

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



**COMPARACIÓN DE DOS TÉCNICAS SEROLÓGICAS EN EL DIAGNÓSTICO
DE PARVOVIRUS PORCINO Y SU RELACIÓN CON EL NÚMERO DE PARTOS**

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

KAREN CONSTANZA ARRUÉ BRENET
CHILLÁN – CHILE
2014

I. RESUMEN

COMPARACIÓN DE DOS TÉCNICAS SEROLÓGICAS EN EL DIAGNÓSTICO DE PARVOVIRUS PORCINO Y SU RELACIÓN CON EL NÚMERO DE PARTOS

SEROLOGIC COMPARISON OF TWO TECHNIQUES FOR PORCINE PARVOVIRUS DIAGNOSIS AND ITS RELATION WITH THE NUMBER OF PARTURITION

El propósito del presente estudio fue comparar dos técnicas serológicas para el diagnóstico de Parvovirus porcino (PVP). Para esto se utilizó 405 muestras obtenidas de 9 planteles porcinos nacionales, siendo seleccionadas de manera aleatoria y categorizadas según número de partos (0 hasta más de 5). Los anticuerpos contra PVP fueron analizados mediante la técnica de inhibición de la hemoaglutinación (IHA) y ELISA, con la finalidad de encontrar concordancia entre estos métodos y así poder determinar la asociación de altos títulos de anticuerpos con problemas reproductivos.

La seropositividad obtenida mediante la técnica de IHA con el punto de corte de 1:256 fue del 0%, mientras que, para ELISA fue del 91,6%. El índice de concordancia kappa obtenido fue de 0,017 categorizado como "sin acuerdo", además no se evidenció relación estadística significativa entre la densidad óptica a ELISA con los diferentes títulos de IHA.

Para analizar la relación entre la variable seropositividad y número de partos, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman, el cual evidenció una correlación negativa ($r = -0,998$) entre ambas técnicas.

Palabras clave: Parvovirus porcino, inhibición de la hemoaglutinación, ELISA, concordancia.