

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



TESIS

“USO DE HARINA DE COCA (*Erythroxylum coca*) PARA LA PREVENCIÓN DEL SÍNDROME ASCÍTICO EN LA PRODUCCIÓN DE AVES EN CONDICIONES DE ALTURA”

Presentado por:

BACH. ZENÓN CHOQUE DELGADO

Para optar al Título Profesional de Ingeniero Zootecnista.

ASESORES:

Ing. Zoot. Ph.D. JUAN ELMER. MOSCOSO MUÑOZ

Ing. Zoot. M.Sc. GARDENIA TUPAYACHI SOLORZANO

K'AYRA - CUSCO – PERÚ

2022

RESUMEN

El objetivo del estudio fue evaluar la inclusión de tres niveles de harina de coca en la alimentación de pollos de carne (0.3%, 0.5% y 1%), para lo cual se utilizaron 120 pollos de un día de edad. Los resultados mostraron que los tratamientos que obtuvieron mayor peso final y ganancia de peso fueron T3 (3.104 kg; 3.052 kg) y T4 (3.045 kg; 2.992 kg) ($p < 0.01$); el T4 mostró un mayor consumo de 2.517 kg ($p < 0.01$); mientras que el T2 alcanzó una mejor conversión alimenticia con 2.160 ($p < 0.01$), siendo el tratamiento que obtuvo el mejor comportamiento y el T3 presentó un menor porcentaje de mortalidad (12%). Con el tratamiento T1 se obtuvo la mayor retribución económica por pollo vivo (S/ 8.60) y por kg de peso vivo (S/ 7.26), para rendimiento de carcasa esta fue mayor en el T4 (S/ 12.79). Se concluye que el uso de harina de coca en el nivel del 0.5% mejora la respuesta productiva en los pollos.

Palabras clave: Harina de coca, ascitis aviar, pollos de carne, aditivo natural.