

Universidad Científica del Sur

Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia



“EVALUACIÓN DE LA SUPLEMENTACIÓN DE CLORHIDRATO DE  
CIPROHEPTADINA EN RACIONES A BASE DE MAÍZ-SOYA SOBRE LOS  
PARAMETROS PRODUCTIVOS DE POLLOS DE ENGORDE”

Tesis para Optar el Título Profesional de:  
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

NESHAN WEISS SARKISIAN  
BACHILLER EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

LIMA – PERÚ

2015

## Índice

I.	Introducción .....	1
II.	Revisión de Literatura .....	2
1.	Línea Cobb 500 .....	2
1.1	Manejo.....	2
1.2	Equipos.....	3
1.3	Exigencias Nutricionales.....	3
1.4	Parámetros Productivos.....	6
2.	El Apetito del Pollo .....	8
2.1	Factores de Manejo .....	8
2.2	Factores Organolépticos.....	9
3.	Clorhidrato de Ciproheptadina .....	9
3.1	Características Farmacológicas .....	9
3.2	Mecanismo de Acción.....	9
3.3	Aplicaciones en Medicina .....	10
3.4	Estudios en Aves .....	10
3.5	Otros Estimulantes del Apetito .....	11
III.	Materiales y Métodos .....	12
1.	Tratamientos.....	12
2.	Preparación de Alimento .....	12
2.1	Formulación de Raciones .....	12
2.2	Dosificación de Clorhidrato de Ciproheptadina.....	15
3.	Preparación del Galpón .....	15
4.	Materiales y Equipos.....	17
5.	Recepción de Pollos BB.....	17
6.	Alimentación .....	17
7.	Etapas de Producción .....	18
7.1	Etapa de Inicio.....	18
7.2	Etapa de Crecimiento .....	18
7.3	Etapa de Acabado.....	18
8.	Programa Sanitario y Bioseguridad .....	19
9.	Manejo de Temperatura .....	19
10.	Toma de Datos y Comparación Estadística .....	20

10.1	Parámetros Evaluados .....	20
10.2	Modelos Estadísticos.....	22
IV.	Resultados y Discusión .....	23
V.	Conclusiones .....	27
VI.	Recomendaciones.....	28
VII.	Referencias Bibliográficas .....	29

## Índice de Cuadros

<b>Cuadro 01:</b> Especificaciones nutricionales recomendadas para pollos Cobb 500 .....	05
<b>Cuadro 02:</b> Objetivos de Desempeño de Pollos Machos Cobb 500.....	07
<b>Cuadro 03:</b> Cálculos de Alimento a Preparar por Fase y Tratamiento.....	13
<b>Cuadro 04:</b> Raciones Formuladas a Base de Maíz-Soya y Valores Nutricionales Esperados para las 3 etapas productivas de pollos Cobb 500 .....	14
<b>Cuadro 05:</b> Calculo de rango de dosis de clorhidrato de ciproheptadina a emplear .....	16
<b>Cuadro 06:</b> Referencia de temperatura y humedad relativa apropiada para diferentes edades de pollos Cobb 500 .....	20
<b>Cuadro 07:</b> Resultados resumidos de parámetros productivos en pollos de engorde suplementados con clorhidrato de ciproheptadina. ....	23

## Índice de Anexos

<b>Anexo 01:</b> Pesaje de pollos BB durante la recepción (día 0).....	32
<b>Anexo 02:</b> Datos y parámetros finales calculados para la venta, 42 días de edad.....	32
<b>Anexo 02:</b> Resultados de ANVA y Prueba de Duncan por el programa SAS para Ganancia de Peso a los 42 días de edad.....	33
<b>Anexo 03:</b> Resultados de ANVA y Prueba de Duncan por el programa SAS para Consumo de Alimento a los 42 días de edad.....	34
<b>Anexo 04:</b> Resultados de ANVA y Prueba de Duncan por el programa SAS para ICA a los 42 días de edad.....	35