

	<b>GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS</b>	<b>Código</b>	FO-SB-12/v0
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>	<b>Página</b>	<b>1/1</b>

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTOR(ES):**

**NOMBRE(S):** JAIBER ENRIQUE      **APELLIDOS:** MELÉNDEZ VERA  
**NOMBRE(S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** \_\_\_\_\_ CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA PECUARIA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** HERNANDO      **APELLIDOS:** MATEUS RAMÍREZ

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** FACTIBILIDAD DE LA ESTIRPE BABCOCK BROWN EN LA GRANJA AVÍCOLA VILLA KARINA

### RESUMEN

El presente proyecto se desarrolló en dos etapas, en la primera se implanto un sistema pecuario basados en los pilares de Nutrición, Sanidad, Genética y Registros. Planteando una alta factibilidad si se emplean un mecanismo que interactúe en el lote y que a la vez sea moldeable por las distintas circunstancias o eventos emergentes donde la concentración de una línea de aves es tan alta y necesita de manejo para lograr una buena cría y levante.

En la segunda etapa se evaluó los pros y contras de la implantación del sistema pecuario, con la descripción del proceso productivo en la granja avícola Villa Karina. Teniendo como fundamento el proceso realizado durante la cría y el levante del lote de **Babcock Brown**, para finalmente comenzar la etapa de producción.

Se consideran puntos críticos en el proceso cría-levante del lote, desde el punto de vista pecuario como lo es la uniformidad, alimentación, el despique, el alojamiento y el encasamiento puesto que cada uno de estos factores impacta el resultado final por el estrés generado durante la ejecución de estos parámetros.

**PALABRAS CLAVES:** Sistema, Cría, Levante, Vacunación, Despique, Manejo, Semana Postura, Uniformidad, Lote, Bioseguridad.

### CARACTERÍSTICAS:

**PÁGINAS:** 172      **PLANOS:** \_\_\_\_      **ILUSTRACIONES:** \_\_\_\_      **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
<b>Fecha</b>	24/10/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

FACTIBILIDAD DE LA ESTIRPE BABCOCK BROWN EN LA GRANJA AVÍCOLA VILLA

KARINA

JAIBER ENRIQUE MELÉNDEZ VERA

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

2016

FACTIBILIDAD DE LA ESTIRPE BABCOCK BROWN EN LA GRANJA AVÍCOLA VILLA

KARINA

JAIBER ENRIQUE MELÉNDEZ VERA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de

Ingeniero Pecuario

Director

HERNANDO MATEUS RAMÍREZ

Médico Veterinario

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA PECUARIA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO  
MODALIDAD TRABAJO DIRIGIDO**

FECHA: MIÉRCOLES 27 DE ENERO DE 2016

HORA: 04:00 P.M.

LUGAR: SALA 03 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "FACTIBILIDAD DE LA ESTIRPE  
BABCOCK BROWN EN LA GRANJA AVÍCOLA VILLA MARINA".

JURADOS: ANA MILENA GÓMEZ SOTO  
LEONARDO HERNÁNDEZ CORREDOR  
JUAN FRANCISCO BAUTISTA RODRÍGUEZ

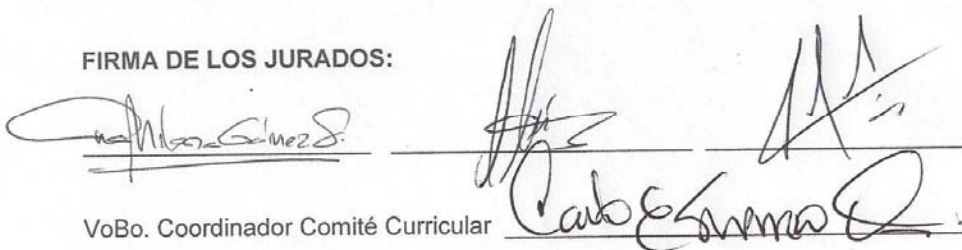
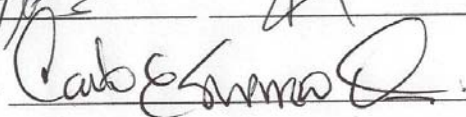
DIRECTOR: HERNANDO MATEUS RAMIREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
JAIBER ENRIQUE MELENDEZ VERA	1630297	3.9

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

  
VoBo. Coordinador Comité Curricular 

## **Agradecimientos**

Agradezco en primer lugar a Dios por darme la fortaleza y sabiduría necesaria para enfrentar las adversidades y lograr los objetivos.

