

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



**ESTUDIO PRELIMINAR DE INFECCIÓN POR COCCIDIAS EN TERNEROS A  
PASTOREO EN PREDIOS DE LA COMUNA DE CHILLÁN**

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

**ANDRÉS ARIAS CARVAJAL**  
**CHILLÁN – CHILE**  
**2010**

## **I. RESUMEN**

### **ESTUDIO PRELIMINAR DE INFECCIÓN POR COCCIDIAS EN TERNEROS A PASTOREO EN PREDIOS DE LA COMUNA DE CHILLÁN**

### **PRELIMINAR STUDY OF COCCIDIAN INFECTION IN CALVES AT GRAZING IN FARMS OF THE COMMUNE OF CHILLAN**

Se evaluaron, durante los meses de diciembre de 2008 a marzo de 2009, 266 muestras fecales de terneros a pastoreo en predios de la comuna de Chillán, VIII Región, se determinó el número de ooquistes de coccidias por gramo de materia fecal (o.p.g) por medio de la técnica de Mc Master; los resultados indicaron presencia de ooquistes en el 92,1% de las muestras analizadas. El mayor porcentaje (88,6 %) de muestras se encontró con recuentos inferiores a 1000 o.p.g, recuentos superiores a 5000 o.p.g fueron observados en 3 muestras.

Fue realizada una evaluación, basada en los niveles de o.p.g, de tres condiciones prediales: sistema de pastoreo, disponibilidad de riego y carga animal, los resultados concluyeron que los mayores recuentos se encontraron en predios con sistema de pastoreo rotativo, praderas regadas y carga animal mayor a 20 Unidades animales por hectáreas (UA/ha).

**Palabras clave: coccidiosis, pradera, bovino**