

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Clínicas**



**DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE PIOJOS Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO  
CON TRICLORFÓN EN CABALLOS MESTIZOS**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO A  
LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN,  
PARA OPTAR AL TÍTULO DE MÉDICO  
VETERINARIO**

**ANDRÉS ABRAHAM MORALES ARAYA**  
**CHILLÁN – CHILE**

**2016**

## I. RESUMEN

### DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE PIOJOS Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON TRICLORFÓN EN CABALLOS MESTIZOS

### DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF LICE AND EFFICACY OF TREATMENT USING TRICHLORFON IN CROSSBRED HORSES

Los caballos son hospederos para un gran número de parásitos, como es el caso de *Werneckiella equi*, un piojo masticador, ectoparásito obligado que provoca irritación, hiperqueratosis, prurito intenso, alopecia. El objetivo de este estudio fue determinar la distribución y abundancia de *W. equi* y determinar la eficacia de triclorfón, antiparasitario para el control del parásito, utilizado en dosis única por baño de aspersión. Se analizaron 34 caballos mestizos escogidos al azar infestados naturalmente con piojos y se separaron en 2 grupos, un grupo control y uno tratado con triclorfón. La distribución y abundancia en ambos grupos se determinó por recuento directo de piojos en 7 regiones del cuerpo del caballo que fueron las siguientes: cabeza; cuello; zona dorso lateral del tronco; abdomen; base de la cola; zona anterior y posterior de manos y piernas, observándose sólo una diferencia estadísticamente significativa en la región de la mano ( $P \leq 0,05$ ), ya que presentaba una menor carga de piojos que el resto de las regiones analizadas. Al grupo tratado se le aplicó posteriormente triclorfón al 0,15% por baño de aspersión. La eficacia del triclorfón se evaluó a los 28 días post aplicación realizándose el conteo de piojos del grupo control y tratado. Se obtuvo diferencias estadísticamente significativas obteniéndose un 93,5% de eficacia, demostrando que el triclorfón aplicado en dosis única (0,15%) es efectivo para el control de *W. equi* en equinos.

**Palabras clave:** *Werneckiella equi*, caballos, distribución, triclorfón, eficacia.