



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): VLADIMIR ALEXIS **APELLIDOS:** CAVIELES VELANDIA
NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): ALFREDO HUMBERTO **APELLIDOS:** YÁÑEZ

TITULO DE LA TESIS: ACOMPAÑAMIENTO AL PROYECTO NACIONAL DE
PREVENCIÓN Y CONTROL DE NEWCASTLE EN GRANJAS COMERCIALES DE
POLLO DE ENGORDE EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se diligenciaron los formatos para la toma de muestras de suero en las granjas avícolas, atendiendo la vigilancia activa. Igualmente, se interpretaron los resultados de los análisis de sueros mediante la lectura de los títulos y de los puntos de corte de acuerdo a las vacunas organizando el registro físico y la base de datos digital con la que cuenta el ICA. Por ultimo, se identificaron los posibles casos de vigilancia pasiva y se analizó el estado sanitario entre granjas bioseguras y no bioseguras.

Palabras clave: acompañamiento, prevención, control, newcastle, granjas.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 56

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ACOMPañAMIENTO AL PROYECTO NACIONAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE NEWCASTLE EN GRANJAS COMERCIALES DE POLLO DE
ENGORDE EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

VLADIMIR ALEXIS CAVIELES VELANDIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

ACOMPañAMIENTO AL PROYECTO NACIONAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE NEWCASTLE EN GRANJAS COMERCIALES DE POLLO DE
ENGORDE EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

VLADIMIR ALEXIS CAVIELES VELANDIA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Pecuario

Director
ALFREDO HUMBERTO YÁÑEZ
Medico Veterinario

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012



ACTA DE SUSTENTACIÓN – TRABAJO DE GRADO

FECHA: Diciembre 12 de 2011

LUGAR: Cúcuta Sala CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: Ingeniería Pecuaria

MODALIDAD: Pasantía

TÍTULO DE LA PASANTIA: "ACOMPAÑAMIENTO AL PROYECTO NACIONAL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE NEWCASTLE EN GRANJAS COMERCIALES DE POLLO DE ENGORDE EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER."

JURADOS: Jenny carolina carrero
Camilo E. Guerrero
Jorge Erick Fuentes

DIRECTOR: Alfredo Humberto Yáñez

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: VLADIMIR ALEXIS CAVIELES VELANDIA.
Código 1630100

CALIFICACIÓN: CUATRO, TRES (4.3)

FIRMA DE LOS JURADOS

VºBº Coordinador Comité Curricular
Camilo E. Guerrero

A mi madre, Leticia Velandia Gómez, quien con su cariño y amor, me ayudo día a día en esta ardua labor.

A mi padre. Aníbal Cavieles Castillo, que siempre creyó en mí y con dedicación logro sacarme adelante.

A mis queridas amigas, Leslie Catherine Bautista García y Cindy Katherin Castro Sabogal que estuvieron a mi lado en los momentos difíciles y me dieron su apoyo incondicional

Vladimir

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Luis Tobías Verjel Alsina, Gerente del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) seccional Norte de Santander, por darme la oportunidad de realizar mi trabajo de grado en tan prestigiosa institución.

Director del Trabajo de Grado, Alfredo Humberto Yáñez Serrano, Médico Veterinario, por su colaboración en la realización de este documento.

A todo el personal del ICA, por la ayuda que me dieron para cumplir con las metas propuestas.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 DELIMITACIÓN	17
2. REFERENTES TEÓRICOS	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO TEÓRICO	19
2.2.1 Historia	19
2.2.2 Taxonomía y componentes del virus del Newcastle	19
2.2.3 Descripción de la enfermedad Newcastle	19
2.2.4 Signos clínicos, morbilidad y mortalidad	19
2.2.5 Lesiones macroscópicas	20
2.2.6 Diagnóstico	21
2.2.7 Serología	21
2.2.8 Detección directa de antígenos virales	21
2.2.9 Control y prevención	22
2.2.10 Vacunación	22

2.2.11 Sintomatología en otras especies afectadas	23
2.2.12 Transmisión.	24
2.3 MARCO LEGAL	25
3. METODOLOGÍA	27
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	27
3.1.1 A nivel de Laboratorio	27
3.1.2 A nivel de campo	28
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	31
3.3 MARCO OPERATIVO	31
3.4 INSTRUMENTO PARA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	32
3.5 TÉCNICAS PARA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	32
4. RESULTADOS	33
4.1 LA BASE DE DATOS	33
4.2 VIGILANCIA ACTIVA	33
4.3 VIGILANCIA PASIVA	38
4.4 BIOSEGURIDAD	40
5. DISCUSIÓN	42
6. CONCLUSIONES	44
7. RECOMENDACIONES	45
BIBLIOGRAFÍA	46
ANEXOS	49