

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Clínicas
Campus Chillán



**DETERMINACIÓN DE SEROPOSITIVIDAD DE LEUCOSIS ENZOÓTICA
BOVINA EN LECHERÍAS DE LAS COMUNAS DE RENGO, SAN FERNANDO,
TINGUIRIRICA, CHIMBARONGO Y SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA DE LA
VI REGIÓN**

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

Por

PILAR ANGÉLICA FAÚNDEZ BÁEZ

CHILLÁN – CHILE

2005

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE SEROPOSITIVIDAD DE LEUCOSIS ENZOÓTICA BOVINA EN LECHERÍAS DE LAS COMUNAS DE RENGO, SAN FERNANDO, TINGIRIRICA, CHIMBARONGO Y SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA DE LA VI REGIÓN.

DETERMINATION OF SEROPOSITIVITY OF LEUCOSIS BOVINE ENZOÓTICA IN DAIRIES OF THE COMMUNES OF RENGO, SAN FERNANDO, TINGIRIRICA, CHIMBARONGO AND SAN VICENTE OF TAGUA TAGUA OF IT VI REGION.

La leucosis enzoótica bovina (LEB) es una entidad viral que está presente en forma endémica en algunas regiones de país, como la VI región.

Este estudio tiene por objetivo determinar la presentación de la leucosis enzoótica bovina en algunas lecherías de Rancagua, además de determinar la asociación del tamaño del rebaño y la edad de los animales con la presentación de la enfermedad. El número de predios analizados fueron 7, con un total de 1553 hembras de raza Holando Americano mestizo, el diagnóstico de la enfermedad se realizó mediante el test de inmunodifusión en gel de agar y se utilizó la prueba de independencia χ^2 para el análisis estadístico.

Los resultados muestran una presentación de un 24,15% de la enfermedad en el área de estudio, determinándose una mayor presentación de la enfermedad en rebaños pequeños (<100 hembras), con un 38,41% de seropositividad y una mayor presentación de la LEB en animales adultos (> a 6 años) con un 37,14%, por lo tanto, existe asociación entre tamaño del rebaño, edad y la existencia de la LEB.

Palabras claves: leucosis, bovina, ganado.

II. SUMMARY

The leucosis bovine enzoótica (LEB) it is a viral entity that is present in endemic form in some country regions, as it VI region.

This study has for objective to determine the presentation of the leucosis bovine enzoótica in some dairies of Rancagua, besides determining the association of the size of the flock and the age of the animals with the presentation of the illness. The number of analyzed properties was 7, with a total of 1553 females of race Holando American mestizo, the diagnosis of the illness was carried out by means of the inmunodifusión test in agar gel and the test of independence χ^2 was used for the statistical analysis.

The results show a presentation of 24,15% of the illness in the study area, being determined a bigger presentation of the illness in small flocks (<100 females), with 38,41 seropositivity% and a higher presentation of the LEB in mature animals (> to 6 years) with 37,14%, therefore, association exists among size of the flock, age and the existence of the LEB.

Passwords: leucosis, bovine, cattle.

