



FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA ACADÉMICO DE MEDICINA VETERINARIA

TESIS

“PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR *Ancylostoma caninum* EN PERROS DOMÉSTICOS ATENDIDOS EN EL CENTRO VETERINARIO “LA VET”, AGOSTO 2022”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO

AUTOR : BACH. MARLO ÁVILA ULLOA

**ASESOR : MED. MGR. RICARDO WILLIAM CHAVEZ
CHACALTANA**

SAN JUAN BAUTISTA - IQUITOS - PERÚ

2024

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP

El presidente del Comité de Ética de la Universidad Científica del Perú - UCP

Hace constar que:

La Tesis titulada:

“PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR *Ancylostoma caninum* EN PERROS DOMÉSTICOS ATENDIDOS EN EL CENTRO VETERINARIO “LA VET”, AGOSTO 2022”

Del alumno: **MARLO AVILA ULLOA**, de la Facultad de Ciencias de Salud pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **17% de similitud**.

Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

San Juan, 02 de mayo del 2024.



Mgr. Arq. Jorge L. Tapullima Flores
Presidente del Comité de Ética – UCP

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repositorio.unapiquitos.edu.pe Internet Source	8%
2	pesquisa.bvsalud.org Internet Source	2%
3	repositorio.ucp.edu.pe Internet Source	2%
4	Submitted to Universidad Internacional del Ecuador Student Paper	2%
5	dspace.esPOCH.edu.ec Internet Source	1%
6	repositorio.uncp.edu.pe Internet Source	1%
7	Luis Hervé-Claude, Alan Lavado A, Dacil Rivera O, María Navarrete-Talloni, Christopher Hamilton-West M. "Seroprevalencia y factores de riesgo de Neospora caninum en pequeñas granjas lecheras de la zona central de Chile", Revista MVZ Córdoba, 2017 Publication	1%



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Marlo Ávila Ulloa
Assignment title: Quick Submit
Submission title: Resultado_UCP_MedicinaVeterinaria_2024_Tesis_MarloÁvila_Vi
File name: UCP_MEDICINAVETERINARIA_2024_T_MARLOAVILA_VI_RESU...
File size: 705.41K
Page count: 23
Word count: 4,835
Character count: 25,374
Submission date: 02-May-2024 08:33PM (UTC+0300)
Submission ID: 2369018737

**PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR *Ancylostoma caninum* EN
PERROS DOMÉSTICOS ATENDIDOS EN EL CENTRO VETERINARIO
"LA VET", AGOSTO 2022.**

Ávila Ulloa, Marlo

RESUMEN

Ancylostoma caninum, un parásito hematófago que normalmente infecta perros y gatos, ha emergido como una causa creciente de infecciones entéricas en humanos. Además de su impacto veterinario, esta especie puede provocar larvas migrans cutáneas y enfermedades entéricas, incluida la enteritis eosinofílica, también se han registrado casos de dermatitis asociada con *Ancylostoma caninum*, esta situación subraya la importancia de comprender y gestionar la propagación de este parásito, que afecta tanto a animales como a seres humanos, con implicaciones para la salud pública. Por esta razón el objetivo de este trabajo es determinar la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en perros domésticos atendidos en el centro veterinario "La Vet", Agosto 2022. Por tal motivo se desarrolló un estudio observacional y transversal, se tuvo como muestra 150 pacientes caninos atendidos. Concluyendo que la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* fue de 72.2%. Se observó además que la mayoría de canes fueron de raza cruzada (87.4%), el 74.2 % fueron de edad adulta, el 51.7% de los canes fueron machos y un 48.3% de hembras, la mayoría de canes atendidos provienen de entornos urbanos (88.7 %). Al estudiar la relación se observó que la raza presenta asociación estadísticamente significativa con la infección por *Ancylostoma caninum* ($p=0.010$, $OR=3.4$).

Palabras clave: *Ancylostoma caninum*, Prevalencia.

i

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Con **Resolución Decanal N° 1514-2022-UCP-FCS**, del 26 de diciembre de 2022, la Facultad de Ciencias de la Salud, de la UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ – UCP, designa como jurado evaluador y dictaminador de la sustentación de tesis a los señores:

Dr. César Johnny Ramal Asayag	Presidente
Méd. Vet. Saúl Daniel Vilchez Guardia	Miembro
Lic. TM. Martín Querevalú Zapata	Miembro

Como asesor **Med. Mgr. Ricardo William Chávez Chacaltana**.

En la ciudad de Iquitos, siendo la 10:00 a.m. horas, del día jueves 06 de junio de 2024, en las instalaciones de la universidad, supervisado por el secretario académico, de la Universidad Científica del Perú; se constituyó el jurado para escuchar la sustentación y defensa de la tesis: **PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR ANCYLOSTOMA CANINUM EN PERROS DOMÉSTICOS ATENDIDOS EN EL CENTRO VETERINARIO "LA VET", AGOSTO 2022.**

Presentado por el sustentante:

MARLO AVILA ULLOA

Como requisito para optar el TÍTULO PROFESIONAL de **MÉDICO VETERINARIO**.

Luego de escuchar la sustentación y formuladas las preguntas las que fueron:

..... *absueltas satisfactoriamente*

El jurado después de la deliberación en privado llego a la siguiente conclusión:

La sustentación es: *aprobada por unanimidad*

En fe de lo cual los miembros del jurado firman el acta.


Dr. César Johnny Ramal Asayag
Presidente


Méd. Vet. Saúl Daniel Vilchez Guardia
Miembro

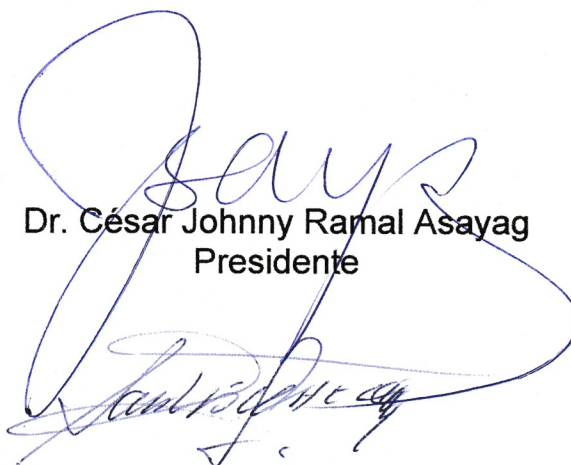

Lic. TM. Martín Querevalú Zapata
Miembro

CALIFICACIÓN:	Aprobado (a) Excelencia	:	19-20
	Aprobado (a) Unanimidad	:	16-18
	Aprobado (a) Mayoría	:	13-15
	Desaprobado (a)	:	00-12

HOJA DE APROBACION

TESIS, DENOMINADO: PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR ANCYLOSTOMA CANINUM EN PERROS DOMÉSTICOS ATENDIDOS EN EL CENTRO VETERINARIO "LA VET", AGOSTO 2022.

