

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO
SANCHEZ CARRION**

**FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA
ZOOTECNICA**



**“COMPARACIÓN ENTRE DIETA COMERCIAL Y DE
GRANJA EN EL RENDIMIENTO DE CERDOS EN
CRECIMIENTO EN CONDICIONES COMERCIALES”**

Tesis para optar el Título de:

INGENIERO ZOOTECNISTA

CARLOS ALBERTO NICOLAS BARTOLOME

NANCY PILAR PADILLA HUERTA

HUACHO – PERÚ

2014

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en el centro poblado de San Martín de Retes la Quincha, Provincia de Huaral, Departamento de Lima, en el Centro industrial y Comercial Porcino S.A.C. CICOPSAC, con el objetivo de comparar el rendimiento productivo en lechones postdestete, utilizando alimento comercial y alimento propio de granja; para optimizar costos de producción. Se utilizaron un total de 243 lechones recién destetados de carne (camborough 29) de la línea PIC, a una edad promedio de 21 días. Se utilizó alimento de granja (T_1) y alimento comercial (T_2), en un programa de 4 fases: I, II, III y IV en edades de 21 a 31, 32 a 44, 45 a 56, 57 a 70 días respectivamente. Los tratamientos tuvieron 6 repeticiones de 20 y 23 lechones según tratamiento, cada repetición, T_1 : 123 lechones y T_2 : 120 lechones respectivamente. Se evaluaron las variables peso vivo, ganancia de peso/día, consumo de alimento, conversión alimenticia y retribución económica. Para el análisis de los datos se utilizó el Diseño Completamente al Azar y para las diferencias de medias, la prueba de Tukey. Las variables estudiadas que, tuvieron diferencia estadística ($p < 0.05$), a favor del T_2 , fueron el peso vivo y ganancia de peso/día en las fases II, III y IV; en la conversión alimenticia en las fases II y III; y en la retribución económica en la fase II respectivamente. El rendimiento productivo fue similar al comparar el alimento de granja y comercial en la fase pos destete de 21 a 70 días de edad.

Palabras clave: Alimento de granja, alimento comercial, lechón destetado, peso vivo, retribución económica.