

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 Pecuarias



**DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS Y PERFIL
BIOQUÍMICO EN PUDÚ (*Pudu pudu*) EN LA REGIÓN DEL BÍOBÍO
CHILE**

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

ANDREA ROMERO OLIVARES

CHILLÁN-CHILE

2010

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS Y PERFIL BIOQUÍMICO EN PUDÚ (*Pudu pudu*) EN LA REGIÓN DEL BÍOBÍO CHILE

DETERMINATION OF BLOOD PARAMETERS AND BIOCHEMICAL PROFILE IN PUDU (*Pudu pudu*) IN THE REGION OF BIOBIO CHILE

Con el fin de determinar y comparar valores hematológicos y perfiles bioquímicos de pudúes en cautiverio, se obtuvieron muestras de sangre de 18 pudúes, 4 machos y 14 hembras, todos procedentes de distintas localidades de la Región del Bío-bío. Siguiendo las técnicas estándares de análisis para obtener valores hematológicos, los parámetros medidos, sus promedios y desviaciones estándar se muestran a continuación: Volumen Globular (VG): $41,94 \pm 7,38$ %; Proteínas plasmáticas totales (PPT): $7,7 \pm 0,6$ g/dL; Leucocitos $6044,4 \pm 1846,13$; Linfocitos: $3932,97 \pm 1919,48$ cel/uL; Neutrófilos: $1893,52 \pm 1429,02$; Eosinófilos: $193,37 \pm 107,2$; Monocitos: $131,4 \pm 46,4$; Basófilos: $57,3 \pm 7,63$; Fosfatasa alcalina (FA): $860,16 \pm 521,16$ (UI/L); Aspartato aminotransferasa (AST): $146,7 \pm 42,6$ (UI/L); Gama glutamil transpeptidasa (GGT): $42,61 \pm 12,34$ (UI/L); Lactato deshidrogenada (LDH) $851,3 \pm 248,2$ (UI/L); Creatín Quinasa (CK): $77,4 \pm 65,9$ (UI/L); Urea: $8,9 \pm 4,8$ (mmol/L); Creatinina: $150,81 \pm 19,7$ (mmol/L); Calcio: $1,8 \pm 0,24$ (mmol/L) y Fósforo: $4,46 \pm 1,78$ (mmol/L).

Al comparar los resultados de individuos machos (n=4) y hembras (n=14), se observó diferencia en dos de los parámetros medidos, en los machos hubo un elevado conteo de neutrófilos y así mismo una baja de linfocitos con respecto a las hembras ($P < 0,05$).

Palabras clave: células sanguíneas, cérvidos, bioquímica sanguínea.