

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y
AMBIENTAL
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA ZOOTECNICA



EFFECTO DEL TIPO DE BEBEDERO EN EL
RENDIMIENTO DE POLLOS DE CARNE

Tesis para optar el Título de:

INGENIERO ZOOTECNISTA

AGUIRRE SANTILLAN MANUEL ANDRES

HUACHO – PERÚ

2013

RESUMEN

El estudio se realizó, en una empresa comercial de la Provincia de Huaral, con el objetivo de determinar el efecto de tres tipos de bebederos sobre el rendimiento técnico económico en el pollo de carne. Se utilizaron 650,000 pollos machos y hembras, distribuidos en 24 galpones; los tipos de bebederos fueron nipple, campana y canaleta. Se midieron las siguientes variables: peso vivo final (g), ganancia de peso diaria (g/d), consumo de alimento (g), conversión alimenticia, mortalidad (%), factor de eficiencia europeo, utilidad económica (S/). Para la evaluación de los datos de machos y hembras se utilizó el Diseño Completamente al Azar; con tres tratamientos (el tipo de bebedero) y cuatro repeticiones (galpones). La prueba de Kruskal-Wallis fue utilizada para evaluar la mortalidad. El peso final, ganancia diaria de peso, conversión alimenticia, factor de eficiencia europeo y utilidad económica fue superior para el sistema de bebedero Nipple ($p < 0.05$), en machos y hembras. En el consumo de alimento y mortalidad no se encontraron diferencias entre los tres tipos de bebederos ($p > 0.05$).

Con el sistema de bebedero Nipple se logró mayor eficiencia técnica y económica.

Palabras claves: Bebedero nipple, campana, canaleta, pollo de carne.