



# ***Prevalencia de parásitos intestinales en población canina perteneciente a fundaciones en Sibaté y Cota, Cundinamarca.***



**Johana Marcela Briceño Acero**

**Asesores:**

**Angie Johanna Sánchez Castro MSc**

**Javier Norberto Pérez Montenegro MV. MSc. ©**

**Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca**

**Facultad de Ciencias de la Salud**

**Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico**

**2018**

# Parásitos Intestinales

Organismo que vive en el tracto intestinal del huésped, se alimenta a expensas de él

Incluyen especies de Protozoos, nematodos y cestodos

Generan cuadros sintomáticos o asintomáticos

Los perros actúan como huésped definitivo, diseminan infección

Obtención de información útil aplicada al control de parásitos intestinales

**Ley 84 de 1989** “protección animales” Ley **1774 2016** “Protección y asistencia a animales desamparados”

**Gestión social**

# ***SIGNOS CLINICOS MÁS FRECUENTES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES POR PARÁSITOS***

## **INESPECÍFICOS**

- Perdida de peso.
- Distensión abdominal.
- Diarrea con o sin sangre.
- Letargo.
- Mucosas pálidas.

## **ESPECÍFICOS**

- Purito anal.
- Excreción de parásitos en heces.

## **COMPLICACIONES**

- Obstrucción intestinal
  - Prolapso rectal.

# Prevalencia de parásitos en el mundo

País	Origen de la población	N	Positividad	parásitos	Porcentaje
Italia	Perros de refugio	150	86%	<i>Ancylostoma spp</i> <i>Giardia spp</i>	(12.2%) (11.5%)
India Sikkim Mumbai Delhi	Perros de refugio	411	70%	<i>Ancylostoma spp</i>	(71.3%) (48.8%) (39.1%)
Gran región de Accra (GAR) de Ghana	Perros con dueño.	380	62.6%	<i>Ancylostoma spp</i>	(46.8%)

# Prevalencia de parásitos en América Latina

La prevalencia depende del área geográfica, del estado general del hospedero y de los hábitos poblacionales

País	Origen de la población	N	%(n)	parásitos	Referencia
Mar de la plata Argentina.	Plazas publicas.	400	41.25 (165)	Helmintos 91,3 <i>Giardia sp</i> 34,7	(Andresiuk et al, 2007)
La Habana, Cuba.	Centro de zoonosis.	98	43,9 (43)	<i>Ancylostoma caninum</i> 21.4%	(Jerez et al, 2014)
Desierto de Mexicali, México.	Perros callejeros.	380	21,5 (82)	<i>Toxocara sp</i> 11,78	(Trasviña et al, 2014)

# Prevalencia de parásitos en Colombia

Región	Origen de la población	N	Positividad	Parásito	%
Envigado, Antioquia.	Centro de Veterinaria y Zootecnia de la Universidad CES.	187	67,9%	Ancylostoma spp	30,4
				Giardia duodenalis	13,9
				Isoospora spp	6,4
Bogotá D.C, Cundinamarca.	Centro de zoonosis.	70	88.6%	Ancylostoma caninum	52,9
				Toxocara canis	7,1
La Mesa, Cundinamarca.	Perros con dueño.	122	19.67%	Ancylostoma caninum	17,2
				Giardia duodenalis	0,81
Medellín, Antioquia.	Refugios para animales callejeros.	68	72.1%	Uncinaria stenocephala	39,7
				Ancylostoma caninum	20,6

# Objetivo

Conocer la prevalencia de parásitos intestinales en perros de las fundaciones Pacto animal (Sibaté) Milagros (Cota) Cundinamarca, realizando su diagnóstico mediante examen coprológico, además del análisis de los valores obtenidos

# Consideraciones éticas

Aprobación del comité de ética y de investigación de la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Fundación Universitaria San Martín, consentimiento informado al representante legal de la fundación sobre los procedimientos que se llevarían a cabo durante la investigación.

# Diseño Metodológico

## Población

- Perros habitantes a las fundaciones Pacto Animal (Sibate) y Milagrinos (Cota).

