

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



**SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA *IN VITRO* DE DIFERENTES
MICROORGANISMOS AISLADOS DE PORCINOS EN CHILE**

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

MACARENA CECILIA CORTEZ JARA
CHILLÁN – CHILE
2013

I. RESUMEN

SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA *IN VITRO* DE DIFERENTES MICROORGANISMOS AISLADOS DE PORCINOS EN CHILE

IN VITRO ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY OF DIFFERENT MICROORGANISMS ISOLATED FROM SWINE IN CHILE

El presente estudio tuvo como objetivo determinar la susceptibilidad antimicrobiana *in vitro* de 386 aislados de microorganismos obtenidos desde cerdos de producción intensiva, entre los que se encuentran *E. coli*, *B. bronchiseptica*, *A. pleuropneumoniae*, *P. multocida*, *H. parasuis*, *S. suis* y *S. hyicus*, mediante el método de difusión en agar con sensibilizadores comerciales, siendo interpretados de acuerdo a las tablas del CLSI. Se analizaron 148 cepas de *E. coli*, 17 de *B. bronchiseptica*, 92 de *A. pleuropneumoniae*, 33 de *P. multocida*, 40 de *H. parasuis*, 24 de *S. suis* y 32 de *S. hyicus*, recopilados entre los años 2007 y 2010 por el Laboratorio de Diagnóstico Porcino de la Universidad de Concepción. Los resultados generales revelaron una alta sensibilidad de los aislados para tiamulina (92%), florfenicol (81%) y danofloxacino (77%). Al contrario, se observó alto porcentaje de cepas resistentes a lincomicina (91%), oxitetraciclina (68%) y tilosina (67%), encontrándose importantes diferencias según la bacteria analizada. El análisis por año de aislamiento y por origen geográfica, determinó diferencias estadísticamente significativas sólo para el caso de *E. coli* y *A. pleuropneumoniae* ($p < 0,05$).

Este es el primer reporte científico acerca de la susceptibilidad antimicrobiana de microorganismos aislados de porcinos en Chile, por tanto puede ser considerado como línea base de futuros estudios o programas de monitoreo.

Palabras clave. Antibióticos, aislados de campo, difusión en agar, cerdos.