

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



“UTILIZACIÓN DE AFRECHO DE TRIGO Y SUTUCHE SECO EN LA ALIMENTACIÓN DE CUYES (*Cavia porcellus*) EN CRECIMIENTO Y ACABADO EN EL CENTRO AGRONÓMICO K'AYRA - CUSCO”

Tesis presentada por la Bachiller en Ciencias Agrarias: **ELIZABETH CHECCA CHECCA**. Para optar Título Profesional de Ingeniero Zootecnista.

ASESORES:

ING ZOOT. M. Sc. JUAN ELMER MOSCOSO MUÑOZ.

ING ZOOT. M. Sc. GARDENIA TUPAYACHI SOLÓRZANO.

CUSCO – PERÚ

2020

RESUMEN

El Presente trabajo de investigación titulado **“UTILIZACIÓN DE AFRECHO DE TRIGO Y SUTUCHE SECO EN LA ALIMENTACIÓN DE CUYES (*Cavia porcellus*) EN CRECIMIENTO Y ACABADO EN EL CENTRO AGRONÓMICO K´AYRA - CUSCO”** se realizó en el Centro Agronómico K´ayra, en la “Unidad de Investigación de Cuyes” de la Escuela Profesional de Zootecnia, de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, a una altitud de 3219 m.s.n.m; El experimento duro 63 días, se utilizaron 40 cuyes machos destetados de tipo I de la línea Perú con una edad de 18 ± 4 días de edad, con un peso promedio 390.02 g. El diseño experimental empleado fue el Diseño completamente al azar con dos tratamientos, T1 (alimento balanceado con afrecho de trigo más alfalfa), T2 (alimento balanceado con sutuche seco de la cervaria más alfalfa), cada tratamiento contó con 4 repeticiones y cada repetición con 5 animales. Los resultados reportan diferencias estadísticas significativas para la variable de consumo de alimento, ganancia de peso y conversión alimenticia; lográndose un mayor consumo total de alimento en materia seca con el T1 (3939.81 g) seguido por el T2 (3071.1 g), así mismo se obtuvo mayor ganancia de peso total con el T1 (799 g), seguido por el T2 (543 g), en cuanto a conversión alimenticia total también se tiene una mejor conversión con el T1(4.94) seguido por el tratamiento T2 (5.66). En cuanto a la evaluación económica se ha logrado un mayor beneficio neto parcial con el T1 (9.66).

De esta forma se concluye, que la utilización de afrecho de trigo como insumo principal en un alimento balanceado, mejora los parámetros productivos y así mismo se logra un mejor beneficio económico.