

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**DETERMINACIÓN DE LA PREVALENCIA E INCIDENCIA DE LA DIARREA
VIRAL BOVINA EN INDIVIDUOS ENTRE 6-24 MESES DE CINCO PREDIOS
LECHEROS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE, MEDIANTE LA PESQUISA DE
ANTICUERPOS SÉRICOS UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ELISA**

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN,
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO

PAMELA DEL CARMEN PERALTA DONOSO

CHILLÁN - CHILE

2009

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE LA PREVALENCIA E INCIDENCIA DE LA DIARREA VIRAL BOVINA EN INDIVIDUOS ENTRE 6-24 MESES DE CINCO PREDIOS LECHEROS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE, MEDIANTE LA PESQUISA DE ANTICUERPOS SÉRICOS UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ELISA INDIRECTO.

DETERMINATION OF PREVALENCE AND INCIDENCE OF BOVINE VIRAL DIARRHOEA IN INDIVIDUALS BETWEEN 6-24 MONTHS FROM FIVE DAIRY FARMS IN THE PROVINCE OF ÑUBLE THROUGH SEARCH OF SERUM ANTIBODIES BY INDIRECT ELISA.

El Virus de la Diarrea Viral Bovina (VDVB) es el agente causal del complejo Diarrea Viral Bovina / Enfermedad de las Mucosas (EM), pertenece al Género *Pestivirus*, de la Familia *Flaviviridae*. La infección por el virus se encuentra ampliamente diseminada a través del mundo de modo que el 60 a 80% del ganado presenta anticuerpos frente al agente y entre el 1 al 2% está persistentemente infectado. Con el objeto de conocer la prevalencia e incidencia de la Diarrea Viral bovina (DVB) en bovinos de la Provincia de Ñuble, se obtuvieron muestras de sangre de 159 hembras bovinas pertenecientes a cinco rebaños no vacunados contra éste agente, la determinación de anticuerpos se realizó a través del ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (ELISA) indirecto. Se obtuvieron muestras a partir de estos animales en mayo y noviembre 2006 con seis meses de diferencia. Las edades de los animales seleccionados oscilaban entre los 6 y 24 meses a la fecha del primer muestreo (mayo 2006), dividiendo los animales del estudio en tres grupos etarios. Las prevalencias totales de los animales estudiados fueron de 42,13% y 54,08% para el primer y segundo muestreo respectivamente. El aumento en la prevalencia entre los dos muestreos se encontró estadísticamente significativo según el test de McNemar's ($p = 0,000$). Las prevalencias no son uniformes entre los estratos etarios estudiados según la prueba exacta de probabilidad de Fisher, encontrándose una tendencia al aumento de positividad en animales mayores ($p = 0,036$). La incidencia acumulada obtenida entre mayo y noviembre 2006 para los mismos animales fue de 20,65%.

Palabras claves: VDVB, prevalencia, incidencia, ELISA, rebaño lechero.