



Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas
Carrera Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**“DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE HUEVOS DE
ANCYLOSTOMA SPP. EN SUELO Y CÉSPED SEGÚN EL
ESTADO DE CONSERVACIÓN DE PARQUES NO CERCADOS
EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, LIMA”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:
Alberto Andre Chotón Linares (0000-0003-0471-4783)

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

Lima – Perú
2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 09 de agosto del 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS
Miembro: M.V.Z. CRISTINA MARGOT VENTURA VALENCIA
Miembro: M.V.Z. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE HUEVOS DE *Ancylostoma spp.* EN SUELO Y CÉSPED SEGÚN EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE PARQUES NO CERCADOS EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, LIMA”

Presentada por el bachiller:

ALBERTO ANDRÉ CHOTÓN LINARES

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

Asesorado por el: **Mg. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA**

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

Tesista: ALBERTO ANDRÉ CHOTÓN LINARES	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



Mg. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA
Asesor



M.V.Z. CRISTINA MARGOT VENTURA VALENCIA
Miembro 1



M.V.Z. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
Miembro 2

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS /
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 06 de Febrero del 2023

Señor,
Percy Mayta Tristán
Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Alberto André Choton Linares, egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Juan Raúl Zegarra Valencia, declaramos que este informe final de tesis titulado: Determinación de la presencia de huevos de *Ancylostoma* spp en suelo y césped según el estado de conservación de parques no cercados en el distrito de Independencia, Lima, sustentado para obtener el título de Médico Veterinario es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI:45958365



Firma del asesor de tesis
DNI:06696233

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Determinación de la presencia de huevos de *Ancylostoma* spp. en suelo y césped según el estado de conservación de parques no cercados en el distrito de Independencia, Lima

Autores. Alberto André Chotón Linares.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2014844160).

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

v.5.0. Determinación de la presencia de huevos

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.cientifica.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	www.scielo.org.pe Fuente de Internet	2%
3	dspace.ups.edu.ec Fuente de Internet	1%
4	www.semanticscholar.org Fuente de Internet	<1%
5	es.slideshare.net Fuente de Internet	<1%
6	tesis.pucp.edu.pe:8080 Fuente de Internet	<1%
7	Submitted to Universidad Cooperativa de Colombia Trabajo del estudiante	<1%
8	pubmed.ncbi.nlm.nih.gov Fuente de Internet	<1%

“DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE HUEVOS DE *Ancylostoma* spp. EN SUELO Y CÉSPED SEGÚN EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE PARQUES NO CERCADOS EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, LIMA”

"DETERMINATION OF THE PRESENCE OF *ANCYLOSTOMA* SPP. EGGS ON SOIL AND LAWN ACCORDING TO THE CONSERVATION STATUS OF UNSEATED PARKS IN THE INDEPENDENCE DISTRICT, LIMA"

Chotón Linares, A., Zegarra, R.

RESUMEN

Las zoonosis parasitarias son de importancia para la salud pública, principalmente por la estrecha relación entre los humanos y sus mascotas; varios tipos de parásitos que infectan a los perros se transmiten a los seres humanos y hoy son una fuente potencial de infección al contaminar los lugares públicos. El objetivo trabajado fue determinar el contagio por huevos de *Ancylostoma* spp. en la tierra y la hierba en lugares recreativos públicos del distrito de Independencia, y además determinar si existe asociación con el estado de conservación del parque. Se evaluaron 71 parques no cercados en el periodo de mayo a julio del 2017, mediante el método de la doble W con el objetivo de obtener 1 kg en cada parque. Las muestras evaluadas fueron tierra y césped tomadas del suelo, que fueron cotejadas mediante la técnica de flotación de Sheather para determinar la presencia de huevos de *Ancylostoma* spp. en el microscopio. Se presentó la información recolectada de la fase diagnóstica y el cálculo de los huevos de *Ancylostoma* spp. representándose tablas de frecuencia los resultados con sus respectivos porcentajes aplicando la prueba de cuadrado para establecer la asociación entre la conservación y presencia de los huevos de *Ancylostoma* spp en los parques. Se obtuvieron 2 parques positivos de los 71 parques no cercados 2.82 % \pm 3.85%; hallándose una asociación estadísticamente significativa ($p < 0.05$) entre presencia del parásito y el estado de conservación de los parques.

Palabras clave: *Ancylostoma* spp, Sheather, parques, zoonosis

1 Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Científica del Sur, Lima.

2 E-mail: albert_ch135@hotmail.com

ABSTRACT

Parasitic zoonoses are of public health importance, mainly due to the close relationship between humans and their pets; Several types of parasites that infect dogs are transmitted to humans and today are a potential source of infection by contaminating public places. The objective of the study was to determine the contagion by eggs of *Ancylostoma* spp. on land and grass in public recreational places in the district of Independencia, and also determine if there is an association with the state of conservation of the park. 71 unfenced parks were evaluated in the period from May to July 2017, using the double W method with the objective of obtaining 1 kg in each park. The samples evaluated were soil and grass directly from the soil, which were subjected to the Sheather flotation method to determine the presence of *Ancylostoma* spp. eggs. under the microscope. Data from the calculation of the diagnosis of *Ancylostoma* spp. eggs were presented. Representing frequency tables with their respective percentages applying the square test to establish the association between conservation and presence of *Ancylostoma* spp eggs in the parks. Two positive parks were obtained from the 71 unfenced parks $2.82\% \pm 3.85\%$; finding a statistically significant association ($p < 0.05$) between the presence of the parasite and the state of conservation of the parks.

Keywords: *Ancylostoma* spp, Sheather, parks, zoonoses