

Tello-Torres, Karol<sup>1</sup>; Livia-Córdova, Giovana Nancy<sup>1</sup>; Burga-Cisterna, Cesar Abel<sup>2</sup>; Casas-Astos, Eva Consuelo<sup>3</sup>; Dávalos - Almeyda, María Emilia<sup>4</sup>; Vásquez-Sánchez, Edgar<sup>5</sup>; Chiroque-Bravo, Gianfranco<sup>6</sup>; Trujillo-Mundo, Laura<sup>6</sup>; Cárdenas - Callirgos,

<sup>1</sup> Laboratorio de Parasitología, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - Lambayeque - Perú; <sup>2</sup> Laboratorio de Parasitología Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú; <sup>3</sup> Laboratorio de Parasitología, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú; <sup>4</sup> Laboratorio de Parasitología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica, Perú; <sup>5</sup> Laboratorio de Fisiología y Farmacología, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - Lambayeque - Perú; <sup>6</sup> Neotropical Parasitology Research Network (NEOPARNET) - Asociación Peruana de Helminología e Invertebrados Afines (APHIA) - Lima - Perú. glivia@unprg.edu.pe

## INTRODUCCION

La toxocariosis es una parasitosis zoonótica muy prevalente en zonas urbanas, afectando tanto la salud animal como la salud pública. La principal vía de transmisión radica en la ingesta accidental de huevos viables en parques y jardines públicos. Debido a su elevada prevalencia, el monitoreo de la contaminación de espacios públicos es necesario para gestionar programas de control apropiados.

## OBJETIVO

Determinar la contaminación de parques y jardines públicos con huevos de *Toxocara spp.* en el distrito de la victoria, provincia de Chiclayo (Lambayeque, Perú)

## MATERIAL Y METODO

Se colectaron muestras de suelo de 14 parques y 9 jardines públicos en setiembre a diciembre en el 2019. El muestreo se obtuvo por el método de los 5 puntos, recolectando 500g de tierra en 4 puntos extremos y 1 al centro de cada parque o jardín. Las muestras fueron procesadas con el método de concentración por flotación con solución saturada de azúcar (Método de Sheather).

## RESULTADOS

El análisis de suelos mostró que el 100% de los parques y jardines se encuentran contaminados con huevos de *Toxocara spp.* La mediana de huevos por 100 gramos de tierra en todos los parques y jardines fue de 1.6. Además, se encuentra un mayor nivel de contaminación en parques medianamente conservados, bien conservados y en parques distribuidos en el centro del distrito.

Tabla 01. Contaminación de parques y jardines del distrito La Victoria con huevos de *Toxocara spp.*, según la zona de ubicación, provincia de Chiclayo, 2019.

Lugar de muestreo	N°	Zona de ubicación									Valor p
		Pueblo Joven			Cercado			Urbana			
		Muestras Positivas	Muestras Positivas	Muestras Positivas	Muestras Positivas	Muestras Positivas	Muestras Positivas	Muestras Positivas	Muestras Positivas	Muestras Positivas	
		n	%	Huevos	n	%	Huevos	n	%	Huevos	
Parque	14	1	7.14	45	3	21.43	4.71±30.47	10	71.43	32.36±17.44	0.385
Jardín	9	2	22.22	28.83±17.55	3	33.33	38.29±19.14	4	44.44	34.17±18.54	

