

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA EN 25 CABALLOS
CHILENOS PACIENTES DEL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CAMPUS CHILLÁN**

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

FELIPE DUEÑAS LATORRE
CHILLÁN- CHILE
2012

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA EN 25 CABALLOS CHILENOS PACIENTES DEL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CAMPUS CHILLÁN

DETERMINATION OF BLOOD PRESSURE IN 25 CHILEAN HORSES PATIENTS AT THE VETERINARY HOSPITAL OF THE UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, CAMPUS CHILLÁN

Se midió la presión sanguínea sistólica (PS), diastólica (PD) y arterial media (PAM) de 25 caballos de raza Caballo Chileno con edades entre 9 meses y 22 años y de ambos sexos, pacientes del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, mediante la técnica de oscilometría indirecta. Para este estudio se evaluaron animales clínicamente sanos en los cuales se descartó enfermedad cardiovascular, desde el punto de vista clínico. Para determinar la condición de libre de enfermedad cardiovascular, a los pacientes se les realizó un examen clínico completo para descartar patologías, tanto actuales como anteriores que afecten la funcionalidad de dicho sistema. Se utilizó un equipo medidor oscilométrico digital DINAMAP Procare 100, marca General Electric Critikon® con manguitos de uso humano, del tamaño adecuado a la cola de los animales, en base a lo descrito en la literatura. Se realizó la medición en la base de la cola, a la altura de la arteria coccígea media, obteniéndose 6 mediciones separadas entre sí por 3 minutos, para luego realizar el análisis estadístico y comparar los datos con los que se encuentran descritos en la literatura, para el caballo Hanoveriano PS 115 ± 15 mmHg; PD 83 ± 10 mmHg y PAM 97 ± 12 mmHg. En mestizos argentinos se describe PS 116 ± 9 mmHg; PD $65 \pm 12,94$ mmHg. Los valores obtenidos fueron presión sistólica $109,86 \pm 17,10$ mmHg, presión diastólica de $58,23 \pm 10,74$ mmHg y para la presión arterial media fue de $77,13 \pm 13,66$ mmHg.

Palabras clave: oscilometría, presión arterial, bajo rendimiento.