



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES OMAR DIAZ MANCHEGO
CARLOS FERNANDO USCATEGUI TORRES

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA AGROPEUARIA

DIRECTOR LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

TITULO DE LA TESIS INCLUSION DE ACIDIFICANTES GASTRICOS AL (0.25%, 0.50%, 0.75%) EN LA DIETA DE POLLOS DE ENGORDE.

RESUMEN

Este trabajo se logra incrementar la acidez del tracto digestivo dificultando así la multiplicación de patógenos, además genera un efecto positivo sobre el crecimiento conversión y disminución de la mortalidad en los pollos.

El experimento se realizó en un galpón de 100 metros cuadrados (100m²) con capacidad suficiente para albergar 400 pollitos de la línea, distribuidos en poblaciones de 50 aves para llevar a cabo tres tratamientos (acidificante al 0,25%, 0,50%, 0,75% y un grupo testigo o control); cada uno de estos tratamientos tendrá una repetición, su duración, serán de 42 días que es el periodo de terminación del tratamiento.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 56 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 1

INCLUSIÓN DE ACIDIFICANTES GÁSTRICOS AL (0.25%, 0.50% y 0.75%)
EN LA DIETA DE POLLOS DE ENGORDE

OMAR DIAZ MANCHEGO
CARLOS FERNANDO USCATEGUI TORRES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2007

INCLUSIÓN DE ACIDIFICANTES GÁSTRICOS AL (0.25%, 0.50% y 0.75%)
EN LA DIETA DE POLLOS DE ENGORDE

OMAR DIAS MANCHEGO
CARLOS FERNANDO USCATEGUI TORRES

Trabajo 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 JOSÉ DE CÚCUTA
2007



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



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 16 de Marzo de 2007

HORA: 08: 00 AM – 10:00 AM

LUGAR:

CREAD SALA 4

PLAN DE ESTUDIO:

TECNOLOGIA AGROPECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "INCLUSION DE ACIDIFICANTES GASTRICOS AL (0.25%, 0.50%, 0.75%) EN LA DIETA DE POLLOS DE ENGORDE".

JURADOS:

MANUEL YAÑES
ALFONSO JIMENEZ
JAVIER RAMIREZ

DIRECTOR:

LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

CODIGO

CALIFICACION

OMAR DIAZ MANCHEGO

981777

4.0
CUATRO CON CERO

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo. Bo.

Coordinador Comité Curricular



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 21 de Diciembre de 2006

HORA: 10:00 AM - 12:00 M

LUGAR:

CREAD SALA 3

PLAN DE ESTUDIO:

TECNOLOGIA AGROPECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "INCLUSION DE ACIDIFICANTES GASTRICOS AL (0.25%, 0.50%, 0.75%) EN LA DIETA DE POLLOS DE ENGORDE".

JURADOS:

MANUEL YAÑES
ALFONSO JIMENEZ
JAVIER RAMIREZ

DIRECTOR:

LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

CODIGO

CALIFICACION

CARLOS FERNANDO USCATEGUI TORRES

951784

4.0
CUATRO CON CERO

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo. Bo.

Coordinador Comité Curricular

A Dios por darme la fortaleza interior para salir adelante.

A mis padres BENIGNO, MARIELA, por creer en mí, por darme su apoyo, guiarme y acompañarme siempre sin desfallecer.

A mis hermanos JAIME, VIVIANA JENY por su compañía y apoyo incondicional.

A todas las personas que han hecho parte de mi vida y me han ayudado a culminar mis metas.

Omar

A Dios, por darme la tenacidad, paciencia sabiduría y fuerza necesaria para salir adelante.

A la memoria de mi madre, NUBIA TORRES DE USCATEGUI, por su amor, apoyo, sacrificio y comprensión. Hoy no puedes estar junto a mí, pero se que en el cielo estas muy contenta con esta meta que hoy te ofrezco con orgullo.

A mi padre JOSÉ IGNACIO USCATEGUI, por su confianza y apoyo.

A mis hermanos RAFAEL, ADRIANA Y LUZ, que compartiendo conmigo momentos de mi vida les han brindado cariño y comprensión.

A mi compañero de tesis OMAR, por las experiencias compartidas que nos hicieron crecer mas como personas, logrando alcanzar uno de los anhelos en la vida.

A mis compañeros de la Universidad, con quienes compartí tantos momentos gratos y a los cuales les deseo que alcancen todas las metas propuestas.

Carlos

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus más sinceros agradecimientos a las siguientes personas:

LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR. Ingeniero de Producción Animal, Director del Proyecto de grado, por sus valiosas orientaciones, colaboración, motivación y a su vez por su confianza, colaboración y disposición.

JORGE ALEXANDER RUBIO. Ingeniero de Producción Animal, Asesor de Planeación, por sus indicaciones, respaldo, colaboración y guía.

A todas aquellas personas que de una y otra forma contribuyeron con la realización de estos proyectos.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	16
1. GENERALIDADES	18
2. INVESTIGACION	31
2.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	31
2.2 POBLACIÓN	31
2.3 INSTRUMENTOS	31
2.4 TECNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	31
2.5 TECNICAS DE ANALISIS DE DATOS	32
3. ANÁLISIS ESTADÍSTICO	33
3.1 DATOS ESTADISTICOS.	33
3.1.1 Peso inicial (DIA 15)	33
3.1.2 Peso 21 días	34
3.1.3 Peso 28 días	35

3.1.4 Peso 35 días	36
3.1.5 Peso 40 días	38
3.1.6 Conversión alimento.	39
3.1.7 Consumo de alimento promedio última semana.	39
3.1.8 Consumo total de alimento.	40
3.1.9 Viabilidad.	40
3.2 ANALISIS ECONOMICO	41
3.3 RESUMEN GENERAL	43
4. CONCLUSIONES	45
5. RECOMENDACIONES	47
BIBLIOGRAFÍA	48
ANEXOS	49