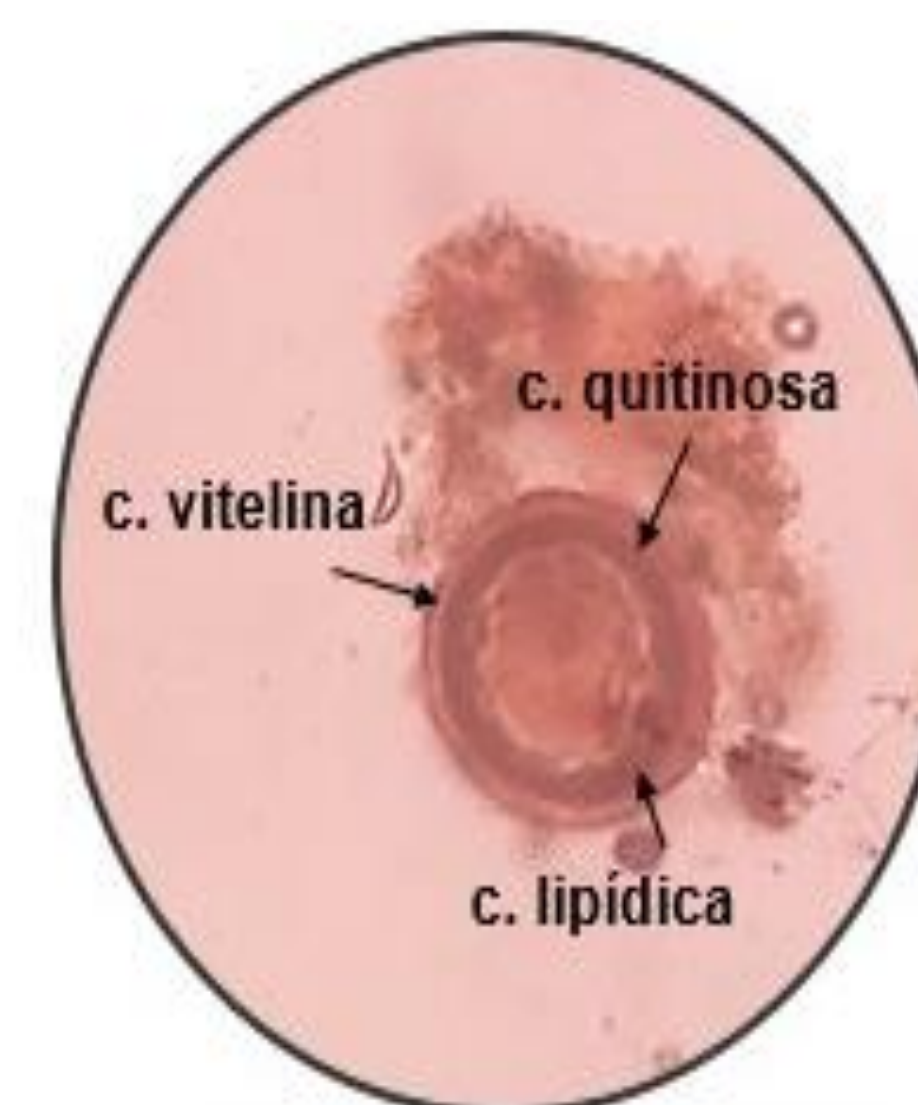


Foto 01. Observación de huevo de *Toxocara spp.* y sus capas objetivo 40x.

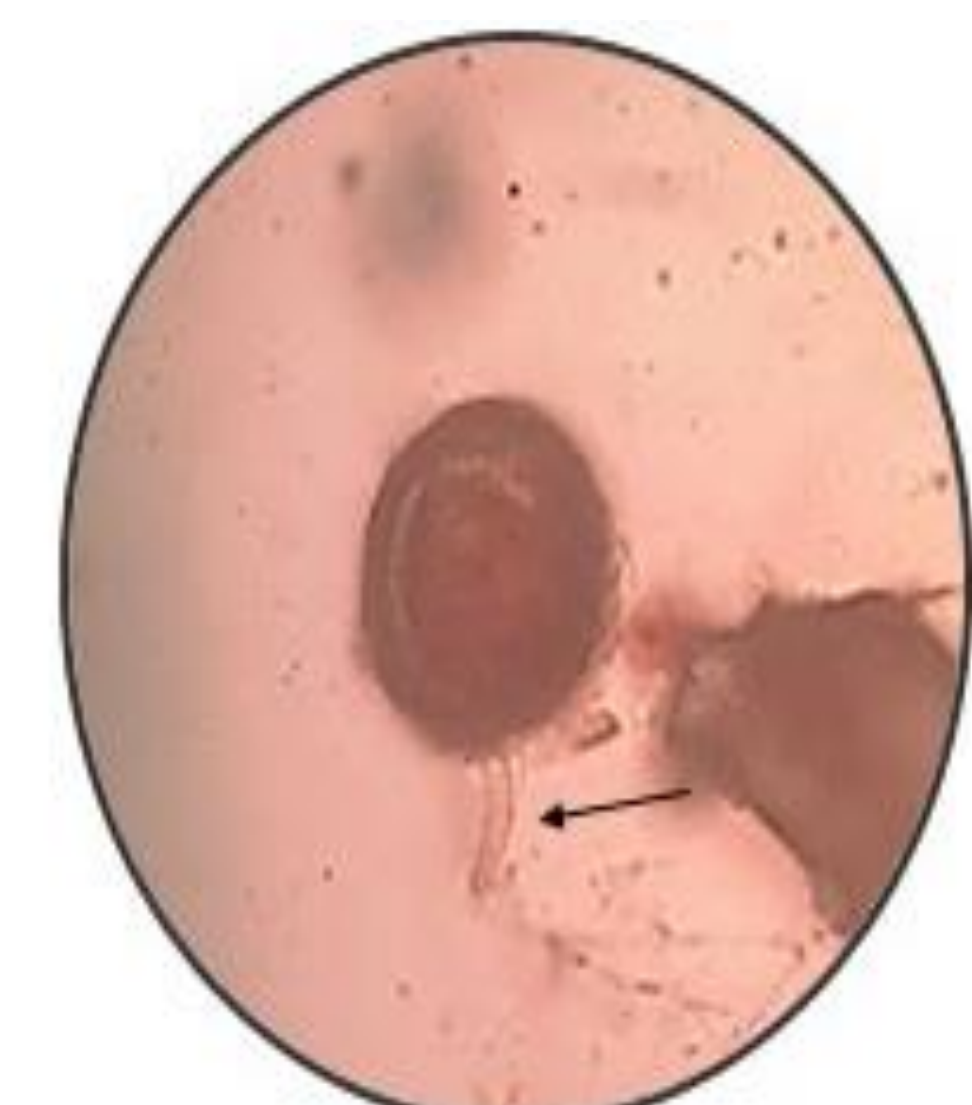


Foto 02. Observación de larva de *Toxocara spp.* saliendo del huevo, objetivo 40x.

## CONCLUSIÓN

Se concluye que el distrito de la Victoria tiene una alta contaminación de parques y jardines con huevos de *Toxocara spp.* Debido al riesgo zoonótico que representan la presencia de estos helmintos en ambientes públicos, se torna necesario promover la tenencia responsable de mascotas, así como promover campañas de desparasitación fomentando la adecuada disposición de excretas caninas.

## BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Georgi L, Georgi M. Parasitología en clínica canina. México D.F.: Ed. Interamericana SA.; 1994. 231 p.
- 2.- Soulsby E.J.L. Parasitología y Enfermedades Parasitarias en Veterinaria. 7ma edición. México D.F: Ed. Interamericana; 1987. 823 p.
- 3.- Leguia PG. Enfermedades parasitarias de perros y gatos. Epidemiología y Control. 2da edición. Lima-Perú: Editorial de Mar EIRL; 2002. 155 p.
- 4.- Maguina C, Hernández H, Gotuzzo E. Larva migrans visceral. Primer reporte en el Perú. Rev Méd Hered. 1991. 2: 14- 7.

