

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



TESIS

**EFFECTO DE LA ÉPOCA DEL AÑO SOBRE EL CONSUMO DE
ALIMENTOS, CALIDAD Y PRODUCCIÓN DE FIBRA DE ALPACA
HUACAYA BLANCO**

PRESENTADO POR:

Br. HOLMER PUMA TTURO

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

ASESORES:

Dr. LUCIO ENRIQUE AMPUERO CASQUINO

Mgt. FRANCISCO ENRIQUE FRANCO FEBRES

CUSCO - PERÚ

2024

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: EFECTO DE LA ÉPOCA DEL AÑO SOBRE EL CONSUMO DE ALIMENTOS, CALIDAD Y PRODUCCIÓN DE FIBRA DE ALPACA HUACAYA BLANCO

Presentado por: HOLMER PUMA TURO DNI N° 72530291

presentado por: DNI N°:

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 6 %.

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** las primeras páginas del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 18 de Junio de 2025


Firma

Post firma Lucio Enrique Ampuero Casquino

Nro. de DNI 23962676

ORCID del Asesor 0000-0001-6159-7451
0000-0003-4731-4608
23864422

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: **oid:** 27259!468073484

HOLMER PUMA TTURO

EFECTO DE LA ÉPOCA DEL AÑO SOBRE EL CONSUMO DE ALIMENTO, LA CALIDAD Y PRODUCCIÓN DE FIBRA DE ALPA...

 Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::27259:468013484

Fecha de entrega

18 jun 2025, 9:51 a.m. GMT-5

Fecha de descarga

18 jun 2025, 10:02 a.m. GMT-5

Nombre de archivo

EFECTO DE LA ÉPOCA DEL AÑO SOBRE EL CONSUMO DE ALIMENTO, LA CALIDAD Y PRODUCCIÓNpdf

Tamaño de archivo

1.8 MB

89 Páginas

23.430 Palabras

114.501 Caracteres

6% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 5%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 3%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

RESUMEN

El estudio se llevó a cabo en el Centro Experimental de Camélidos Sudamericanos CICAS - La Raya con el objetivo de analizar el efecto de las épocas del año sobre el consumo de alimento, la calidad y producción de alpacas huacaya blancas alimentadas en pastizales naturales, para ello se escogieron diez alpacas machos jóvenes de raza huacaya blanco con edades en promedio de dos años y nueve meses, para calcular la producción de fibra se recolectaron ejemplares de fibra del costillar medio derecho del animal y para evaluar el crecimiento en el lado izquierdo, cada 28 días en dos periodos del año del año; para el análisis de selectividad se empleó el método de "Hand Plucking", para la recolección de heces se instalaron bolsas de recolección a las 7 de la mañana y se sustituyeron a las 4 de la tarde. Para el análisis estadístico de calidad, producción y longitud de fibra se utilizó un DCA con dos tratamientos (secas y lluvias) y con distinto número de repeticiones (39 y 40 repeticiones respectivamente). Para digestibilidad se aplicó un diseño completo al azar (DCA) con cuatro repeticiones en cada tratamiento, obteniendo los siguientes resultados: mientras el diámetro de fibra fue inferior ($P < 0.01$) y el índice de curvatura y el factor fueron superiores ($P < 0.01$) en época seca, respectivamente. Respecto a la producción de fibra se registró un incremento ($P < 0.01$) en época de lluvias, tanto para la producción de fibra sucia, limpia como en la producción diaria de fibra. Por otro lado, el rendimiento de la fibra fue superior durante el periodo seco ($P < 0.05$), al igual que a longitud mensual y la longitud diaria fueron superiores ($P < 0.05$), durante este periodo. En relación al consumo estimado, tanto el aumento de peso mensual como el peso vivo mostraron variaciones considerables ($P < 0.05$) en ambas épocas; por último, la selectividad de la dieta por grupo funcional fue elevada en ambas épocas evidenciando preferencias por hojas verdes de gramíneas y gramínoideas ($P < 0.05$). finalizando afirmando que tanto el índice de curvatura como el de factor de confort fueron significativamente afectados por las épocas del año; de igual forma, la producción de fibra sucia, limpia, diaria, rendimiento al lavado, longitud mensual y diario de la fibra fueron significativamente afectados por las épocas del año en cuanto a la digestibilidad *in situ*, producción de heces consumo estimado, consumo estimado en relación a su peso vivo, ganancia de peso vivo mensual no presentaron diferencia significativa ($P > 0.05$) en ambas épocas. Respecto a la selectividad se aprecia mayor selectividad en época de lluvias, por hojas de gramíneas verdes.

Palabras clave: *calidad del alimento, calidad de fibra, producción de fibra, consumo estimado, selectividad, peso vivo*