## Examen Clínico

- realizado por médicos veterinarios de la Fundación Universitaria San Martín

## Toma de Muestra

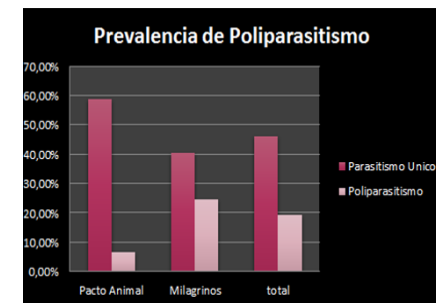
- Coprológico
- Sangre venosa

## Procesamiento de Coprológico.

- Montaje directo

## Análisis de Resultado

- recopilación y se tabulación en Excel 2010





# Resultados

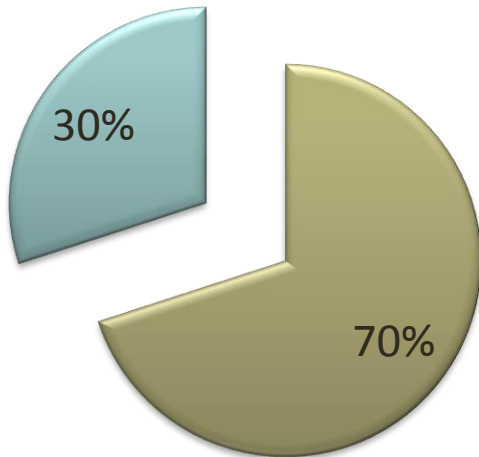


TOTAL DE MUESTRAS ANALIZADAS			
FUNDACION	PACIENES OBSERVADOS	MUESTRAS EXCLUIDAS	MUESTRAS RECOLECTADAS
PACTO ANIMAL	47	3	44
MILAGRINOS	103	2	101
TOTAL	150	5	145

