

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**EFFECTO DEL TRATAMIENTO ANTIHELMÍNTICO CONTRA PARÁSITOS
GASTROINTESTINALES Y HEPÁTICO EN TERNEROS ABERDEEN ANGUS
DESDE LOS CUATRO MESES DE EDAD HASTA EL DESTETE EN UN PREDIO
DE RIEGO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A
LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

ANDREA ALEJANDRA NAVEA SEGOVIA
CHILLÁN – CHILE
2007

I. RESUMEN

EFFECTO DEL TRATAMIENTO ANTIHELMÍNTICO CONTRA PARÁSITOS GASTROINTESTINALES Y HEPÁTICO EN TERNEROS ABERDEEN ANGUS DESDE LOS CUATRO MESES DE EDAD HASTA EL DESTETE EN UN PREDIO DE RIEGO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE

EFFECT OF ANTHELMINTIC TREATMENT AGAINST GASTROINTESTINAL AND HEPATIC PARASITISM IN ABERDEEN ANGUS CALVES FROM FOUR MONTH OF AGE UNTIL WEANING IN A PROPERTY CORRESPONDING TO AREA OF WATERING OF ÑUBLE PROVINCE.

El presente estudio midió el efecto del tratamiento antihelmíntico contra parásitos gastrointestinales y hepático en terneros Aberdeen Angus lactantes desde los cuatro meses de edad hasta el destete, en un predio de riego de la provincia de Ñuble. Se utilizaron 28 terneros, positivos a parasitismo gastrointestinal y *Fasciola hepatica*, los que se distribuyeron en dos grupos: grupo I (Control) con 12 animales y el grupo II (Tratado) con 16 animales.

El parasitismo gastrointestinal se evaluó mediante el recuento de huevos por gramo de heces (hpg), utilizando la técnica de Mc Master modificado y examen de Sedimentación para comprobar la presencia de huevos de *Fasciola hepatica* en las heces de los animales.

Los resultados obtenidos indican una baja carga de parasitismo gastrointestinal durante el periodo de ensayo y una infección temprana con *Fasciola hepatica*.

No se observó diferencias de pesos estadísticamente significativas ($P < 0.05$) en el grupo tratado respecto al grupo control.

Palabras claves: Parásitos gastrointestinales, *Fasciola hepatica*, terneros.

II. SUMMARY

The present study measured the effect of anthelmintic treatment against gastrointestinal and hepatic parasitism was studied in Aberdeen Angus calves from four months of age until weaning, in a property corresponding to area of watering of Ñuble province. 28 calves were used, positive to gastrointestinal parasitism and *Fasciola hepatica*, they were distributed in two groups: group I (Control) with 12 animals and the group II (Treatment) with 16 animals.

The gastrointestinal parasitism was evaluated by means of the egg per gram of feces (epg) recount, using the technique of modified Mc Master and Sedimentation test to check the presence of *Fasciola hepatica* eggs in the animals feces.

The obtained results indicate a low load of gastrointestinal parasitism during the period of trial and an early infection with *Fasciola hepatica*.

It was not observed body weights differences statistically significant ($P < 0.05$) in the group tried with an anthelmintic regard to the group control.

Key words: Gastrointestinal parasites, *Fasciola hepatica*, calves.