

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**CINÉTICA DE ANTICUERPOS EN EQUINOS HIPERINMUNIZADOS CON
VACUNA PARA *RHODOCOCCLUS EQUI*.**

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

**por
CARLA ANDREA GONZÁLEZ GODOY**

**CHILLÁN- CHILE
2009**

I. RESUMEN

CINÉTICA DE ANTICUERPOS EN EQUINOS HIPERINMUNIZADOS CON VACUNA PARA *RHODOCOCCUS EQUI*.

KINETICS OF ANTIBODIES IN EQUINE HYPERIMMUNIZED WITH *RHODOCOCCUS EQUI* VACCINE .

El objetivo de este estudio fue determinar la cinética de anticuerpos contra *Rhodococcus equi* en equinos adultos, con tres distintas dosis de vacuna RHODOVAC®, realizando cuatro inmunizaciones por cada dosis. Se formaron 4 grupos de 4 individuos cada uno, los cuales se designaron como A: grupo control; B: grupo con dosis de vacuna de 0.5 ml; C: grupo dosis de vacuna 1 ml y D: grupo dosis de vacuna de 1.5 ml. Las inmunizaciones se realizaron cada 14 días y a su vez se obtuvo muestras de suero para titulación de anticuerpos con método de ELISA, hasta el día 70. El grupo de mayor título de anticuerpos fue el grupo C con un promedio de títulos de anticuerpos de 16.640, el día 42, resultado de la tercera inmunización. A pesar de una cuarta inmunización los títulos de anticuerpos siguieron su fase de descenso en todos los grupos. El análisis estadístico arrojó que no hay diferencias estadísticamente significativas entre los distintos grupos ($p>0.05$).

Palabras Claves: equinos, vacuna, anticuerpos, *Rhodococcus equi*.