

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**URIANÁLISIS Y CREATININA SÉRICA EN CABALLOS FINA SANGRE DE
CARRERA GANADORES DEL CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN**

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

LEONARDO ESTEBAN SIERRA VILLALOBOS
CONCEPCIÓN - CHILE

2010

I. RESUMEN

URIANÁLISIS Y CREATININA SÉRICA EN CABALLOS FINA SANGRE DE CARRERA GANADORES DEL CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN

URINALYSIS AND SERUM CREATININE IN THOROUGHBRED HORSES WINNERS OF THE CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN

El presente estudio tiene como objetivo comparar los valores estándares de urianálisis y niveles de creatinina sérica reportados en la literatura con los valores obtenidos en los caballos fina sangre de carrera ganadores del Club Hípico Concepción entre los meses de junio y septiembre de 2009. Los caballos muestreados fueron aquellos que posterior a ganar la carrera orinaron durante el examen antidoping, a los que al día siguiente se les tomó una muestra de sangre; el análisis físico-químico se realizó en el mismo lugar donde se obtuvo la muestra de orina, y el urianálisis se completó junto a la medición de creatinina sérica en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Concepción. Los caballos fina sangre de carrera muestreados presentaron en general al urianálisis, orina amarilla y turbia, densidad urinaria promedio de 1.028, pH 5, proteínas entre 30 y 50 mg/dL, glucosa, cetonas, bilirrubina, sangre oculta y leucocitos negativos, gran cantidad de cristales en sedimento urinario y una concentración de creatinina sérica promedio de 1,5 mg/dL. Se concluye que en general los valores obtenidos de urianálisis y creatinina sérica de los caballos fina sangre de carrera ganadores del Club Hípico Concepción se encuentran dentro de los rangos normales para la especie y que no hay diferencias significativas de estos parámetros al aumentar la distancia de la carrera.

Palabras clave: examen de orina, creatinemia, equino.

II. SUMMARY