UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

›;"°- Wi t **CIENCIAS AGROPECUARIAS**



•ON

23Z 7

«4·1 •

'A r8¹· 1.13 VüglOrktia
1.11:01

EFECTO DE DIFERENTES PERIODOS DE ALMACENAMIENTO DE AUMENTO BALANCEADO EN LA FASE DE CRECIMIENTO Y ACABADO DE POLLOS PARRILLEROS EN UCAYALI

TESIS PARA OPTAR. EL TITULO
DE INGENIERO AGRONOMO

GROBER PANDURO PISCO

PUCALLPA - PERU

REGIÓN UCAYALI

1994

A MIS PADRES :

MARINA, mi adorada madre y

°MIJO, mi querido padre.

A MIS QUERIDOS HERMANOS:

Anchas, Edinson, Timos,

Odilio, Marina y Rosita.

A AJAS QUERIDOS SOBRINOS

Mariansí, Jesica, Lenín,

Paquita, Cindy, Pamela,

Erick y Eni(h.

A 12(1)SA DEL CARMEN,

con amor

AGRADECIMIEN'f0

1. Al M.V. Ellas Cano Castillo, asesor del présente trabajo, por su colaboración y apoyo desinteresado.
2. Al Centro de Producción de la Universidad Nacional de Ucayali, por las facilidades blindadas en el presente estudio.
3. A los Ingenieros Luis García y Ruben Munanis, por su ayuda en la coordinación y orden en el presente trabajo.
4. Al Ingeniero Raúl Mico Panduro, por la coordinación y apoyo durante la realización del presente estudio.
5. A los profesores de la Universidad Nacional de Ucayali quienes transmitieron su conocimiento pata. mi formación profe,sionr.l.
6. A mis queridos amigos y compañeros de estudio del grupo los "Chayahuitas", con quienes compartí cinco años de estudio en la. Universidad.
7. Al Ingeniero Reynaldo E. Tuesta Cerrón, por su comprensión y desinteresado apoyo, en la impresión del presente trabajo.

Esta Tesis fue aprobada por el Jurado de Tesis de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la. Universidad Nacional de Ucayali.

Ing. Raul Pilco l'andino
Presidente

Méd. Vd. Hildebrando Ortiz
Secretario

Mg. E. Alfonso Ramos Macedo
Miembro

Méd. Vet. Ellas Cano Castillo
Asesor

Grober. Panduro Pisco
'resista.

INDICE

			Página
1..	1NTRODUCCI.ON		1
11.	REVJSION DE LITERATURA		3
	A.	ALIMENTO	3
	B.	CONSUMO 13E ALIMENTO, GANANCIA DE PESO Y CONVERSION ALIMENTICIA	
	C.	Al,M.A.CENAMIENTO	11
HL	MATERIALES Y M.ETODOS		15
	A.	UBICACION Y DURACION DEL EXPERIMENTO	15
	B.	DE LOS ANIMALES EN ESTUDIO	15
	C.	TRATAMIENTOS EN ESTUDIO	16
	D.	ALIMENTOS Y ALIMENTACION	16
	E.	SANIDAD	18
		1.. DESINFECCION DEL GALPON	1.8
		2. CALENDARIO SANITARIO	18
	E.	INSTALACIONES Y EQUIPOS	19
		1. BEBEDEROS	21
		2. COMEDEROS	21
	G.	P.ARAMETROS MEDIDOS	21
		1. GANANCIA DE PESO	21.
		2. CONSUMO DE ALIMENTO	22
		3, CONVERSION ALIMENTICIA	22
		4. INCIDENCIA DE ENFERMEDADES.....	23
		5. BENEFICIO ECONOMICO	23
		6. MORTALInA	.....**23**

Página

II. DISEÑO EXPERIMENTAL 24

I. ANALISIS ECONOMICO 24

IV. RESULTADOS 26

A. CONSUMO DE AUMENTO 26

13. GANANCIA DE PESO 26

C. CONVERSION ALIMENTICIA 27

D. INCIDENCIA DE ENFERMEDADES 28

E. ANÁLISIS ECONOMICO 29

V. DISCUSION 31

A. CONSUMO DE ALIMENTO 31

B. GANANCIA DE PESO 32

C. CON-VER SION ALIMENTICIA 33

D. INCIDENCIA DE ENFERMEDADES 34

ANÁLISIS ECONOMICO 35

VI. CONCLUCIONES 37

V11. RECOMENDACIONES 38

VIII. RESUMEN 39

I.X. BIBLIOGRAFIA.. 41

X. ANEXO 45

INDICE DE CUADROS

CUADRO		Páginá
01..	Consumo de alimento por ave por tratamiento hasta la sexta semana (42 días).	26
02.	Pesos promedios semanales y ganancia de peso por tratamiento	27
03.	Conversión alimenticia por tratamiento hasta los 4.2 días.	28
04.	Costo fijo por ave por tratamiento.	29
05_	Costo variable por tratamiento	29
06.	Beneficio net/kg de peso \iivo (S/.).	30
07.	Análisis de varianza para el consumo de alimento.	46
08.	Análisis de varianza para ganancia de peso.	46
09.	Prueba de Duncan para la ganancia de peso.	47
10.	Análisis de varianza para la conversión alimenticia.	47
11.	Mortalidad de aves por tratamiento.	48
12.	Niveles de energía metabolizable (E.M), porcentaje de proteína en dietas para pollo de Carne en el trópico.	48
13.	Requerimientos nutricionales para pollo de carne expresados en 9'1., Mg/kg de ración.....	49
14.	Ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia en condiciones de trópico.	50
15.	Ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia (kg).	51
16.	.Programa de vacunación para pollos de carne en. trópico.	52
17.	Datos metereológicos (promedio de 10 años), 1983 - 1993.	52
18.	Datos Meteorológicos de Junio y Julio de 1993.....	53
19.	Temperaturas registradas durante el mes de Junio de 1.993	54
20.	Temperaturas registradas durante el mes de Julio de 1993.	55

INTRODUCCIÓN

Actualmente la avicultura es una de las ciencias· más estudiadas debido al avance tecnológico que día. a día experimenta, tanto en genética. como en nutrición. En nuestra zona durante los úffinios tiempos, la avicultura ha sido afectada negativamente por el alto costo de producción, el que ha sido influenciado por el elevado costo de los principales insumos que provienen de la. costa.

La carne de pollo es una buena fuente de proteína. que genera. ingresos económicos a corlo plazo, debido a su gran demanda, lo cual es un incentivo para que cada día más personas se dediquen a su explotación,

En la selva, la alimentación_ es un rubro de mayor importancia en la avicultura., pu.esio que teprzsenta. el mayor gasto debido al costo del transporte desde la costa de los principales insumos, llegando muchas veces a representar el 80 por ciento del costo total. Otro de los problemas que ·tienen nuestros avicultores es la baja calidad de los alimentos, causado probablemente por el tipo y tiempo de almacenamiento del alimento; por lo que se regule saber un período óptimo de almacenamiento del alimento que no cause problemas en. el animal y que pueda. ser aplicado por los avicultores (le la región.

Para realizar el presente trabajo de investigación se planteó los siguientes objetivos:

I. Evaluar el. efecto que causa el. almacenamiento del alimento balanceado en diferentes períodos, en el rendimiento de pollos de carne.

2. Determinar el período óptimo de almacenamiento del alimento, bajo condiciones comunes en la zona.

3. Determinar los costos (le producción.