FECHA DE SUSTENTACION: 06 DE JUNIO DE 2024.



Dr. César Johnny Ramal Asayag
Presidente

Méd. Vet. Saúl Daniel Vílchez Guardia
Miembro



Lic. TM. Martín Querevalú Zapata
Miembro



Med. Mgr. Ricardo William Chávez Chacaltana
Asesor

DEDICATORIA

La presente tesis está dedicado a mi madre y a mi padre (que en paz descansen) que día a día fueron parte de este camino largo, a mis mascotas que también formaron parte de este camino que hoy en día algunos ya partieron, a mis hermanos, a profesionales en la medicina veterinaria, el Dr. Alfredo Salazar, Dr. José Nolasco, Dr. Miguel Sebastián, al Med. Jean Pierre López y a todas las personas que de una y otra forma me apoyaron en la realización de este trabajo.

MARLO ÁVILA ULLOA.

AGRADECIMIENTO

Quiero extender un profundo agradecimiento a quienes hicieron posible este sueño, que siempre fueron apoyo, inspiración y fortaleza, esta mención en especial a mis padres y hermanos, que me enseñaron que con dedicación y mucho empeño se logra cumplir los sueños.

Mi gratitud también a mi casa de estudios, universidad científica del Perú, a mi facultad ciencia de la salud, mi agradecimiento sincero a la secretaria académica, OBS. Karina J, Sánchez. A cada docente que con su apoyo y enseñanzas constituyen la base de mi vida profesional.

MARLO ÁVILA ULLOA.

INDICE DE CONTENIDO

	PAG.
Portada	i
Constancia de antiplagio	ii
Acta de sustentación	iv
Hoja de aprobación	vi
Dedicatoria	vii
Agradecimiento	viii
Índice de contenido	ix
Índice de tablas	xi
Resumen	xii
Abstract	xiii
Capítulo I. Marco teórico	14
1.1. Antecedentes del estudio	14
1.2. Bases teóricas	16
1.3. Definición de términos básicos	18
Capítulo II. Planteamiento del problema	19
2.1. Descripción del problema	19
2.2. Formulación del problema	20
2.2.1. Problema general	20
2.2.2. Problemas específicos	20
2.3. Objetivos	20
2.3.1. Objetivo general	20
2.3.2. Objetivos específicos	20
2.4. Hipótesis	21
2.5. Variables	21
2.5.1. Identificación de las variables	21
2.5.2. Operacionalización de las variables	21
Capítulo III. Metodología	22
3.1. Tipo y diseño de investigación.	22

3.2. Población y muestra.	22
3.3. Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos.	23
3.4. Procesamiento y análisis de datos.	24
Capítulo IV. Resultados	25
Capítulo V. Discusión, conclusión y recomendaciones	30
Referencias Bibliográficas	36
ANEXOS	39
Anexo 1. Matiz de consistencia	
Anexo 2. Instrumentos de recolección de datos	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Prevalencia de la infección por <i>Ancylostoma caninum</i> en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.....	25
Tabla N° 2: Características epidemiológicas de perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.....	26
Tabla N° 3: Características asociadas a la prevalencia de la infección por <i>Ancylostoma caninum</i> en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.....	28

RESUMEN

Ancylostoma caninum, un parásito hematófago que normalmente infecta perros y gatos, ha emergido como una causa creciente de infecciones entéricas en humanos. Además de su impacto veterinario, esta especie puede provocar larvas migrans cutáneas y enfermedades entéricas, incluida la enteritis eosinofílica, también se han registrado casos de dermatitis asociada con *Ancylostoma caninum*, esta situación subraya la importancia de comprender y gestionar la propagación de este parásito, que afecta tanto a animales como a seres humanos, con implicaciones para la salud pública. Por esta razón el objetivo de este trabajo es determinar la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022. Por tal motivo se desarrolló un estudio observacional y transversal, se tuvo como muestra 150 pacientes caninos atendidos. Concluyendo que la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* fue de 72 %. Se observó además que la mayoría de canes fueron de raza cruzada (88%), el 74 % fueron de edad adulta, el 51.3% de los canes fueron machos y un 48.7% de hembras, la mayoría de canes atendidos provienen de entornos urbanos (88.7 %). Al estudiar la relación se observó que la raza presenta asociación estadísticamente significativa con la infección por *Ancylostoma caninum* ($p=0.006$, $OR=3.9$).

Palabras clave: *Ancylostoma caninum*, Prevalencia.

ABSTRACT

Ancylostoma caninum, a blood-sucking parasite that typically infects dogs and cats, has emerged as a growing cause of enteric infections in humans. In addition to its veterinary impact, this species can cause cutaneous larvae migrans and enteric diseases, including eosinophilic enteritis, cases of dermatitis associated with *Ancylostoma caninum* have also been recorded, this situation underlines the importance of understanding and managing the spread of this parasite, which It affects both animals and humans, with implications for public health. For this reason, the objective of this work is to determine the prevalence of *Ancylostoma caninum* infection in domestic dogs treated at the “La Vet” veterinary center, August 2022. For this reason, an observational and cross-sectional study was developed, with a sample of 150 canine patients cared for. Concluding that the prevalence of *Ancylostoma caninum* infection was 72 %. It was also observed that the majority of dogs were cross-breed (88 %), 74 % were of adult age, 51.3% of the dogs were males and 48.7% were females, the majority of dogs cared for came from urban environments (88.7%). When studying the relationship, it was observed that breed presents a statistically significant association with *Ancylostoma caninum* infection ($p=0.006$, $OR=3.9$).

