

"Prevalencia de Enfermedades Comunes que se Presentaron  
en las Clínicas Veterinarias de Barranquilla, en el Periodo  
de 2005 a 2008"

GEORGETTE KHOUH SAAVEDRA

DAVID SILVA VARGAS

Fundación Universitaria San Martín  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Barranquilla 2009

TIP  
0.000  
2A  
P000  
A.M

Nota de aceptación:

**“PREVALENCIA DE ENFERMEDADES CANINAS QUE SE PRESENTARON  
EN LAS CLÍNICAS VETERINARIAS DE BARRANQUILLA, EN EL PERÍODO  
DE 2005 A 2008”**

**GEORGETTE KHOURI SAAVEDRA  
DAVID SILVA VARGAS**



Trabajo de grado presentado como parte de los requisitos para optar el título de:  
**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

Director: ROSALÍO HERNÁNDEZ REYES

Médico Veterinario y Zootecnista

Coordinador área Veterinaria FUSM sede Puerto Colombia.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**BARRANQUILLA, COLOMBIA**

Barranquilla, Junio 25 / 2009

**2009**

## TABLA DE CONTENIDO

		pág
1	INTRODUCCIÓN .....	1
2	MARCO REFERENCIAL.....	2
2.1	ANTECEDENTES .....	2
2.2	PATOLOGÍAS INFECCIOSAS y parasitarias EN CANINOS.....	4
2.2.1	Enteritis viral canina o parvovirus.....	4
2.2.2	Coronavirus canino.....	6
2.2.3	Distemper canino.....	7
2.2.4	Hepatitis Infecciosa Canina.....	9
2.2.5	Leptospirosis canina.....	10
2.2.6	Rabia canina.....	12
2.2.7	Traqueobronquitis infecciosa canina. (Tos de las perreras).....	13
2.2.8	Erlichiosis canina.....	14
2.2.9	Babesiosis canina.....	16
2.2.10	Infecciones parasitarias internas: Endoparásitos.....	17
2.2.11	Infecciones parasitarias externas: Ectoparásitos.....	19
2.3	PATOLOGÍAS DERMATOLÓGICAS DE LOS CANINOS .....	21
2.3.1	¿Qué es la dermatitis? .....	21
2.3.2	Pioderma.....	21
2.3.3	Dermatofitosis .....	22
2.3.4	Otitis.....	23
2.4	¿QUÉ ES UN DIAGNÓSTICO?.....	23
2.4.1	Tipos de diagnósticos.....	24
2.4.2	Requisitos para llegar al diagnóstico.....	24
2.4.3	Pruebas diagnósticas.....	24
2.4.4	Tipos de pruebas diagnósticas.....	25
2.5	DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES EN CANINOS.....	25

2.5.2	Diagnóstico del Coronavirus.....	26
2.5.3	Diagnóstico del Distemper canino.....	27
2.5.4	Diagnóstico de la Hepatitis Infecciosa canina.....	28
2.5.5	Diagnóstico de la Leptospirosis canina.....	28
2.5.6	Diagnóstico de la Rabia canina.....	29
2.5.7	Diagnóstico de la Traqueobronquitis infecciosa canina.....	29
2.5.8	Diagnóstico de la Ehrlichiosis canina.....	30
2.5.9	Diagnóstico de la Babesiosis canina.....	30
2.5.10	Diagnóstico de parásitos intestinales.....	31
2.5.11	Diagnóstico de parásitos externos.....	31
2.5.12	Diagnóstico del Pioderma.....	31
2.5.13	Diagnóstico de la Dermatofitosis.....	31
2.5.14	Diagnóstico de la Otitis.....	32
3	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	33
3.1	Objetivo General.....	33
3.2	Objetivos Específicos.....	33
4	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.....	34
4.1	Tipo de estudio.....	34
4.2	Tamaño de la Muestra.....	34
4.3	Métodos.....	34
5	RESULTADOS.....	36
5.1	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACIÓN EN ESTUDIO.....	36
5.1.1	Raza.....	36
5.1.2	Sexo.....	37
5.1.3	Edad.....	38
5.2	FRECUENCIA DE LOS DIAGNÓSTICO EN LA POBLACIÓN.....	40
5.3	CORRELACIÓN DE PARÁMETROS EPIDEMIOLÓGICOS EN LA PRESENTACIÓN DE LAS ENFERMEDADES.....	42
5.3.1	Diagnósticos clínicos según variable raza.....	42
5.3.2	Diagnósticos clínicos según variable sexo.....	44
5.3.3	Diagnósticos clínicos según variable edad.....	45
5.4	DIAGNÓSTICOS ESPECÍFICOS MÁS FRECUENTES.....	47

