

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



TESIS

**INFLUENCIA DEL TIPO DE ALIMENTO (FORRAJE Y DIETA BALANCEADA) SOBRE
EL CONSUMO DE AGUA Y DIGESTIBILIDAD EN CUYES (*Cavia porcellus*)**

PRESENTADO POR:

Br. RENE MOISES SAIRE PUMA

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO ZOOTECNISTA

ASESORES:

Ing. Zoot. Ph.D. Juan Elmer Moscoso Muñoz

Ing. Zoot. M.Sc. Liz Beatriz Chino Velasquez

Ing. Zoot. M.Sc. José Víctor Ruiz Ccancece

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 DEL TIPO DE ALIMENTO (FORRAJE Y DIETA BALANCEADA) SOBRE EL CONSUMO DE AGUA Y DIGESTIBILIDAD EN CUYES (Cavia porcellus)

presentado por: RENE MOISES SAIRE PUMA con DNI Nro.: 48 243587

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 7.....%.

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, 09 de FEBRERO de 2024.....

Firma

Post firma JUAN ELMER MOSCOSO MUÑOZ

Nro. de DNI 23940692

ORCID del Asesor 0000-0001-5884-9718

ORCID 2do Asesor: 0000-0002-6322-7371

DNI: 71732710

ORCID 3er Asesor: 0000-0002-2804-6233

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio. Dni: 10150044
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: oid - 27259 : 327349925

NOMBRE DEL TRABAJO

**Tesis RENE SAIRE PUMA 08-02-2024 ult
imo.docx**

AUTOR

RENE SAIRE

RECuento DE PALABRAS

17323 Words

RECuento DE CARACTERES

86129 Characters

RECuento DE PÁGINAS

82 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

22.9MB

FECHA DE ENTREGA

Feb 8, 2024 9:48 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Feb 8, 2024 9:49 PM GMT-5**● 7% de similitud general**

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

- 7% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 2% 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

El estudio tuvo como objetivo evaluar la influencia del tipo de alimento (forraje y dieta balanceada) sobre el consumo de agua y digestibilidad en cuyes, mediante un ensayo de digestibilidad in vivo. Se realizó en las instalaciones de la Sala de Investigación en Bioenergética en Cuyes del Laboratorio de Nutrición Animal de la Escuela Profesional de Zootecnia (UNSAAC). Se utilizaron un total de 40 cuyes machos adultos de tipo I de línea Perú de 62 ± 3 días de edad, con pesos vivos promedio de $853 \text{ g} \pm 38,28 \text{ g}$, distribuidos al azar en jaulas metabólicas; se utilizaron ocho dietas experimentales (tratamientos) con cinco repeticiones: T1: dieta balanceada (DB) en harina con nivel de fibra bajo (8,32%) + agua; T2: DB en harina con nivel de fibra medio (14,29%) + agua; T3: DB en harina con nivel de fibra alto (15,45%) + agua; T4: DB peletizado con nivel de fibra bajo (7,18%) + agua; T5: DB peletizado con nivel de fibra medio (12,50%) + agua; T6: DB peletizado con nivel de fibra alto (14,59%) + agua; T7: Alfalfa molida + agua; T8: Alfalfa peletizado + agua. Se determinó el consumo de alimento, producción de heces, coeficiente de digestibilidad aparente de la materia seca (MS) y materia orgánica (MO) y el consumo de agua. El consumo de agua fue significativamente menor con las dietas balanceadas con bajo nivel de fibra (harina y peletizado); la ganancia de peso, consumo de MS y MO fue similar entre tratamientos. La digestibilidad de la MS y MO fue mayor con las dietas con bajo y medio nivel de fibra tanto en harina como peletizado. En conclusión, el nivel de fibra en la dieta no afectó el consumo (MS y MO) pero sí la digestibilidad (MS y MO), siendo esta mejor con niveles de fibra cruda menores al 16% tanto en forma de harina como peletizado.

Palabras claves: cuyes, consumo de agua, nivel de fibra, digestibilidad y dieta balanceada.