



**PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-*Toxoplasma gondii* E ANTI-*Neospora caninum* EM REBANHOS CAPRINOS DA MESOREGIÃO DO SERTÃO DA PARAÍBA, BRASIL.**

Vinicius Mamede dos Santos<sup>1</sup>, Ana Célia Rodrigues Athayde<sup>2</sup>

**RESUMO**

Dentre os protozoários de importância veterinária destacam-se o *Toxoplasma gondii* e *Neospora caninum* responsáveis por causar uma importante zoonose. Ambos causam grandes perdas econômicas e produtivas afetando principalmente a reprodução de caprinos e ovinos. Esta pesquisa teve como objetivo determinar a soroprevalência de *T. gondii* e *N. caninum* em rebanhos caprinos da mesoregião do Sertão do Estado da Paraíba. Foram coletados soros de caprinos de 54 propriedades de acordo com o número de animais de cada propriedade. Para detecção de anticorpos anti-*N. caninum* e anti-*T. gondii* foi realizada a Reação de Imunofluorescência Indireta. Dos 256 animais examinados, 61 obtiveram resultados positivos para *T. gondii* e 8 para *N. caninum*, 23,8% e 3,1% respectivamente. Das propriedades examinadas, 35 existia pelo menos um animal soropositivo para *T. gondii*, enquanto para *N. caninum* apenas cinco do total, apresentou pelo menos um animal soropositivo. Conclui-se que ambos os protozoários estão presentes nos rebanhos estudados e acordo com o questionário epidemiológico aplicado e os resultados obtidos, fatores como, sexo dos animais, presença de cães e gatos, problemas reprodutivos nas fêmeas, podem apresentar relações com os resultados obtidos, estatisticamente significantes.

**Palavras-chave:** zoonose, saúde pública, perdas produtivas, fatores de risco.

**ANTIBODY PREVALENCE ANTI-*Toxoplasma gondii* AND ANTI-*Neospora caninum* IN LIVESTOCK GOATS OF THE PARAÍBA SERTÃO OF MESOREGION, BRAZIL.**

**ABSTRACT**

Among the protozoa of veterinary importance stand out *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* as responsible for causing a significant zoonosis. Both causes great economic and production losses, primarily affecting goats and sheep reproduction. This research aimed to determine the seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in goat herds of the Sertão region of Paraíba State, Northeastern Brazil. Were collected blood samples from goats of 54 properties according to the number of animals of each property. For detection of anti-*N. caninum* and anti-*T. gondii* was performed by indirect immunofluorescence reaction. Of the 256 animals examined, 61 (23.8%) were positive for *T. gondii* and eight (3.1%) for *N. caninum*. To the examined properties, 35 there was at least one positive animal for *T. gondii*, while for *N. caninum* only five of the total, had at least one positive animal. We conclude that both protozoa are present in the studied herds and according to the epidemiological questionnaire and the results, factors such as sex of the animals, the presence of dogs and cats, reproductive problems in females, may have relations with the results, statistically significant.

**Keywords:** zoonosis, public health, production losses, risk factors

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: ovinicius.ms@gmail.com

<sup>2</sup>Medicina Veterinária, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: athayde@cstr.ufcg.edu.br