



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): EDUARDO ANDRÉS **APELLIDOS:** MURILLO PALENCIA

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): LEONARDO **APELLIDOS:** HERNÁNDEZ CORREDOR

TÍTULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CARNE BOVINA EN EL FRIGORÍFICO VIJAGUAL, RIONEGRO, SANTANDER

RESUMEN:

Con el fin de conocer la calidad de la carne bovina, se realizó un estudio en el Frigorífico Vijagual, Rionegro, Santander. Se utilizaron 224 machos y 76 hembras de las regiones de Norte de Santander, Bolívar, Santander, Cesar y Arauca. Se utilizaron un conjunto de indicadores para comparar el desempeño entre las regiones: rendimiento en canal, pH, temperatura y sexo. Los resultados que se obtuvieron señalan que el departamento del Cesar fue el que presentó mejor desempeño productivo, seguido de Bolívar, con mayor rapidez en el enfriamiento de la canal.

Palabras claves: evaluación de la calidad de la carne bovina, frigorífico vijagual, Rionegro, Santander.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 51

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CARNE BOVINA EN EL FRIGORÍFICO
VIJAGUAL, RIONEGRO, SANTANDER

EDUARDO ANDRÉS MURILLO PALENCIA

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

2015

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CARNE BOVINA EN EL FRIGORÍFICO
VIJAGUAL, RIO NEGRO, SANTANDER

EDUARDO ANDRÉS MURILLO PALENCIA

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

Director

LEONARDO HERNÁNDEZ CORREDOR

Ingeniero de Producción Animal. Esp., M.Sc., cPh.D.

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

2015



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

FECHA: MARTES 12 DE MAYO DE 2015

HORA: 10:00 A.M

LUGAR: SALA 03 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CARNE BOVINA EN EL FRIGORÍFICO VIAGUAL, RIONEGRO SANTANDER".

JURADOS: ANA MILENA GOMEZ SOTO
HECTOR ORLANDO TARAZONA
JONATHAN CARVAJAL

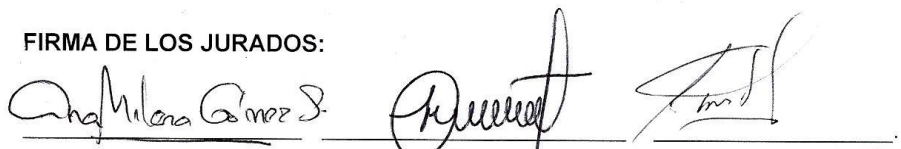

DIRECTOR: LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
EDUARDO ANDRÉS MURILLO PALENCIA	1630139	4.3

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


VoBo. Coordinador Comité Curricular 

A mis padres Luis Eduardo Murillo Buenahora y Nubia Palencia Nuñez por su amor y dedicación en cada momento de mi vida, haciendo posible cada logro alcanzado.

A mi pareja Marcela Torres Omaña por el apoyo durante mi carrera

Agradecimientos

Principalmente a Dios y mis padres, por el apoyo moral y espiritual.

El Frigorífico Vijagual, por permitir el espacio para desarrollar el estudio.

Al Director Ingeniero de Producción Animal. Esp., M.Sc. y candidato a Ph.D. profesor Leonardo Hernández Corredor, por el tiempo y conocimientos aportados.

A mi compañera Marcela Torres Omaña y amigos que me apoyaron durante el proyecto.

A la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente y al programa de Ingeniería Pecuaria, por el aporte de conocimientos durante estos años.

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. Descripción del Problema	14
1.1 Planteamiento del Problema	14
1.2 Formulación del Problema	14
1.3 Justificación	15
1.4 Objetivos	15
1.5 Delimitación	15
2. Referentes Teórico	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco Teórico	19
2.3 Marco Legal	27
3. Metodológico	29
3.1 Tipo de Investigación	29
3.2 Población y Muestra	29
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	29
3.4 Variables Experimentales	29
3.5 Fases de la Investigación	30
3.6 Análisis Estadístico y Procesamiento de Datos	31
4. Resultados y Discusiones	33
4.1 Ganancia en el Beneficio de la Carne en Canal	33
4.2 pH y Temperatura	34

4.3 Sexo	39
4.4 Zona de Extracción	40
5. Conclusiones	42
6. Recomendaciones	43
Referencias Bibliograficas	44
Anexos	47