# Caracterización de la población

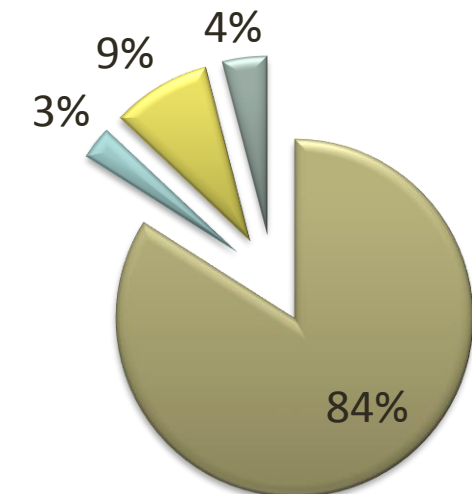
## Distribución de la población

■ Hembras ■ Machos

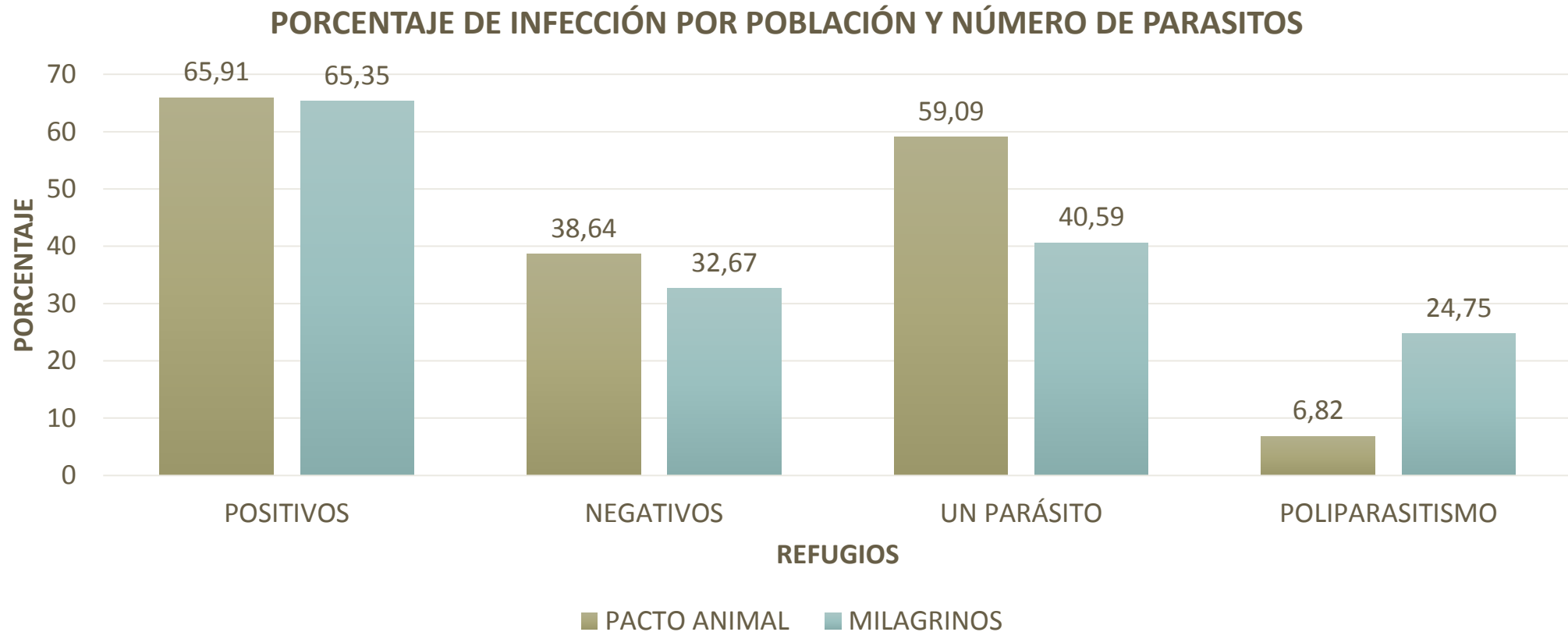


## Razas

■ CRIOLLO ■ F. POODLE  
■ PITBULL ■ OTRAS

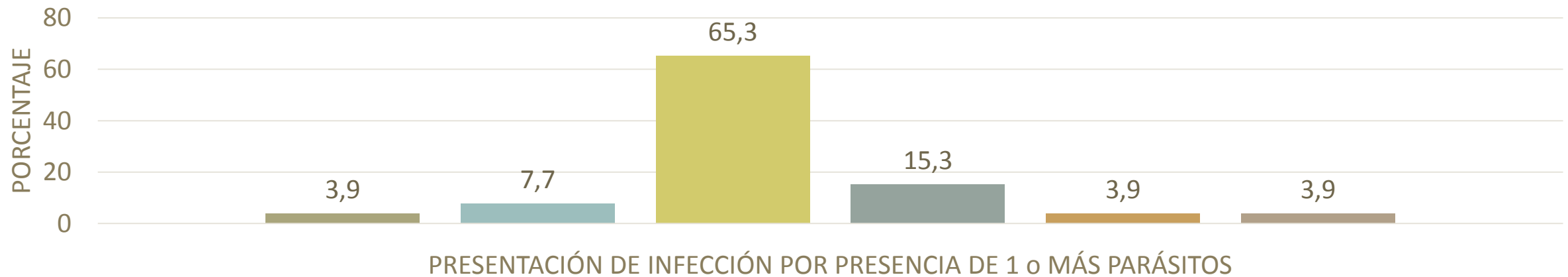


# PREVALENCIA DE INFECCION DE PARASITOS INTESTINALES



# Poliparasitismo

## POLIPARASITISMO



■ Uncinaria spp + Toxocara spp.

■ Uncinaria spp + Isospora spp

■ Giardia spp + Uncinaria spp

■ Isospora spp + Giardia spp

■ Giardia spp + Toxocara spp.

