

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



**DETERMINACIÓN DEL EFECTO CAUSADO POR EL JINETE Y APEROS
SOBRE LOS PARÁMETROS ANGULARES EN EL MIEMBRO POSTERIOR DEL
CABALLO CHILENO AL PASO**

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

PABLO CHAVARRÍA FUENTES

CONCEPCIÓN – CHILE

2012

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DEL EFECTO CAUSADO POR EL JINETE Y APEROS SOBRE LOS PARÁMETROS ANGULARES EN EL MIEMBRO POSTERIOR DEL CABALLO CHILENO AL PASO

DETERMINATION OF THE EFFECT CAUSED BY THE RIDER AND THE IMPLEMENTS ON THE ANGULAR PARAMETERS IN THE HINDLIMB OF THE CHILEAN HORSE TO THE WALK

Se filmaron 6 caballos chilenos del Club de Rodeo Chileno Hualqui. Primero fue al paso y guiados a la mano sin jinete ni aperos, y después, al paso, con aperos y jinete. Los parámetros angulares del miembro posterior fueron analizados con y sin jinete con un software de video (Kinovea®), luego, se extrajeron los datos estadísticos y se realizó la comparación. Sin jinete, el rango articular, ángulo de extensión máxima y ángulo de flexión máxima fueron 13,6°, 100,1±12,6° y 86,5±9,9° para la articulación coxo-femoral; 36,3°, 142,3±9,7° y 106±86° en la articulación femoro-tibial; 41,1°, 161,7±4,4° y 120,6±5,7° en la articulación tarsal y 68,4°, 216,8±10,7° y 148,4±10,5° en la articulación metatarso-falángica respectivamente. Con jinete, los resultados fueron para rango articular, ángulo de máxima extensión y ángulo de máxima flexión fueron de 12,5°, 98,2±12° y 85,7±12° en la articulación coxo-femoral; 31,8°, 138,5±10,5° y 106,7±11,6° en la articulación femoro-tibial; 41,9°, 160,4±4,6° y 118,5±6,1° en la articulación tarsal y 77,9°, 218±12,9° y 140,1±13° en la articulación metatarso-falángica respectivamente. Las fases de frenado, propulsión y aérea del paso sin jinete tuvieron una proporción de 31, 34 y 35%; y con jinete 30, 28 y 42% respectivamente. La modificación de los parámetros angulares por efecto del jinete y aperos fue de 24% para la articulación coxo-femoral, 2% la articulación femoro-tibial, 48% la articulación tarsal y 26% en la articulación metatarso-falángica.

Palabras clave: fotograma, aires del caballo, rodeo chileno.