



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y  
BIOLÓGICAS  
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA

“RESPUESTA PRODUCTIVA DE POLLOS DE CARNE EN LA  
ETAPA DE INICIO ALIMENTADOS CON DIETAS  
SUPLEMENTADAS CON UN EMULSIFICANTE NUTRICIONAL”

Tesis para optar el título profesional de:  
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Gonzalo Alfredo Alegría Lertzundi (0000-0002-3030-1707)

Asesor:

Dr. Manuel Efraín Rosemberg Barrón (0000-0002-7755-4381)

Lima – Perú

2020

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 01 de julio del 2020.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: <b>Dra. CONNIE GALLARDO VELA</b>
Miembro: <b>Mg. JORGE LUIS VILELA VELARDE</b>
Miembro: <b>M en C. JUAN RAUL ZEGARRA VALENCIA</b>

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**“RESPUESTA PRODUCTIVA DE POLLOS DE CARNE EN LA ETAPA DE INICIO ALIMENTADOS CON DIETAS SUPLEMENTADAS CON UN EMULSIFICANTE NUTRICIONAL”**

Presentada por el bachiller:

**GONZALO ALFREDO ALEGRÍA LERZUNDI**

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

Asesorada por: **Dr. MANUEL EFRAÍN ROSEMBERG BARRÓN**

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

Tesista: <b>GONZALO ALFREDO ALEGRÍA LERZUNDI</b>	Nota (en letras): Diecisiete
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena ( X )
Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Dra. CONNIE GALLARDO VELA**  
Presidente



**Dr. MANUEL EFRAÍN ROSEMBERG BARRÓN**  
Asesor



**Mg. JORGE LUIS VILELA VELARDE**  
Miembro 1



**M en C. JUAN RAUL ZEGARRA VALENCIA**  
Miembro 2

## AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Manuel Rosemberg, quien me acompañó a lo largo de la tesis, quien me apoyó y me motivó a seguir adelante, por compartir sus enseñanzas conmigo y por haberme brindado la posibilidad de realizar mi tesis en las instalaciones de la UCSUR, mi entero agradecimiento.

A la empresa PHARTEC, por tan generosa colaboración para poder llevar a cabo ésta tesis.

A la Ing. Isabel Falcón y Raquel Taipe, quienes me apoyaron en todo momento.

A todas las personas que colaboraron conmigo para la realización de la tesis de una u otra manera, mi más sincero agradecimiento.

**RESPUESTA PRODUCTIVA DE POLLOS DE CARNE EN LA ETAPA DE  
INICIO ALIMENTADOS CON DIETAS SUPLEMENTADAS CON UN  
EMULSIFICANTE NUTRICIONAL**

**RESUMEN**

El presente trabajo tuvo como objetivo la evaluación de la adición de un emulsificante nutricional en dietas de pollos de carne, medido a través de su comportamiento productivo (peso vivo, ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia y mortalidad). 90 pollos machos de la línea Cobb 500 de 1 día de edad, fueron criados para este experimento, los cuales se distribuyeron al azar en tres grupos o tratamientos de 30 pollos cada uno y cada tratamiento fue alimentado *Ad Libitum*. Los tratamientos fueron control positivo o T1; control isonutritivo igual al T1 con adición del emulsificante considerando su matriz (160 kcal / kg de emulsificante) o T2 y un control negativo con una disminución de 80 kcal en la dieta sin la adición de emulsificante o T3. La duración del experimento fue de 21 días. Los parámetros que se midieron fueron peso vivo, ganancia de peso, consumo de alimento, ganancia de peso y mortalidad. Los resultados del experimento no presentaron diferencias estadísticas significativas entre los tratamientos para todos los parámetros productivos, sin presentar mortalidad en ninguno de los tratamientos. En conclusión, los pollos alimentados con adición de emulsificante y disminución de aceite en la dieta mostraron un comportamiento similar a los pollos alimentados con una dieta convencional.

Palabras clave: pollos, emulsificantes, grasas