

# INFECÇÃO POR *NEOSPORA CANINUM* EM BOVINOS COM ALTO ÍNDICE DE ABORTAMENTO EM BARBOSA, SÃO PAULO

## *NEOSPORA CANINUM* INFECTION IN CATTLE WITH HIGH INDEX OF ABORTION IN BARBOSA, SÃO PAULO

L. V. S. de Matos<sup>1\*</sup>, W. F. P. Teixeira<sup>2</sup>, B. C. M. de Oliveira<sup>3</sup>, M. A. Viol<sup>4</sup>, C. N. Kaneto<sup>5</sup>, K. D. S. Bresciani<sup>5</sup>

<sup>\*1</sup> Mestrando Pós Graduação em Medicina Veterinária Preventiva – Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal (FCAV) –UNESP/Jaboticabal. E-mail: lucasvsm@hotmail.com

<sup>2</sup> Doutoranda Pós Graduação em Medicina Veterinária Preventiva – Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal (FCAV) –UNESP/Jaboticabal.

<sup>3</sup> Mestrando Pós Graduação em Ciência Animal – Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) – UNESP/Araçatuba.

<sup>4</sup> Doutoranda Pós Graduação em Ciência Animal – Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) – UNESP/Araçatuba.

<sup>5</sup> Professor Adjunto. Disciplina de Enfermidades Parasitárias dos Animais Domesticos - Departamento de Apoio, Produção e Saúde Animal(DAPSA) Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) –UNESP/Araçatuba

*Neospora caninum* é um coccídeo parasito, causador de abortamentos em bovinos, tem os canídeos como hospedeiros definitivos. Diagnosticar a infecção por esse protozoário em vacas leiteiras com alto índice de abortamento em Barbosa, São Paulo, foi o objetivo deste estudo. Para tanto, em dezembro de 2012, foram colhidas 61 amostras sanguíneas de vacas leiteiras (holandesas), com histórico recente de abortos, em uma propriedade rural na região periurbana do referido município. Destas amostras, após centrifugação, foram extraídos soros sanguíneos, onde foi pesquisado a presença de anticorpos (IgG) contra *N. caninum* por meio da técnica de imunofluorescência indireta (RIFI), sendo considerados positivos soros com titulação maior ou igual à 200. Em pesquisa prévia realizada antes deste estudo, todos os animais utilizados foram comprovados negativos quanto á presença de anticorpos contra *Brucella abortus* e *Leptospira* spp, ambos agentes que também apresentam relevada importância na epidemiologia de abortamentos em bovinos. Das 61 amostras analisadas, 26,23% (16/61) foram comprovadamente positivas quanto á presença de anticorpos (IgG) anti-*N. caninum*. Com a alta ocorrência sorológica diagnosticada para *N. caninum*, somada á negatividade dos outros agentes previamente pesquisados (*Brucella abortus* e *Leptospira* spp) ficou atribuído a este coccídeo a possível causa dos abortamentos ocorridos naquela propriedade rural, que pode ter sido agravado, pela presença de cães infectados provindos do município. Os dados aqui expressos, alertam para a necessidade do diagnóstico da neosporose tanto em hospedeiros definitivos (canídeos) quanto nos intermediários, incluindo principalmente os bovinos criados em regiões periurbana, evitando assim prejuízos econômicos decorrentes destes abortos.