

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



**DETERMINACIÓN DE LOS VALORES FISIOLÓGICOS EN EL
ELECTROCARDIOGRAMA DEL CABALLO CHILENO EN MODO BASE APEX**

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

ERIC ROCHA ESPINOZA

CHILLÁN – CHILE

2014

RESUMEN

DETERMINACIÓN DE LOS VALORES FISIOLÓGICOS EN EL ELECTROCARDIOGRAMA DEL CABALLO CHILENO EN MODO BASE APEX

DETERMINATION OF PHYSIOLOGICAL VALUES IN THE CHILEAN HORSE ELECTROCARDIOGRAM APPLYING THE TECHNIQUE APEX BASE

Se estudian 36 equinos de raza chilena, sometiéndolos a un examen electrocardiográfico aplicando la técnica base ápex, obteniendo valores promedios de amplitudes y duraciones, expresadas en milivoltios y segundos respectivamente. Se manifestaron deflexiones de la onda P de carácter bífido (86,49%), la segunda amplitud mayor que la primera, con un promedio de 0,26 ($\pm 0,08$) mV. El complejo QRS, con una configuración rS (100%) muestra un valor de S de 1,79 ($\pm 0,43$) mV. Los trazos de la onda T son, en la mayoría de los casos (70,27%), de carácter bifásico, siendo en primera instancia negativo ($-0,71 \pm 0,27$ mV) y luego positivo ($0,23 \pm 0,09$ mV). El promedio de la frecuencia cardíaca obtenida entrega un valor de 44,1 latidos por minuto ($\pm 7,44$). El intervalo PR fue de 0,25 ($\pm 0,05$) y QT 0,496 ($\pm 0,07$).

Palabras clave: electrocardiograma, base ápex, caballo chileno.