

Determinación de la Carga Parasitaria Pulmonar y  
Gastrointestinal en Bovinos en el Municipio de Santa Ana  
Departamento del Magdalena

Jorge Mario Pérez Carrascal



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Fundación Universitaria San Martín Sede Puerto Colombia

Barranquilla

2009

**DETERMINACION DE LA CARGA PARASITARIA PULMONAR Y  
GASTROINTESTINAL EN BOVINOS EN EL MUNICIPIO DE SANTA ANA  
DEPARTAMNTO DEL MAGDALENA**

JURADO

JURADO

PRESDENTE TRABAJO DE GRADO

**JORGE MARIO PEREZ CARRASCAL**

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar el título  
de Medico Veterinario Zootecnista.

**DIRECTOR:**

**Dr. ROSALIO HERNANDEZ REYES., MVZ, MSc.**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN SEDE PUERTO COLOMBIA  
BARRANQUILLA**

Barranquilla, Mayo de 2009

2009

## TABLA DE CONTENIDO

### INTRODUCCION:

• INTRODUCCION	
• RESUMEN	
1. MARCO TEORICO	9
2. OBJETIVOS	17
2.1 OBJETIVOS GENERALES	17
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	18
3. MATERIALES Y METODOS	19
4. RESULTADOS Y DISCUSION	21
• CONCLUSION	
• BIBLIOGRAFIA	

## I. MARCO TEORICO

### Antecedentes.

### RESUMEN

La importancia de las enfermedades parasitarias gastrointestinales en todos

Por primera vez se presentan datos cuantitativos sobre las helmintosis gastrointestinales y pulmonares de bovinos, mediante el análisis de 149 muestras fecales provenientes de cuatro fincas, ubicados en el municipio Santa Ana Departamento del Magdalena. Se suministra información acerca de la prevalencia general de parásitos, así como la intensidad y conformación de la carga parasitaria por nematodos estrogiloides. Fueron utilizadas las técnicas cuantitativas Mc Master, sedimentación Baermann y coprocultivos. Los resultados indican que los estrogiloides y las coccidias son los grupos parasitarios más prevalentes. Se determinó también la presencia de *Syngamus laryngeus*, *Moniezia benedeni*, *Strongyloides papillosus* y *Capillaria* spp. La intensidad de las estrogilosis fue mayor en terneros que en novillos y vacas. Las cargas parasitarias por estrogiloides estuvieron conformadas, en orden de importancia, por los géneros *Mecistocirrus*, *Haemonchus*, *Cooperia*, *Oesophagostomum* y *Trichostrongylus*. Se observó, a diferencia de otras regiones del país, la presencia significativa de los géneros hematófagos *Mecistocirrus* y *Haemonchus*. Todas las muestras resultaron negativas a larvas de helmintos pulmonares.

### Factores que condicionan la gravedad de enfermedad

a) Disponibilidad forrajera. La colonización de un potrero comienza por medio de la materia fecal contaminada con huevos de parásitos, lo que da origen al nacimiento de larvas. Posteriormente, las larvas migran hacia los pastos e infestan a los animales que se alimentan con ellos, cerrándose de esta manera el ciclo. Se sabe que el calor y la humedad ayudan al parásito a desarrollarse, pero una limitante frecuente es la combinación del calor junto con la sequía. Los búhos, junto con los pájaros, hongos y el pisoteo de los mismos animales ayuda a la dispersión de las larvas. En general, los rumiantes evitan comer cerca de las defecaciones (áreas de mayor contaminación), pero cuando el alimento escasea esto no ocurre y la carga parasitaria de los animales aumenta rápidamente. La intensidad del pastoreo también influye en la cantidad de larvas que ingresan al huésped. Cuando más a fondo se come una pastura infestada, mayor es la contaminación del animal. Para establecer un programa adecuado de control, resulta indispensable tener siempre presente que la pastura constituye un eslabón fundamental en la cadena epidemiológica de la enfermedad.



### **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)**