



Fatores de risco associados à infecção pelo *Toxoplasma gondii* em caprinos e ovinos explorados na Microrregião do Alto Médio Gurguéia, Sul do Piauí, Brasil

Risk factors associated with Toxoplasma gondii infection in goats and sheep explored in the micro-region of the Upper East Gurguéia, Southern Piauí, Brazil

Wagner Martins Fontes do Rêgo¹, Antônio Cêzar Rocha Cavalcante², Raymundo Rizaldo Pinheiro², Francisco Selmo Fernandes Alves², Ana Lys Bezerra Barradas Mineiro³, Ney Rômulo de Oliveira Paula^{3,*}, Janaina de Fátima Saraiva Cardoso³

¹Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Universidade Federal do Piauí(UFPI), Bom Jesus, PI, Brasil; ²Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos e Ovinos (Embrapa Caprinos e Ovinos), Sobral, CE, Brasil; ³Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Piauí (UFPI), Teresina, PI, Brasil.
E-mail: janainadefatima@hotmail.com

O protozoário *Toxoplasma gondii*, parasito de vida intracelular, vem sendo incriminado como uma das principais enfermidades responsáveis por desordens reprodutivas nos pequenos ruminantes, por acarretar abortos, mumificação fetal, reabsorção embrionária, nascimento de fetos mal formados, crias debilitadas e fracas. O objetivo deste trabalho foi estudar a real situação epidemiológica da doença e os fatores de risco envolvidos com a toxoplasmose em caprinos e ovinos no Estado do Piauí, por considerar de extrema relevância uma investigação sobre o protozoário envolvido neste processo, bem como a realização de testes de diagnósticos visando à discriminação da fase de infecção. Amostras sorológicas de 954 animais e os dados dos questionários, dentre os quais 580 são de caprinos e 374 de ovinos foram testadas pelo ELISA indireto para diagnóstico de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* e identificação dos fatores de risco associados com a presença da toxoplasmose na Microrregião do Alto Médio Gurguéia, Sul do Estado do Piauí, Brasil. A prevalência geral para a infecção pelo *Toxoplasma gondii* em caprinos e ovinos foi de 40,5% (235/580) e 48,7% (182/374) respectivamente. Ao analisar os fatores de risco, as variáveis que permaneceram no modelo final da análise multivariável para a espécie ovina foram: Criação extensiva (*OddsRatio* (OR) = 2,210; Intervalo de confiança - IC = 1,12-4,358) e possuir cercas limitróficas na propriedade (OR = 0,546; IC = 0,326-0,916). Os resultados do presente trabalho evidenciam a presença de caprinos e ovinos explorados na Microrregião do Alto Médio Gurguéia infectados com o *Toxoplasma gondii*.

Palavras-chave: toxoplasmose, ELISA, soroprevalência, pequenos ruminantes.

Keywords: toxoplasmosis, ELISA, seroprevalence, small ruminant.