■ Giardia spp + Isospora spp + Uncinaria spp

# Positividad de parásitos intestinales por población.

## Porcentaje de positividad

■ Hembra ■ Macho

68,5



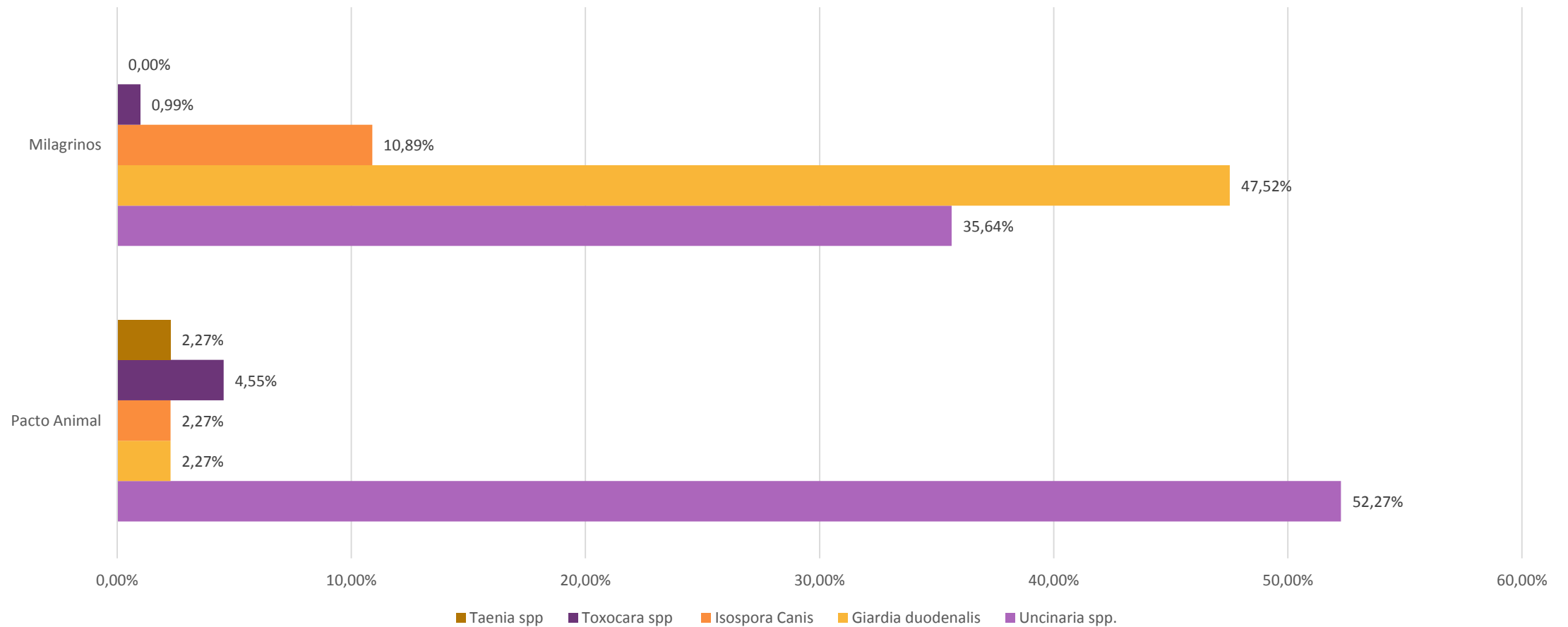
Hembra

55,3

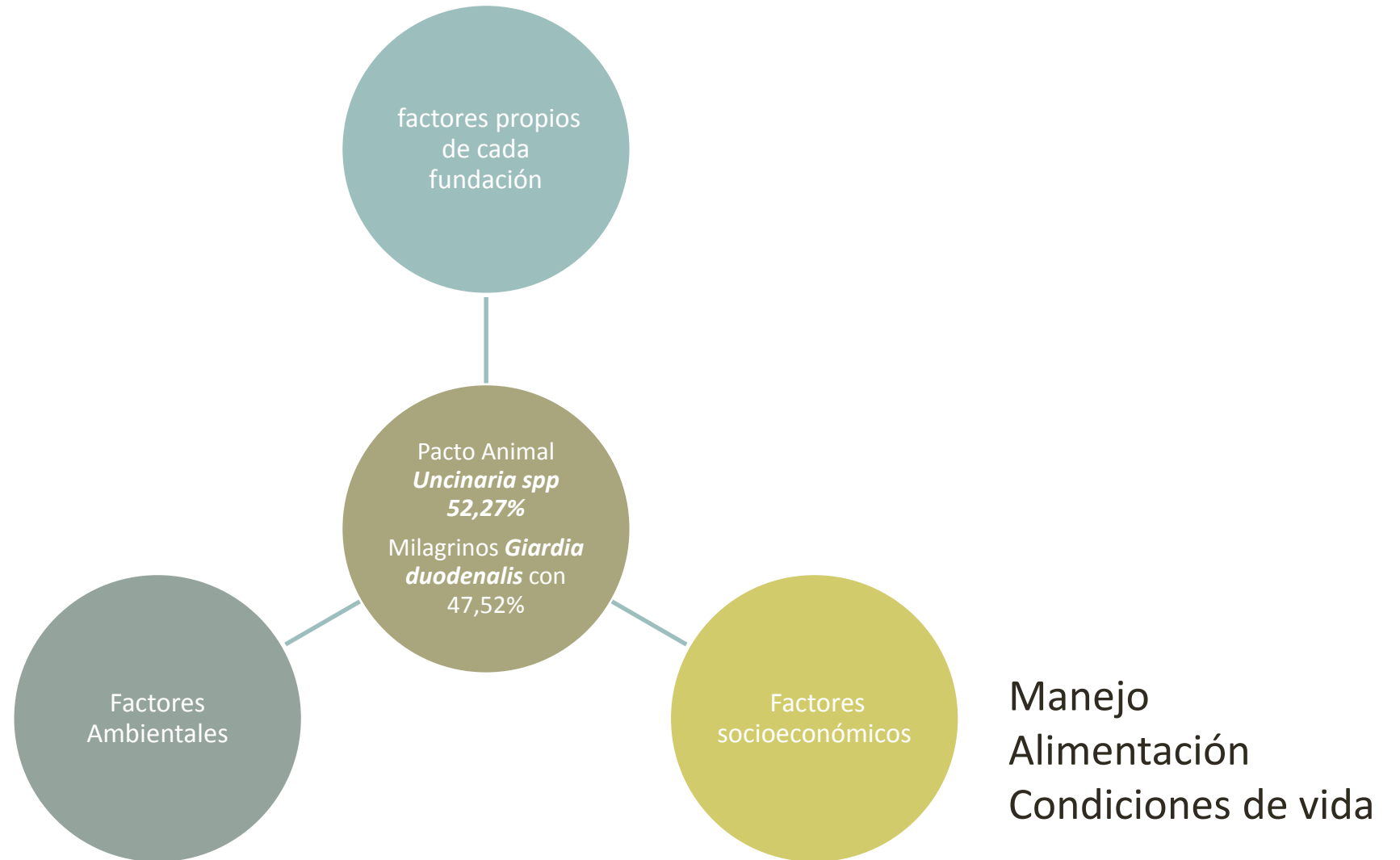


Macho

# PREVALENCIA DE INFECCION POR PARASITOS INTESTINALES



# Discusión





Carácter zoonótico de *T. canis* responsable de causar dos síndromes conocidos como, Larva Migrans Visceral (LMV) y Larva Migrans Ocular (LMO) y *A. caninum* causante de síndrome de Larva Migrans Cutánea (LMC).

