

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



**EFFECTO DEL MOVIMIENTO RESTRINGIDO DE LOS LECHONES SOBRE LA
GANANCIA DE PESO AL DESTETE EN UN PLANTEL PORCINO DE
PRODUCCIÓN INTENSIVA DE CHILE**

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

ÁNGELA PAULINA OLIVARES GONZÁLEZ
CHILLÁN – CHILE
2012

I. RESUMEN

EFFECTO DEL MOVIMIENTO RESTRINGIDO DE LOS LECHONES SOBRE LA GANANCIA DE PESO AL DESTETE EN UN PLANTEL PORCINO DE PRODUCCIÓN INTENSIVA DE CHILE

EFFECT OF PIGLETS RESTRICTED MOVEMENT ON THE WEIGHT GAIN AT WEANING AGE IN CHILEAN INTENSIVE PIG PRODUCTION FARM

El objetivo del presente trabajo fue observar el efecto del movimiento restringido de lechones (*cross-fostering*) a las 12 horas de nacido sobre la ganancia de peso, mortalidad y presentación de cuadros clínicos al destete, versus el manejo tradicional, en un plantel porcino de producción intensiva. Para este fin, las camadas de una sala de maternidad se dividieron en dos grupos, un grupo experimental, de 30 camadas con movimiento restringido de lechones hasta las 12 horas de nacidos y un grupo control, de 30 camadas con movimiento libre durante toda la etapa de lactancia. Se identificó individualmente a cada lechón, siendo pesados al nacimiento y al destete, para determinar las variaciones de peso, además, se observó el porcentaje de mortalidad y la presentación de cuadros clínicos, comparando ambos tratamientos. Con la finalidad de aumentar el poder estadístico del estudio se realizaron tres réplicas de este.

Los resultados muestran que los lechones del grupo experimental presentaron mayor ganancia de peso que los lechones del grupo control en dos de las tres réplicas, lo que fue estadísticamente significativo, mientras que en la otra réplica no se observa diferencias estadísticas entre ambos grupos. Por otro lado; los animales del grupo experimental presentaron menor porcentaje de mortalidad y cuadros clínicos que aquellas camadas con restricción de movimiento, siendo esto estadísticamente significativo en dos de las tres réplicas para ambas variables.

En conclusión, la restricción de movimiento (*cross-fostering*) de lechones a las 12 horas de nacido tiene un efecto positivo sobre las variables estudiadas.

Palabras clave: *cross-fostering*, variaciones de peso, mortalidad.