

## LEVANTAMENTO SOROLÓGICO PARA *Neospora caninum* EM VACAS LEITEIRAS DO MUNICÍPIO DE GOIANDIRA-GO

MOREIRA, R.Q.<sup>1</sup>; CABRAL, D.D.<sup>2</sup>

*Neospora caninum*, protozoário causador de neosporose é considerado um dos agentes de maior importância no que se refere a distúrbios do sistema reprodutivo de bovinos. O presente estudo teve por objetivo identificar fêmeas de rebanhos leiteiros sorologicamente reagentes à *Neospora caninum*. Foram colhidas 53 amostras de soro sanguíneo de vacas nas fases de pré-parto e lactação em 2 fazendas no município de Goiandira-GO. Na fazenda 1, com 39 animais, são criados apenas gado de aptidão leiteira. Já na fazenda 2, com 14 animais testados, a principal atividade é a criação de gado de corte, porém uma área menor é reservada para produção de leite. A coleta sanguínea foi promovida através de punção de veia jugular externa, armazenando o material em tubos de ensaio sem anti-coagulante. O soro foi extraído após retração do coágulo, sendo devidamente identificado e armazenado a uma temperatura de -20°C. O material coletado foi enviado para o Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (IPTSP) da

Universidade Federal de Goiás para ser efetuado o exame sorológico para *Neospora caninum* através da técnica de reação de imunofluorescência indireta (RIFI), padronizando positivo títulos maiores ou iguais a 1/50. Na fazenda 1, dos 39 animais examinados, 14 (35,9%) apresentaram anticorpos anti-*Neospora caninum*. Na fazenda 2, dos 14 animais examinados, 9 (64,3%) reagiram sorologicamente para *N. caninum*. Em uma análise global dos 53 animais encontrou-se a prevalência 43,4% (23 animais) para neosporose. Assim concluiu-se que foram identificadas fêmeas reagentes para *N. caninum* com frequência considerável de 43,4%, sendo um relevante problema para a eficiência reprodutiva dos animais daquela região.

**Palavras-chave:** Neosporose, anticorpos anti-*Neospora caninum*, *Neospora caninum*, sorologia, vaca leiteira.

<sup>1</sup> Acadêmico da Faculdade de Medicina Veterinária. Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia-MG. Fone: (34) 3232-8187, beletim@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Médica Veterinária. Professora Adjunto. Mestre. ICBIM-UFU, Uberlândia-MG.