Keywords: *Ancylostoma caninum*.

CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO

1.1. Antecedentes del estudio

1.1.1. Antecedentes internacionales

Jajere et al (2022) realizaron un estudio con la finalidad de establecer la prevalencia de infección por helmintos gastrointestinales en caninos que asistían a clínicas veterinarias en Nigeria. Los autores tuvieron como muestra un total de 470 caninos y concluyeron que el 40.2 % de todos los caninos presentaron infección por *Ancylostoma caninum*, además observaron que los caninos del sexo femenino, perros más jóvenes (OR=3,2; $p<0,001$), perros adoptados como guardias de seguridad (OR=1,8; $p<0,01$) y mala condición corporal (OR=3,1; $p<0,001$) se asociaron fuertemente con la infección por *Ancylostoma caninum* (1).

Nguyen et al (2022) realizaron un estudio con la finalidad de determinar la prevalencia de infección por *Ancylostoma caninum* en un distrito de Vietnam. Los autores tuvieron como muestra un total de 350 muestras de heces de perros y concluyeron que se observó una prevalencia de 32.3 % de infección por *Ancylostoma caninum* (2).

Lara-Reyes et al (2021) realizaron un estudio con la finalidad de determinar la prevalencia de la infección por en caninos que habitan en zonas urbanas de un distrito de México. Los autores tuvieron como muestra 402 perros domésticos atendidos en centros de medicina veterinaria de México y concluyeron que un total de 37,2% de perros fueron positivos para *Ancylostoma spp* (3).

Henao, Loaiza & Londoño (2019) realizaron un estudio con la finalidad de determinar los factores asociados a la presencia de *Ancylostoma caninum* en caninos abordados en un parque de Colombia. Los autores tuvieron como muestra un total de 30 caninos y concluyeron

que se observó una prevalencia de 6.6 % de infección por *Ancylostoma caninum* (4).

Bonilla (2016) realizaron un estudio con la finalidad de determinar la prevalencia de *Ancylostoma caninum* en perros domésticos atendidos en centro veterinario de Ecuador. Los autores tuvieron como muestra un total de 85 animales y concluyeron que la prevalencia de este parásito es de 3,5% (5).

Alfaro (2011) realizaron un estudio con la finalidad de medir la prevalencia de *Ancylostoma caninum* en caninos domésticos en San Salvador. Los autores tuvieron como muestra un total de 270 muestras de heces de perro y el trabajo concluyó que la prevalencia en áreas periurbanas fue de 33% y en áreas urbanas fue de 19% (6).

Coelho et al (2011) realizaron un estudio con la finalidad de determinar la frecuencia e intensidad de *Ancylostoma* spp. en caninos de lugares públicos de un distrito de Brasil. Los autores tuvieron como muestra un total de 33 heces de caninos y concluyeron que se encontraron huevos de *Ancylostoma caninum* en el 63,6% de los perros, además determinaron que no se observó asociación entre el número de parásitos de *Ancylostoma* spp y la edad, el sexo y la raza de los animales ($p>0.05$) (7).

1.1.2. Antecedentes nacionales

Naupay, Castro & Tello (2019) realizaron un estudio con la finalidad de determinar la prevalencia de parásitos intestinales zoonóticos en muestras de heces de caninos con dueño en un distrito de Lima. Los autores tuvieron como muestra un total de 47 muestras de heces de perro y concluyeron que el 4.3 % de caninos presentaron infección por *Ancylostoma* spp (8).

Ysla & Nuntón (2017) realizaron un estudio con la finalidad de determinar la prevalencia de este parásito en en muestras de heces de

perros domésticos de un centro poblado de Tumbes. Los autores tuvieron como muestra un total de 60 muestras de heces de perro y concluyeron que del total de caninos muestreados, el 33 % presentaron infección por *Ancylostoma caninum* (9).

Huerto, Fonseca & Dámaso (2015) realizaron un estudio con la finalidad de determinar la relación de la prevalencia de enteroparásitos zoonóticos en muestras de heces de caninos de un centro poblado en Huánuco. Los autores tuvieron como muestra un total de 104 muestras de heces de perro y concluyeron que el parásito hallado con mayor frecuencia fue *Ancylostoma caninum* 72,1%(10).

Valerio (2013) realizó un estudio con la finalidad de determinar la prevalencia de *Ancylostoma* spp. en muestras de heces de caninos de un distrito de Moquegua. Los autores tuvieron como muestra un total de 157 caninos y concluyeron que los caninos no presentaron infección por *Ancylostoma* spp (11).

1.2. Bases teóricas

1.2.1. *Ancylostoma caninum*

1.2.1.1. Generalidades

En el siglo XIX, Zedler (1800) y Ercolani (1859) describieron anquilostomiasis en gatos y perros. Durante casi 100 años, la anquilostomiasis común de perros y gatos se denominó *Ancylostoma caninum* (12). Posteriormente, algunos autores afirmaron que era difícil infectar perros con larvas de gatos, y viceversa (12).

Ancylostoma caninum es un parásito, nematodo intestinal parásito hematófago, que habita en el intestino delgado de perros, capaz de causar enfermedades zoonóticas en personas (12).

1.2.1.2. Taxonomía

Clasificación científica (13):

Reino	Animalia
Rama	Helminta
Subrama	Nemathelminta
Clase	Nematoda
Subclase	Adenophorea
Orden	Strongylida
Suborden	Strongylina
Superfamilia	Strongyloidea
Familia	Ancylostomatidae
Subfamilia	Ancylostomatinae
Género	<i>Ancylostoma</i>
Especie	<i>Caninum</i>

1.2.1.3. Morfología

Ancylostoma caninum nematodo intestinal con forma redondeada, corresponde al grupo de Nematodos. Tiene una longitud que oscila entre 8 y 20 milímetros (mm), presenta un diámetro que oscila entre 0,4 y 0,8 mm. Los machos, generalmente más pequeños que las hembras, cuentan con lóbulos en la parte posterior para la copulación, mientras que las hembras exhiben una cola puntiaguda. Ambos sexos están dotados de una boca que contiene dientes afilados o placas, permitiéndoles adherirse a la mucosa intestinal del huésped (14).