5.4.1	Diagnósticos dermatológicos.....	47
5.4.2	Diagnósticos gastroentéricos.....	48
5.4.3	Diagnósticos infecciosos .....	49
5.4.4	Diagnósticos parasitarios.....	51
6	ANÁLISIS Y DISCUSIÓN .....	52
6.1	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACIÓN.....	52
6.1.1	Raza.....	52
6.1.2	Sexo.....	52
6.1.3	Edad.....	52
6.2	DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS MÁS FRECUENTE .....	53
6.3	CORRELACIÓN DE LOS DIAGNÓSTICOS CON PARÁMETROS EPIDEMIOLÓGICOS Y SU POSIBLE PREDISPOSICIÓN.....	53
6.3.1	Diagnósticos en relación a la raza .....	53
6.3.2	Diagnósticos en relación al sexo .....	54
6.3.3	Diagnósticos en relación a la edad .....	54
6.4	DIAGNÓSTICOS ESPECÍFICOS.....	55
7	CONCLUSIONES.....	56
8	BIBLIOGRAFÍA.....	57
9	ANEXOS .....	61

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1 . Distribución de la población por raza .....	36
Tabla 2. Distribución de la población por sexo .....	37
Tabla 3. Distribución de la población por edad .....	38
Tabla 4. Frecuencia de los diagnósticos en la población.....	40
Tabla 5 Distribución de los diagnósticos según raza .....	43
Tabla 6. Distribución de los diagnósticos según sexo .....	44
Tabla 7. Distribución de los diagnósticos según sexo .....	46
Tabla 8 Distribución de diagnósticos dermatológico específicos.....	47
Tabla 9. Distribución de diagnósticos gastroentéricos específicos .....	48
Tabla 10. Distribución de diagnósticos infecciosos específicos.....	50
Tabla 11. Diagnósticos parasitarios específicos .....	51

## LISTA DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Distribución de la población por raza .....	37
Gráfica 2. Distribución de la población por edad .....	38
Gráfica 3. Distribución de la población por edad .....	39
Gráfica 4. Frecuencia de los diagnósticos en la población .....	41
Gráfica 5. Distribución de los diagnósticos según raza .....	42
Gráfica 6. Distribución de los diagnósticos según sexo .....	45
Gráfica 7. Distribución de los diagnósticos según edad .....	46
Gráfica 8. Distribución de diagnósticos dermatológicos específicos.....	48
Gráfica 9. Distribución de diagnósticos gastroentéricos específicos .....	49
Gráfica 10. Distribución de diagnósticos infecciosos específicos .....	50
Gráfica 11. Distribución de diagnóstico parasitarios específicos .....	51

**ENDEMIA:** Cualquier enfermedad que afecta a una zona determinada en unas fechas determinadas.

**ENTERITIS:** Inflamación de la membrana mucosa de los intestinos.

**ENDOOTIA:** Prevalencia elevada y mantenida de una enfermedad animal originada dentro de un área geográfica.

**EPIDEMIOLOGÍA:** Parte de la medicina que trata las epidemias.

**VEHÍCULO:** Objeto (agua, aire, suelo, etc.) que contiene elementos infecciosos y por lo tanto puede ser vehículo mecánico en su transmisión indirecta.

**HEMOPARÁSITO:** Aquellos parásitos que se encuentran dentro del torrente sanguíneo, causando anemias y alteraciones en el cuadro hemático. Son transmitidas por vectores como las garrapatas.

**INCIDENCIA:** Es el número de casos nuevos de una enfermedad en una población determinada y en un periodo determinado.

**PARÁSITO:** Vegetal o animal que vive a costa de otro [organismo] de distinta especie, alimentándose de las sustancias que este elabora y perjudicándolo, hasta el llegar a producirle la muerte.

**ETIOLOGÍA:** Origen y desarrollo de una enfermedad.

**PREVALENCIA:** La proporción de individuos de un grupo o una población que presentan una característica o evento determinado en un momento o en un periodo de tiempo determinado.

