

# FREQUÊNCIA DE ANTICORPOS anti-*Neospora caninum* E anti-*Toxoplasma gondii* EM CAPRINOS E OVINOS PROVENIENTES DE UMA PROPRIEDADE DO SERTÃO DE PERNAMBUCO

Wagner José N. Porto<sup>1</sup>, Flaviana S. Wanderley<sup>2</sup>, Júnior Mário B. de Oliveira<sup>3</sup>, Rinaldo A. Mota<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Curso de Medicina Veterinária, Campus Arapiraca, Universidade Federal de Alagoas, fazenda São Luis, Viçosa/AL, Brasil, CEP 57700-000. <sup>2</sup>Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas. Rua Doutor José de Lima 113- Trapiche da Barra, CEP 57010-300 – Maceió/AL, Brasil.

<sup>3</sup>Laboratório de doenças parasitárias dos animais domésticos, Departamento de Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Rua Dom Manoel de Medeiros, sem número, Dois Irmãos, Recife/PE, Brasil, CEP 54171-900.

A neosporose e a toxoplasmose são doenças parasitárias que podem causar problemas reprodutivos em caprinos e ovinos. O objetivo deste estudo foi determinar a frequência de anticorpos anti-*Neospora caninum* e anti-*Toxoplasma gondii* em caprinos e ovinos provenientes de uma propriedade do sertão de Pernambuco. Foram coletadas amostras de sangue de 91 animais (49 caprinos e 42 ovinos) provenientes de uma propriedade com índice de 30% de abortos, localizada no sertão de Pernambuco. As amostras foram acondicionadas em tubos devidamente identificados e mantidos em repouso para a retração do coágulo e foram transportadas em caixas isotérmicas para o Laboratório de Bacterioses dos Animais Domésticos do Departamento de Medicina Veterinária da UFRPE. Para o diagnóstico sorológico foi utilizada a técnica de ELISA. Das 49 amostras de caprinos, 14,28% (n = 7) apresentaram anticorpos anti-*N. caninum* e 2,04% (n = 1) anti-*T. gondii*, enquanto que das 42 amostras de ovinos, 23,8% (n = 10) e 19,04% (n = 8) apresentaram anticorpos anti-*N. caninum* e anti-*T. gondii*, respectivamente. Os resultados do presente estudo demonstraram que caprinos e ovinos, da região do sertão de Pernambuco estão expostos aos coccídios *N. caninum* e *T. gondii*.

**Palavras-chave:** Toxoplasmose; neosporose; ELISA