

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Pecuarias



**DETERMINACIÓN DE PARASITISMO GASTROINTESTINAL
MEDIANTE EL MÉTODO SODIUM ACETATE ACETIC ACID
FORMALDEHYDE (SAF), EN PERROS DE LAS ZONAS URBANA Y
RURAL DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE.**

MEMORIA DE TITULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCION PARA OPTAR AL
TITULO DE MEDICO VETERINARIO

MARCELO HERNÁN GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ
CHILLAN - CHILE
2007

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE PARASITISMO GASTROINTESTINAL MEDIANTE EL METODO SODIUM ACETATE ACETIC ACID FORMALDEHYDE (SAF), EN PERROS DE LAS ZONAS URBANA Y RURAL DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE.

DETERMINATION OF GASTROINTESTINAL PARASITISM BY SODIUM ACETATE ACETIC ACID FORMALDEHYDE METHOD (SAF), IN DOGS OF THE URBAN AND RURAL AREAS OF ÑUBLE'S PROVINCE.

En el presente estudio, se detectó por medio del método Sodium Acetate Acetic Acid Formaldehyde (SAF), la presencia de parasitismo gastrointestinal en un 48,7% (76/156) de las muestras de heces de 78 perros provenientes de la zona urbana y 78 de 3 zonas rurales de la provincia de Ñuble. En el sector urbano, fueron detectados los nematodos *Ancylostoma sp.* (23,1%), *Toxocara sp.* (1,3%) y *Trichuris sp.* (11,5%), además de los protozoos *Cystoisospora canis* (2,6%) y *Giardia sp.* (1,3%). En el sector rural, el cestodo *Taenia sp.* (5,1%), los nematodos *Ancylostoma sp.* (41%), *Capillaria sp.* (3,8%), *Toxascaris sp.* (3,8%), *Toxocara sp.* (14,1%) y *Trichuris sp.* (15,4%), además los protozoos *Cystoisospora burrowsi* (3,8%), *Cystoisospora canis* (3,8%), *Cystoisospora ohioensis* (6,4%), *Entamoeba sp.* (1,3%) y *Giardia sp.* (9%). Según el origen, se observó un 30,8% (24/78) de perros positivos en el sector urbano y un 66,7% (52/78) en el rural; según sexo hubo un 51,4% (52/101) de machos y un 45,4% (25/55) de hembras positivos; según edad, el grupo >1 año tuvo más positivos que el grupo ≤1 año. Cada parásito fue comparado según sexo, edad y origen y sólo hubo diferencias estadísticamente significativas en las hembras positivas a *Trichuris sp.* ($p < 0,05$). Las presencias de las especies *Cystoisospora burrowsi* y *Cystoisospora ohioensis* representan un nuevo hallazgo para Chile.

Palabras claves: perros, parasitismo gastrointestinal, SAF.