



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

**“IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ENDOPARÁSITOS
GASTROINTESTINALES EN CAPRINOS DE CRIANZA
EXTENSIVA DE PACHACAMAC”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Paola Paredes Gonzalez (0000-0002-1949-9812)

Asesor:

Siever Miguel Morales Cauti (0000-0002-5396-8889)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 14 de julio del 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS
Miembro: M.V.Z. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
Miembro: M.V.Z. HELEN ROSSANNA DELLEPIANE GIL

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ENDOPARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN CAPRINOS DE CRIANZA EXTENSIVA DE PACHACAMAC"

Presentada por la bachiller:

PAOLA PAREDES GONZALEZ

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

Asesorada por el: **Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI**

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: PAOLA PAREDES GONZALEZ			Nota: Quince	
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()	

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS
Presidente



Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI
Asesor



M.V.Z. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
Miembro 1



M.V.Z. HELEN ROSSANNA DELLEPIANE GIL
Miembro 2

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue identificar la presencia de parásitos gastrointestinales y cuantificar la carga parasitaria en cabras de crianza extensiva en granjas ubicadas en el distrito de Pachacamac, provincia de Lima. Se analizaron 198 muestras de heces de cabras de 3 meses a 4 años de edad, sin distinción de sexo, entre los meses de marzo-octubre del 2020. Las muestras de heces se analizaron mediante las técnicas cualitativas de flotación (técnica de Willis), sedimentación (espontánea) y cuantitativa de McMaster (modificada). Se identificaron cuatro géneros de parásitos gastrointestinales, en phylum protozoo se encontró una coccidia que representa el 59.1% (117/198) (IC 95% 51.9 - 66.0), también tres tipos de huevos de nematodos, huevo tipo *Strongylus* 10.6% (21/198) (IC 95% 6.7 - 15.8), *Skrjabinema ovis* 4.0% (8/198) (IC 95% 1.8 - 7.8) y *Trichuris* spp. 5.6% (11/198) (IC 95% 2.8 - 9.7). Los resultados en promedio de la carga de parásitos como *Eimeria* spp., huevos tipo *Strongylus* y *Skrjabinema ovis* fueron 262.9, 319.5, 70.7 huevos por cada gramo de heces, respectivamente, y en relación las variables como procedencia, edad y sexo, encontrándose que las prevalencias de ooquistes de *Eimeria* spp. y huevo tipo *Strongylus* fueron estadísticamente diferentes ($p < 0.001$), ($p < 0.44$), respectivamente, con relación a la procedencia.

Palabra clave: parásitos, caprinos, diagnostico, crianza, morbilidad

ABSTRACT

The objective of the research was to identify the presence of gastrointestinal parasites and quantify the parasite load in extensively reared goats on farms located in the district of Pachacamac, province of Lima. 198 stool samples from goats from 3 months to 4 years of age were analyzed, regardless of sex, between the months of March-October 2020. The stool samples were analyzed using qualitative flotation techniques (Willis technique), sedimentation (spontaneous) and quantitative McMaster (modified). Four genera of gastrointestinal parasites were identified, in the phylum protozoa a coccidian was found that represents 59.1% (117/198) (95% CI 51.9 - 66.0), also three types of nematode eggs, egg type *Strongylus* 10.6% (21/198) (95% CI 6.7 - 15.8), *Skrjabinema ovis* 4.0% (8/198) (95% CI 1.8 - 7.8) and *Trichuris* spp. 5.6% (11/198) (95% CI 2.8 - 9.7). The average results of the parasite load as *Eimeria* spp. and eggs of *Trichuris* spp. and *Skrjabinema ovis* were 262.9, 319.5, 70.7 eggs per gram of feces, respectively, in relation to the variables of age, sex and origin, finding that the prevalence of oocysts of *Eimeria* spp. and *Strongylus* type egg were statistically different ($p < 0.001$), ($p < 0.44$), respectively, in relation to the origin.

Keywords: parasites, goats, diagnosis, breeding, morbidity