## GLOSARIO

**ETIOLOGÍA:** Parte de la medicina que tiene por objeto el estudio de las causas de las enfermedades

**AGENTE ETIOLÓGICO.** Factor o elemento de naturaleza viva o inerte, que inicia o perpetúa un proceso morboso

**ATAXIA:** Trastorno caracterizado por la disminución de la capacidad de coordinar los movimientos musculares voluntarios

**DISNEA:** Dificultad para respirar, sensación de ahogo.

**ENDEMIAS:** Cualquier enfermedad que afecta a una zona determinada en unas fechas determinadas.

**ENTERITIS:** Inflamación de la membrana mucosa de los intestinos.

**ENZOOTIA:** Prevalencia elevada y mantenida de una enfermedad animal determinada dentro de un área geográfica.

**EPIDEMIOLOGÍA:** Parte de la medicina que trata las epidemias.

**FÓMITE:** Objeto (agua, aire, toalla, etc.) que contiene elementos infectantes y pasivamente puede ser vehículo mecánico en su transmisión indirecta.

**HEMOPARÁSITO:** Aquellos parásitos que se encuentran dentro del torrente sanguíneo, causando anemias y alteraciones en el cuadro hemático. Son transmitidas por vectores como las garrapatas

**INCIDENCIA:** Es el número de casos nuevos de una enfermedad en una población determinada y en un periodo determinado

**PARÁSITOS:** Vegetal o animal que vive a costa de otro [organismo] de distinta especie, alimentándose de las sustancias que este elabora y perjudicándole, aunque sin llegar a producirle la muerte;

**PATOGENESIS:** Origen y desarrollo de una enfermedad:

**PREVALENCIA:** La proporción de individuos de un grupo o una población que presentan una característica o evento determinado en un momento o en un periodo de tiempo determinado

**PREVENCIÓN:** Preparación y disposición para evitar un riesgo o ejecutar una cosa

**SEPTICEMIA:** Enfermedad infecciosa producida por el paso a la sangre de gérmenes patógenos con síntomas de extensa intoxicación

**VIREMIA:** Condición médica donde virus entran al torrente sanguíneo y logran tener acceso al resto del cuerpo

**ZOONOSIS:** Enfermedad o infección que se da en los animales y que es transmisible a las personas.

Se seleccionó una muestra de 1230 historias clínicas en nueve clínicas veterinarias de la ciudad de Barranquilla, 140 por cada una, entre los años 2005 y 2008.

Un 47.38% de la población estudiada correspondió a perros propóceros o jóvenes, es decir, los menores de 1 año de edad. La relación machos : hembra fue de 1.1 : 1, en donde el 52.5% eran machos. En cuanto a las razas, el French Poodle y el Labrador fueron las más frecuentes; los mestizos ocuparon un 14% de la población.

Del total de diagnósticos realizados, la principal causa de patologías en los perros fueron los problemas dermatológicos con un 18.29%, seguido de las gastrointestinales con un 15.93% y las infecciosas con un 14.84%.

## RESUMEN

### 1 INTRODUCCION

Este proyecto se desarrolló en la ciudad de Barranquilla, Colombia, por ser una ciudad con un gran número de caninos y clínicas veterinarias, en donde se presentan diversas patologías.

Se realizó un estudio mediante la toma de datos de las historias clínicas y recopilación de diagnósticos de los pacientes atendidos, con la finalidad de determinar las características generales de la población en estudio, la prevalencia de las enfermedades que se presentaron y la relación con parámetros epidemiológicos (edad, raza y sexo) que pudieron favorecer su presentación.

Se seleccionó una muestra de 1260 historias clínicas en nueve clínicas veterinarias de la ciudad de Barranquilla, 140 por cada una, entre los años 2005 a 2008.

Un 47.38% de la población estudiada correspondió a caninos prepúberes o jóvenes, es decir, los menores de 1 año de edad. La relación macho : hembra fue de 1.1 : 1, en donde el 52.5% eran machos. En cuanto a las razas, el French Poodle y el Labrador fueron las más frecuentes; los mestizos ocuparon un 14% de la población.

Del total de diagnósticos analizados, la principal causa de patologías en los caninos fueron: los problemas dermatológicos con un 19.29%, seguido de las gastroentéricas con un 16.03% y las infecciosas con un 14.84%



### **Nota**

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

**[repositoriofusm@sanmartin.edu.co](mailto:repositoriofusm@sanmartin.edu.co)**