



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

“DETERMINACIÓN DE LA PROPORCIÓN DE *HYMENOLEPIS
NANA* EN HAMSTERES DE LAS ESPECIES *PHODOPUS
SUNGORUS* Y *MESOCRICETUS AURATUS* DE CUATRO
TIENDAS DE MASCOTA UBICADAS EN EL CENTRO DE LIMA”

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:
Christy Rocio Muñoz Huamán (0000-0002-0548-9672)

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

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 22 de noviembre del 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Dr. LUIS FERNANDO CERRO TEMOCHE
Miembro: Mg. DANIEL ALEXIS ZARATE RENDON
Miembro: Mg. MIRELLA ESPERANZA VILLENA ARBOCCÓ

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“DETERMINACIÓN DE LA PROPORCIÓN DE *Hymenolepis nana* EN HAMSTERES DE LAS ESPECIES *Phodopus sungorus* Y *Mesocricetus auratus* DE CUATRO TIENDAS DE MASCOTA UBICADAS EN EL CENTRO DE LIMA”

Presentada por la bachiller:

CHRISTY ROCIO MUÑOZ HUAMÁN

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

Asesorada por el: **M. En C. JUAN RAUL 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: CHRISTY ROCIO MUÑOZ HUAMÁN			Nota: Dieciocho
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Dr. LUIS FERNANDO CERRO TEMOCHE
Presidente



M. En C. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA
Asesor



Mg. DANIEL ALEXIS ZARATE RENDON
Miembro 1



Mg. MIRELLA ESPERANZA VILLENA ARBOCCÓ
Miembro 2

AGRADECIMIENTOS

Al MV. Raúl Zegarra por su apoyo durante todo el proceso de tesis y artículo científico. Al MV Daniel Zárate por su apoyo durante el procesamiento de muestras y proceso de tesis. Y a la MVZ. Claudia Maguiña por su asesoramiento estadístico y científico a lo largo de la tesis.

RESUMEN

Hymenolepis nana es un parásito importante en roedores y es de gran relevancia en salud pública por su potencial zoonótico. La presente investigación tuvo como objetivo determinar la proporción de *Hymenolepis nana* en dos especies de hámsteres (*Phodopus sungorus* y *Mesocricetus auratus*) en cuatro tiendas de mascota localizadas en Cercado de Lima. En total se examinaron 63 lotes de hámsteres semanalmente por 11 semanas consecutivas, contabilizando una población total de aproximadamente 1308 hámsteres. Las muestras fueron analizadas mediante el método de flotación, usando una mezcla de la solución de azúcar y sal, y la identificación de los huevos de *Hymenolepis nana* se realizó por su morfología mediante la observación y medición. De las 63 muestras, una salió positiva. La proporción de lotes positivos a huevos de *Hymenolepis nana* fue de 1.58%. Se concluye que la presencia de huevos de *Hymenolepis nana* en las tiendas seleccionadas son menores que las reportadas en estudios de otros países sin embargo supone un potencial zoonótico.

Palabras clave: Lima, *Hymenolepis nana*, zoonosis, *Mesocricetus auratus*, *Phodopus sungorus*, mascota

ABSTRACT

Hymenolepis nana is an important parasite in rodents and it is of great relevance in public health due to its zoonotic potential. The aim of this research was to determine the proportion of *Hymenolepis nana* in two species of hamsters (*Phodopus sungorus* and *Mesocricetus auratus*) in four pet stores located in Cercado de Lima. In total, 63 batches of hamsters were examined weekly for 11 consecutive weeks, accounting a total population of approximately 1308 hamsters. The samples were analyzed using the flotation method, a mix of sugar and salt solution, and the identification of *Hymenolepis nana* eggs was carried out by their morphology through observation and measurement. Of the 63 samples, one was positive. The proportion of positive batches for *Hymenolepis nana* eggs was 1.58%. It is concluded that the presence of *Hymenolepis nana* eggs

in the selected stores is lower than those reported in studies from other countries, however it supposes a zoonotic potential.

Keywords: Lima, *Hymenolepis nana*, zoonosis, *Mesocricetus auratus*, *Phodopus sungorus*, pet