

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



**“EFICACIA DEL TRATAMIENTO ANTIHELMÍNTICO CON IVERMECTINA,
SOBRE NEMÁTODOS GASTROINTESTINALES EN CABRITOS CRIOLLOS,
ZONA PRECORDILLERANA, PROVINCIA DE ÑUBLE”**

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

ÁLVARO RODRIGO PALMA BASUALTO
CHILLÁN, CHILE

2008

I. RESUMEN

EFICACIA DEL TRATAMIENTO ANTIHELMÍNTICO CON IVERMECTINA SOBRE NEMÁTODOS GASTROINTESTINALES EN CABRITOS CRIOLLOS, ZONA PRECORDILLERANA, PROVINCIA DE ÑUBLE.

EFFICACY OF ANTHELMINTHIC IVERMECTIN TREATMENT OVER GASTROINTESTINAL NEMATODES IN NATIVE KIDS, ÑUBLE PROVINCE FOOTHILLS.

Con la finalidad de evaluar la eficacia antihelmíntica de ivermectina, en cabritos criollos naturalmente infectados con nemátodos gastrointestinales, se utilizaron 32 cabritos cruza Saanen con criollo de 2,5 meses de edad, en lactancia, los que se distribuyeron en dos grupos, de 16 cabritos cada uno. Grupo control no recibió tratamiento y grupo tratado que se les administró 0,2 mg/Kg vía subcutánea de ivermectina (IVM), en dos oportunidades, al tiempo 0 y 28 días (de noviembre a enero). Se les realizó recuento de huevos de nemátodos (hpg), controles de peso y recuento de nemátodos posterior a necropsia parasitaria. Los resultados obtenidos indican una eficacia máxima de 90% a los 14 días post-tratamiento, el segundo tratamiento a los 28 días no produjo una mejor eficacia de ivermectina. Se obtuvieron diferencias significativas ($P < 0,05$), respecto al recuento promedio de hpg y recuento de nemátodos. Sin embargo, no se presentó diferencias significativas en la ganancia diaria de peso vivo entre caprinos tratados y no tratados ($P \geq 0,05$).

Palabras claves: cabritos, ivermectina, nemátodos gastrointestinales.

II. SUMMARY

EFFICACY OF ANTHELMINTIC IVERMECTIN TREATMENT OVER GASTROINTESTINAL NEMATODES IN NATIVE KIDS, ÑUBLE PROVINCE FOOTHILLS.

In order to evaluate anthelmintic efficacy of ivermectin (IVM) in native kids naturally infested with gastrointestinal nematodes, 32 suckling kids, Saanen x native crossed, 2.5 months old, were distributed on two groups, 16 kids each one. Control group received not treatment, treated group received 0.2 mg/ kg IVM subcutaneously administered two times, time 0 and 28 days (November to January). After necropsy, count of nematode eggs per gram (hpg), weight control, and nematode count were evaluated. Results indicated a maximum 90% efficacy at day 14 post-treatment, second treatment at 28 days produced not minor ivermectin efficacy. There were significant differences ($P < 0.05$) in mean hpg and nematode counts. However, there was not significant differences ($P \geq 0.05$) in daily live weight gain between treated and not treated kids.

Keywords: native kids, ivermectin, gastrointestinal nematodes.