

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**Departamento de Ciencias Clínicas**



**RELACIÓN ENTRE REMOLINO FACIAL Y COMPORTAMIENTO DEPORTIVO  
EN CABALLOS FINA SANGRE DE CARRERA, DEL HIPÓDROMO CHILE.**



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

**KEVIN ALEXIS VÉLIZ AHUMADA**

**CHILLÁN - CHILE**

**2010**

## **I. RESUMEN**

### **RELACIÓN ENTRE REMOLINO FACIAL Y COMPORTAMIENTO DEPORTIVO EN CABALLOS FINA SANGRE DE CARRERA, DEL HIPÓDROMO CHILE.**

### **RELATIONSHIP BETWEEN FACIAL HAIR WHORL AND SPORT PERFORMANCE IN THOROUGHBRED HORSE OF THE HIPÓDROMO CHILE.**

El remolino facial es una de las características más comúnmente utilizadas en la identificación de caballos, recientemente se ha asociado con lateralidad motora en caballos. Se investigó la relación entre el remolino facial y el rendimiento deportivo en base al índice de carreras y mejor tiempo de carrera en 40 caballos fina sangre de carrera de 3 años de edad que compitieron en el Hipódromo Chile. De los caballos estudiados, un 45% de ellos presentaron remolino facial levógiro (machos 22,5% y hembras 22,5%) y un 55% dextrógiro (machos 30% y hembras 25%). No existió una asociación entre el patrón del remolino facial y el sexo de los caballos ( $p=0,77$ ). No se encontraron diferencias en el rendimiento deportivo en base al índice de carreras ( $p=0,17$ ) y mejor tiempo de carrera ( $p=0,17$ ) en caballos con diferentes patrones de remolino facial. No se obtuvieron diferencias estadísticamente significativas en el rendimiento deportivo en base al índice de carreras ( $p=0,37$ ) y mejor tiempo de carrera ( $p=0,47$ ) de machos con diferentes patrones de remolino facial. Las hembras con diferentes patrones de remolino facial no presentaron diferencias estadísticamente significativas en el rendimiento deportivo en base al índice de carreras ( $p=0,13$ ), pero sí se obtuvo diferencias estadísticamente significativas en base al mejor tiempo de carrera ( $p=0,06$ ), mostrando un mejor rendimiento las hembras con remolino facial levógiro.

Palabras clave: remolino facial, lateralidad motora, rendimiento deportivo, caballo fina sangre de carrera.