

"Comparación de Métodos Diagnósticos de Leishmaniasis en la Población Canina de la Clínica Veterinaria "Accesos & Mascotas" en la Ciudad de Panamá"

Jaime Melamed Targem

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Santo Domingo
D.R.

2006

**“COMPARACIÓN DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS DE
LABORATORIO EN LA POBLACIÓN CANINA DE LA
CLÍNICA VETERINARIA ACCESORIOS &
MASCOTAS EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA”**

JURADO

Por:

JAIME MELAMED BAJAYO

Proyecto presentado para optar al título de
Médico Veterinario Zootecnista

Director:

Dr. Rosalio Hernandez

CALIFICAC **Médico Veterinario Zootecnista**

Msc. en Microbiología

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN
BARRANQUILLA**

2006

TABLA DE CONTENIDO

	Páginas
1. INTRODUCCIÓN	8
2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA	9
3. JUSTIFICACIÓN	10
4. OBJETIVOS	11
4.1. General	11
4.2. Específicos	11
5. METODOLOGÍA	12
6. COSTOS DEL ESTUDIO	13
7. POBLACIÓN CANINA DE BARRANQUILLA	14
8. MARCO TEÓRICO	15
8.1. PARÁSITOS COMUNES DE LOS CANINOS	15
9. EXAMEN COPROLÓGICO	16
9.1. Técnica de Sloss	16
9.2. Técnica de MacMaster	17
9.3. Técnica de Frotis Directo	18
10. INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA	19
10.1. Cestodos	19
10.1.1. <i>Dipylidium caninum</i>	21
10.1.2. <i>Taenia</i>	24
10.2. Nemátodos	28
10.2.1. <i>Toxocara</i>	30
10.2.2. <i>Ancylostoma</i>	34
10.2.3. <i>Uncinaria</i>	37
10.2.4. <i>Strongylus</i>	39
10.3. Protozoos	41
10.3.1. <i>Giardia</i>	43
10.3.2. <i>Coccidia</i>	48
11. CONCEPTOS DE IMPORTANCIA	50
12. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	51
13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	69
14. BIBLIOGRAFÍA	71
15. GLOSARIO	73
16. ANEXOS	75

TABLA DE GRÁFICOS

	Páginas
1. TOTAL DE MUESTRAS POSITIVAS	61
2. TOTAL MUESTRAS	62
3. POSITIVOS POR TÉCNICA	63
4. TOTAL DE MUESTRAS POR TÉCNICA	64
5. FROTIS DIRECTO	65
6. SLOSS	66
7. McMASTER	67
8. PARÁSITOS POR TÉCNICAS	68

Diarreas agudas o intermitentes, acuosas con moco o sangre, depresión, baja de peso, inapetencia, vómito, pelo áspero sin brillo o quebradizo, vientre distendido y en algunos casos hasta la muerte, hacen parte de la sintomatología que se presenta, comúnmente, en este tipo de enfermedades que en algunos casos es un problema de salud pública, ya que existen estudios que reportan un elevado índice de huevos de parásitos en lugares de alto flujo de personas, en especial de niños, como los parques y jardines.

Dada la importancia que tienen los antiparasitarios en el mercado veterinario por el papel que juegan en el estado de salud de los animales y por ende en su calidad de vida, es de suma importancia saber qué tan efectivos son los productos utilizados, los medios que se utilizan para diagnosticar parasitosis, al igual que determinar cuales son los parásitos que se presentan con mayor frecuencia en nuestro medio y su nivel de infestación en cada paciente, lo mismo que observar cual es el comportamiento de estos, según las características como raza, sexo, edad, condiciones de vida, hábitos alimenticios, ubicación geográfica, de cada uno de los casos.

Considerando lo anterior es imprescindible realizar estudios constantes que analicen la evolución de los parásitos y la efectividad de los tratamientos con distintas combinaciones de principios activos, para tal fin es imprescindible la realización de diagnósticos por medio de pruebas de laboratorio en las que se pueda saber con seguridad, qué parásitos son los más comunes y su nivel de infestación. Estas pruebas deben ser propias para dicho diagnóstico, utilizando las de mayor sensibilidad y especificidad, con el objetivo de obtener un diagnóstico definitivo con la mayor información posible, que permita realizar tratamientos completos y efectivos sabiendo siempre contra qué se enfrenta el Médico Veterinario, en el momento que decide qué fármaco va a utilizar, y siempre procurando monitorear la evolución del paciente. En este caso analizaremos, la diferencia en los datos obtenidos a partir de pruebas diagnósticas, con técnicas sensibles y específicas comparándolas entre sí. Para esto se va a determinar el tipo de parásitos y el nivel de infestación que se encuentra de los mismos en la población caprina de la clínica veterinaria Accesorios & Mascotas en la ciudad de Bucaramanga.

2. DEFINICIÓN DE PROBLEMA INTRODUCCIÓN

Desde mucho tiempo atrás los parásitos, y más específicamente los parásitos gastrointestinales, han permanecido como una de las principales causas de enfermedades en los caninos. Por tal motivo, en las clínicas, la mayoría de consultas están relacionadas a este tipo de problemas a tal punto que las desparasitaciones se han convertido en parte regular de la vida de un animal, el ejemplo de esto lo vemos cuando algunos profesionales recomiendan desparasitar a sus mascotas cada 2 a 3 meses (en promedio).

Diarreas agudas o intermitentes, acuosas con moco o sangre, depresión, baja de peso, inapetencia, vómito, pelo áspero sin brillo o quebradizo, vientre distendido y en algunos casos hasta la muerte, hacen parte de la sintomatología que se presenta, comúnmente, en este tipo de enfermedades que en algunos casos es un problema de salud pública; ya que existen estudios que reportan un elevado índice de huevos de parásitos en lugares de alto flujo de personas, en especial de niños, como los parques y jardines.

Dada la importancia que tienen los antiparasitarios en el mercado veterinario por el papel que juegan en el estado de salud de los animales y por ende en su calidad de vida, es de suma importancia saber qué tan efectivos son los productos utilizados, los medios que se utilizan para diagnosticar parasitosis, al igual que determinar cuales son los parásitos que se presentan con mayor frecuencia en nuestro medio y su nivel de infestación en cada paciente, lo mismo que observar cual es el comportamiento de estos, según las características como raza, sexo, edad, condiciones de vida, hábitos alimenticios, ubicación geográfica, de cada uno de los casos.

Considerando lo anterior es imprescindible realizar estudios constantes que analicen la evolución de los parásitos y la efectividad de los tratamientos con distintas combinaciones de principios activos, para tal fin es imprescindible la realización de diagnósticos por medio de pruebas de laboratorio en las que se pueda saber con seguridad, qué parásitos son los más comunes y su nivel de infestación. Estas pruebas deben ser propias para dicho diagnóstico, utilizando las de mayor sensibilidad y especificidad, con el objetivo de obtener un diagnóstico definitivo con la mayor información posible, que permita realizar tratamientos completos y efectivos sabiendo siempre contra qué se enfrenta el Médico Veterinario, en el momento que decide qué fármaco va a utilizar, y siempre procurando monitorear la evolución del paciente. En este caso analizaremos, la diferencia en los datos obtenidos a partir de pruebas diagnosticas, con técnicas sensibles y específicas comparándolas entre sí. Para esto se va a determinar el tipo de parásitos y el nivel de infestación que se encuentra de los mismos en la población canina de la clínica veterinaria Accesorios & Mascotas en la ciudad de Barranquilla.



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