

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

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA**



**“EVALUACION DE LA MANIPULACIÓN DE DIFERENTES NIVELES
DE PROTEÍNA DIETARIA EN LA ALIMENTACIÓN DE GALLINAS
CRIOLLAS
(*Gallus Gallus Domesticus*), EN CONDICIONES DE ALTURA”**

Tesis presentada por el
Bachiller en Ciencias Agrarias:
JHONATAN JABIER CHOQUE.
Para optar al Título Profesional de:
INGENIERO ZOOTECNISTA.
ASESOR:
Ing. Dr. M. Sc. **ANDRES ESTRADA
ZUNIGA.**

**K'AYRA - CUSCO – PERU
2020**

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, asesor del trabajo de investigación/tesis titulado: "EVALUACION DE LA MANIPULACIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE PROTEÍNA DIETARIA EN LA ALIMENTACIÓN DE GALLINAS CRIOLLAS (*Gallus Gallus Domesticus*), EN CONDICIONES DE ALTURA" presentado por: **JHONATAN JABIER CHOQUE**. con Nro. de DNI: 45667769 para optar al Grado Académico de Ingeniero Zootecnista. Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 02 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del *Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC* y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 3 %.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera hoja del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 09 de Enero 2023



Firma

ANDRÉS CORSINO ESTRADA ZÚÑIGA.

Nro. de DNI: 29617528

ORCID del Asesor: 0000-0002-1588-6399

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: oid:27259:196193430
<https://unsaac.turnitin.com/viewer/submissions/oid:27259:196193430?locale=es>

NOMBRE DEL TRABAJO

EVALUACION DE LA MANIPULACIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE PROTEÍNA DIETARIA EN LA ALIMENTACIÓN DE GALLI

AUTOR

Jhonatan Javier Choque

RECUENTO DE PALABRAS

17858 Words

RECUENTO DE CARACTERES

95339 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

105 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

18.5MB

FECHA DE ENTREGA

Jan 9, 2023 8:36 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jan 9, 2023 8:37 AM GMT-5**● 3% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 3% Base de datos de Internet
- Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Base de datos de trabajos entregados
- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)

RESUMEN

El estudio “**EVALUACIÓN DE LA MANIPULACIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE PROTEÍNA DIETARIA EN LA ALIMENTACIÓN DE GALLINAS CRIOLLAS (*Gallus gallus domesticus*), EN CONDICIONES DE ALTURA**”, el mismo que se desarrolló en el Centro Agronómico K’ayra de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNSAAC, Distrito de San Jerónimo, Provincia y Departamento de Cusco, a 3218 m.s.n.m. el cual tuvo una duración de 168 días en su etapa experimental, se trabajó con 42 aves criollas de ambos sexos, con una edad de 14 días, con peso promedio de 0.076 kg, en cuatro tratamientos; T1-NRC (18.75% PC), T2 (19.75% PC), T3 (17.75% PC), T4 (16.75% PC), etapa de inicio; y T1-NRC (16.84% PC), T2 (18.84% PC), T3 (17.84% PC), T4 (15.84% PC), etapa de crecimiento, con dos repeticiones respectivamente por tratamiento. Se aplicó un diseño completamente al azar (DCA), para los parámetros productivos, y para la curva de crecimiento se usó el modelo de Gompertz. En cuanto a la ganancia de peso total y a la conversión alimenticia, no se encontró diferencias estadísticas significativas pero el T2 es superior (1.642 kg promedio del peso acumulado) y el T1 obtuvo la mejor CA (3.928 de conversión acumulada); en el consumo de alimento si se encontró diferencias estadísticas significativas, donde el T4 (8.373 kg de consumo promedio entre las dos etapas) tiene un resultado que resalta. En cuanto a los parámetros de crecimiento; peso a la madurez, tasa de crecimiento y tiempo óptimo para maximizar la tasa de crecimiento no se vieron influenciados estadísticamente por la variación de los niveles de proteína dietaria.

Palabras clave: Gallina criolla, Proteína ideal, Parámetros productivos.