

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**COMPARACIÓN DE LA CINÉTICA PLASMÁTICA DE UNA FORMULACIÓN
OLEOSA DE FLORFENICOL VERSUS LA FORMULACIÓN ORIGINAL DE
REFERENCIA, EN OVINOS TRATADOS VÍA INTRAMUSCULAR**

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

MARCELO ANDRES DÍAZ VERDUGO

CHILLÁN-CHILE

2014

I. RESUMEN

COMPARACIÓN DE LA CINÉTICA PLASMÁTICA DE UNA FORMULACIÓN OLEOSA DE FLORFENICOL VERSUS LA FORMULACIÓN ORIGINAL DE REFERENCIA, EN OVINOS TRATADOS VÍA INTRAMUSCULAR

COMPARISSON OF THE PLASMA KINETICS OF A FORMATION OILY OF FLORFENICOL V/S AN ORIGINAL FORMATION OF REFERENCE, IN OVINE TREATED INTRAMUSCULAR ROUTE

El objetivo de este estudio, fue determinar y comparar la cinética plasmática de una formulación oleosa de florfenicol (FFN) y su metabolito florfenicol amina (FFa), con la formulación original de referencia, en ovinos tratados vía intramuscular. El estudio utilizó 12 ovinos hembras de raza Suffolk saludables, con un peso vivo entre 50 a 70 kg. Las 12 ovejas se separaron en dos grupos, considerando la variable peso corporal y asignados aleatoriamente a cada tratamiento. Las muestras obtenidas fueron analizadas mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), para determinar las concentraciones de FFN y FFa de ambas formulaciones en estudio. Los parámetros farmacocinéticos del metabolito FFa no se vieron afectados por la formulación, a diferencia de los parámetros farmacocinéticos de FFN. Estos resultados se pueden atribuir a la diferente expresión del comportamiento del metabolito Florfenicol amina en comparación con Florfenicol. Florfenicol amina es el principal metabolito de FFN en la especie ovina; por lo que se ocupa como marcador analítico para la detección de residuos, puesto que toma más tiempo en ser eliminado desde el organismo en comparación con el FFN.

Palabras clave: antibiótico, cinética plasmática, farmacocinética, plasma, HPLC.