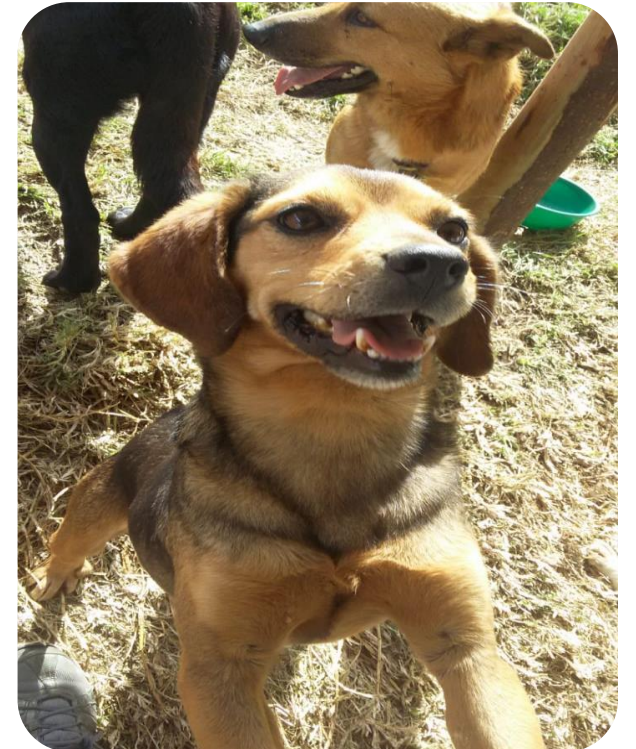
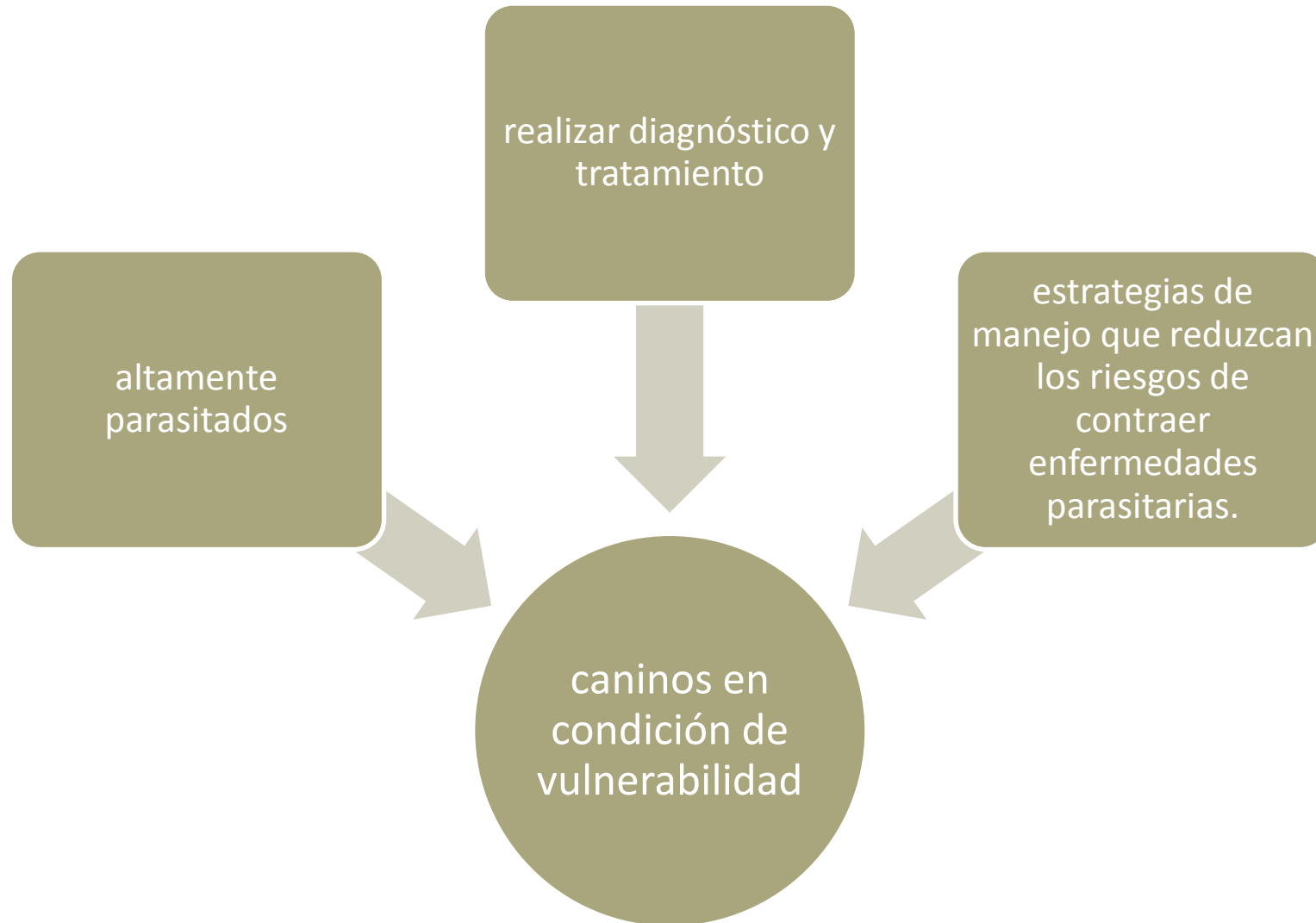
### *Isospora*

Demostró tener una mayor prevalencia que los estudios a nivel mundial, donde oscila entre 1 y 6%.





