



Presentaciones en carteles 16

Situación epidemiológica de infección por *Toxoplasma gondii* en animales cautivos en el Zoológico Nacional de Cuba y factores de riesgo.**Epidemiological situation of *Toxoplasma gondii* infection in captive animals at the National Zoo of Cuba and risk factors.****Situação epidemiológica da infecção por *Toxoplasma gondii* em animais em cativeiro no Jardim Zoológico Nacional de Cuba e fatores de risco.**Ginette Villar-Echarte^I, Abdulahi Alfonso^{II}, Rachel Ortiz Vasallo^{III}.**RESUMEN**

Introducción: Los zoológicos modernos son instituciones destinadas a mantener a fauna silvestre, con especies viviendo en condiciones diferentes de su hábitat natural, lo que puede propiciar la diseminación de enfermedades, muchas de ellas de carácter zoonótico.

Objetivos: Considerando esto, este estudio tuvo como objetivo evaluar a prevalencia de anticuerpos anti-*T. gondii* en ungulados, primates y carnívoros en el Zoológico Nacional de Cuba (PZN) y los factores de riesgo asociados a la infección.

Método: Fueron colectadas 110 muestras de sangre de animales (42 carnívoros, 32 primates no humanos y 36 ungulados silvestres). Fueron utilizadas las técnicas de ELISA/i.

Resultados: Las variables de riesgo asociadas a la transmisión de *T. gondii* analizadas fueron tipo de manejo, el hecho de haber nacido o no en el zoológico, entre otras. El grupo con mayor seroprevalencia fue el de los ungulados (91.67 %) seguido de los carnívoros (88.10 %) y primates (78.12 %) indicando la exposición de mamíferos en cautiverio al *T. gondii*.

Conclusiones: Considerando los resultados está condicionado por los factores de riesgo fundamentalmente la presencia de gatos do-

^I Empresa Cubana de Zoológicos. La Habana, Cuba.

^{II} Centro para la Producción de Animales de Laboratorio. La Habana, Cuba

^{III} Zoológico Nacional de Cuba.

Correspondencia:

Ginette Villar-Echarte
ginetevillar@gmail.com

Este artículo debe citarse como:

Villar-Echarte, G.: Abdulahi, A. & Ortiz Vasallo, R. «Situación epidemiológica de infección por *Toxoplasma gondii* en animales cautivos en el Zoológico Nacional de Cuba y factores de riesgo». UO Medical Affairs. 2025; 4(1): 73-74

mestizos y otros vectores en las instalaciones donde radican los animales.

Palabras claves: *Toxoplasma gondii*, animales silvestres cautivos, factores de riesgo asociados.

SUMMARY

Introduction: Modern zoos are institutions dedicated to maintaining wildlife, with species living in conditions different from their natural habitats, which can promote the spread of diseases, many of them zoonotic.

Objective: Considering this, this study aimed to evaluate the prevalence of anti-*T. gondii* antibodies in ungulates, primates, and carnivores at the National Zoo of Cuba (PZN) and the risk factors associated with infection.

Method: One hundred and ten blood samples were collected from animals (42 carnivores, 32 non-human primates, and 36 wild ungulates). ELISA/i techniques were used.

Results: The risk variables associated with *T. gondii* transmission analyzed were type of handling, whether or not the animal was born in a zoo, among others. The group with the highest seroprevalence was ungulates (91.67 %) followed by carnivores (88.10 %) and primates (78.12 %), indicating the exposure of mammals in captivity to *T. gondii*.

Conclusions: Considering the results, it is conditioned by risk factors, fundamentally the presence of domestic cats and other vectors in the facilities where the animals are located.

Keywords: *Toxoplasma gondii*, captive wild animals, associated risk factors.

RESUMO

Introdução: Os jardins zoológicos modernos são instituições dedicadas à manutenção da vida selvagem, com espécies a viver em condições diferentes dos seus habitats naturais, o que pode promover a propagação de doenças, muitas delas zoonóticas.

Objetivos: Considerando isto, este estudo teve como objetivo avaliar a prevalência de anticorpos anti-*T. gondii* em ungulados, primatas e carnívoros no Jardim Zoológico Nacional de Cuba (PZN) e os fatores de risco associados à infeção.

Método: Foram recolhidas cento e dez amostras de sangue de animais (42 carnívoros, 32 primatas não humanos e 36 ungulados selvagens). Foram utilizadas técnicas de ELISA/i.

Resultados: As variáveis de risco associadas à transmissão de *T. gondii* analisadas foram o tipo de manejo, se o animal nasceu ou não num jardim zoológico, entre outras. O grupo com maior seroprevalência foi o dos ungulados (91.67 %), seguido dos carnívoros (88.10 %) e dos primatas (78.12 %), indicando a exposição dos mamíferos em cativeiro ao *T. gondii*.

Conclusões: Considerando os resultados, a mesma está condicionada por fatores de risco, fundamentalmente a presença de gatos domésticos e outros vetores nas instalações onde os animais se encontram.

Palavras-chave: *Toxoplasma gondii*, animais selvagens em cativeiro, fatores de risco associados.

