



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

**“DESEMPEÑO PRODUCTIVO, PESO DE ÓRGANOS
DIGESTIVOS, HISTOLOGÍA HEPÁTICA E INTESTINAL Y PERFIL
LIPÍDICO EN POLLOS DE ENGORDE DE 0 A 14 DÍAS DE EDAD
ALIMENTADOS CON Y SIN INCLUSIÓN DE LÍPIDOS”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Adriana Natalia Prieto Cortavarría (0000-0003-1539-0710)

Asesora:

Connie Gallardo Vela (0000-0002-8070-8767)

Lima - Perú

2022



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 09 de enero del 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. CARLOS CABALLERO MONTAÑEZ
Miembro: Mg. ALICIA IBARRA BOBER
Miembro: Mg. GIOVANNA GÓMEZ OQUENDO

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“DESEMPEÑO PRODUCTIVO, PESO DE ÓRGANOS DIGESTIVOS, HISTOLOGÍA HEPÁTICA E INTestinal Y PERFIL LIPÍDICO EN POLLOS DE ENGORDE DE 0 A 14 DÍAS DE EDAD ALIMENTADOS CON Y SIN INCLUSIÓN DE LÍPIDOS”

Presentada por la bachiller:

ADRIANA NATALIA PRIETO CORTAVARRÍA

Para optar el Título Profesional de **Médico Veterinario Zootecnista**

Asesorada por la: **Dra. CONNIE GALLARDO VELA**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la bachiller de la carrera de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** en la sustentación, concluyen de manera unánime () por mayoría simple (x) calificar a:

Tesisista: ADRIANA NATALIA PRIETO CORTAVARRÍA			Nota: Diecinueve
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente (x)	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.


Mg. CARLOS CABALLERO MONTAÑEZ
Presidente


Mg. ALICIA IBARRA BOBER *Miembro 1*


Mg. GIOVANNA GÓMEZ OQUENDO
Miembro 2


Dra. CONNIE GALLARDO VELA
Asesora

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 19 de Febrero del 2023

Señor,
Percy Mayta Tristan

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

De nuestra consideración,

Yo Adriana Natalia Prieto Cortavarría egresada de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Connie Gallardo Vela, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado "Desempeño productivo, peso de órganos digestivos, histología hepática e intestinal y perfil lipídico en pollos de engorde de 0 a 14 días de edad alimentados con y sin inclusión de lípidos", sustentado para obtener el título/grado de Médico veterinario zootecnista es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 75255631



Firma del asesor de tesis
DNI: 41759694

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Desempeño productivo, peso de órganos digestivos, histología hepática e intestinal y perfil lipídico en pollos de engorde de 0 a 14 días de edad alimentados con y sin inclusión de lípidos

Autores. Adriana Natalia Prieto Cortavarría.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2025448087).

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

v.3.0. Desempeño productivo, peso de órganos digestivos

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
2	www.corpmontana.com Fuente de Internet	1%
3	cienciaspecuarias.inifap.gob.mx Fuente de Internet	1%
4	docplayer.es Fuente de Internet	1%
5	www.engormix.com Fuente de Internet	1%
6	eliasnutri.files.wordpress.com Fuente de Internet	<1%
7	Submitted to Universidad Científica del Sur Trabajo del estudiante	<1%
8	revistamvz.unicordoba.edu.co Fuente de Internet	<1%
9	www.veterinaria.uchile.cl Fuente de Internet	<1%

**DESEMPEÑO PRODUCTIVO, PESO DE ÓRGANOS DIGESTIVOS,
HISTOLOGÍA HEPÁTICA E INTESTINAL Y PERFIL LIPÍDICO EN POLLOS
DE ENGORDE DE 0 A 14 DÍAS DE EDAD ALIMENTADOS CON Y SIN
INCLUSIÓN DE LÍPIDOS**

PRODUCTIVE PERFORMANCE, DIGESTIVE ORGAN WEIGHT, LIVER AND
INTESTINE HISTOLOGY AND LIPID PANEL OF BROILERS CHICKENS 0 - 14 DAYS
OLD FEED WITH AND WITHOUT THE INCLUSION OF LIPIDS

Adriana Natalia Prieto Cortavarría ¹; Connie Gallardo Vela^{1,2}

¹Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias Veterinarias y
Biológicas, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

² Email: cgallardov@cientifica.edu.pe

RESUMEN

En la producción avícola es común creer que en la primera etapa el pollo no requiere lípidos en la dieta, ya que se asume que pueden obtenerlos directamente del saco vitelino o no son capaces de digerirlos; si bien en los primeros días luego de la eclosión su capacidad para digerir y absorber lípidos no es la deseada, se sabe que si se incluyen lípidos en la dieta desde los primeros días el desarrollo de sus órganos se ve potenciado, mejorando su capacidad productiva en el futuro, debido a que se logra obtener un rendimiento más óptimo. El objetivo de la presente investigación fue evaluar el desempeño productivo, peso de órganos digestivos, crecimiento alométrico, histología hepática e intestinal y perfil lipídico en pollos de engorde de 0 a 14 días con y sin inclusión de lípidos. Se utilizaron 168 pollos Cobb 500 machos de 0 días de edad, los cuales fueron distribuidos en un diseño completamente al azar, considerando 2 tratamientos experimentales con 4 repeticiones y 21 aves por repetición. Los pollos a los cuales se les brindó lípidos en las dietas presentaron mejores resultados en todos los aspectos evaluados en este proyecto; por lo que se concluyó que la inclusión de un 2.5% de lípidos en la dieta de pre-inicio e inicio favorece el mejor desarrollo anatómico y por lo tanto mejora el desempeño productivo desde los primeros días de vida, lo cual se va a ver reflejado en mejores resultados al final de la campaña

Palabras clave: aceite, lípidos, parámetros productivos, pollos

ABSTRACT

In poultry farming, it is believed that in the first stage the chicken does not require lipids in the diet, since it is assumed that these can be obtained directly from the yolk sac or cannot be digested; while it is true that the digestive capacity at hatch is not as desired, it is known that if lipids are offered from the first days the development of all their systems are enhanced, optimizing their productive capacity in the future, since better performance is achieved. The aim of the present research was to evaluate the productive performance, weight of digestive organs, allometric growth, hepatic and intestinal histology and lipid profile in broilers from 0 to 14 days with and without lipid inclusion on the diet. One hundred sixty-eight 0-day-old male chickens of the line Cobb 500 were used, which were distributed in a completely randomized design, considering 2 experimental treatments with 4 replications and 17 chicks per replicate. The chickens to which lipids were provided in the diets presented better results in all the aspects evaluated in this project; so, it was concluded that the inclusion of 2.5% lipids in the pre-starter and starter diet favors better anatomical development and therefore improves productive performance from the first days of life, which will be reflected in better results at the end of the campaign

Key words: oil, lipid, productive parameters, chicks