

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Pecuarias



EFFECTO DE LA UTILIZACIÓN DE ENZIMAS EXÓGENAS EN DIETAS A BASE DE MAÍZ Y SOYA EN CERDOS, SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS, EN ETAPA DE ENGORDA.

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

PABLO ENRIQUE CARO ESPINOZA

CHILLÁN - CHILE

2009

I. RESUMEN

EFFECTO DE LA UTILIZACIÓN DE ENZIMAS EXÓGENAS (NATUPHOS® Y ROVABIO®) EN DIETAS A BASE DE MAÍZ Y SOJA EN CERDOS, SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS, EN ETAPA DE ENGORDA.

EFFECT OF THE EXOGENOUS ENZYME (NATUPHOS® AND ROVABIO®) USE IN DIETS WITH CORN AND SOJA IN PIGS, ON THE PRODUCTIVE PARAMETERS, IN THE FATTENING PERIOD.

El objetivo del presente estudio fue evaluar, a través de parámetros productivos y económicos, el efecto de la adición de enzimas exógenas “Natuphos 10000 G” y “Rovabio Excel 100” en dietas de cerdos de engorda, hasta su venta.

Fueron utilizados 160 lechones híbridos pertenecientes a un plantel intensivo comercial de la provincia de Ñuble, desde los 117 a 145 días edad. Los cerdos fueron asignados a un diseño de bloques al azar en cuatro tratamientos. El primer tratamiento correspondió al grupo control (C1); el segundo al grupo con Natuphos (E1); el tercero al grupo con Rovabio (E2) y el cuarto al grupo con Natuphos y Rovabio (E3). Se evaluaron los parámetros de los resultados de consumo de alimento, ganancia de peso y eficiencia de conversión alimenticia, fue analizado con análisis de varianza y aplicando test de Tukey.

Los cerdos en los 3 ensayos, recibieron una dosis de 50 g/t en toda la etapa alimenticia de la engorda. De acuerdo al análisis económico, la suplementación con Natuphos® (E2) presenta una mejor rentabilidad (+ \$ 0,4). Además con este mismo producto se obtiene la mejor eficiencia de conversión alimenticia (E.C.A.) y ganancia diaria de peso (G.D.P.) que los otros dos grupos suplementados.

Palabras claves: enzimas exogenas, engorda, cerdos.