1.2.1.4. Ciclo de vida

Los huevos de *Ancylostoma caninum* son expulsados en las heces, y en condiciones óptimas de humedad, calor y sombra, las larvas eclosionan en un plazo de 1 a 2 días, convirtiéndose en formas de vida libre en el suelo contaminado. Las larvas se desarrollan en las heces o en el suelo, transformándose después de 5 a 10 días y dos mudas en larvas filariformes, la tercera etapa, que son infecciosas. Estas larvas pueden sobrevivir entre 3 a 4 semanas (15).

Cuando entran en contacto con un huésped, generalmente descalzo, las larvas penetrantes atraviesan la piel y viajan a través del sistema circulatorio hasta el corazón y luego a los pulmones. Desde allí, se introducen en los alvéolos, ascienden hasta la faringe y se ingieren. En el yeyuno las larvas se convierten en gusanos adultos (15).

La mayoría de los gusanos adultos son expulsados en el plazo de 1 o 2 años, aunque algunos pueden vivir varios años. Algunas larvas de *Ancylostoma caninum*, después de penetrar en la piel del huésped, pueden entrar en un estado de inactividad (hipobiosis) en el intestino o en el músculo, pudiendo reactivarse y causar infecciones intestinales. También es posible adquirir infecciones por *Ancylostoma caninum* a través de la ingestión oral de larvas, lo que puede resultar en enteritis eosinofílica, pero no de una infección a través de la piel (15,16).

1.3. Definición de términos básicos

Parásitos: son organismos invertebrados que residen en la superficie o dentro de otro organismo (llamado huésped), obteniendo beneficio a expensas de este último (17).

CAPÍTULO II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1. Descripción del problema:

La expansión urbana y las alteraciones ambientales causadas por la actividad humana han aumentado la incidencia y reaparición de enfermedades parasitarias transmitidas de animales a humanos (zoonosis). Los perros, al ser portadores de formas infectivas de parásitos en sus heces, particularmente larvas infectantes de *Ancylostoma*, contribuyen a la contaminación ambiental. Esto representa un serio problema de salud pública (3).

En relación a los humanos *Ancylostoma duodenale* y *Necator americanus* son las 2 principales especies de anquilostoma que causan infecciones entéricas humanas en todo el mundo. Sin embargo, *Ancylostoma caninum* se ha convertido en una especie emergente de anquilostoma que causa infecciones entéricas en humanos (18)

Ancylostoma caninum es un nematodo intestinal parásito hematófago que infecta a perros, gatos y otros mamíferos en las zonas templadas y tropicales del mundo (15). Además de la importancia veterinaria, *Ancylostoma caninum* también puede causar enfermedades zoonóticas en humanos. Las larvas de *Ancylostoma caninum* eclosionan de los huevos y se convierten en larvas infecciosas a través de dos mudas. Las larvas infecciosas luego infectan a los animales huéspedes, como perros y gatos, migran al intestino y se convierten en gusanos adultos después de dos mudas más. Si las larvas infecciosas invaden a los humanos, pueden causar larvas migrans cutáneas o "erupciones progresivas", que son reacciones de hipersensibilidad en respuesta a la migración de *Ancylostoma caninum*, esta especie también puede producir infecciones entéricas asociadas con enteritis eosinofílica (18), además se ha reportado casos de dermatitis ocasionado por *Ancylostoma caninum* (19).

Se desconoce la prevalencia de *Ancylostoma caninum* en caninos de nuestra región. Por lo que se plantea el siguiente problema de investigación:

Por esta razón se plantea el siguiente problema de investigación:

2.2. Formulación del problema

2.2.1. Problema general

- ¿Cuál es la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022?

2.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuál es la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022?
- ¿Cuáles son las características epidemiológicas de perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022?
- ¿Cuál es la relación entre las características epidemiológicas y prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

2.3. Objetivos

2.3.1. Generales

- Determinar la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

2.3.2. Específicos

- Describir las características epidemiológicas de perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

- Relacionar las características epidemiológicas a la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

2.4. Hipótesis

H₀: No existe relación entre las características epidemiológicas y prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

H_i: Existe relación entre las características epidemiológicas y prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

2.5. Variables

2.5.1. Identificación de las variables

- Variable independiente: Características epidemiológicas (raza, edad, sexo)
- Variable dependiente: Prevalencia de *Ancylostoma caninum*.

2.5.2. Operacionalización de las variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	TIPO POR SU NATURALEZA	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN	CATEGORIAS	VALORES DE LAS CATEGORÍAS	MEDIO DE VERIFICACION
Características epidemiológicas	Descripción de las características de una población específica.	Cualitativa	Raza	Nominal	(1)	Puro	Ficha de recolección de datos
					(2)	Cruzado	
			Edad	Ordinal	(1)	< 1 año	
					(2)	Adulto	
			Sexo	Nominal	(1)	Macho	
					(2)	Hembra	
			Procedencia	Nominal	(1)	Urbano	
		(2)	periurbano				
				(3)	rural		
Prevalencia de <i>Ancylostoma caninum</i>	Relación de individuos de una población con infección por <i>Ancylostoma caninum</i> .	Cuantitativa	Es la relación entre el número de caninos infectados por cada 100 caninos atendidos	Razón	$\frac{N^{\circ} \text{ caninos infectados}}{\text{Total caninos atendidos}} \times 100$	Prevalencia expresada en porcentaje	Ficha de recolección de datos

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Observacional: Se estableció la relación entre las características epidemiológicas y la prevalencia de *Ancylostoma caninum* en caninos.

Transversal: Se realizó la recolección de datos en solo una instancia.

3.2. Población y muestra

3.2.1. Población:

Caninos atendidos en el centro veterinario “La Vet” durante el mes de agosto del 2022.

3.2.2. Muestra

Durante el mes de agosto del 2022 en el centro veterinario “La Vet” se atendieron 245 caninos. El cálculo de la muestra se realizó por la aplicación de la fórmula para poblaciones finitas (n):

$$n = \frac{z^2 pq N}{e^2(N - 1) + z^2 pq}$$

Donde:

n = tamaño de la muestra.

