



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLÓGICAS
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**“DETERMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR HUEVOS DE
Toxocara canis EN PARQUES NO CERCADOS SEGÚN SU ESTADO
DE CONSERVACIÓN EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:
Irwing Williams Puertas Gordillo (0000-0002-5303-3557)

Asesor:
Juan Raúl Zegarra Valencia (0000-0002-8175-6509)

Lima – Perú
2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 08 de febrero del 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS
Miembro: Mg. JESÚS ALBERTO CHANAMÉ PARRAGUEZ
Miembro: M.V.Z. CRISTINA MARGOT VENTURA VALENCIA

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“DETERMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR HUEVOS DE *Toxocara canis* EN PARQUES NO CERCADOS SEGÚN SU ESTADO DE CONSERVACIÓN EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA”

Presentada por el bachiller:

IRWING WILLIAMS PUERTAS GORDILLO

Para optar el Título Profesional de **Médico Veterinario Zootecnista**

Asesorada por el: **M. en C. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la bachiller de la carrera de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** en la sustentación, concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple () calificar a:

Tesis: IRWING WILLIAMS PUERTAS GORDILLO			Nota: Dieciocho
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.


Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS
Presidente


M. en C. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA
Asesor


Mg. JESUS ALBERTO CHANAMÉ PARRAGUEZ
Miembro 1


M.V.Z. CRISTINA MARGOT VENTURA VALENCIA
Miembro 2

DEDICATORIA

Esta investigación se la dedico a mi madre, que es mi pilar y constante motivación para lograr mis metas. Por haberme forjado como la persona que soy y por enseñarme a nunca rendirme.

Se lo dedico a mi hermana, y a mis abuelos que poniendo de su esfuerzo hicieron posible que yo pueda estar en lugar que estoy ahora.

Quiero dedicárselo también a mi director de tesis, Raúl Zegarra, que fue mi guía y apoyo para lograr esta investigación.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mis amigos, que considero parte de mi familia. A todos ellos que me acompañaron en momentos muy importantes en mi vida y siguen compartiendo sus buenos deseos de avanzar y seguir superando todos los obstáculos.

RESUMEN

Una enfermedad zoonótica es aquella que puede ser transmitida desde animales hacia el hombre, entre ellas, la de tipo parasitaria más relevante es la toxocariosis, por su prevalencia sobre todo en niños que tienen algún contacto accidental con el parásito en zonas públicas que fueron contaminadas previamente con las heces de los perros parasitados. El humano, por tratarse de un hospedero accidental, no genera estadio adulto del parásito, sin embargo, las larvas entran a circulación generando los síndromes de *Larva migrans ocular* y *Larva migrans visceral*. El presente trabajo busca determinar la contaminación por huevos de *Toxocara canis* en parques del distrito de Independencia-Lima, Perú. Se recopilaron muestras de los 71 parques del distrito en el periodo de mayo a julio del 2017. La evaluación se realizó mediante la técnica de recolección de muestras de la doble W con el objetivo de obtener 1 kg de tierra de cada parque, luego fueron procesadas a través del método de flotación de Willis para la recopilación de los huevos de *Toxocara canis*. Se obtuvo 1 parque positivo de los 71 parques no cercados evaluados, así mismo no se encontró asociación entre la presencia del parásito y el estado de conservación de los parques ($P > 0.05$)

ABSTRACT

A zoonotic disease is one that can be transmitted from animals to man, among them, the most relevant parasitic type is toxocarosis, due to its prevalence especially in children who have some accidental contact with the parasite in public areas that were previously contaminated with the feces of parasitized dogs. The human, being an accidental host, does not generate the adult stage of the parasite, however, the larvae enter the circulation generating the ocular Larva migrans and visceral Larva migrans syndromes. The present work seeks to determine the infestation by *Toxocara canis* eggs in parks in the district of Independencia-Lima, Peru. Samples were collected from the 71 parks in the district in the period from May to July 2017. The evaluation was carried out using the double W sample collection technique with the objective of obtaining 1 kg of soil from each park, then they were processed to through the Willis flotation method for the collection of *Toxocara canis* eggs.

One positive park was obtained from the 71 non-fenced parks evaluated, likewise no association was found between the presence of the parasite and the state of conservation of the parks ($P>0.05$).