



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: HENRY CASTRO BLANCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

DIRECTOR: LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

TITULO DE LA TESIS: EVALUACION DEL PLAN DE MANEJO DE POLLOS DE ENGORDE ROSS EN LA GRANJA AVICOLA CASA DE TEJA DEL MUNICIPIO DE DURANIA DEL NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

En el siguiente trabajo se implementaron las técnicas adecuadas para el acondicionamiento de los galpones, a utilizar para el recibo del pollito. Se determinó el manejo de espacio y temperatura, para el crecimiento y desarrollo de las aves. Se diseñaron los programas de manejo de la nutrición, alimentación, vacunación y salud, para las circunstancias locales específicas del pollo de engorde. Se realizó un análisis de registros de alimentación, desarrollo y mortalidad, de cada una de las etapas de crecimiento de las aves. Se evaluó el análisis de costos para la producción del pollo de engorde.

CARACTERISTICAS

PAGINAS_105_ PLANOS__ ILUSTRACIONES ___ CD-ROM__1__

**EVALUACION DEL PLAN DE MANEJO DE POLLOS DE ENGORDE ROSS EN
LA GRANJA AVICOLA CASA DE TEJA DEL MUNICIPIO DE DURANIA DEL
NORTE DE SANTANDER**

HENRY CASTRO BLANCO

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
SAN JOSE DE CUCUTA
2008**

**EVALUACION DEL PLAN DE MANEJO DE POLLOS DE ENGORDE ROSS EN
LA GRANJA AVICOLA CASA DE TEJA DEL MUNICIPIO DE DURANIA DEL
NORTE DE SANTANDER**

HENRY CASTRO BLANCO

**Trabajo de de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo Agropecuario**

**Director
LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR
Ingeniero de Producción Animal**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
SAN JOSE DE CUCUTA
2008**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
- TECNOLOGIA AGROPECUARIA -

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 12 DE AGOSTO DE 2008

HORA: 0400 AM – 6:00 P.M.

LUGAR:

CREAD SALA 3

PLAN DE ESTUDIO:

TECNOLOGIA AGROPECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE POLLOS DE ENGORDE ROSS EN LA GRANJA AVÍCOLA CASA DE TEJA DEL MUNICIPIO DE DURANIA DEL NORTE DE SANTANDER"

JURADOS:

IRLANDA ADRIANA MENDEZ
 MANUEL YAÑEZ
 ANA MILENA GOMEZ

DIRECTOR:

LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

CODIGO

CALIFICACION

HENRY CASTRO BLANCO

0961687

4.2 (Cuatro punto Dos)

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo.

Coordinador Comité Curricular

Avenida Gran Colombia # 12E-96 Colsag Edificio Semipesados 3er piso
 oficina SP 307

Teléfono 5751253 - 5776655 Ext. 167 Fax 5772204 E-mail:

Inpragri@motilon.ufps.edu.co

A Dios, que es la fuerza divina, la luz, la guía y el orientador en todo el camino de mi vida, quien me ilumina y protege en cada instante y en cada meta a emprender y de esta manera me permitió seguir adelante hasta el final derribando barreras y obstáculos, cumpliendo hoy día con el logro de este sueño.

A mi madre Benedicta Blanco, por darme la vida y siempre estar a mi lado, brindándome su amor, sus consejos y su apoyo incondicional, motivo de nuestra mi inspiración y triunfo. A mis hermanos, especialmente Nohemi Castro, quienes me acompañaron en cada momento, gracias por su permanente apoyo.

A mi señora esposa Claudia, por brindarme todo su amor, confianza, apoyo incondicional y constante motivación para la culminación de esta etapa.

AGRADECIMIENTOS

El autor del trabajo expresa sus agradecimientos a:

Leonardo Hernández Corredor, Ingeniero de Producción Animal, Profesor U.F.P.S y director del trabajo, por su valiosa asesoría.

Jorge Alexander Rubio Parada, Ingeniero de Producción Animal, Coordinador Plan de Estudios de Tecnología Agropecuaria, por su constante colaboración y apoyo.

