

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Pecuarias



DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS SÉRICOS CONTRA *Neospora caninum*
MEDIANTE INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA EN PERROS DE LA ZONA
RURAL Y URBANA DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE.

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

SONIA IRMA STOLZ LATTWESEN
CHILLÁN - CHILE
2007

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS SÉRICOS CONTRA *Neospora caninum* MEDIANTE INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA EN PERROS DE LA ZONA RURAL Y URBANA DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE.

DETERMINATION OF SERA ANTIBODIES AGAINST *Neospora caninum* BY INDIRECT FLUORESCENT ANTIBODY TEST IN DOGS OF AN RURAL AND URBAN AREA OF THE ÑUBLE PROVINCE.

La Neosporosis, es una enfermedad parasitaria causada por el protozooario *Neospora caninum*, la cual produce desórdenes neuromusculares en perros y abortos en el ganado bovino.

En el presente estudio se determinó la existencia de anticuerpos anti-*Neospora caninum* en muestras de suero de 150 perros provenientes de zonas rurales y una urbana (75/75 respectivamente) de la provincia de Ñuble. Para esto se utilizó la prueba de inmunofluorescencia indirecta (IFA) con un valor de corte de 1:200. Las pruebas estadísticas que se utilizaron en el análisis de los datos fueron la prueba de Chi-Cuadrado (X^2) y la prueba Exacta de Fisher.

En el 5,3% de los individuos muestreados se detectó anticuerpos anti-Neospora. Al comparar los individuos positivos según origen, se observó un 8% de positivos en el sector rural y 2,7% en el urbano. La presencia de anticuerpos según género en machos fue de 6,1% (6/98) y en hembras 3,8% (2/52). Las diferencias en los resultados no fueron estadísticamente significativas ($p>0,05$).

Palabras claves: Perros, *Neospora caninum*, IFA.

II SUMMARY

Neosporosis is a disease caused by the protozoa *Neospora caninum*, it produce neuromuscle disorders in dogs and abortion in cattle.

In the present study, the presence of anti-*Neospora caninum* antibodies was determinated in sera samples of 150 dogs from rural and urban areas (75 and 75 respectively) of the province of Ñuble. For this the indirect immunofluorescent antibody test (IFAT) was used at a cut off value of 1:200. The statistical tests used in the analysis of the data were the Chi-square test (X^2) and the Exact Fisher test. In the 5,3% of the sampled individuals antibodies anti-*Neospora* were detected. Comparing the positive individuals according to origin, an 8% at the rural and 2,7% in the urban areas were observed. The presence of antibodies according to gender was 6,1% of 98 males and 3,8% of 52 females. The differences in the results were no significant ($p>0,05$).

Key words: Dogs, *Neospora caninum*, IFAT.