

ESTUDO SOROEPIDEMIOLÓGICO DA TOXOPLASMOSE EM MATRIZES SUÍNAS

Cássia Daniela Domingues Silva¹; Mariana Assunção de Souza²;
Úrsula Maira Russo Chagas³; Luiz Flávio Nepomuceno do Nascimento⁴

A toxoplasmose tem relevância na medicina veterinária, o protozoário *T. gondii*, tem múltiplas morfologias. A contaminação ocorre pelo contato direto com as fezes de gato infectado ou pela ingestão de oocistos presente em alimento e água. Essa infecção resulta em desordens reprodutivas em fêmeas, perdas econômicas, tornando-se uma fonte de infecção para seres humanos que consomem carne mal cozida ou crua; algumas medidas de prevenção no consumo de alimentos de origem animal e no manejo agrícola são fundamentais. O objetivo deste estudo foi avaliar a ocorrência anti-*Toxoplasma gondii* em matrizes suínas de uma granja na região de Patos de Minas - MG. Na propriedade selecionada, existem falhas na biossegurança, como a presença de gatos e ratos no ambiente, tornando um risco ao plantel. Foram escolhidos aleatoriamente 10 matrizes suínas. Feita a coleta de amostras através da venopunção da jugular externa, espécimes foram acondicionados em tubos secos com ativador de coágulo sem EDTA, feito a centrifugação no Laboratório de Parasitologia do UNIPAM, o soro foi colocado em *ependorff*, identificados e enviadas para o Laboratório TECSA, realizando a Imunofluorescência Indireta (IFI), obtendo resultados negativos para todas as amostras, destacando casos inconclusivos, o qual ocorreu devido a reações inespecíficas ou animais em processo de soroconversão, não sendo relatado o número e nem a porcentagem destes animais. Com base em estudos realizados em diferentes locais, foi comparado os métodos de diagnósticos utilizados e seus resultados, como técnica sensível, específica, rápida e de leitura automatizada para a toxoplasmose. Resultado negativo pode ser explicado por uma série de fatores, como falhas em medidas preventivas e na biossegurança, ter eficácia nestas medidas são fundamentais para eliminar casos suspeitos na propriedade ou possíveis casos de soroconversão como apresentados nas análises realizadas por este trabalho.

Palavras-chave: *Toxoplasma gondii*; suinocultura; zoonoses.

¹ Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: cassiasilva@unipam.edu.br.

² Professora de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: mariacga@unipam.edu.br.

³ Professora de Medicina Veterinária (UFBA).

⁴ Professor orientador (UNIPAM). E-mail: luiznepomuceno@unipam.edu.br.