

**UNIVERSIDAD NACIONAL
“JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN”**

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

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA
ZOOTECNICA**



**“EVALUACIÓN DE UN COMPLEJO MULTITENZIMATICO EN
RACIONES CON DIFERENTES NIVELES DE FIBRA SOBRE LA
PERFORMANCE DE PATOS DE ENGORDE (*Cairina moschata
domestica L.*)”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO ZOOTECNISTA**

**PRESENTADO POR:
BACH. RENAN CELSO PORRAS MOORE**

LIMA – PERU

2014

RESUMEN

La presente investigación se realizó en el laboratorio experimental de avicultura de la escuela profesional de Zootecnia de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión con el objetivo de evaluar el efecto de la adición de un complejo enzimático en dietas con 4 y 8% de fibra sobre la performance del pato en la etapa de engorde y acabado. La unidad experimental estuvo constituida por un grupo de 8 patos, donde se consideraron sexos, enzimas y fibra. Se evaluaron 4 dietas con dos niveles de fibra: 4% de fibra, sin complejo multienzimático, 8 % de fibra, sin complejo multienzimático, 4 % de fibra, más complejo multienzimático y 8 % de fibra más complejo multienzimático. Las dietas se formularon empleando el programa mixit-2, cubriendo los requerimientos nutritivos del pato. La cantidad de enzima adicionada fue de 1 kg por TM de alimento. La ganancia de peso de los patos machos que consumieron dietas con enzimas fue superior. No se encontraron diferencias estadísticas significativas en los patos hembras. La inclusión de enzimas no tuvo ningún efecto sobre el consumo de alimento total en los patos machos. La inclusión de enzimas en dietas de 4% de fibra disminuyó significativamente el consumo total de alimento en los patos hembras. La conversión alimenticia de los patos machos que consumieron dietas con enzimas fue más eficiente. La inclusión de enzimas en dietas de 4% de fibra mejoró la eficiencia de la conversión alimenticia en los patos hembras. La retribución económica fue superior en patos que consumieron dietas de 4% de fibra más enzimas. No se encontró diferencias estadísticas significativas en patos hembras.

Palabras claves: Enzimas exógenas, patos de carne, fibra y rendimiento productivo.