

## **Detecção de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* em suínos abatidos no Município de Viçosa, al.**

**Viviane M. C. Barros<sup>1</sup>; Walter F. B. L. Filho<sup>1</sup>; Ana C. S. Silva<sup>1</sup>; Mariana F. F. Ferro<sup>1</sup>; Muller R. Andrade<sup>3</sup>; Wagner J. N. Porto<sup>2</sup>; Rinaldo A. Mota<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup> Acadêmico de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Alagoas – UFAL. <sup>2</sup> Professor Adjunto de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Alagoas – UFAL. <sup>3</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE.

A toxoplasmose é uma zoonose de distribuição mundial, cujo agente etiológico é o protozoário *Toxoplasma gondii*. Esta doença é considerada de grande importância na Saúde Pública como doença ocupacional, principalmente em indivíduos que trabalham em abatedouros ou que consomem a carne crua do animal infectado. A Toxoplasmose em suínos merece uma atenção especial dos epidemiologistas, pois a carne suína pode ser uma importante fonte de infecção para a população humana. O presente trabalho teve como objetivo estudar a presença de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* em suínos destinados ao consumo humano no município de Viçosa, AL. Foram analisadas 85 amostras de sangue. As amostras foram colhidas da veia jugular após a insensibilização no processo de sangria do animal abatido. Todas as amostras foram acondicionadas em tubos de ensaio descartáveis e devidamente identificados e acondicionados em caixa isotérmica para o transporte até o laboratório de Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos da Unidade educacional Viçosa, Universidade Federal de Alagoas – UFAL. Após a centrifugação para obtenção de soro, as amostras foram acondicionadas em criotubos e congeladas até o processamento do teste sorológico. A pesquisa de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* foi realizada pela técnica modificada de aglutinação direta (MAT), utilizando-se diluições 1:25, 1:50 e 1:500. Como antígeno foi utilizado taquizoíta da cepa RH, além de soros controles positivos e negativos das reações. Das 85 amostras analisadas, 19% (16/85) foram positivas. Destas, 25% (4/16), 63% (10/16) e 13% (2/16) apresentaram títulos 25, 50 e 500, respectivamente. Conclui-se que os suínos abatidos para o consumo humano no município de Viçosa/AL estão expostos à infecção por toxoplasma gondii, representando um risco à saúde pública.

**Palavras-chave:** Toxoplasmose, zoonose, epidemiologia.