

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



**EFFECTO DE LA INMUNIZACIÓN CON CIRCOVAC® EN HEMBRAS PORCINAS
SOBRE LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS BAJO CONDICIONES DE
CAMPO**

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

PABLO CRISTÓBAL QUILODRÁN SLATER

CHILLÁN-CHILE

2015

I. RESUMEN

EFFECTO DE LA INMUNIZACIÓN CON CIRCOVAC[®] EN HEMBRAS PORCINAS SOBRE LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS BAJO CONDICIONES DE CAMPO

EFFECT OF CIRCOVAC[®] VACCINATION ON SOW'S REPRODUCTIVE PARAMETERS UNDER FIELD CONDITIONS

El presente estudio tuvo por objeto evaluar el impacto producido por la vacunación en hembras contra PCV-2 en el total de lechones nacidos, lechones nacidos vivos, tasa mensual de lechones momificados al parto y tasa mensual de fertilidad, bajo condiciones de campo en una granja todo dentro – todo fuera de 1100 hembras híbridas PIC. Para este estudio, se utilizó Circovac[®], que es una vacuna inactivada contra Circovirus Porcino tipo 2. El protocolo de vacunación utilizado fue la administración de dosis (2 mL) de Circovac[®], intramuscularmente. En hembras adultas, se administró la primera y segunda dosis a los 80 y 100 días de gestación, respectivamente, seguido de una tercera dosis a los 15 días de lactancia. Mientras que en chanchillas, la aplicación de las dosis fue a los 140 y 160 días de vida, seguido de una última aplicación a los 15 días de lactancia. Los datos recolectados se dividieron en dos grupos; el Grupo “Genética Total” que corresponde al total de la masa reproductiva y el Grupo “Genética Antigua” que excluye la genética nueva que estaba siendo incorporada. Los datos recolectados fueron analizados aplicando la prueba de T de Student. Se encontraron diferencias al analizar los cerdos nacidos totales y vivos por hembra del Grupo Genética Total al comparar hembras vacunadas y no vacunadas, encontrándose significancia estadísticas. De igual manera se observó diferencias en la tasa mensual de lechones momificados y de fertilidad. Sin embargo, aunque el Grupo Genética Antigua mostró diferencias entre las hembras vacunadas y no vacunadas, estas fueron estadísticamente significativas solo en algunas comparaciones.

Palabras clave: Vacunación Circovac[®], PCV-2, Cerdas