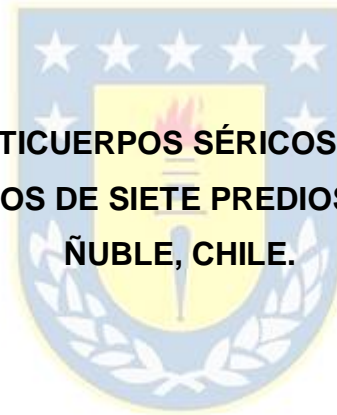


UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**PREVALENCIA DE ANTICUERPOS SÉRICOS CONTRA VIRUS MAEDI
VISNA (VMV) EN OVINOS DE SIETE PREDIOS DE LA PROVINCIA DE
ÑUBLE, CHILE.**



MEMORIA DE TITULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCION PARA OPTAR AL
TITULO DE MEDICO VETERINARIO

GUSTAVO ALFREDO HERNÁNDEZ REBOLLEDO
CHILLÁN - CHILE

2008

I. RESUMEN

PREVALENCIA DE ANTICUERPOS SÉRICOS CONTRA VIRUS MAEDI VISNA (VMV) EN OVINOS DE SIETE PREDIOS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE, CHILE.

SERUM ANTIBODIES PREVALENCE AGAINST MAEDI VISNA VIRUS (MVV) IN SEVEN SHEEP HERDS FROM ÑUBLE PROVINCE, CHILE.

Maedi-Visna es una enfermedad ubicua causada por un retrovirus, que afecta al ganado ovino. Este virus afecta principalmente el sistema respiratorio y nervioso; pero también las articulaciones y la glándula mamaria, generando el deterioro progresivo del animal y termina causándole la muerte, lo que genera grandes pérdidas productivas en los rebaños afectados. El propósito del presente trabajo fue detectar la existencia de ovinos positivos a la prueba de ELISA para anticuerpos contra el virus Maedi-Visna (VMV), en siete predios de la Provincia de Ñuble, Región del Bío Bío, Chile y a partir de esos datos, determinar valores epidemiológicos como la prevalencia individual y predial. Para esto se analizaron 486 sueros ovinos obtenidos entre los meses de noviembre de 2005 a Abril de 2006, en el Laboratorio de Virología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, obteniéndose 43 animales positivos, 440 negativos y 3 sospechosos; una prevalencia individual de 8,84% y una prevalencia predial de 28,57%. Además, se determinó que no existe asociación estadística entre resultado del test de ELISA y el sexo del animal examinado ($p>0.43$).

Palabras Clave: Virus Maedi-Visna, Ovino, Prevalencia.

II. SUMMARY

Maedi-Visna is a ubiquitous sheep disease caused by a retrovirus. This virus affects mainly respiratory and nervous systems, but also joints and mammary gland, producing progressive detriment, causing animal affected death, generating great economic loss in infected herds. The purpose of this study was to verify the existence of positive sheep to Maedi-Visna ELISA antibodies test in seven herds from Ñuble Province, Bío Bío Region, Chile and with those data obtain some epidemiological values as Individual and herd prevalence. Intended for, 486 ovine serum samples obtained between November of 2005 and March of 2006, were analyzed in the Virology Laboratory of Veterinary Sciences Faculty of Concepción University, in Chillán Campus; obtaining 43 positive, 440 negative and 3 suspects animals to the ELISA test; an 8,84% as individual prevalence and a 28,57% as herd prevalence. Beside this, no statistic association between ELISA test result and sex of the examinee animals were found ($p>0.43$).

Key Words: Maedi-Visna Virus, Ovine, Prevalence.