



RESUMEN DE TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): BLADIMIR **APELLIDOS:** PÁEZ VALDÉS

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): FERNANDO **APELLIDOS:** ORJUELA PERILLA

TITULO DE LA TESIS: ESTABLECIMIENTO DEL PASTO ESTRELLA (*Cynodon nlemfuensis*), EN EL CRIADERO VILLA FERNANDA

RESUMEN:

Se realizó el diagnóstico del predio Criadero Villa Fernanda, al momento de iniciar el trabajo de grado, donde se identificaron los puntos críticos de los potreros, mediante la identificación de las especies establecidas, seguido de análisis de suelos y bromatológicos, al Pasto estrellas (*Cynodon nlemfuensis*), con la finalidad de estimar la producción de forraje verde

Se ajustó el manejo agronómico de la pradera a establecer con el fin de proyectar la capacidad de carga animal, de acuerdo a la biomasa producida en el criadero

Respecto a los aforos realizados, teniendo en cuenta los análisis e interpretación, se estimó a largo plazo la capacidad de carga para un lote de 16 bovinos de leche del cruce de la raza Gyr.

Finalmente se estimaron los costos de establecimiento del pasto estrella, con la intención de determinar la rentabilidad de un sistema de explotación bovina, con lo cual se puede contar con una información actualizada y verdadera; la cual será utilizada eficientemente, se corrigen problemas y se toman decisiones acertadas con el fin de aumentar la producción.

Palabras clave: Criadero, diagnostico, establecimiento, manejo

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 63

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ESTABLECIMIENTO DEL PASTO ESTRELLA (*Cynodon nlemfuensis*), EN EL CRIADERO
VILLA FERNANDA

BLADIMIR PÁEZ VALDÉS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PROGRAMA DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2015

ESTABLECIMIENTO DEL PASTO ESTRELLA (*Cynodon nlemfuensis*), EN EL CRIADERO
VILLA FERNANDA

BLADIMIR PÁEZ VALDÉS

Proyecto de grado, presentado como requisito para optar al título de Ingeniero Pecuario

Director
FERNANDO ORJUELA PERILLA
Zootecnista

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PROGRAMA DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2015



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTIA**

FECHA: JUEVES 19 DE FEBRERO DE 2015

HORA: 10:00 A.M

LUGAR: SALA 03 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "ESTABLECIMIENTO DEL PASTO ESTRELLA (*Cynodon nlemfuensis*) EN EL CRIADERO VILLA FERNANDA".

JURADOS: ANA MILENA GOMEZ SOTO
EDGAR ALFONSO RODRIGUEZ ARAUJO
CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO

DIRECTOR: FERNANDO ORJUELA PERILLA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
BLADIMIR PAEZ VALDES	1830040	3.6

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:

VoBo. Coordinador Comité Curricular

DEDICATORIA

Primero que todo agradecerle a Dios por darme la vida, la salud para poder salir adelante.

A mi madre Oralia Valdes Alvares mi padre Libardo Páez barriga por todo el apoyo para sacarme adelante durante mi recorrido estudiantil y de mi vida y por los valores que me instruyo como la humildad, responsabilidad y el respeto.

A mi hermana, Carolina Páez Valdes , hermano Javier Páez Valdes y a mi esposa Blanca Yamile Botello Mejía por brindarme su apoyo en los momentos que más lo necesite.

A mis Jorman Janiro Páez Botello y Karen Lorena Páez

BLADIMIR PÁEZ VALDÉS

AGRADECIMIENTOS

A mi director de trabajo de grado Fernando Orjuela Perilla por la disposición y ayuda en el desarrollo de este trabajo.

Al señor Cesar Leal propietario del Criadero Villa Fernanda por permitirme desarrollar el trabajo de grado y a todos los operarios por su colaboración.

A la Universidad Francisco de Paula Santander y al programa de Ingeniería Pecuaria de la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente por brindarme la oportunidad para formarme como un profesional.

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. PROBLEMA	14
1.1. TÍTULO	14
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.3. JUSTIFICACIÓN	15
1.4. OBJETIVOS	16
1.4.1. Objetivo general	16
1.4.2. Objetivos específicos	16
1.5. DELIMITACIONES	16
1.5.1. Delimitación temporal	16
1.5.2. Delimitación espacial	16
1.5.3. Delimitación conceptual	17
2. Marco Referencial	18
2.1. ANTECEDENTES	18
2.2. MARCO TEÓRICO	19
2.2.1. Bases para el programa de fertilización de forrajes	19
2.2.2. Pasos para la elaboración del programa de fertilización de forrajes	20
2.2.3. Planificación para el establecimiento de pastos	22
2.2.4. Control de malezas en el establecimiento	26
2.2.5. Características del pasto estrella (<i>Cynodon nlemfuensis</i>)	28
2.3. MARCO CONCEPTUAL	29
2.4. Marco contextual	30
2.5. Marco legal	31
3. Metodología	35
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	35
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	35
3.2.1. Población	35
3.2.2. Muestra	35
3.3. INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	36
3.3.1. Fuentes primarias	36
3.3.2. Fuentes secundarias	36
3.4 MARCO OPERATIVO	37

	pág.
4. Resultados	45
5. Discusión	49
6. Conclusiones	50
7. Recomendaciones	51
Bibliografía	52
Anexos	55