

**UNIVERSIDAD NACIONAL
“JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION”**

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

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA ZOOTECNICA



“EL *aloe vera* EN LA ALIMENTACIÓN DE PATOS DE ENGORDE”

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

**PRESENTADO POR:
BACH. RONALD ALEJANDRO BAÑEZ LAURENTE**

**ASESOR:
ING. HILARIO NOBERTO PUJADA ABAD**

**LIMA – PERÚ
2015**

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en la Granja Experimental de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Zootécnica, con la finalidad de determinar el efecto del *aloe vera* sobre el rendimiento productivo del pato Muscovy de carne. Se utilizaron un total de 108 patos de carne del sexo macho de 32 días de edad, distribuidos en 3 tratamientos y 6 repeticiones; el *aloe vera* se administró en el agua de bebida (2, 4, 6 cc / ave/día). El tratamiento T0: (100% Premix); T1: (75% Premix + *Aloe vera* (2, 4, 6 cc / ave)); T2: (50% de Premix + *Aloe vera* (2, 4, 6 cc / ave)). Para el análisis de los datos se utilizó el Diseño Completamente al Azar (DCA). No se encontraron diferencia estadística ($p > 0.05$), entre los tratamientos evaluados para las variables peso final, ganancia de peso y retribución económica para la etapa; pero si se encontró diferencia estadística. ($p < 0,05$) en el, consumo de alimento total y ave/día a favor de T0: (100 % Premix); y en la conversión alimenticia fue a favor del T1 y T2 (*Aloe vera* (2, 4, 6 cc / ave) + Premix). La administración de niveles *aloe vera* no mejoro el rendimiento productivo de los patos de engorde, para las variables peso final, ganancia de peso y retribución económica; pero si mejoro el consumo de alimento total y consumo ave/día y la conversión alimenticia, para la etapa; siendo una alternativa para sustituir parcialmente las premezclas usadas en la preparación del alimento.

Palabras clave: *Aloe vera*, patos de engorde, rendimiento, alimento y premezclas.