

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

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

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA ZOOTECNICA



TESIS

**“EFECTO DE LA ALIMENTACIÓN CON TOCOSH DE PAPA EN MARRANAS
SOBRE LA EFICIENCIA PRODUCTIVA EN LECHONES”.**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO ZOOTECNISTA

PRESENTADO POR LOS BACHILLERES:

MELGAREJO VILLAFRANCA YUFELI MIGUEL

LAZARO FABIAN MARLON OMAR

ASESOR:

Dr. CARLOMAGNO RONALD VELÁSQUEZ VERGARA

HUACHO –PERU

2017

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue evaluar la incorporación de harina de tocosh de papa en las dietas alimenticias de marranas gestantes y en lactación y medir el efecto sobre los parámetros productivos en lechones. Se seleccionaron 15 marranas gestantes de la línea Camborough 29 y se formaron tres grupos de animales, a los cuales se les aplicó los siguientes tratamientos en la dieta alimenticia, T₀: 0% de harina de tocosh; T₁: 5% de harina de tocosh; T₂: 10% de harina de tocosh. Los parámetros evaluados fueron: Número de lechones al nacimiento, peso vivo de los lechones al nacimiento, Número de lechones destetados, peso vivo de los lechones al destete, presentación de diarreas y el costo de alimentación. Los datos se evaluaron con el programa Minitab v. 17, mediante el ANCOVA el ANVA. No se encontraron diferencias significativas ($p > 0,05$) entre los tratamientos T₀, T₁ y T₂ en: el número de lechones nacidos vivos (14.8, 14.4 y 14.6); peso vivo de los lechones al nacimiento (1.20, 1.26, 1.31); número de lechones destetados (14, 14.2 y 14.2); peso vivo de los lechones destetados (5.89, 6.13 y 6.16 kilogramos). Se registró 16 casos de diarrea sólo en los lechones cuyas madres fueron del T₀, sin tocosh. El costo de las dietas alimenticias que incluyeron harina de tocosh al 5% y al 10 % fueron superiores ($p < 0,05$) en 19% y 41%, respectivamente en comparación a la dieta control sin harina de tocosh.

Palabras claves: Harina de tocosh, lechones, destete, peso vivo, diarreas, costos.

SUMMARY