



Determinação dos fatores associados à infecção por *T. gondii* em caprinos leiteiros na região geográfica imediata de Monteiro, Paraíba, Nordeste, Brasil

Gildson Matheus Lavosier de Oliveira¹, Severino Silvano dos Santos Higino²

RESUMO

A caprinocultura é uma das principais atividades econômicas no semiárido nordestino, sendo essencial para a subsistência de famílias de baixa renda. Entre as doenças reprodutivas que afetam a caprinocultura, a toxoplasmose se destaca devido ao impacto econômico e sua relevância como zoonose. A infecção por *T. gondii* em humanos pode ocorrer por meio da ingestão de carne contaminada, água, vegetais ou leite de cabra in natura. Este estudo objetivou identificar os fatores associados à infecção por *Toxoplasma gondii* em caprinos leiteiros na região de Monteiro, Paraíba, uma área onde a produção de leite é a principal atividade econômica. O diagnóstico sorológico da infecção pelo *T. gondii* foi estabelecido por meio de RIFI e a análise de fatores de risco foi efetuada em duas etapas: análise univariada e análise multivariada. A pesquisa revelou uma prevalência significativa de toxoplasmose em rebanhos sob condições de manejo inadequadas, como a ausência de pedilúvio e apriscos com chão batido. Conclui-se que melhorias no manejo reprodutivo e sanitário são cruciais para reduzir a disseminação do parasita, evitando maiores prejuízos econômicos e riscos à saúde pública.

Palavras-chave: *Toxoplasma gondii*, caprinos leiteiros, fatores de risco.

¹Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos PB
E-mail: gildson.matheus@estudante.ufcg.edu.br

²Medico Veterinário, Universidade Federal de Campina Grande, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB,
E-mail: severino.silvano@professor.ufcg.edu.br.



Determination of factors associated with *T. gondii* infection in dairy goats in the immediate geographic region of Monteiro, Paraíba, Northeast, Brazil.

ABSTRACT

Goat farming is one of the main economic activities in the semiarid region of the Northeast, and is essential for the subsistence of low-income families. Among the reproductive diseases that affect goat farming, toxoplasmosis stands out due to its economic impact and its relevance as a zoonosis. Infection by *T. gondii* in humans can occur through the ingestion of contaminated meat, water, vegetables or raw goat milk. This study aimed to identify the factors associated with *Toxoplasma gondii* infection in dairy goats in the region of Monteiro, Paraíba, an area where milk production is the main economic activity. The serological diagnosis of *T. gondii* infection was established using indirect immunofluorescence and the analysis of risk factors was carried out in two stages: univariate analysis and multivariate analysis. The research revealed a significant prevalence of toxoplasmosis in herds under inadequate management conditions, such as the absence of footbaths and pens with dirt floors. It is concluded that improvements in reproductive and sanitary management are crucial to reduce the spread of the parasite, avoiding greater economic losses and risks to public health.

Keywords: *Toxoplasma gondii*, dairy goats, risk factors.