

**Presentaciones en carteles 18****Prevalencia de parásitos gastrointestinales en niños y canes domésticos del municipio San Antonio de los Baños, Artemisa (2025).****Prevalence of gastrointestinal parasites in children and domestic dogs of the municipality San Antonio de los Baños, Artemisa (2025).****Prevalência de parasitas gastrointestinais em crianças e cães domésticos no município de San Antonio de los Baños, Artemisa (2025).**

Claudia León Ravelo^I, Rafmary Rodríguez^I, Ángel A. Entrena García^{II}.

RESUMEN

Introducción: Se hace necesario conocer la situación actual de las parasitosis en infantes y sus canes para así trazar estrategias efectivas en la prevención de las mismas.

Objetivos: El estudio tuvo como objetivo determinar la prevalencia de infecciones parasitarias intestinales en niños y caninos domésticos del municipio San Antonio de los Baños, Artemisa, Cuba.

Método: Para ello se diseñó un estudio de corte transversal de una muestra poblacional en niños de 2 a 5 años y caninos domésticos de los cinco Consejos Populares del municipio. A ambos se les recolectaron muestras de heces y efectuaron técnicas coproparasitológicas (Examen directo con eosina y Lugol parasitológico, Examen por concentración de formol-éter/etil acetato de Ritchie y Técnica de concentración por Flotación). Los datos alcanzados se tabularon en el programa Microsoft Excell y posteriormente se procesaron en el programa estadístico COMPRAPO 1.0 para un análisis de proporciones.

Resultados: Existieron diferencias estadísticamente significativas entre los niños parasitados y no parasitados, donde los monoparasitados presentaron mayor prevalencia (58.33 %). Los protozoos fueron los más prevalentes (58.5 % / *Blastocystis* spp. -32.08 % y *Giardia lamblia*- 28.30 %). Los canes no mostraron diferencias estadísticamente significativas entre los diferentes huevos de nematodos observados,

^I Laboratorio Nacional de Parasitología de la Unidad Central de Laboratorios de Sanidad Animal, Artemisa.

^{II} Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio (CENPALAB). La Habana. Cuba.

Correspondencia:

Claudia León Ravelo
claudia.leonravelo94@gmail.com

Este artículo debe citarse como:

Claudia León Ravelo, C.; Rodríguez, R. & Entrena García, A.A. «Prevalencia de parásitos gastrointestinales en niños y canes domésticos del municipio San Antonio de los Baños, Artemisa (2025)». UO Medical Affairs. 2025; 4(1): 78-79

donde *Toxocara canis* presentó mayor prevalencia (10 %).

Conclusiones: La alta prevalencia encontrada permite la realización de estudios más minuciosos acerca de los factores de riesgos presentes en la población del municipio que propician el comportamiento de las prevalencias de parásitos gastrointestinales en los niños y canes, así como la influencia de la tenencia de canes en el hogar para la transmisión de parásitos gastrointestinales zoonóticos del perro.

Palabras clave: prevalencia, infecciones parasitarias intestinales, niños, caninos domésticos.

SUMMARY

Introduction: It is necessary to understand the current situation of parasitic infections in infants and their dogs in order to develop effective prevention strategies.

Objectives: The aim of the study was to determine the prevalence of intestinal parasitic infections in children and domestic dogs in the municipality of San Antonio de los Baños, Artemisa, Cuba.

Method: A cross-sectional study was designed using a sample population of children aged 2 to 5 years and domestic dogs from the five People's Councils in the municipality. Stool samples were collected from both and coproparasitological techniques were performed (direct examination with eosin and Lugol's parasitological stain, Ritchie's formalin-ether/ethyl acetate concentration test, and flotation concentration technique). The data obtained were tabulated in Microsoft Excel and then processed in the statistical program COMPROPO 1.0 for a proportional analysis.

Results: There were statistically significant differences between parasitized and non-parasitized children, with monoparasites having a higher prevalence (58.33 %). Protozoa were the most prevalent (58.5 % / *Blastocystis* spp. - 32.08 % and *Giardia lamblia* - 28.30 %). Dogs showed no statistically significant differences between the different nematode eggs observed, with *Toxocara canis* having the highest prevalence (10 %).

Conclusions: The high prevalence found allows for more detailed studies to be carried out on the risk factors present in the municipality's population that

contribute to the prevalence of gastrointestinal parasites in children and dogs, as well as the influence of dog ownership in the home on the transmission of zoonotic gastrointestinal parasites from dogs.

Keywords: prevalence, intestinal parasitic infections, children, domestic dogs.

RESUMO

Introdução: É necessário conhecer a situação atual das parasitoses em crianças e seus cães para traçar estratégias eficazes para a prevenção das mesmas. **Objetivos:** O estudo teve como objetivo determinar a prevalência de infecções parasitárias intestinais em crianças e cães domésticos do município de San Antonio de los Baños, Artemisa, Cuba.

Método: Para isso, foi elaborado um estudo transversal de uma amostra populacional de crianças de 2 a 5 anos e cães domésticos dos cinco Conselhos Populares do município. Foram coletadas amostras de fezes de ambos e realizadas técnicas coproparasitológicas (exame direto com eosina e Lugol parasitológico, exame por concentração de formaldeído-éter/acetato de etila de Ritchie e técnica de concentração por flotação). Os dados obtidos foram tabulados no programa Microsoft Excel e posteriormente processados no programa estatístico COMPROPO 1.0 para uma análise de proporções.

Resultados: Houve diferenças estatisticamente significativas entre crianças parasitadas e não parasitadas, com monoparasitas apresentando maior prevalência (58.33 %). Os protozoários foram os mais prevalentes (58.5 % / *Blastocystis* spp. - 32.08 % e *Giardia lamblia* - 28.30 %). Os cães não apresentaram diferenças estatisticamente significativas entre os diferentes ovos de nematoides observados, com *Toxocara canis* apresentando a maior prevalência (10 %).

Conclusões: A alta prevalência encontrada permite a realização de estudos mais minuciosos sobre os fatores de risco presentes na população do município que favorecem o comportamento das prevalências de parasitas gastrointestinais em crianças e cães, bem como a influência da posse de cães em casa para a transmissão de parasitas gastrointestinais zoonóticos do cão.

Palavras-chave: prevalência, infecções parasitárias