

***Toxoplasma gondii* em galinhas caipiras no município de Palotina, Paraná, Brasil**

Arielle A. Lara¹, Alessandra Snak¹, Karim C. Pase¹, Ana P. M. Candeias¹, Nelson L. M. Fernandes¹, Silvia C. Osaki¹

1. *Universidade Federal do Paraná, rua Pioneiro, 2153, 85950000, Palotina-PR. E-mail: ariellelara91@gmail.com*

A toxoplasmose é uma zoonose cosmopolita, causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*. A enfermidade possui grande importância para a saúde pública, causando importantes alterações neonatais, psicomotoras e retardo mental, tornando a infecção na gestante e consequentemente a infecção do feto o aspecto mais grave da toxoplasmose humana. Para os animais, possui grande importância devido ao fato destes servirem como fonte direta ou indireta da infecção no homem, além de poder causar diversos sinais clínicos nos animais. O objetivo do trabalho foi isolar *Toxoplasma gondii* em galinhas caipiras da área urbana do município de Palotina – PR, através de técnica biológica (bioensaio em camundongos dos tecidos de animais). Foram utilizadas cinco galinhas caipiras de diferentes pontos da área urbana de Palotina. As aves foram submetidas à necropsia para a remoção do cérebro e coração, e em seguida, esses órgãos foram submetidos a uma digestão péptica, onde o produto final foi inoculado via subcutânea, utilizando cinco camundongos por amostra de tecido. No total foram inoculados 25 camundongos que ficaram sob observação diária durante 60 dias, sendo observado a presença de manifestações clínicas ou eventual morte. Após este período foi realizada a eutanásia dos camundongos e removido um pequeno e fino fragmento do cérebro e observado sob microscopia óptica no aumento de 400 x para analisar quanto a presença de formação de cistos cerebrais do parasito em estudo. Das cinco aves analisadas, uma foi positiva para *Toxoplasma gondii*, onde foi observado a presença de cistos no sistema nervoso central dos camundongos inoculados. Sendo considerada uma doença de importância para a saúde humana e animal e esta sendo transmitida principalmente pelo consumo de carnes cruas ou mal passadas, medidas preventivas devem ser adotadas visando evitar a contaminação do homem e dos animais, interrompendo o ciclo do parasito.

Palavra-chave: *Toxoplasma gondii*, galinha caipira, bioensaio