

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



**“ALIMENTACIÓN DE CUYES EN CRECIMIENTO CON BLOQUES
NUTRICIONALES ELABORADOS CON RUMINAZA”**

**Tesis presentada por la Bachiller en
Ciencias Agrarias**

ZORAIDA BRENDA FLOREZ TACO

**Para optar al Título Profesional de
INGENIERO ZOOTECNISTA**

ASESOR

Ing. M.Sc. ABRAHAM MACHACA MAMANI.

TESIS FINANCIADA POR LA UNSAAC.

K'AYRA-CUSCO-PERÚ

2016

RESUMEN

El presente estudio fue realizado en el ámbito de la granja K'ayra en el Distrito de San Jerónimo - Cusco, durante los meses de setiembre y noviembre del 2015; con el objeto de evaluar el efecto de la alimentación de cuyes en crecimiento con bloques nutricionales elaborados con diferentes porcentajes de ruminaza, en términos de ganancia de peso, consumo y conversión alimenticia; así como determinar el costo y realizar una evaluación económica de cuatro tratamientos o dietas: T1=Alimento control (AC) + 6% Ruminaza (RU); T2= AC+12% RU; T3= AC+18% RU y T4=AC+0% RU. La ruminaza fue obtenido a partir del secado y molido del contenido ruminal procedente del camal Municipal del Cusco ubicado en la Granja K'ayra. Para lo cual se utilizaron 64 cuyes machos destetados, distribuidos en cuatro tratamientos y cuatro repeticiones, bajo un Diseño Completo al Azar, haciendo un total de 16 cuyes por tratamiento. Las ganancias de peso fueron 618.42g, 587.67g, 545.08g y 598.71g en los tratamientos T₁, T₂, T₃ y T₄ respectivamente, no habiendo diferencias estadísticas significativas ($p = 0,296 > 0,05$) entre los tratamientos. Los consumos fueron 1 517.75g, 1 453.50g, 1 533.25g y 1 505.50g , en base húmeda y 1 335.62g, 1 279.08g, 1 349.26g y 1 324.84g, en Materia seca, en los tratamientos T1 (6%), T2 (12%), T3 (18%) y T4 (0%) respectivamente; no encontrándose diferencias estadísticas significativas ($p = 0.42 > 0,05$) entre los tratamientos. La conversión alimenticia fue de 2.45; 2.47; 2.81 y 2.51, en los tratamientos T1 (6%), T2 (12%), T3 (18%) y T4 (0%) respectivamente, no encontrándose diferencias estadísticas significativas ($p = 0.144 > 0.05$) entre los tratamientos. Los costos, por kilogramo de alimento fueron S/. 1.53; S/. 1.45; S/. 1.30 y S/.1.61 en los tratamientos T1, T2, T3 y T4 respectivamente. La retribución económica de las diferentes raciones, se tiene S/.10.05; S/.9.65; S/.8.91 y S/.9.55 para los tratamientos T1, T2, T3 y T4 respectivamente.