

**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^{1*}, W. F. P. TEIXEIRA², B. C. M. DE OLIVEIRA³, M. A. VIOL⁴, C. N.
KANETO⁵, K. D. S. BRESCIANI⁵**

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 uma taxa de (16,39%) de abortos nos últimos dois anos, em uma propriedade rural na região periurbana do referido município. Destas amostras, após centrifugação, foram extraídos soros sanguíneos, onde foi pesquisado à 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 comprovadamente negativos quanto à 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 à presença de anticorpos (IgG) anti-*N. caninum*. Com a alta ocorrência sorológica diagnosticada para *N. caninum*, somada à 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.

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

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

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

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

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