



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LAURA STEPHANNY **APELLIDOS:** BLANCO JAIMES

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): ALFREDO HUMBERTO **APELLIDOS:** YAÑEZ SERRANO

TITULO DE LA TESIS: DIAGNÓSTICO DEL CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1183 DE 2010 SOBRE BIOSEGURIDAD EN GRANJAS AVÍCOLAS COMERCIALES EN CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER, CON EL FIN DE CERTIFICARSE ANTE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

RESUMEN:

Se analizaron las normas vigentes por las cuales se rigen todas las granjas avícolas comerciales en Colombia, expedidas por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, con relación a bioseguridad, identificando mediante información solicitada ante el ICA-FENAVI, las granjas avícolas comerciales que se encuentran registradas en Norte de Santander. Así mismo, se logró conocer el estado actual, en que se encuentran las granjas avícolas en Cúcuta, estableciendo el nivel de adherencia a la resolución 1183 del 2010 expedida por el ICA. Por último, se realizaron actividades de capacitación y socialización, informando a los propietarios y trabajadores de las granjas avícolas, la importancia que tiene para el sector avícola el implementar y manejar aspectos de bioseguridad.

Palabras Claves: Instituto Colombiano Agropecuario, Bioseguridad, Granjas Agrícolas, Decreto 1183 de 2010, FENAVI.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 169

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DIAGNÓSTICO DEL CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1183 DE 2010 SOBRE
BIOSEGURIDAD EN GRANJAS AVÍCOLAS COMERCIALES EN CÚCUTA,
NORTE DE SANTANDER, CON EL FIN DE CERTIFICARSE ANTE EL
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

LAURA STEPHANNY BLANCO JAIMES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CUCUTA
2012

DIAGNÓSTICO DEL CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1183 DE 2010 SOBRE
BIOSEGURIDAD EN GRANJAS AVÍCOLAS COMERCIALES EN CÚCUTA,
NORTE DE SANTANDER, CON EL FIN DE CERTIFICARSE ANTE EL
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

LAURA STEPHANNY BLANCO JAIMES

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de:
Ingeniero Agroindustrial

Director:
ALFREDO HUMBERTO YAÑEZ SERRANO
Médico Veterinario

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CUCUTA
2012



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 4 DE JUNIO de 2.012 HORA: 04:00 p.m.

LUGAR: Cread

PLAN DE ESTUDIO: *INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL*

TÍTULO DE LA TESIS: "DIAGNÓSTICO DEL CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1183 DE 2.010 SOBRE BIOSEGURIDAD EN GRANJAS AVÍCOLAS COMERCIALES EN CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER, CON EL FÍN DE CERTIFICARSE ANTE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA."

JURADOS: JHON H. SUÁREZ G.
ANA MILENA GÓMEZ
JORGE A. RUBIO

DIRECTOR: ALFREDO HUMBERTO YÁÑEZ SERRANO

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
LAURA STEPHANY BLANCO JAIMES	1640090	Cuatro, uno (4,1)

OBSERVACIONES: (Aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. PROBLEMA	18
1.1 TÍTULO	18
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	19
1.4 JUSTIFICACION	19
1.5 OBJETIVOS	20
1.5.1 Objetivo general	20
1.5.2 Objetivos específicos	20
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	20
1.6.1 Alcances	20
1.6.2 Limitaciones	20
1.7 DELIMITACIONES	21
1.7.1 Delimitación espacial	21
1.7.2 Delimitación temporal	21
2. MARCO REFERENCIAL	22
2.1 ANTECEDENTES	22
2.2 MARCO TEÓRICO	24
2.2.1 Bioseguridad en Granjas avícolas	24

2.2.2 Localización de la granja	26
2.2.3 Características de la construcción de la granja	26
2.2.4 Control de animales extraños a la granja	26
2.2.5 Limpieza y desinfección de la granja y de los utensilios	27
2.2.6 Uniformidad de los lotes	28
2.2.7 Control de las visitas y del personal de la explotación	28
2.2.8 Evitar el estrés de las aves	29
2.2.9 Evitar la contaminación del pienso	30
2.2.10 Procedimientos de bioseguridad	30
2.2.11 Aspectos ambientales y la bioseguridad	35
2.2.12 Manejo y disposición final de la mortalidad	35
2.2.13 Sanitización de gallinaza o pollinaza	40
2.2.14 Gestión de alternativas de solución	41
2.3. MARCO CONCEPTUAL	41
2.4 MARCO CONTEXTUAL	43
2.5 MARCO LEGAL	43
3. DISEÑO METODOLÓGICO	45
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	45
3.2 POBLACION Y MUESTRA	45
3.2.1 Población	45
3.2.2 Muestra	45
3.3 FASES DE LA INVESTIGACION	46

4. RESULTADOS	49
4.1 IDENTIFICACIÓN DE LAS GRANJAS	49
4.2 CARACTERÍSTICAS DE LAS GRANJAS	50
4.3 DIAGNÓSTICO DE BIOSEGURIDAD	55
4.4 ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO DE BIOSEGURIDAD	76
4.4.1 Lugar de almacenamiento del alimento	76
4.4.2 Manejo del agua	78
4.4.3 Manejo de higiene del personal	81
4.4.4 Enmallado de galpones	83
4.4.5 Manejo de instalaciones	84
4.4.6 Manejo de mortalidad y desechos	90
4.5 RESIDUOS GENERADOS	92
4.5.1 Identificación de los residuos generados	92
4.5.2 Caracterización de los residuos generados	95
4.5.3 Métodos para la disposición final de los residuos generados en la industria avícola	96
4.5.4 Mortalidad	96
4.5.5 Compostaje	96
4.5.6 Compost de gallinaza o pollinaza	102
4.6 ACTIVIDADES DE CONCIENTIZACIÓN	106
5. CONCLUSIONES	108
6. RECOMENDACIONES	110

BIBLIOGRAFIA	111
ANEXOS	112