N = población

e = error estimado

p = probabilidad de que ocurra el evento

(0,5)

q = probabilidad de que no ocurra el evento

(1 - p)

Z= 1,96

Donde N= 245; por lo tanto, n= 150

De una población de 245 caninos se seleccionaron 150. Se realizó un **muestreo probabilístico aleatorio simple** realizado por el software estadístico SPSS.

a. Criterios de inclusión

- Pacientes caninos atendidos en el centro veterinario “La Vet” en el mes de agosto del 2022 cuyos propietarios acepten su inclusión en el estudio.

b. Criterios de exclusión

- Pacientes caninos atendidos en el centro veterinario “La Vet” en el mes de agosto del 2022 cuyos propietarios no acepten su inclusión en el estudio.

3.3. Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos

3.3.1. Técnicas

3.3.1.1. Revisión documentaria: método que posibilita la recopilación de datos relacionados con el diagnóstico de infección por *Ancylostoma caninum* a partir de la historia clínica. Este enfoque implica analizar y examinar registros médicos, informes de laboratorio y cualquier otra documentación relevante relacionada con los pacientes que podrían haber estado infectados con este parásito.

3.3.2. Instrumento

3.3.2.1. Ficha de recolección de datos: consta de preguntas referidas a las características epidemiológicas y la prevalencia de infección por *Ancylostoma caninum*. (Anexo N° 02)

3.3.2.2. Técnica coprológica de concentración es empleada por el centro veterinario. Este procedimiento se fundamenta en el uso de líquidos de baja densidad, como solución salina fisiológica, para recuperar las

formas microscópicas evolutivas de los parásitos. Estas formas se depositan en el sedimento que se forma en el fondo del tubo debido a su densidad. Esta técnica permite la detección de quistes y trofozoitos de protozoos (20).

3.4. Procesamiento y análisis de datos.

Los datos recopilados fueron analizados utilizando una hoja de cálculo del software estadístico SPSS versión 22.0. Se empleó estadística descriptiva para presentar los datos mediante tablas de frecuencia y porcentajes. Además, se investigó la relación entre las variables utilizando estadística inferencial, como el chi-cuadrado. Se calcularon las razones de momios (odds ratio) considerando un intervalo de confianza del 95% y un valor de $p=0.05$.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

4.1. Prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

Tabla N° 1: Prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

Infección por <i>Ancylostoma caninum</i>	Frecuencia	Porcentaje
Sí	108	72.0%
No	42	28.0%

La tabla N° 1 presenta la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario "La Vet" durante el mes de agosto de 2022. Los resultados revelan que el 72 % de los canes atendidos durante este periodo presentaron infección por *Ancylostoma caninum*, mientras que el 28% no mostró evidencia de la infección. Estos datos proporcionan información valiosa sobre la prevalencia de esta parasitosis en la población canina atendida en el centro veterinario.

4.2. Características epidemiológicas de perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

Tabla N° 2: Características epidemiológicas de perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

Característica	Frecuencia	Porcentaje
Raza		
Puro	18	12.0%
Cruzado	132	88.0%
Edad en años		
Promedio + D.S.	4.15 años	4.34
< 1 año	39	26.0%
Adulto	111	74.0%
Sexo		
Macho	77	51.3%
Hembra	73	48.7%
Procedencia		
Urbano	133	88.7%
Periurbano	14	9.3%
Rural	3	2.0%

Fuente: Elaboración propia

La tabla N° 2 presenta las características epidemiológicas de perros domésticos atendidos en el centro veterinario "La Vet" durante el mes de agosto de 2022. En cuanto a la variable de "Raza", se observa que el 88% de los perros atendidos fueron cruzados, mientras que el 12% fueron de raza pura.

En relación con la "Edad en años", se presenta un promedio de 4.15 años, con una desviación estándar de 4.43. Al categorizar se observa que el 26% de caninos presenta una edad menor a 1 año y el 74.% presenta edad adulta.

En relación con el "Sexo" de los perros, se observa una distribución casi equitativa, con un 51.3% de machos y un 48.7% de hembras.

En relación a la "Procedencia" de los canes, se muestra que la mayoría proviene de entornos urbanos, representando el 88.7% del total. Por otro lado, un 9.3% procede de áreas periurbanas, y solo un 2.0% tiene origen rural.

4.3. Características asociadas a la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

Tabla N° 3: Características asociadas a la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022.

Características	Infección por <i>Ancylostoma caninum</i>				p	Análisis Bivariado	
	Presencia (n=109)		Ausencia (n=42)			OR	IC:95%
	N	%	N	%			
Raza							
Cruzado	100	75,8%	32	24,2%	0.006	3.9	1.4 – 10.7
Puro	8	44,4%	10	55,6%			
Edad							
< 1 año	24	61,5%	15	38,5%	0.090	-	-
Adulto	84	75,7%	27	24,3%			
Sexo							
Macho	52	67,5%	25	32,5%	0.211	-	-
Hembra	56	76,7%	17	23,3%			
Procedencia							
Urbano	95	71,4%	38	28,6%	0.663	-	-
periurbano	11	78,6%	3	21,4%	0.758	-	-
rural	2	66,7%	1	33,3%	1.000	-	-

Fuente: Elaboración propia

En la tabla N° 3 se presenta la relación entre las características y la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet” durante el mes de agosto del 2022. Se observa que el 75.8 % de los canes de raza cruzada presentan infección por *Ancylostoma caninum*, mientras que el 44.4 % de los canes de raza pura presentan esta infección, en este sentido se observa que la raza presenta asociación estadísticamente significativa ($p=0.006$) con la infección por *Ancylostoma caninum*, determinando que los canes de raza cruzada presentan 3.9 veces más probabilidad de presentar infección por *Ancylostoma caninum* ($OR=3.9$).

Se observa además que la edad, sexo y procedencia no presentan asociación estadísticamente significativa con la infección por *Ancylostoma caninum* ($p>0.05$).

CAPÍTULO V: DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Discusión.

