

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA**



=====

**“EFECTO DEL USO DE SEIS PLANES DE ALIMENTACIÓN SOBRE EL  
COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE CUYES (*Cavia porcellus*) EN ETAPA  
DE CRECIMIENTO Y ACABADO”**

=====

Tesis presentada por el Bachiller en Ciencias Agrarias: DARWIN GUTIERREZ PUMA, para optar al Título Profesional de Ingeniero ZOOTECNISTA.

**ASESORES:**

Ing. Zoot. DAVID L. CASTRO CÁCERES

Ing. Zoot. Mgt. JESUS CAMERO DE LA CUBA

CUSCO – 2019.

## RESUMEN

La presente investigación se realizó con el fin de **evaluar seis planes de alimentación sobre el comportamiento productivo de cuyes mejorados de tipo 1, en las etapas de crecimiento y acabado.** El cual se realizó en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco a una altitud de 3 220 m. El experimento tuvo una duración de 56 días, los planes evaluados fueron: T1 (70:30), T2 (60:40), T3 (50:50), T4 (40:60), T5 (30:70), T6 (0:100), (alfalfa /alimento balanceado), manteniendo la misma densidad nutricional en todas las raciones. Para lo cual se utilizó 60 cuyes machos destetados distribuidos en seis tratamientos y dos repeticiones, con un peso inicial de  $340,86 \pm 50,78$  gramos. Para el análisis estadístico se empleó un diseño completamente al azar y para determinar las diferencias entre los tratamientos se usó la prueba de significancia de Tukey al 5 %. De acuerdo a lo observado, El mayor consumo de materia seca se reportó con el plan de alimentación T3 (50/50), con un consumo diario del 55,43 g. El mayor peso final y ganancia de peso diaria fue obtenido con el T3 (50/50) con 1 167,00 g y 14,41 g de ganancia de peso diaria, respectivamente. La mejor conversión alimenticia se reportó con el plan de alimentación T4 (40/60) con 3,34. La mejor retribución económica por cuy se reportó con el T1 (plan 70:30) con S/ 4,485, para el caso de la ganancia de por kg/ peso, se obtuvo con el T3 (plan 50:50) con S/ 7,164.

**Palabras clave:** Planes de alimentación, forraje, cuyes mejorados, materia seca, comportamiento productivo.