

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

**FACULTAD DE AGRONOMÍA Y ZOOTECNIA
ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA**



TESIS

**INFLUENCIA DE DIFERENTES NIVELES DE PROTEINA EN LA
DIGESTIBILIDAD DE CUYES (*Cavia porcellus*)**

Presentada por:

Br. WILLIAM RENATO CHOQUE SORIA

**Para optar al Título Profesional de INGENIERO
ZOOTECNISTA.**

ASESOR:

Ing. Juan Elmer Moscoso Muñoz, Ph.D.

Ing. Liz Beatriz Chino Velasquez, M.Sc.

CUSCO - PERÚ

2024

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: INFLUENCIA DE
DIFERENTES NIVELES DE PROTEINA EN LA DIGESTIBILIDAD
DE CUYES (Cavia porcellus)

presentado por: William Renato Choque Soña con DNI Nro.: 76367288 presentado
por: con DNI Nro.: para optar el
título profesional/grado académico de Ingeniero Zootecnista

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2 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 10%.

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 página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 18 de Julio de 2024

.....
Firma
Post firma Juan Elmer Moscoso Muñoz

Nro. de DNI 23940692
Nro DNI 2° asesor: 71732710
ORCID del Asesor 0000-0001-5884-9718
ORCID 2° Asesor: 0000-0002-6322-7371

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: **oid:** 272598368769794

NOMBRE DEL TRABAJO

TESIS_WILLIAM_CHOQUE_SORIA_ F.pdf

AUTOR

WILLIAM CHOQUE

RECUENTO DE PALABRAS

12444 Words

RECUENTO DE CARACTERES

64336 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

55 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

893.3KB

FECHA DE ENTREGA

Jul 17, 2024 10:43 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jul 17, 2024 10:45 AM GMT-5

● 10% de similitud general

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

- 10% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 1% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

RESUMEN

Se realizó una investigación en cuyes con el objetivo de evaluar el consumo y digestibilidad de la proteína dietaria, para lo cual se emplearon 24 cuyes machos mejorados tipo I con peso promedio de $1,079.21 \pm 178.68$ g. Se utilizó como diseño estadístico el diseño completamente al azar (DCA). Se aplicaron cuatro tratamientos (niveles de proteína dietaria): T1:13.86%, T2: 16.94%, T3: 20.04% y T4: 24.92%, con seis repeticiones por cada tratamiento. El consumo y la digestibilidad fueron medidos mediante la técnica de colección total, donde se realizó la medición del consumo y producción de heces en forma diaria durante cinco días. El consumo de materia seca (MS) y materia orgánica (MO) fueron superiores ($p < 0.05$) con el T1: 59.18 ± 10.24 g MS/día/cuy y 51.93 ± 8.99 g MO/día/cuy, T2: 53.83 ± 7.59 g MS/día/cuy y 47.00 ± 6.63 g MO/día/cuy y T3: 55.02 ± 8.35 g MS/día/cuy y 47.93 ± 7.27 g MO/día/cuy frente al T4: 52.61 ± 9.87 g MS/día/cuy y 45.83 ± 8.59 g MO/día/cuy, mientras que el consumo de proteína cruda (PC) fue mejor ($p < 0.05$) con el T4: 12.96 ± 2.43 g PC/día/cuy respecto al T2 (8.99 ± 1.27 g PC/día/cuy) y T1 (8.08 ± 1.40 g PC/día/cuy), los cuales presentaron los menores valores de consumo. Los coeficientes de digestibilidad de la materia seca (CDMS) y materia orgánica (CDMO) fueron mejores ($p < 0.05$) con los tratamientos T4 ($82.04 \pm 4.98\%$ CDMS, $84.45 \pm 4.39\%$ CDMO) T2 ($81.10 \pm 3.98\%$ CDMS, $83.14 \pm 3.60\%$ CDMO) y T3 ($80.25 \pm 4.31\%$ CDMS, $82.55 \pm 3.66\%$ CDMO), el menor coeficiente de digestibilidad fue con el T1 ($77.18 \pm 4.48\%$ CDMS, $79.82 \pm 3.96\%$ CDMO), por otro lado, los valores de coeficientes de digestibilidad de la proteína cruda ($p < 0.05$) fue mayor con el T4 ($82.33 \pm 4.90\%$) y menor con el T1 ($67.08 \pm 6.47\%$). De acuerdo a los resultados obtenidos se podría indicar, preliminarmente, que las dietas de los cuyes deben incluir valores de proteína cruda a partir de 16.94%.

Palabras claves: cuyes, consumo, digestibilidad, proteína dietaria