

**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.