# Conclusiones



## Control de parásitos

- Aún existe una alta positividad por diversos factores.

## Tratamientos adecuados

- Implementar herramientas de diagnóstico

## Implementar políticas

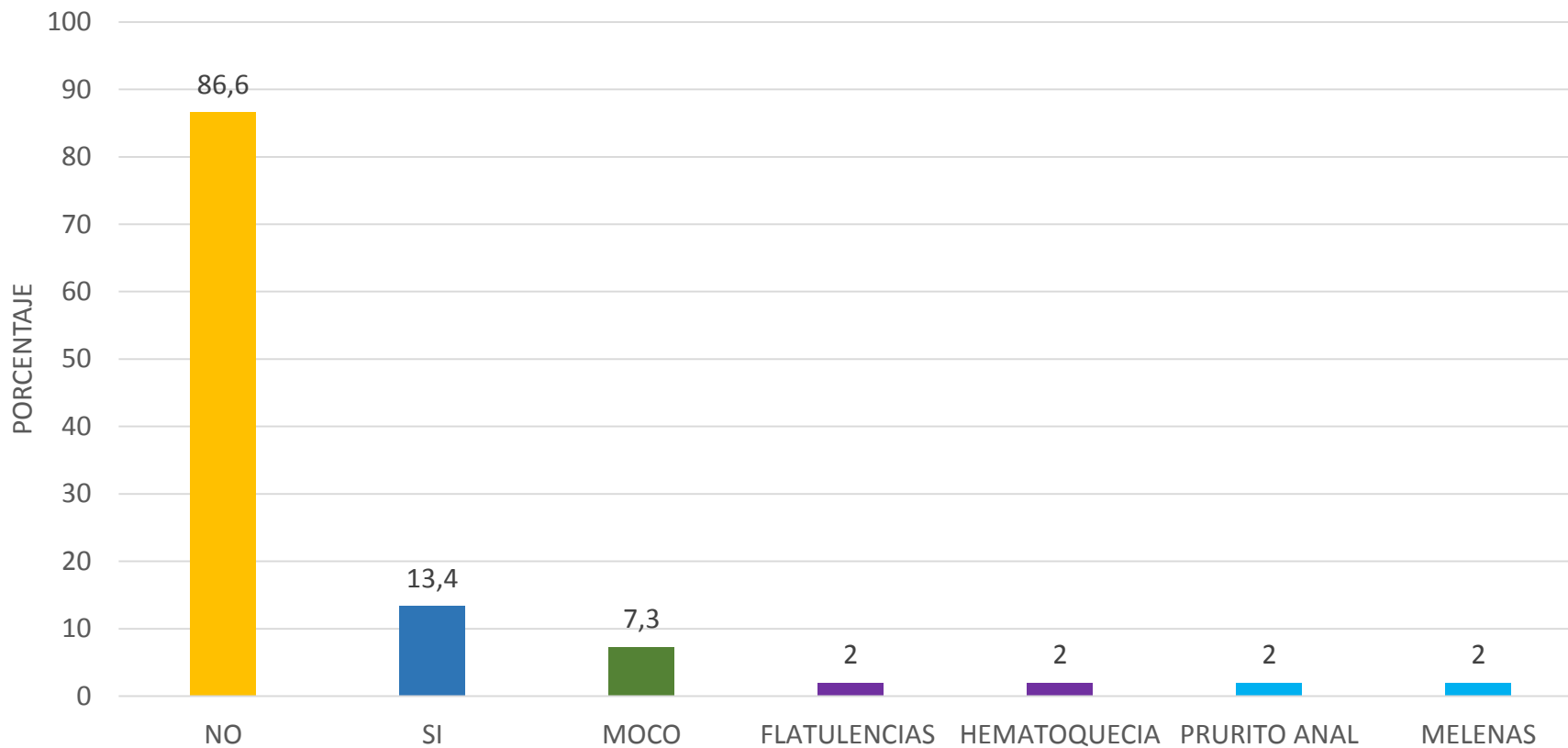
- Sobre tenencia responsable de mascotas.