A mi familia por ser el principal apoyo en todo momento, y por brindarme siempre su amor incondicional.

Al Médico Veterinario Hernando Mateus Ramírez, al Médico Veterinario Juan Francisco Bautista por su asesoría tiempo y dedicación durante la ejecución del proyecto.

A la granja Avícola Villa Karina por su colaboración y aporte técnico para la realización del proyecto, en especial al señor Edinson Blanco Maceas por compartir conmigo su experiencia y conocimiento en la descripción del proceso productivo de la granja.

Al ingeniero de Producción Animal, Leonardo Hernández Corredor, por las instrucciones recibidas durante el tiempo de estudios en el pregrado y por la asesoría y vista de un sistema pecuario enfocado al entorno avícola, sin dejar en ningún momento de ser una empresa rentable, productiva y amigable con el medio ambiente.

## **Dedicatoria**

*Yo, Jaiber Enrique Meléndez Vera al más especial de todos a Ti Padre Celestial porque tu fidelidad es grande al hacer realidad este sueño, aparejaste el tiempo, las circunstancias y las personas, me brindaste salud, fortaleza, sabiduría y voluntad para lograr mis objetivos.*

*A mi madre, Aurora Vera Nieto, por ser un apoyo incondicional en cada decisión que asumo en mi vida, por sus consejos, la formación que me ha brindado como ser humano, la cual me ha permitido ser un hombre fuerte, decidido, que persevera por sus sueños.*

*A mi abuela Blanca Nieto, ella que nunca dudo que lograría mi título de Ingeniero Pecuario y por quien yo decidí estudiar.*

*A Karen Johanna Vega Patiño, mis amigos y familiares quienes me brindan su apoyo y confianza que me llenan de sabiduría para la realización de este sueño. A todos ustedes gracias por siempre mis triunfos y mis recuerdos por siempre.*

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	16
1. Problema	19
1.1 Título	19
1.2 Planteamiento del Problema	19
1.3 Formulación del Problema	21
1.4 Justificación	22
1.5 Objetivos	26
1.5.1 Objetivo general	26
1.5.2 Objetivos específicos	26
2. Marco Referencial	27
2.1 Antecedentes	27
2.2 Marco Teórico	31
2.2.1 Etapas Productivas de las gallinas ponedoras comerciales	32
2.2.1.1 Incubadora y recibido	32
2.2.1.2 Cría	34
2.2.1.3 Levante	35
2.2.1.4 Producción	44
2.2.1.5 Mortalidad	47
2.2.1.6 Descartes	48
2.2.1.7 Huevos	49
2.2.2 Línea Babcock Brown	55
2.2.3 Sistema Pecuario Avícola	57

2.3 Marco Conceptual	58
2.4 Marco Contextual	62
2.5 Marco Legal	63
3. Diseño Metodológico	66
3.1 Tipo de Investigación	66
3.2 Universo y Muestra	66
3.2.1 Universo	66
3.2.2 Muestra	66
3.3 Instrumentos	67
3.4 Técnicas de Recolección de Datos	67
3.5 Tabulación e Interpretación de Resultados	68
3.5.1 Fases de la investigación	68
3.5.1.1 Revisión bibliográfica	69
3.5.1.2 Descripción del proceso productivo	69
3.5.1.3 Aplicación de un sistema Pecuario	70
3.5.1.4 Diagnóstico Pecuario	70
3.5.1.5 Viabilidad de la Línea Babcock Brown	71
4. Resultados y Discusiones	72
4.1 Descripción del Proceso Productivo	72
4.1.1 Etapa de Cría	73
4.1.2 Etapa de levante	80
4.1.3 Etapa de Producción	96
4.2 Sistema Pecuario	99
4.3 Diagnostico Pecuario	109



4.4 Impacto de una Línea Diferente	128
4.5 Viabilidad de la Línea Babcock Brown	131
Conclusiones	145
Recomendaciones	147
Referencias Bibliográficas	148
Anexos	158