La interconexión entre el desarrollo urbano, los cambios ambientales inducidos por la actividad humana y la prevalencia de zoonosis parasitarias, como lo evidencia el incremento en la aparición y reemergencia de enfermedades parasitarias en animales y humanos, plantea desafíos significativos para la salud pública (21). La ampliación de entornos urbanos ha propiciado que los perros actúen como reservorios de formas evolutivas parasitarias, contribuyendo a la contaminación ambiental a través de sus heces, especialmente con larvas infectantes de anquilostomiasis. Más aún, la relevancia zoonótica de *Ancylostoma caninum*, que se ha convertido en una especie emergente de anquilostoma que puede causar infecciones entéricas en humanos, subraya la importancia de entender y abordar esta problemática tanto desde la perspectiva veterinaria como de la salud pública. En este contexto, la presente investigación se centra en la prevalencia de *Ancylostoma caninum*, un nematodo intestinal parásito hematófago, en la población canina atendida en el centro veterinario "La Vet" durante agosto de 2022.

Los resultados del estudio presentado muestran que la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario "La Vet" durante el mes de agosto de 2022 fue de 72 %. Este resultado es significativamente superior al encontrado en otros estudios realizados en Perú y otros países de América Latina, que reportan prevalencias que oscilan entre el 3.5% y el 40.2%. Un estudio realizado en México es el que reporta una prevalencia más similar a la encontrada en el estudio presentado, con un 37.2% de perros positivos para *Ancylostoma* spp (3). Así mismo, la investigación difiere con los resultados de estudios publicados en Colombia y Ecuador donde muestra una prevalencia de 6.6 % y 3,5% respectivamente(4,5).

En el ámbito nacional, la prevalencia obtenida concuerda con el estudio realizado por Huerto, Fonseca & Dámaso (2015) en Huánuco en el que observaron una frecuencia de *Ancylostoma caninum* de 72,1%(10). Sin embargo, difieren de lo observado por Naupay, Castro & Tello (2019) en un distrito de Lima en el que observaron una prevalencia de 4.3 % de caninos presentaron infección por *Ancylostoma spp* (8). Ysla & Nuntón (2017) en un estudio en Tumbes también observaron una prevalencia menor (33 %) de caninos infectados por *Ancylostoma caninum* (9). Un estudio realizado en Moquegua determinó que los caninos no presentaron infección por *Ancylostoma spp* (11).

Al estudiar las características epidemiológicas de los canes, se observó que el 75.8 % de los perros de raza cruzada están infectados con *Ancylostoma caninum*, en contraste con el 44.4 % de los perros de raza pura que presentan esta infección. Así, se demuestra una asociación estadísticamente significativa ($p=0.006$) entre la raza del perro y la infección por *Ancylostoma caninum*, los perros de raza cruzada tienen 3.9 veces más probabilidades de contraer esta infección ($OR=3.9$). Sobre la distribución de razas, los hallazgos difieren de los resultados presentados por Nguyen et al (2022) en el que observaron una presencia de 11 % de caninos de raza mestiza (2). Respecto a la relación entre la raza y la infección por *Ancylostoma caninum*, Henao, Loaiza & Londoño (2019) observaron una mayor prevalencia de *Ancylostoma caninum* en canes de raza cruzada (16.7 %) a diferencia de los canes de raza pura en los que no se observó caninos infectados (4). Por otro lado, los hallazgos difieren de lo descrito por Lara-Reyes et al (2021) quienes observaron que la raza no es un factor de riesgo ante una infección por *Ancylostoma spp* ($p=0.682$) (3).

El estudio presentado encontró un promedio de edad de 4.15 años, con una desviación estándar de 4.34. Este resultado es similar al encontrado en un estudio realizado en Lima en 2020, que encontró un promedio de edad de 4.15 años (8). Sobre las categorías etarias, se observa que el 26% de caninos presenta una edad menor a 1 año y el 74 % presenta edad adulta, respecto a la infección por *Ancylostoma caninum* se observó que no existe

asociación estadísticamente significativa con la edad ($p=0.085$). Lo que concuerda lo descrito por Bonilla (2016) quienes también observaron que no existe asociación estadísticamente significativa entre la edad y la infección por *Ancylostoma caninum* ($p=0.733$) (5). Por el contrario Lara-Reyes et al (2021) observaron que los caninos con una edad menor a 1 año presentaron 2 veces más riesgo de presentar una infección por *Ancylostoma spp* (3). De igual manera, Jajere et al (2022) en un estudio realizado en Nigeria observaron asociación entre la edad y la infección por *Ancylostoma caninum* (1), Henao, Loaiza & Londoño (2019) también observaron una mayor prevalencia de *Ancylostoma caninum* en canes adultos (19.2 %) a diferencia de los canes con una edad menor a 1 año en los que no se observó caninos infectados (4).

El estudio encontró que la distribución entre machos y hembras era casi equitativa, con un 51.3% de machos y un 48.7% de hembras, respecto a la infección por *Ancylostoma caninum* se observó que no existe asociación estadísticamente significativa con el sexo ($p=0.211$). En cuanto a la frecuencia este resultado es similar al encontrado en otros estudios realizados, como el de por Nguyen et al (2022) en el que observaron una distribución similar de caninos del sexo femenino y masculino con un 49.4 % y un 50.6 % respectivamente(2). Respecto a la asociación de las variables, Lara-Reyes et al (2021) observaron que el sexo no es un factor de riesgo ante una infección por *Ancylostoma spp* ($p=0.682$) (3), al igual que Bonilla (2016) quienes también observaron que no existe asociación estadísticamente significativa entre el sexo y la infección por *Ancylostoma caninum* ($p=0.436$) (5). Por el contrario, Jajere et al , Nigeria 2022, observó asociación estadísticamente significativa entre el sexo y la infección por *Ancylostoma caninum* ($p<0.001$) (1), Henao, Loaiza & Londoño (2019) también observaron una mayor prevalencia de *Ancylostoma caninum* en canes del sexo femenino (13.3 %) a diferencia de los canes machos en los que no se observó caninos infectados, aunque no midieron la fuerza de asociación de las variables (4).

