



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE(S): HIAN MARIÉ **APELLIDOS:** RIVERA SANDOVAL

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

FACULTAD: AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS DE: INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JUAN FRANCISCO **APELLIDOS:** BAUTISTA RODRÍGUEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE MARKETING DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-OCAÑA

RESUMEN

El ganado bovino requiere de planes alimenticios con requerimientos nutricionales esenciales y suplementos alimenticios para lograr la correcta fecundidad y productividad de los animales adultos. El objetivo es apoyar la unidad de ganadería bovina de la finca San Pablo de la Universidad Francisco de Paula Santander, en el municipio de Chinácota, Norte de Santander. Se utiliza un tipo de investigación descriptivo y de campo, con el propósito de interpretar las realidades del problema. Se toma como muestra 3 vacas y 7 novillas de raza BON, después de realizar la palpación y revisión con el ecógrafo, que determinan las condiciones necesarias para someterse al proceso de sincronización e inseminación artificial. Los resultados muestran el diagnóstico del estado actual de la unidad de ganadería bovina en la finca San Pablo de la UFPS. Igualmente, se verifica el nivel de cumplimiento de las Buenas Prácticas Ganaderas aplicadas a los procesos de manejo de bovinos. Por último, se acompaña el proceso de inseminación artificial en la finca San Pablo UFPS.

PALABRAS CLAVE: Unidad bovino, buenas prácticas ganaderos, sincronización inseminación artificial

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 74 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

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

APOYO A LA UNIDAD DE GANADERÍA BOVINA DE LA FINCA SAN PABLO-UFPS, EN
EL MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER

HIAN MARIÉ RIVERA SANDOVAL

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

2016

APOYO A LA UNIDAD DE GANADERÍA BOVINA DE LA FINCA SAN PABLO-UFPS, EN
EL MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER

HIAN MARIÉ RIVERA SANDOVAL

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero de Producción Animal

Director

JUAN FRANCISCO BAUTISTA RODRÍGUEZ

Médico Veterinario Zootecnista, Esp. cM.Sc.

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

2016



ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTIA

FECHA: VIERNES 29 DE JULIO DE 2016

HORA: 10:00 AM.

LUGAR: UFPS-CAMPOS ELISEOS LP109

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE PRODUCCION ANIMAL

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "APOYO A LA UNIDAD DE GANADERIA BOVINA DE LA FINCA SAN PABLO-UFPS, EN EL MUNICIPIO DE CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER"

JURADOS: GIOVANNI MAURICIO BAEZ SANDOVAL
ALFONSO ENRIQUE PARRA MONTOYA
LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

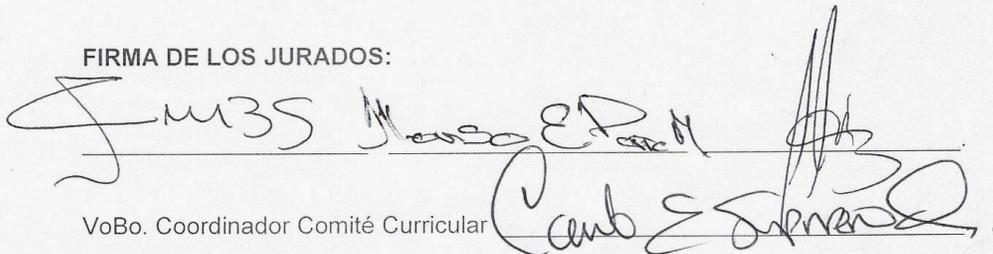
DIRECTOR: JUAN FRANCISCO BAUTISTA RODRIGUEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
HIAN MARIÉ RIVERA SANDOVAL	0630296	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:



VoBo. Coordinador Comité Curricular

Dedicatoria

Este proyecto es dedicado:

A Dios, por permitir sentir su presencia y disfrutar de su manifestación en mi vida, siendo mi Fuerza y Fortaleza para luchar, batallar y vencer.

A mis padres Ninfa Rosa Rivera, Rosa Elvira Sandoval, Fabio Antonio Rivera y Marcelo Rivera por su amor y apoyo incondicional y formarme en principios y valores, para de esta manera ser una mejor persona.

Agradecimientos

La autora de este proyecto expresa sus agradecimientos.

A Dios por que puso en mi corazón el sentir de culminar lo que algún día comencé para avanzar en todos los aspectos de mi vida, con su compañía y apoyo en los momentos de dificultad.

A mi familia, la cual creyó en mí y me apoyo en todo momento, sin dejarme sola en ninguna ocasión.

A mis docentes, quienes compartieron sus conocimientos y además con su paciencia me formaron, enseñaron y me ayudaron a lo largo de esta etapa.

A mis amigos y compañeros de Universidad por todo el apoyo brindado en este tiempo.

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.5 Objetivos	16
1.5.1 Objetivo general	16
1.5.2 Objetivos específicos	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 nacionales	18
2.1.2 antecedentes internacionales	19
2.2 Marco Teórico	21
2.2.1 Reglas de ordeño	21
2.2.2 Enfermedades en bovinos	23
2.2.3 Fisiología reproductiva de la hembra	27
2.2.4 Inseminación Artificial	28
2.2.5 Procedimiento de la inseminación artificial en bovinos	29

2.2.6 Nutrición	34
2.3 Marco Conceptual	35
2.4 Marco Legal	36
3. Diseño Metodológico	37
3.1 Tipo de Investigación	37
3.2 Población y Muestra	37
3.2.1 Población	37
3.2.2 Muestra	37
3.3 Instrumento para la Recolección de la Información	37
3.3.1 Fuentes primarias	37
3.3.2 Fuentes secundarias	38
3.4 Presentación y Análisis de los Resultados	38
4. Resultados	39
4.1 Localización	39
4.1.1 Límites	39
4.2 Distribución del Área de la Finca	40
4.3 Descripción de Instalaciones	41
4.3.1 Infraestructura del Establo	41
4.3.2 Sala de ordeño	41
4.4 Funcionamiento de la Finca	42
4.4.1 Descripción de la ganadería	42
4.4.2 Prevención en la Finca	43
4.5 Buenas Prácticas Ganaderas (BPG)	43
4.6 Mejoramiento Genético de la Producción Bovina	44

4.6.1 Generalidades	44
4.6.2 Hembras para inseminar	45
4.6.3 Pajillas	45
4.6.4 Proceso de sincronización e inseminación artificial	45
4.7 Análisis nutricional	50
4.8 Bitácora	55
5. Conclusiones	57
6. Recomendaciones	58
Referencias Bibliográficas	59
Anexos	63