



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES)

NOMBRES **KELLY MAGREY** APELLIDOS **VILLAMIZAR VILLAMIZAR**  
NOMBRES APELLIDOS

FACULTAD: **CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE**

PLAN DE ESTUDIOS: **TECNOLOGÍA AGROPECUARIA**

DIRECTOR:  
NOMBRE

NOMBRES **JAVIER ALFONSO** APELLIDO **RAMÍREZ VILLAR**

TÍTULO DE  
LA TESIS: **ACOMPañAMIENTO PREVENTIVO DE LA ENFERMEDAD**

**(NEWCASTLE) EN AVES DE GRANJAS COMERCIALES, EN CHINACOTA NORTE  
DE SANTANDER**

### RESUMEN

Este proyecto se realiza con la colaboración del ICA con el fin de establecer los seguimientos de la enfermedad de Newcastle a las fincas del municipio de Chinacota, de manera que se permita evaluar el resultado del diagnóstico y evidenciar las granjas de mayor incidencia, con todo con el fin de ilustrar a la comunidad sobre la prevención y control de esta enfermedad. Asimismo se lidera un programa de vigilancia y seguimiento a los predios comerciales, para evitar focos o epidemias de contaminación todo esto con el apoyo del Instituto Colombiano Agropecuario.

PALABRAS CLAVE: Newcastle, pollos de engorde, fincas, control oficial

### CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS 61 PLANOS            ILUSTRACIONES            CD-ROM 1

ACOMPañAMIENTO PREVENTIVO DE LA ENFERMEDAD (NEWCASTLE) EN  
AVES DE GRANJAS COMERCIALES, EN CHINACOTA NORTE DE SANTANDER

KELLY MAGREY VILLAMIZAR VILLAMIZAR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

ACOMPañAMIENTO PREVENTIVO DE LA ENFERMEDAD (NEWCASTLE) EN  
AVES DE GRANJAS COMERCIALES, EN CHINACOTA NORTE DE SANTANDER

KELLY MAGREY VILLAMIZAR VILLAMIZAR

Trabajo de grado de presentado como requisito para optar el título de  
Tecnólogo Agropecuario

Director  
JAVIER ALFONSO RAMÍREZ VILLAR  
Zootecnista – Master Gerencia Agrícola

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



**ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO**

**FECHA:** 20 DE MARZO DE 2013

**HORA:** 08:00 A.M.

**LUGAR:** CREAD SALA N° 4

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGIA AGROPECUARIA

**TITULO DE LA TESIS:** "ACOMPAÑAMIENTO PREVENTIVO DE LA ENFERMEDAD (NEWCASTLE) EN AVES DE GRANJAS COMERCIALES, CHINACOTA NORTE DE SANTANDER"

**JURADOS:** JORGE ALEXANDER RUBIO

MARTHA MONSALVE

HERNANDO MATEUS RAMIREZ

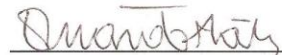
**DIRECTOR:** JAVIER RAMIREZ VILLAR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
KELLY MAGREY VILLAMIZAR V.	1960088	3.5

**OBSERVACIONES:**

APROBADA

**FIRMA DE LOS JURADOS:**





VoBo. Coordinador Comité Curricular





A mi madre Jackeline Villamizar y a mi esposo Jorge Vergara que con su apoyo emocional y económico hicieron que mis metas y objetivos fueran hechos reales y alcanzables.

## **AGRADECIMIENTOS**

El autor expresa sus agradecimientos a:

Dios por darme la sabiduría y la paciencia que día a día se forjaron en mí para que pudiera seguir en mis proyectos.

Al Ingeniero Agropecuario Luis Tobías Vergel Alsina, Gerente del Instituto Colombiano Agropecuario ICA seccional Norte de Santander; al Epidemiólogo Alfredo Yáñez, la profesional del proyecto aviar Ingeniera Agropecuaria Sara Beltrán por su incondicional apoyo.

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCIÓN	14
1. PROBLEMA	15
1.1 TITULO	15
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.4 OBJETIVOS	16
1.4.1 Objetivo general	16
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 JUSTIFICACIÓN	16
1.6 DELIMITACIONES	17
1.6.1 Delimitación espacial	17
1.6.2 Delimitación temporal	17
2. MARCO REFERENCIAL	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.1.1 Antecedentes empíricos	18
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	18
2.2 MARCO CONTEXTUAL	19
2.2.1 Instituto Colombiano Agropecuario	19
2.2.2 Municipio de Chinacota	20
2.3 MARCO TEÓRICO	20

2.3.1 Ubicación histórica de la enfermedad de Newcastle	20
2.3.2 Conceptualización y caracterización de la enfermedad de Newcastle	21
2.2.3 Signos clínicos, morbilidad y mortalidad	21
2.2.4 Lesiones macroscópicas	23
2.2.5 Diagnóstico	23
2.2.6 Prevención y control	24
2.2.7 Vacunación	24
2.4 MARCO CONCEPTUAL	25
2.5 MARCO LEGAL	26
2.5.1 Normativa internacional	26
2.5.2 Normativa nacional	26
3. DISEÑO METODOLÓGICO	28
3.1 TIPO DE ESTUDIO	28
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	29
3.2.1 Población	29
3.2.2 Muestra	29
3.3 TÉCNICAS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	29
4. RESULTADOS	31
4.1 VIGILANCIA PASIVA	31
4.1.1 Caso A	31
4.2.3 Caso B	35
4.2.3 Caso C	37
4.2.4 Caso D	40



4.2.5 Caso E	42
4.2.6 Caso F	45
5. DISCUSIÓN	48
6. CONCLUSIONES	50
7. RECOMENDACIONES	51
BIBLIOGRAFÍA	52
ANEXOS	53