

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Facultad de Medicina Veterinaria

Departamento de Ciencias Clínicas



**DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA *Brucella spp.* EN MÉDICOS
VETERINARIOS QUE DESEMPEÑAN SUS LABORES PROFESIONALES EN
LA VII REGIÓN.**

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

DANIELA SANDOVAL GONZÁLEZ

CHILLÁN - CHILE

2005

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA *Brucella spp.* EN MÉDICOS VETERINARIOS QUE DESEMPEÑAN SUS LABORES PROFESIONALES EN LA VII REGIÓN.

ANTIBODY DETECTION AGAINST *Brucella spp* IN VETERINARIANS WORKING AT THE VII REGION.

La brucelosis es una zoonosis ampliamente distribuida a nivel mundial. Está altamente relacionada con la actividad ocupacional realizada, siendo los Médicos Veterinarios uno de los grupos en riesgo. Se determinó la presencia de anticuerpos contra *Brucella spp.* en un grupo de 45 Médicos Veterinarios de la VII Región del Maule, mediante las pruebas de Rosa de Bengala (RB) y Brucellacapt® (BC). Se encontró un 11,11% y 15,56% de serorreaccionantes para RB y BC respectivamente. Los serorreaccionantes fueron de sexo masculino, se concentraron principalmente en los grupos de más de 45 años de edad y más de 21 años de ejercicio de la profesión. Además se encontraban dentro de los grupos de individuos que atienden predios con animales reactivos positivos y realizan la manipulación directa del rebaño.

Palabras claves: Brucelosis, Zoonosis, Rosa de Bengala, Brucellacapt®.

SUMMARY

Brucellosis is a world wide spread zoonosis. Its highly related with occupational activity, being veterinarians one of the highest risk groups. The presence of antibodies against *Brucella spp.* were measured in a 45 veterinarian group of the VII Region del Maule, by Rosa de Bengala (RB) and Brucellacapt ® (BC) tests. An 11,11 % and 15,56 % of serological reaction for RB and BC were found respectively. The seroreactives were males, mainly concentrated in the 45 years old age group and with more than 21 years of activity in the profession. In addition, they are inside the group that work in farms with positive reaction animals and directly manipulate the cattle.

Keywords: Brucellosis, Zoonosis, Rosa de Bengala, Brucellacapt ®.

