

**Universidad Nacional “José Faustino Sánchez Carrión”**



**FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y  
AMBIENTAL**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA ZOOTÉCNICA**

**“NIVELES DE PROTEÍNA DIGESTIBLE EN LA PRODUCCIÓN DE POLLOS  
DE ENGORDE”**

**Tesis para optar título de Ingeniero Zootecnista.**

**PRESENTADO POR:**

**Bachiller: DARIELA NOEMÍ VERANO GONZÁLES.**

**HUACHO – PERU**

**2015**

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como finalidad evaluar tres niveles de proteína digestible. Se utilizaron 96 aves de carne machos de la línea genética Cobb de un día de edad. Las variables evaluadas fueron: peso final por etapa (g), ganancia de peso ave/día (g), consumo de alimento (g), conversión alimenticia (g/g), rendimiento en carcasa (%), rendimiento de pechuga (%), rendimiento en grasa (%), costo-beneficio (S/). Se empleó el Diseño Completamente Randomizado o al azar; y para diferencia de los tratamientos la Prueba de Tukey.

En las variables peso final y ganancia de peso ave/día, conversión alimenticia, rendimiento de carcasa, rendimiento en pechuga, rendimiento en grasa; existe diferencia estadística significativa ( $P < 0.05$ ), a favor del T<sub>2</sub> (Control + 10 % AAs), sobre el T<sub>3</sub> (Control - 10% AAs); finalmente en la variable costo-beneficio (producto peso vivo), no existe diferencias estadísticas entre tratamientos; pero si existe diferencias estadísticas significativas ( $P < 0.05$ ) a favor del T<sub>2</sub> (Control + 10 % AAs) sobre el T<sub>1</sub>(Control ) y T<sub>3</sub> (Control - 10 % AAs), en las variables producto peso beneficiado y peso de pechuga.

El nivel de proteína digestible usado en las dietas alimenticias (T<sub>2</sub>), influye en la obtención de rendimientos técnicos superiores (ganancia de peso, conversión alimenticia, rendimiento de carcasa, pechuga, grasa) y el rendimiento en el costo beneficio en peso beneficiado y peso de pechuga.

Palabras claves: Proteína digestibles, ganancia de peso ave/día, conversión alimenticia, costo-beneficio.