

UNIVERSIDAD NACIONAL

JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION

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

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA ZOOTECNICA



TESIS

**“EFECTO DE LA SUPLEMENTACION DE TOCOSH DE PAPA EN EL
RENDIMIENTO PRODUCTIVO EN POLLOS DE ENGORDE”**

PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE:

INGENIERO ZOOTECNISTA

PRESENTADO POR EL BACHILLER:

FÉLIX RÓMULO ARIZA CARBAJAL

ASESOR: DR. CARLOMAGNO RONALD VELÁSQUEZ VERGARA

HUACHO - PERU

SEPTIEMBRE – 2016

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo de investigación fue evaluar la inclusión de diferentes niveles de harina de Tocosh de papa en la alimentación de pollos de engorde y medir su efecto sobre los principales parámetros productivos. El estudio se realizó en la granja experimental de la Escuela Profesional de Ingeniería Zootécnica, durante los meses de mayo y junio del 2015. Se utilizaron 195 pollitos BB de la línea Cobb 500, los cuales se distribuyeron en tres tratamientos con 05 repeticiones. Los tratamientos fueron: (T₀) sin Tocosh, (T₁) con 2.5% de Tocosh, y el (T₂) con 5% de Tocosh. Las aves fueron criadas en las mismas condiciones de alimentación, manejo y sanidad. Los datos se analizaron con el diseño Completamente al Azar (DCA) y se usó el programa estadístico SPSS v.22. No se encontraron diferencias significativas ($p>0,05$) al evaluar: El peso vivo final de los tratamientos, T₀ (2,90 Kg), T₁ (3,02 Kg) y T₂ (2,85 Kg); la conversión alimenticia, T₀ (1,68), T₁ (1,67), T₂ (1,65) y; la utilidad, T₀, S/.77.15, T₁, S/. 81.11 y T₂ S/. 69.63. Si se encontraron diferencias significativas ($p<0,05$) al evaluar: El consumo de alimento, T₀, 4,87 Kg, T₁, 5,02 Kg, T₂, 4,70 Kg y el costo de alimentación, T₀, S/. 98.62, T₁, S/. 119.43 y T₂, 119.78. Se concluye que la inclusión de Tocosh de papa en las dietas alimenticias de pollos de carne puede reemplazar parcialmente como promotor de crecimiento orgánico al antibiótico Bacitracina de zinc 10 (zinbax – 10).

Palabras claves: Harina de Tocosh de papa, peso vivo, consumo, conversión, pollos de carne.