



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: GERSON IVAN PATIÑO JIMENEZ

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE PRODUCCION ANIMAL

DIRECTOR: ALFREDO HUMBERTO YAÑEZ SERRANO

TITULO DE LA TESIS: APOYO AL PROYECTO DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE NEWCASTLE E INFLUENZA AVIAR, EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER A TRAVÉS DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

RESUMEN:

Se determinó a través de la vigilancia epidemiológica pasiva y activa, la prevalencia de la enfermedad de newcastle en las granjas avícolas comerciales. Así mismo, se realizó la vigilancia epidemiológica activa de los anticuerpos contra influenza aviar, en aves comerciales (granjas de pollos de engorde, granjas de ponedoras). Además, se brindó en los planes de prevención y mitigación del riesgo de ingreso de la influenza aviar al departamento Norte de Santander. Por último, se capacitó a los productores sobre las medidas básicas de bioseguridad que deben establecerse en las granjas avícolas comerciales.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 70

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

APOYO AL PROYECTO DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LAS
ENFERMEDADES DE NEWCASTLE E INFLUENZA AVIAR, EN EL
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER A TRAVÉS DEL INSTITUTO
COLOMBIANO AGROPECUARIO

GERSON IVAN PATIÑO JIMENEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL
SAN JOSE DE CÚCUTA
2009

APOYO AL PROYECTO DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LAS
ENFERMEDADES DE NEWCASTLE E INFLUENZA AVIAR, EN EL
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER A TRAVÉS DEL INSTITUTO
COLOMBIANO AGROPECUARIO

GERSON IVAN PATIÑO JIMENEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Ingeniero de Producción Animal

Director:
ALFREDO HUMBERTO YAÑEZ SERRANO
Médico Veterinario

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL
SAN JOSE DE CÚCUTA
2009



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA MIERCOLES 26 AGOSTO DE 2009 HORA: 04:00 P. M. – 06:00 P M.

LUGAR: SALON 3 EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIO: INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "APOYO AL PROYECTO DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE NEWCASTLE E INFLUENZA AVIAR, EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER A TRAVES DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ."

JURADOS: GUILLERMO RAMIREZ MOROS
JAVIER HERNANDO LEGUIZAMO
ANA MILENA GOMEZ

DIRECTOR: ALFREDO YAÑEZ SERRANO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	CALIFICACION
GERSON IVAN PATIÑO JIMENEZ	0630588	4.3 (Cuatro punto Tres)

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo.

Coordinador Comité Curricular

A mi madre, Fanny Jiménez Medina, por su amor, apoyo y colaboración constante en mi desarrollo personal y profesional.

A mi abuela, Beatríz Medina de Jiménez, por ser motivo de inspiración para el logro de mis objetivos.

A mis tías, Sonia Yamile Jiménez Medina y Nancy Magaly Jiménez Medina, por haber contrubuído a mi formación profesional.

Gerson Ivan

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Médico Veterinario Alfredo Yañez Serrano, director del trabajo de grado, por su constante apoyo y orientación durante el desarrollo de la investigación.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	13
1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	15
1.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS GRANJAS AVÍCOLAS COMERCIALES DE POSTURA Y ENGORDE	15
1.1.1 Identificación de las explotaciones	15
1.1.2 Características generales de las explotaciones	15
1.1.3 Diagnostico de bioseguridad en explotaciones	16
1.2 VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA ACTIVA	18
1.2.1 Muestreo para la determinación de la presencia de la infección de newcastle en las granjas avícolas comerciales de postura	18
1.2.2 Muestreo para la determinación de la presencia de la infección de newcastle en las granjas avícolas comerciales de engorde	21
1.2.3 Muestreo para la vigilancia seroepidemiológica de anticuerpos contra influenza aviar en aves comerciales	24
1.3 VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA PASIVA	28
1.3.1 Protocolo para la toma y envío de muestras	28

1.4 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AVIAR	34
2. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	36
2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS GRANJAS AVÍCOLAS COMERCIALES DE POSTURA Y ENGORDE	36
2.2 DIAGNOSTICOS DE BIOSEGURIDAD	36
2.3 VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA	40
2.3.1 Muestreo para la determinación de la presencia de la infección de newcastle en las granjas avícolas comerciales de postura	40
2.3.2 Muestreo para la vigilancia seroepidemiológica de anticuerpos contra influenza aviar en aves comerciales	46
2.3.3 Muestreo para la determinación de la presencia de la infección de newcastle en las granjas avícolas comerciales de engorde	47
2.4 VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PASIVA	51
2.4.1 Vigilancia epidemiológica pasiva en granja comercial de postura	51
2.4.2 Vigilancia epidemiológica pasiva en aves de traspatio	51
3. CONCLUSIONES	54
4. RECOMENDACIONES	57
BIBLIOGRAFÍA	58
ANEXOS	59