Respecto a la procedencia, la mayoría de los perros atendidos procedían de entornos urbanos, representando el 88.7% del total. Por otro lado, un 9.3% procedía de áreas periurbanas, y solo un 2.0% tenía origen rural. Al relacionar la procedencia con la infección por *Ancylostoma caninum* se observó que no existe asociación estadísticamente significativa con la procedencia ($p>0.05$). En relación a la carga parasitaria, los estudios muestran diferencias en la prevalencia entre áreas urbanas y periurbanas, Alfaro (2011) encontró una prevalencia más alta en el área periurbana en San Salvador en comparación con el área urbana (6). Estas disparidades pueden deberse a la presencia de diferentes condiciones ambientales, prácticas de manejo animal y acceso a servicios veterinarios.

5.2. Conclusiones.

1. La prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022, concluyendo que se observó una prevalencia de 72 %.
2. Las características epidemiológicas de perros domésticos atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022. Concluyendo que:
 - El 88% de los perros atendidos fueron cruzados, mientras que el 12% fueron de raza pura.
 - El 26% de caninos presenta una edad menor a 1 año y el 74.2 % presenta edad adulta.
 - El 51.3% de los canes fueron machos y un 48.3% de hembras.
 - El 88.7% proviene de entornos urbanos, el 9.3% de áreas periurbanas, y el 2.0% de áreas rurales.
- Se relacionaron las características epidemiológicas a la prevalencia de la infección por *Ancylostoma caninum* en canes atendidos en el centro veterinario “La Vet”, Agosto 2022. Concluyendo que:
 3. Los caninos de raza cruzada presentan asociación estadísticamente significativa con la infección por *Ancylostoma caninum* ($p=0.006$, $OR=3.9$).
 4. La edad, sexo y procedencia no presentan asociación estadísticamente significativa con la infección por *Ancylostoma caninum* ($p>0.05$).

5.3. Recomendaciones.

Considerando la alta prevalencia del 72 % de la infección por *Ancylostoma caninum* en los canes atendidos en el centro veterinario "La Vet" en agosto de 2022.

1. Implementar medidas preventivas y de control de parásitos en la población canina local.
2. Programas regulares de desparasitación.
3. Educación para la población local sobre la importancia de la higiene y el monitoreo constante de la salud de los animales para reducir la carga parasitaria y mejorar el bienestar de los perros.
4. Realizar estudios periódicos para evaluar la efectividad de estas medidas y ajustarlas según sea necesario.
5. Implementar campañas de concientización sobre el recojo de heces en la población.
6. Ampliar este estudio con otras investigaciones futuras, con el área rural y periurbana.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Jajere S, Jr L, A S, I W, Dm G, Fo F. Epidemiological study of gastrointestinal helminths among dogs from Northeastern Nigeria: a potential public health concern. *Parasitology research* [Internet]. julio de 2022;121(7). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35543746/>
2. Nguyen TTM, Dorny P, Dinh TD, Nguyen VT, Nguyen HN, Nguyen TGT, et al. Helminth infections in dogs in Phu Tho Province, northern Vietnam. *Curr Res Parasitol Vector Borne Dis*. 2022;2:100091.
3. Lara-Reyes E, Quijano-Hernández I, Rodríguez-Vivas R, Del Ángel-Caraza J, Martínez-Castañeda J. Factors associated with endoparasites and ectoparasites in domiciled dogs in the metropolitan area of Toluca, México. 15 de diciembre de 2021;41(4):756-72.
4. Henao, Loaiza, Londoño. Determinación de prevalencia y factores asociados a la presentación de *Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum* y *Giardia lamblia* en caninos que frecuentan el Parque Olaya Herrera, Pereira - 2019. Disponible en: <https://repositorio.utp.edu.co/items/783eba67-3694-4653-8300-4035b98d4209>
5. Bonilla Alomia CE. Prevalencia de *Ancylostoma caninum* en perros domésticos de las parroquias San Luis y Velasco del cantón Riobamba [Internet] [Tesis para obtener el título de profesional de Medicina veterinaria]. Universidad Tecnica de Ambato; 2016. Disponible en: <https://repositorio.uta.edu.ec:8443/jspui/handle/123456789/19921>
6. Alfaro M. Prevalencia de *Ancylostoma Caninum* en *Canis lupus familiaris* en el área urbana y periurbana de la Colonia Zacamil, del Municipio de Mejicanos, San Salvador - Repositorio Institucional de la Universidad de El Salvador [Internet] [Tesis para obtener el título de profesional de licenciado en Medicina Veterinaria y Zootecnia]. [Ecuador]: Universidad de El Salvador; 2011. Disponible en: <https://ri.ues.edu.sv/id/eprint/1165/>
7. Coelho WMD, Amarante AFT do, Apolinário J de C, Coelho NMD, Bresciani KDS. Occurrence of *Ancylostoma* in dogs, cats and public places from Andradina city, São Paulo state, Brazil. *Rev Inst Med Trop Sao Paulo*. agosto de 2011;53(4):181-4.
8. Naupay I A, Castro H J, Tello A M. Prevalencia de parásitos intestinales con riesgo zoonótico en *Canis lupus familiaris* de la localidad de Retes, Lima, Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú* [Internet]. enero de 2019;30(1):320-9. Disponible en:

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1609-91172019000100032&lng=es&nrm=iso&tlng=es