# Agradecimientos

- A las fundaciones Pacto Animal , Milagrinos y Peluditos con Futuro por desarrollar esta gran labor , por brindarle una segunda oportunidad a cientos de animales .
- A mis asesores de trabajo de grado, los doctores Angie Johanna Sánchez Castro y Javier Norberto Pérez Montenegro
- A la Fundación Universitaria San Martín y a el grupo de trabajo del macroproyecto desarrollado por la Facultad de Veterinaria y Zootecnia .

### PRESENCIA DE SINTOMATOLOGIA GASTROINTESTINAL



Reporte  
parasitológico

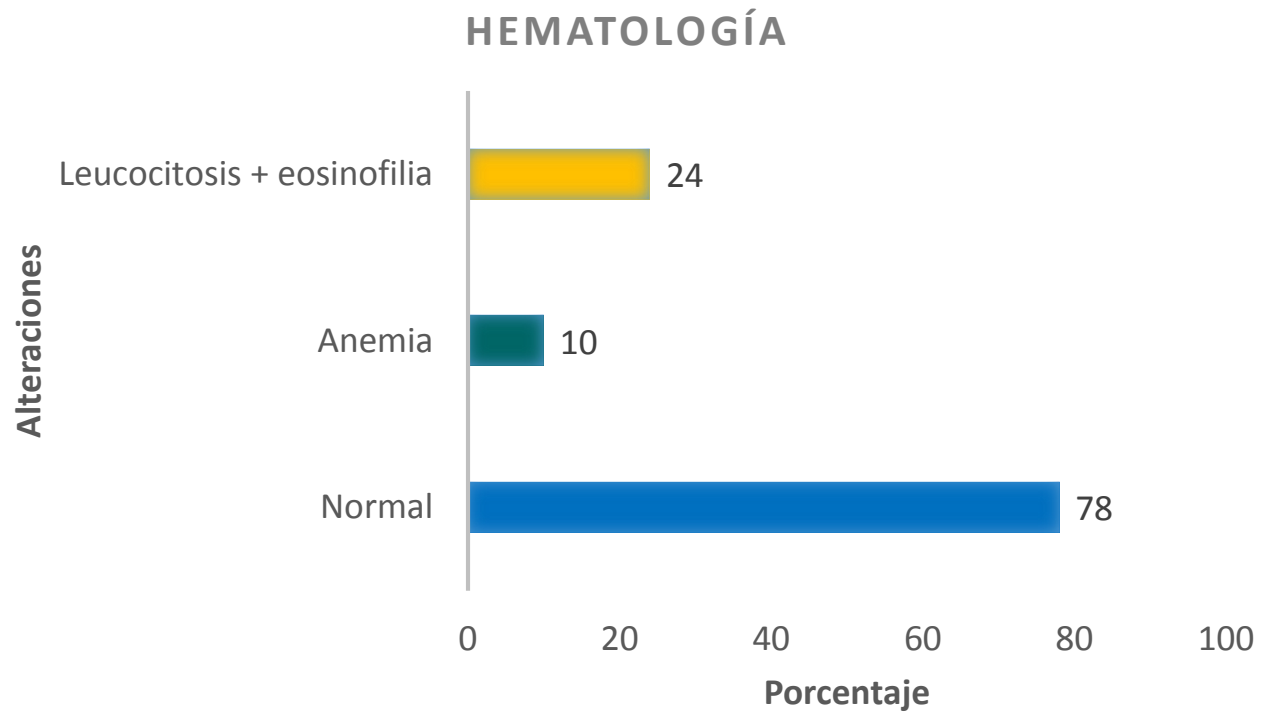
*Uncinaria*  
*Giardia duodenalis*  
*Coccidias*

*Coccidias*  
*Giardia duodenalis*

*Uncinaria*  
*Toxocara canis*

*Giardia duodenalis*  
*Taenia spp*

## Reporte parasitológico



*Uncinaria sp*  
*Coccidias*  
*Giardia duodenalis*

Sin presencia de Parásitos

*Uncinaria sp*  
*Coccidias*  
*Giardia duodenalis*