

Soroprevalência de *Toxoplasma gondii* em galinhas (*Gallus gallus domesticus*) criadas e abatidas na região do Triângulo Mineiro, Minas Gerais, Brasil.

Karina C. C. Gonçalves¹; Kênia de F. Carrijo²; Maria Regina R. Amendoeira³; Gabriela C. Góes¹; Pâmela F. Pereira³; Guilherme M. B. Nunes²; Igor F. Arruda³; Daniela Leles⁴; Patrícia R. Millar^{3,4}

¹Programa de Pós Graduação em Microbiologia e Parasitologia Aplicadas, Universidade Federal Fluminense (UFF), 24210-130 Niterói, RJ, Brasil.; ² Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Uberlândia – UFU, CEP 38400-902, Uberlândia, MG, Brasil; ³Laboratório de Toxoplasmose e outras Protozooses, Instituto Oswaldo Cruz – FIOCRUZ; 21040-360 Rio de Janeiro, RJ, Brasil ⁴Departamento de Microbiologia e Parasitologia, Instituto Biomédico, Universidade Federal Fluminense(UFF), 24210-130 Niterói, RJ, Brasil.

A infecção pelo *Toxoplasma gondii* constitui importante zoonose, difundida em todo o mundo, sendo provavelmente o protozoário mais recorrente em humanos e animais. A prevalência de *T. gondii* em aves de produção é de grande importância para saúde coletiva, devido à carne e ovos desses animais serem apontados como possíveis fontes de infecção para o homem, além de serem consideradas sentinelas da contaminação ambiental por oocistos, pelo seu hábito de ciscar no solo. O objetivo deste estudo foi determinar a prevalência de anticorpos anti-*T. gondii* em galinhas criadas e abatidas na região do Triângulo Mineiro, MG, uma região produtora importante e com poucos estudos acerca deste parasito em animais de abate. Amostras de soro de 105 galinhas, 63 criadas no sistema intensivo, 20 no sistema semi-intensivo e 22 no sistema extensivo foram obtidas de propriedades de Uberlândia e Araguari, MG, e submetidas ao teste de Hemaglutinação Indireta, sendo a positividade considerada para títulos maiores ou iguais a 16. Aves, frangos de corte, com idade entre 27 a 120 dias, cuja carne e/ou produtos cárneos eram destinados para abastecimento do mercado interno e externo. Uma soroprevalência geral de 97,14% foi encontrada e os títulos de anticorpos variaram de 16 a 64. Os resultados apontam para o fato de que, a carne e os ovos desses animais podem estar atuando como fonte de transmissão deste protozoário para o homem, bem como pode ser considerada como marcador de possível contaminação ambiental da região estudada. A fim de confirmar a presença do *T. gondii* no tecido desses animais, foram coletados também coração e cérebro das aves e, dentre as positivas de maior titulação, 25 foram selecionadas aleatoriamente, sendo extraído o DNA, depois se prosseguirá com o diagnóstico molecular pela PCR (reação em cadeia de polimerase) e sequenciamento nucleotídico.

Palavras-chave: *Toxoplasma gondii*; Galinhas; Soroprevalência.

Apoio: Capes; Faperj