9. Ysla G, Nuntón J. Prevalencia de *Ancylostoma caninum*, mediante exámenes coprológicos, en *Canis familiaris* del centro poblado “El Bendito”. Manglar [Internet]. 24 de julio de 2018;14(1):57-63. Disponible en: <https://erp.untumbes.edu.pe/revistas/index.php/manglar/article/view/72>
10. Huerto-Medina A, Fonseca-Livias A, Dámaso-Mata B. Prevalencia de enteroparásitos zoonóticos en perros (*canis familiaris*) y el nivel de cultura ambiental orientado a mascotas en Huánuco. Revista Científica Ágora [Internet]. 22 de diciembre de 2015;2(2):233-9. Disponible en: <https://www.revistaagora.com/index.php/cieUMA/article/view/33>
11. Valerio S. Prevalencia de nematodos gastrointestinales (*Toxocara canis* y *Ancylostoma spp*) en perros domiciliarios (*Canis familiaris*) en el distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua 2013 [Internet] [Tesis para obtener el título de profesional de Licenciado en Medicina Veterinaria]. [Arequipa - Perú]: Universidad Católica de Santa María - UCSM; 2013. Disponible en: <https://1library.co/document/q5mevnwy-prevalencia-nematodos-gastrointestinales-ancylostoma-domiciliarios-familiaris-provincia-departamento.html>
12. Ngui R, Lim YAL, Traub R, Mahmud R, Mistam MS. Epidemiological and genetic data supporting the transmission of *Ancylostoma ceylanicum* among human and domestic animals. PLoS Negl Trop Dis. 2012;6(2):e1522.
13. Taxonomy browser (*Ancylostoma caninum*) [Internet]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?id=29170>
14. Lucio-Forster A, Liotta JL, Yaros JP, Briggs KR, Mohammed HO, Bowman DD. Morphological differentiation of eggs of *Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma tubaeforme*, and *Ancylostoma braziliense* from dogs and cats in the United States. J Parasitol. octubre de 2012;98(5):1041-4.
15. Liu Y, Zheng G, Alsarakibi M, Zhang X, Hu W, Lu P, et al. Molecular identification of *Ancylostoma caninum* isolated from cats in southern China based on complete ITS sequence. Biomed Res Int. 2013;2013:868050.
16. Aziz MH, Ramphul K. *Ancylostoma*. En: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK507898/>

17. BIREME / OPS / OMS. 2017. Descriptores en Ciencias de la Salud: DeCS [Internet]. Sao Paulo; 2017 ed. Disponible en: <http://decs.bvsalud.org/E/homepagee.htm>
18. Jung BK, Lee JY, Chang T, Song H, Chai JY. Rare Case of Enteric *Ancylostoma caninum* Hookworm Infection, South Korea. *Emerg Infect Dis* [Internet]. enero de 2020;26(1):181-3. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6924899/>
19. Alipour H, Goldust M. Apparent contact dermatitis caused by *Ancylostoma caninum*: a case report. *Annals of parasitology* [Internet]. 2015 [citado 24 de agosto de 2022];61(2). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26342510/>
20. Tarqui Terrones K, Ramírez Carranza G, Beltrán Fabián M. Evaluación de métodos de concentración y purificación de *Giardia* spp. a partir de muestras coprológicas. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica* [Internet]. junio de 2019;36(2):275-80. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1726-46342019000200016&lng=es&nrm=iso&tlng=es
21. Esposito MM, Turku S, Lehrfield L, Shoman A. The Impact of Human Activities on Zoonotic Infection Transmissions. *Animals (Basel)* [Internet]. 15 de mayo de 2023;13(10):1646. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10215220/>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título	Planteamiento del problema	Objetivos	Hipótesis	Tipo y Diseño de estudio	Población de estudio y procesamiento	Instrumento de recolección
PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR <i>Ancylostoma caninum</i> EN PERROS DOMÉSTICOS ATENDIDOS EN EL CENTRO VETERINARIO "LA VET", AGOSTO 2022	¿Cuál es la prevalencia de la infección por <i>Ancylostoma caninum</i> en perros domésticos atendidos en el centro veterinario "La Vet", Agosto 2022?	Determinar la prevalencia de la infección por <i>Ancylostoma caninum</i> en perros domésticos atendidos en el centro veterinario "La Vet", Agosto 2022	H0: No existe relación entre las características epidemiológicas y prevalencia de la infección por <i>Ancylostoma caninum</i> en canes atendidos en el centro veterinario "La Vet", Agosto 2022. Hi: Existe relación entre las características epidemiológicas y prevalencia de la infección por <i>Ancylostoma caninum</i> en canes atendidos en el centro veterinario "La Vet", Agosto 2022..	Observacional: Se estableció la relación entre las características epidemiológicas y la prevalencia de <i>Ancylostoma caninum</i> en caninos. Transversal: Se realizó la recolección de datos en solo una instancia.	En total se seleccionaron 150 caninos. Se realizó un muestreo de tipo probabilístico aleatorio simple el cual fue realizado por el paquete estadístico SPSS v 22.0. a. Criterios de inclusión Pacientes caninos atendidos en el centro veterinario "La Vet" en el mes de agosto del 2022 cuyos propietarios acepten su inclusión en el estudio. b. Criterios de exclusión Pacientes caninos atendidos en el centro veterinario "La Vet" en el mes de agosto del 2022 cuyos propietarios no acepten su inclusión en el estudio	Ficha de recolección de datos

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

**PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR *Ancylostoma caninum* EN PERROS
DOMÉSTICOS ATENDIDOS EN EL CENTRO VETERINARIO “LA VET”,
AGOSTO 2022.**

La siguiente ficha será completada de los datos obtenidos de los propietarios del canino y de la historia:

N° de H.CI: _____ N° FICHA: | 0 | - | _ | _ | _ |

I. CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS:

- 1.1. ¿Cuál es la raza de la mascota?
() Puro
() Cruzado
- 1.2. ¿Cuál es la Edad de la mascota?
() < 1 año
() Adulto
- 1.3. ¿Cuál es el Sexo de la mascota?
() Macho
() Hembra
- 1.4. ¿Cuál es la Procedencia de la mascota?
() Urbano
() Periurbano
() Rural

II. INFECCIÓN POR *Ancylostoma caninum*

- 2.1. ¿El paciente presenta infección *Ancylostoma caninum*?

() Si
() No

ANCYLOSTOMA CANINUM



PROCEDIMIENTO



SEDIMENTACION



PESAR ENTRE 5 A 10 GR DE HECES FRESCAS, COLOCAR EN UN VASO DE VIDRIO Y DILUIR CON SOLUCION SALINA, HASTA LA MITAD DEL VASO, LUEGO DISOLVER HASTA TENER UNA CONCENTRACION HOMOGENEA, LUEGO COLAR EN OTRO VASO, PARA PASAR A PONER EN EL TUBO DE ENSAYO Y PASARLO A LA CENTRIFUGADORA EN UN TIEMPO DE 5 MINUTO CON UN AVELOCIDAD DE 350, UNA VEZ CENTRIFUGADA el sedimento que se obtiene es el que contendrá las formas parasitarias presentes en las heces

