



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**  
**Facultad de Medicina Veterinaria**  
**Escuela Académico Profesional de Medicina Veterinaria**

**Comparación del rendimiento productivo de pollos de  
engorde suplementados con un fitogénico más un  
probiótico versus un antibiótico (zinc bacitracina)**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Médico Veterinario

**AUTOR**

Iván Alessandro ASMAT GARCÍA

**ASESOR**

Eliana ICOCHEA D'ARRIGO

Lima, Perú

2013

## Resumen

El presente estudio tiene como objetivo evaluar el efecto del rendimiento productivo de pollos de engorde suplementados con un fitogénico (aceites esenciales) más un probiótico (*Enterococcus faecium*, *Pediococcus acidilactici*, *Bifidobacterium animalis*, *Lactobacillus salivarius* y *Lactobacillus reuteri*) versus un antibiótico (*Zinc bacitracina*). Se usarán 333 aves divididas en tres tratamientos de 111 animales con 3 repeticiones por tratamiento: 1, control; 2, antibiótico; y 3, fitogénico más probiótico. El diseño experimental a usarse es el irrestricto al azar. El trabajo tendrá un tiempo de duración de 42 días y los parámetros a evaluar serán: peso corporal, consumo de alimento, conversión alimenticia (ICA), porcentaje de mortalidad y el índice de eficiencia productiva (IEP).

**Palabras claves:** Fitogénicos, Probióticos, eficiencia productiva.