

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**Facultad de Ciencias Agrarias**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA**



**TESIS**

**“EVALUACION DE CUATRO DIETAS PREPARADAS CON CONTENIDO RUMINAL DE BOVINOS FAENADOS EN EL CAMAL MUNICIPAL DEL CUSCO PARA LA ALIMENTACION DE CUYES EN EL SECTOR DE CCOLLPARO PALLPANCCAY-SAN JERONIMO-CUSCO”**

Presentada por el Bachiller en Ciencias Agrarias  
**JORGE LUNA HUAMAN**  
Para optar al Título Profesional de  
**INGENIERO ZOOTECNISTA**

**ASESORES**

Ing. Zoot. M.Sc. **ABRAHAM MACHACA MAMANI**

Ing. Zoot. MSc. **JUAN MOSCOSO MUÑOZ.**

**K'AYRA-CUSCO-PERU**

**2016**

## RESUMEN

El presente estudio sobre “Evaluación de cuatro dietas preparadas con contenido ruminal de bovinos faenados en el camal municipal del cusco para la alimentación de cuyes en el Sector de Ccollparo Pallpanccay-San Jeronimo-Cusco” fue realizado durante los meses de setiembre y noviembre del 2015; con el objeto de evaluar el efecto de cuatro dietas preparadas con contenido ruminal sobre el consumo de alimento, ganancia de peso y conversión alimenticia en cuyes machos durante la fase de crecimiento; así como determinar los costos y realizar una evaluación económica de las dietas experimentales por el método de presupuestos. Para el efecto se prepararon dietas que constituyeron los respectivos tratamientos: T1=Alimento concentrado (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. 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. Se ha determinado el consumo animal, ganancia de peso y la conversión alimenticia, así como la respetiva evaluación económica. Los consumos en base seca, para los tratamientos T1, T2, T3 y T4 fueron 1 204.06g; 1 331.00g; 1 371.26 g y 1 329.68g respectivamente; no habiendo diferencia estadísticas entre los tratamientos ( $q > 0.05$ ;  $p = 0.239$ ). Las ganancias de peso para los tratamientos T1, T2, T3 y T4 fueron 589.83g, 534.25g, 464.08g y 556.17g respectivamente. No se hallaron diferencias estadísticas significativas ( $p = 0,178 > 0,05$ ) entre los tratamientos. La conversión alimenticia para los tratamientos T1, T2, T3 y T4 fueron 2.16; 2.58; 2.99 y 2.47 respectivamente; no habiendo diferencias estadísticas entre los tratamientos ( $p = 0.221 > 0.05$ ). Los costos de las raciones por kilo de alimento para los tratamientos T1, T2, T3 y T4 fueron S/.1.53; S/.1.45; S/.1.30 y S/.1.61 respectivamente. La retribución económica de los tratamientos T1, T2, T3 y T4 fueron 9.95; 8.76: 7.50 y 8.98 respectivamente.