpos foi a reação de imunofluorescência indireta (RIFI). A prevalência de anticorpos anti- *T. gondii* foi de 19.47% (37/190). Os fatores de risco associados foram, tipo de criação extensiva e alimentação com restos de comida. A prevalência de anticorpos anti *N. caninum* em suínos foi de 3.15% (6/190). Nenhuma das variáveis estudadas foram consideradas fatores de risco para *N. caninum*. Esses resultados revelam a alta prevalência de anticorpos de *T. gondii* em suínos do Estado da Paraíba e que o manejo dos suínos está intimamente relacionado à infecção por esse protozoário. Apesar da baixa prevalência de *N. caninum* nos suínos faz-se necessários estudos para determinar a importância desse protozoário nesta espécie.

Palavras-chave: Saúde Pública, Perdas Produtivas, Zoonose.

SEROEPIDEMIOLOGICAL REPORT OF *TOXOPLASMA GONDII* AND *NEOSPORA CANINUM* OF SWINES SLAUGHTERED FROM PARAÍBA STATE, BRAZIL

ABSTRACT

The aim of the research was to conduct a serosurvey to evaluate the presence of anti-*T. gondii* and anti-*N. caninum* in slaughtered pigs in the State of Paraíba and identify the associated risk factors. It was used 190 pigs, 98 in the town of Esperança and 92 in Patos city, from the Public slaughterhouses. Blood samples were obtained during the bleeding of the animals, stored and packed in styrofoam with ice, and then centrifuged to obtain sera which were kept at -20 ° C until its processing. The test which was used for the detection of antibodies was the indirect immunofluorescence reaction (RIFI). The prevalence of antibodies to *T. gondii* was 19.47% (37/190). The risk factors were type of extensive breeding and feeding with leftovers. The prevalence of antibodies to *N. caninum* in swines was 3.15% (6/190). None of the variables were considered risk factors for *N. caninum*. These results show a high prevalence of antibodies to *T. gondii* in swines in the State of Paraíba and swine management is intimately related to infection because of this protozoan. Despite the low prevalence of *N. caninum* in swine it is necessary researchs to determine the importance of this protozoan species.

Keywords: Public Health, Production Losses, zoonosis.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: lidioricardolrbm@hotmail.com *Autor para correspondências.

² Medicina Veterinária, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: Wouflan@hotmail.com