

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



TESIS

“VALORACIÓN NUTRICIONAL DE LA CÁSCARA DE PAPA (*Solanum tuberosum*) Y CÁSCARA DE HABA (*Vicia faba*) COMO ALTERNATIVA EN LA ALIMENTACIÓN DE CUYES”

Presentada por:

Bach. **LUCERO MAMANI MONTAÑEZ.**

Para optar al título profesional de:

INGENIERO ZOOTECNISTA.

ASESORES:

- Ing. Zoot. Juan Elmer Moscoso Muñoz, Ph.D.
- Ing. Zoot. Liz Beatriz Chino Velasquez, M.Sc.
- Ing. Zoot. Jose Victor Ruiz Ccancece, M.Sc.

CUSCO - PERÚ

2023

RESUMEN

El estudio tuvo como objetivo, determinar el valor nutricional de la cáscara de papa y cáscara de haba como alternativa en la alimentación de cuyes (destetados y en crecimiento). Se utilizaron 15 cuyes machos destetados, de 2 semanas de edad y peso promedio de 381.21 ± 37.09 g y 15 cuyes machos en crecimiento, de 5 semanas de edad y peso promedio de 616.80 ± 39.7 g. Se utilizó un diseño completamente al azar con un arreglo factorial 2x3, dos edades (destetado y crecimiento) por tres dietas (dieta basal, dieta basal (60%) + cáscara de papa (40%) y dieta basal (70%) + cáscara de haba (30%)), con 5 repeticiones por tratamiento. La digestibilidad fue determinada utilizando el método de sustitución y colección total de heces. Los valores de digestibilidad aparente de materia seca (%) y materia orgánica (%) para la cáscara de papa, para cuyes destetados fueron de: 76.04; 76.82 y para cuyes en crecimiento fueron de: 77.69; 78.69 respectivamente; mientras que, para la cáscara de haba, para cuyes destetados fueron de: 64.06; 63.81 y para cuyes en crecimiento fueron de: 69.56; 69.52. La energía digestible de la cáscara de papa, para cuyes destetados y para cuyes en crecimiento fueron de: 2852.13 y 2892.79 kcal/kg de MS y de la cáscara de haba, para cuyes destetados y para cuyes en crecimiento fue de 2112.69 y 2595.84 kcal/kg de MS, respectivamente. La edad no afectó los valores de digestibilidad y energía digestible en la cáscara de papa y cáscara de haba.

Palabras clave: Cáscara de papa, cáscara de haba, cuyes, coeficientes de digestibilidad, energía digestible.