

**DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-*Neospora caninum* EM REBANHO
BOVINO GIR DA REGIÃO DE UBERABA – MINAS GERAIS**

Arthur Henrique Ferreira Silva Reis¹

Gabriela Renata Silva Hussar¹

Gabriel Henrique Santos Silveira²

Sarah Borges Resende³

Edilane Aparecida da Silva⁴

Livia Loiola dos Santos Féres⁴

Luiz Fernando Rodrigues Féres⁴

Eustáquio Resende Bittar⁵

Joely Ferreira Figueiredo Bittar⁵

1. Discente de Medicina Veterinária, Universidade de Uberaba (Uniube), Uberaba, MG, Brasil. Bolsista PIBIC-UNIUBE;
2. Doutorando em Medicina Tropical e Infectologia, Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM), Uberaba, MG, Brasil;
3. Médica Veterinária; Bolsista BDCTI FAPEMIG.
4. Pesquisador(a), Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG);
5. Docente do Curso de Medicina Veterinária, Universidade de Uberaba; Pesquisador (a) do Programa de Pós-Graduação em Sanidade e Produção Animal nos Trópicos (PPGSPAT – Uniube), Uberaba, MG, Brasil.

A eficiência reprodutiva é fundamental para a sustentabilidade econômica da pecuária leiteira e de corte. Entre as enfermidades associadas a perdas reprodutivas, destaca-se a neosporose bovina, causada pelo protozoário intracelular obrigatório *Neospora caninum*, reconhecida como importante causa de abortamentos e falhas reprodutivas em bovinos. A transmissão pode ocorrer

por ingestão de oocistos eliminados por canídeos ou por via vertical transplacentária, favorecendo a manutenção da infecção nos rebanhos. Diante da importância sanitária e produtiva da neosporose bovina, o presente estudo teve como objetivo avaliar a presença de anticorpos anti-*N. caninum* em bovinos da raça Gir com aptidão leiteira. Foram avaliados 196 bovinos(fêmeas), pertencentes a uma propriedade rural do município de Uberaba, Minas Gerais. As amostras sanguíneas foram obtidas por punção da veia coccígea da cauda, utilizando tubos a vácuo sem anticoagulante, sendo o soro separado por centrifugação, aliquotado e armazenado a -20 °C até a realização do teste. A detecção de anticorpos foi realizada por meio de kit comercial de ELISA (IDEXX®). Dos animais avaliados, 18,9% (37/196) apresentaram soropositividade para *N. caninum*, enquanto 81,1% (159/196) foram negativos. Os resultados evidenciam a circulação do agente no rebanho estudado, reforçando a importância da adoção de medidas de controle, como o manejo adequado da população de cães, o monitoramento sorológico dos bovinos e estratégias de manejo reprodutivo, visando reduzir a disseminação da neosporose e minimizar seus impactos reprodutivos.

Palavras-chave: Aborto; reprodução; bovinos

Agradecimentos: FAPEMIG, PAPE UNIUBE e NCT-CA