

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA



TESIS

**EFECTO DE TRES DIETAS BASADA EN LA CONCENTRACIÓN
DIVERGENTE DE PROTEÍNA SOBRE EL BALANCE NITROGENADO EN
ALPACAS MACHOS ADULTOS A NIVEL DE MANTENIMIENTO**

**Presentada por el bachiller en Medicina
Veterinaria FELICIANO RIVERA PACHIÑO
Para optar al título profesional de MÉDICO
VETERINARIO**

ASESORES:

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

-MVZ. Mg.Sc. JULIO ENRIQUE RAMÍREZ HUANCA

**-MVZ. Mg.Sc. VICTOR MANUEL VELEZ
MARROQUIN**

CUSCO-PERÚ

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: Efecto de tres dietas basada en la concentración divergente de Proteína sobre el balance nitrogenado en alpacas machos adultos a nivel de mantenimiento. presentado por: Feliciano Rivera Pachino con DNI Nro.: 70349747 presentado por: con DNI Nro.: para optar el título profesional/grado académico de Médico Veterinario

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 01 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 03%.

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, 12 de Marzo de 2021

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

Nro. de DNI 78940692

ORCID del Asesor 0000-0001-5884-9718

ORCID 2^{do} Asesor: 0000-0003-2011-4294

DNI: 41268168

ORCID 3^{er} Asesor: 0000-0002-2224-2786

DNI: 24633416

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.

2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: 27259:338889242 ✓

NOMBRE DEL TRABAJO

TESIS FELICIANO RIVERA PARA REPOSITORIO.pdf

AUTOR

FELICIANO RIVERA

RECUENTO DE PALABRAS

21655 Words

RECUENTO DE CARACTERES

111587 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

102 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

3.6MB

FECHA DE ENTREGA

Mar 10, 2024 7:06 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Mar 10, 2024 7:08 PM GMT-5**● 2% de similitud general**

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

- 1% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 0% 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 objetivo del estudio fue determinar el efecto de tres dietas basadas en la concentración divergente de proteína sobre el balance nitrogenado en alpacas machos adultos a nivel de mantenimiento utilizando jaulas metabólicas. Se utilizaron 05 alpacas machos de cuatro años de edad clínicamente sanos con un peso promedio de 65.6 ± 6.93 kg, los cuales fueron sometidos a tres tratamientos de alimentación con una proporción de: primer tratamiento (T1): 30:70 %, segundo tratamiento (T2): 40:60 % y tercer tratamiento (T3): 50:50 % de pellet de alfalfa y heno de avena, respectivamente. El estudio contó con dos etapas, una etapa preexperimental que duró 30 días con una alimentación *ad libitum* para el acostumbramiento a las jaulas metabólicas y a la nueva dieta, seguidamente de la etapa experimental que tuvo una duración de 21 días de suministro de alimento controlado y 5 días de colección (heces y orina) para cada tratamiento empleado, se realizó el análisis proximal del alimento y el análisis de Kjeldahl para determinar el contenido de nitrógeno (N) en heces y orina. El consumo de materia seca (MS) fue de 42.99, 46.38 y 48.43 g/MS/kgPV^{0.75} para cada tratamiento, respectivamente. El consumo de proteína fue de 102.42 ± 10.91 , 116.05 ± 13.44 y 132.74 ± 11.05 g/día para cada tratamiento, respectivamente. El consumo de nitrógeno fue de 16.39, 18.57 y 21.24 g/día y la excreción de nitrógeno fue de 7.67, 8.65 y 10.29 g/día, respectivamente para cada tratamiento, con un balance de nitrógeno positivo de 8.71, 9.92 y 10.95 g/día. Los resultados obtenidos demuestran que no existe diferencia significativa entre dietas con respecto al balance de nitrógeno ($p > 0.05$).

Palabras clave: Alpaca, jaulas metabólicas, consumo, balance de nitrógeno