

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

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



TESIS

**USO DE LA PAVAZA COMO SUPLEMENTO EN LA
ALIMENTACIÓN DE TORETES AL PASTOREO CON FINES DE
ENGORDE EN CONDICIONES DE ALTURA (3800 msnm)**

PRESENTADA POR:

Bach. WALDIR JESUS MONTALVO AYMA

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO ZOOTECNISTA.**

ASESORES:

**Ing. Zoot. PH.D. JUAN ELMER MOSCOSO
MUÑOZ**

**Ing. Zoot. M.SC. GARDENIA TUPAYACHI
SOLORZANO**

CUSCO – PERU

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, Asesor del trabajo de investigación/tesis titulada: USO DELA PAQUETA CADM
SUPLEMENTO EN LA AUMENTACIÓN DE TORRES ALABASTRO CON FINES DE
ENCOROS EN CONDICIONES DE ALTURA (3800 M.S.N.M.)
 presentado por: WALDIR JESUS MONTALVO AYDA con DNI Nro.: 72104198
 presentado por: _____ con DNI Nro.: _____
 para optar el título profesional/grado académico de INGENIERIA QUIMICA.

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 08 %.

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.	<input type="checkbox"/>
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	<input checked="" type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>

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, 30 de Abril de 2024



 Firma
 Post firma Juan Elmer Noscoso Muñoz
 Nro. de DNI 23940692

ORCID del Asesor 0000-0001-5884-9718
 ORCID ^{Asesor} 0000-0002-8131-7223
 DNI 42789402

- Se adjunta:
1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
 2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: 77259-351323109

NOMBRE DEL TRABAJO

SUSTENTO DE TESIS FINAL WALDIR MONTALVO A. 18-4- REV GWGA.pdf

AUTOR

WALDIR MONTALVO

RECUENTO DE PALABRAS

23403 Words

RECUENTO DE CARACTERES

120950 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

92 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

769.4KB

FECHA DE ENTREGA

Apr 30, 2024 11:14 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Apr 30, 2024 11:16 AM GMT-5**8% de similitud general**

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

- 8% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 3% Base de datos de trabajos entregados
- 1% 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
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

RESUMEN

El objetivo del estudio, fue evaluar el efecto de la suplementación con pavaza en la dieta de toretes bajo un sistema de alimentación de pastoreo en condiciones de altura (3 800 m.s.n.m.). El trabajo se llevó a cabo en el distrito de Quehue, provincia de Canas y región del Cusco, con una temperatura media anual entre 6,5 °C a 9 °C. Se utilizaron 16 toretes criollos, de 2 años de edad, con un peso promedio de 207,92 kg \pm 16,38 kg, los cuales fueron distribuidos en dos grupos: grupo control (pastoreo) y grupo experimental (pastoreo + pavaza); el periodo de suplementación fue de 70 días. Se observó un mayor peso (293,63 kg) y ganancia de peso (83,13 kg), en el grupo de toretes suplementados con pavaza ($p < 0,05$); el consumo a la décima semana fue de 3,47 kg/día. Se encontró que la especie de pastizal más abundante fue *Bromus catharticus* (13%) y *Trifolium amabile* (12.50%). Asimismo, la condición del pastizal fue excelente para vacunos, donde las especies palatables para los vacunos tuvieron un grado deseable del 91 %. La suplementación con pavaza resulta una buena estrategia para mejorar la respuesta productiva en toretes de engorde en condiciones de pastoreo.

Palabras clave: Pastoreo, engorde de toretes, pavaza, suplemento, palatabilidad.