Juan Acevedo Pérez, Propietario Granja Avícola Casa de Teja, por permitirme realizar este trabajo de grado y, por la colaboración prestada.

Jhon Pérez Pérez, Galponero de la Granja Avícola Casa de Teja, por la colaboración brindada durante el desarrollo de mi trabajo de grado.

Sonia Imer Suárez Chinchilla, Ingeniera de Producción Industrial, Por su valiosa colaboración.

CONTENIDO

| | Pág. |
|---|-------------|
| INTRODUCCION | 19 |
| 1. GENERALIDADES | 21 |
| 1.1 MUNICIPIO DE DURANIA | 21 |
| 1.2 SITUACION ACTUAL | 22 |
| 1.3 INSTALACIONES GRANJA AVICOLA CASA DE TEJA | 24 |
| 1.4 PREPARACIÓN DEL GALPÓN | 26 |
| 1.4.1 Retirada de pollinaza | 26 |
| 1.4.2 Retirada de equipos | 27 |
| 1.4.3 Aseo y desinfección | 30 |
| 1.4.4 Limpieza de las áreas externas | 32 |
| 1.4.5 Preparación del área de cría | 33 |
| 1.4.6 Materiales de cama | 36 |
| 1.4.7 Agua | 37 |

| | |
|---|----|
| 1.4.8 Alimento | 38 |
| 1.5 RECEPCIÓN DEL POLLITO | 41 |
| 1.5.1 Control del medio ambiente | 43 |
| 1.5.2 Calefacción | 44 |
| 1.6 CRECIMIENTO DEL POLLO DE ENGORDE | 45 |
| 1.6.1 Manejo de bebederos y comederos | 46 |
| 1.6.2 Monitoreo de temperaturas en los galpones | 48 |
| 1.6.3 Cortinas y Ventilación | 48 |
| 1.7 ALIMENTACION Y NUTRICION | 49 |
| 1.7.1 Aporte de nutrientes | 49 |
| 1.7.2 Alimentos iniciadores | 50 |
| 1.7.3 Alimentos crecimiento | 51 |
| 1.7.4 Alimentos finalizadotes | 51 |
| 1.7.5 Manejo de raciones | 52 |
| 1.8 HIGIENE Y SALUD | 52 |

| | |
|--|----|
| 1.8.1 Bioseguridad | 54 |
| 1.8.2 Vacunación | 56 |
| 1.9 ACTIVIDADES DE RUTINA | 62 |
| 1.9.1 Primera semana | 62 |
| 1.9.2 Segunda semana | 64 |
| 1.9.3 Tercera semana | 66 |
| 1.9.4 Cuarta semana | 68 |
| 1.9.5 Quinta semana | 70 |
| 1.9.6 Sexta semana | 71 |
| 1.10 PREPARACION PARA LA CAPTURA | 72 |
| 1.10.1 Captura | 74 |
| 1.10.2 Transporte | 76 |
| 1.10.3 Entrega de los pollos al matadero | 77 |
| 2. RESULTADOS | 78 |
| 2.1 ACTIVIDADES REALIZADAS | 78 |

| | |
|---|-----|
| 2.1.1 Preparación de los galpones | 78 |
| 2.1.2 Prácticas de manejo de los pollos | 79 |
| 2.1.3 Higiene y salud | 80 |
| 2.1.4 Monitoreo de temperaturas en los galpones | 80 |
| 2.1.5 Consumo y peso de la parvada de aves | 84 |
| 2.1.6 Mortalidad y producción de aves vivas | 89 |
| 2.1.7 Merma durante el transporte | 92 |
| 2.2 ANALISIS DE COSTOS PARA LA PRODUCCIÓN DEL POLLO DE ENGORDE | 93 |
| 3. CONCLUSIONES | 95 |
| 4. RECOMENDACIONES | 98 |
| BIBLIOGRAFÍA | 100 |
| ANEXOS | 101 |