

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

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



TESIS

**“SUSTITUCIÓN DEL ALIMENTO BALANCEADO EN LA
ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE ENGORDE COBB-500 EN LA
ETAPA DE ACABADO POR HARINA DE FORRAJE VERDE
HIDROPÓNICO DE CEBADA (*Hordeum vulgare*)”**

Presentada por:

Br. Rosmel Quispe Quispe

Para optar al Título Profesional de
INGENIERO ZOOTECNISTA.

ASESORES:

**Ing. Zoot. David Luciano Castro
Cáceres**

CUSCO – PERÚ

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: "Sustitución del
Alimento Balanceado En la Alimentación de Pollos de Engorde
COBB-500 En la Etapa de acabado por Huevo de forma usada Hidropónico de cebada
(Hordeum vulgare)
presentado por: Rosmel Quispe Quispe con DNI Nro.: 47815088
presentado por: con DNI Nro.:
para optar el título profesional/grado académico de Ing. 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, 02 de Agosto de 2023

Firma

Post firma: David Luciano Castro Cáceres

Nro. de DNI: 23836881

ORCID del Asesor: 0000-0001-8300-870X

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: id:27259:244439022

NOMBRE DEL TRABAJO

ROSMEL TESIS FINAL.docx

AUTOR

Rosmel Quispe Quispe

RECuento DE PALABRAS

16126 Words

RECuento DE CARACTERES

81270 Characters

RECuento DE PÁGINAS

91 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

4.1MB

FECHA DE ENTREGA

Jul 5, 2023 6:07 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

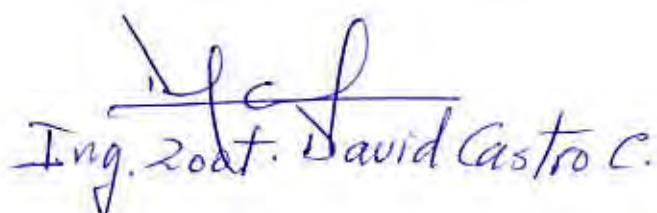
Jul 5, 2023 6:08 PM GMT-5**● 10% de similitud general**

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
- 7% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Bloques de texto excluidos manualmente



Ing. Zoot. David Castro C.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo evaluar la sustitución parcial del alimento balanceado en la etapa de acabado de pollos; esto, se realizó durante siete y catorce días con un 10 % y 20 % de harina de forraje verde hidropónico (HFVH) que fue en base de cebada (*Hordeum vulgare*); y esto se ejecutó en el Distrito de Saylla sector de Angostura durante los meses de Mayo a Junio del 2019; por lo tanto, se emplearon 120 pollos machos de la línea COBB-500 de una edad de 35 a 42 días y con peso promedio de 1, 269 y 2, 024 kg; siendo estos distribuidos para trabajarlos bajo un diseño estadístico completamente al Azar y con 6 tratamientos, siendo estos, comprendidos en dos etapas: considerando uno a los siete días y otro a los catorce días y que fue sustituido antes del acabado; por ello, los resultados reflejan que la ganancia de peso promedio fue a los siete días de sustitución; y por lo tanto, no generaron diferencias significativas entre el tratamiento T1 al 0 % HFVH), T2 al 10 % HFVH) y T3 al 20 % HFVH; sin embargo a los catorce días de sustitución se observó diferencias estadísticas, como la buena ganancia de peso del tratamiento T1 al 0 % HFVH; y esto sucedió a los siete días de sustitución del consumo de alimento; así mismo, el T1 al 0 % HFVH mostró que hubo un mejor consumo de alimento; y esto, se verificó a los catorce días de sustitución y por ello, se encontró una diferencia de un 8% frente a lo reportado por la COOBB-500; También indicamos que la conversión alimenticia a los siete días de sustitución fue similar a lo reportado por el tratamiento T1 al 0 % HFVH frente a la empresa COOBB-500; así mismo, indicamos que a los catorce días de sustitución fue inferior el tratamiento T1 al 0 % HFVH, T2 al 10 % HFVH y T3 al 20 % HFVH; finalmente, determinamos que la retribución económica a los siete y catorce días de sustitución, determinamos que el tratamiento T0 al 0 %

HFVH, indicamos que obtuvo una mejor retribución de S/. 1,41 y S/. 1,45 respectivamente.

Palabras clave: Hidroponía, Forraje verde Hidropónico, Harina de Forraje Verde Hidropónico, Siembra, Cosecha de Forraje Verde Hidropónico, Deshidratación del Forraje Verde Hidropónico, Conversión Alimenticia, COBB-500, Cebada, Presupuesto Parcial.