

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**DESCRIPCIÓN ULTRASONOGRÁFICA TRANSRECTAL DE LOS SEGMENTOS
LUMBOSACRO Y SACROILÍACO EN EQUINOS FINA SANGRE DE CARRERA
DEL CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN**

EDGAR FABIÁN VASQUEZ AHUMADA
CONCEPCIÓN – CHILE

2014

I. RESUMEN

DESCRIPCIÓN ULTRASONOGRÁFICA TRANSRECTAL DE LOS SEGMENTOS LUMBOSACRO Y SACROILÍACO EN EQUINOS FINA SANGRE DE CARRERA DEL CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN

ULTRASONOGRAPHIC DESCRIPTION OF LUMBOSACRAL AND SACROILIAC SEGMENT UNDER TRANSRECTAL EVALUATION IN THOROUGHBREED OF CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN

Con el objetivo de describir ecográficamente el segmento lumbosacro (LS) y sacroilíaco (SI) vía transrectal, se evaluaron 30 equinos FSC clínicamente sanos al examen músculo esquelético (19 machos castrados, 7 hembras y 4 machos enteros). Los resultados fueron analizados con estadística descriptiva. Los ejemplares presentaron irregularidad en el margen ventral de los cuerpos vertebrales L5, L6 y S1 en el 6,7%, 36,7% y 3,3% respectivamente. La presencia de modelación ósea en la articulación intertransversaria (AITT) L6-S1 fue un 46,7% en izquierda y 56,7%, en derecha. A su vez el 26,7% tuvo modelación en ambos forámenes intervertebrales L6, en el total de ellos se presentó en asociación con artropatía en la AITT. La articulación SI evidenció alteraciones degenerativas en el 20% y 13,3% en izquierda y derecha respectivamente, con un 10% de los FSC mostrando degeneración bilateral. El disco L5-L6 fue homogéneo en el 60% y heterogéneo en el 3,3%, en el 20% no fue observable y un 16,7% presentó anquilosis intervertebral. El disco lumbosacro (DLS), se observó como homogéneo en el 73,3%, con un 20% heterogéneo y un 6,7% con sacralización de L6. La distancia promedio en el espacio LS fue $11,15 \text{ mm} \pm 1,71 \text{ mm}$ (10,95 mm). En ejemplares clínicamente sanos, existe variabilidad en la apariencia ultrasonográfica de las articulaciones lumbosacra, intertransversaria, sacroilíaca y los discos intervertebrales L5-L6 y L6-S1. Estas variaciones anatómicas normales y edad de maduración esquelética en los equinos, deben ser consideradas en la evaluación ultrasonográfica de la columna y pelvis, para diferenciarlas de hallazgos patológicos.

Palabras clave: ultrasonido, disco intervertebral, columna, pelvis.