

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**Departamento de Ciencias Clínicas**



**MEDICIÓN ECOGRÁFICA PRELIMINAR DE LOS MÚSCULOS GLÚTEO  
SUPERFICIAL, BÍCEPS FEMORAL Y SEMITENDINOSO EN CABALLOS FINA  
SANGRE DE CARRERA CON DEAMBULAR ESTEREOTIPADO EN  
PESEBRERA**

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

**MARÍA RAQUEL EULUFÍ MOYA**

**CHILLÁN – CHILE**

**2013**

## **I. RESUMEN**

**MEDICIÓN ECOGRÁFICA PRELIMINAR DE LOS MÚSCULOS GLÚTEO SUPERFICIAL, BÍCEPS FEMORAL Y SEMITENDINOSO EN CABALLOS FINA SANGRE DE CARRERA CON DEAMBULAR ESTEREOTIPADO EN PESEBRERA.**

**PRELIMINARY ULTRASOUND MEASUREMENT OF THE MUSCLES GLUTEUS SUPERFICIALIS, BICEPS FEMORIS AND SEMITENDINOSUS IN BOX-WALKING THOROUGHBRED HORSES.**

El objetivo del estudio fue medir el espesor de los músculos glúteo superficial, bíceps femoral y semitendinoso de ambos lados del caballo y establecer si existe diferencia según dirección hacia el cual el caballo realiza la estereotipia. Para el estudio se utilizaron 10 caballos fina sangre de carrera residentes del Club Hípico Concepción, 5 con deambular estereotipado en pesebrera y 5 como control sin la estereotipia. A todos se les realizaron ecografías musculares bilaterales para medir el espesor de los músculos glúteo superficial, bíceps femoral y semitendinoso. Se utilizó la prueba de Wilcoxon para establecer si existía diferencia entre los músculos de ambos lados en cada individuo y la prueba Wilcoxon Mann-Whitney U, para comparar el grupo que presenta la estereotipia con el grupo control. Los caballos con y sin la estereotipia, no presentaron diferencias estadísticamente significativas en ninguno de los músculos evaluados, tampoco se observaron diferencias entre el grupo que presentó la estereotipia y el control. Por lo tanto el espesor muscular de los músculos no se ve afectado por el deambular estereotipado en pesebrera.

**Palabras claves: paseo circular en pesebrera, asimetría, espesor muscular, estereotipia, Club Hípico Concepción.**