



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LEMUS



RESUMEN DE TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): WOLMAN ALEXIS APELLIDOS: ROCHEL MARTINEZ

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): RUBÉN DARÍO APELLIDOS: CARREÑO CORREA

TÍTULO DE LA TESIS: PLAN DE MANEJO DE PRADERAS (PASTOREO Y CORTE) PARA LA GRANJA INTEGRAL DEL SEMINARIO MAYOR, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Con el diagnóstico realizado en la granja integral del seminario mayor los resultados el componente agropecuario no está en buenas condiciones debido al mal manejo del sistema estabulado, por la falta de personal capacitado que incorpore las buenas prácticas ganaderas (Registros individual, productivo, reproductivo; manejo sanitario, alimento, medicamentos veterinarios; mejoramiento de praderas, pastoreo rotacional y raza doble propósito).

Se puede concluir que con la renovación de praderas; 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 21 bovinos doble propósito del cruce de la raza Gyr.

Palabras clave: Diagnóstico, granja, manejo, pastoreo

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 102

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PLAN DE MANEJO DE PRADERAS (PASTOREO Y CORTE) PARA LA GRANJA
INTEGRAL DEL SEMINARIO MAYOR, NORTE DE SANTANDER

WOLMAN ALEXIS ROCHEL MARTINEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
INGENIERIA PECUARIA
SAN JOSÉ CÚCUTA
2013

PLAN DE MANEJO DE PRADERAS (PASTOREO Y CORTE) PARA LA GRANJA
INTEGRAL DEL SEMINARIO MAYOR, NORTE DE SANTANDER

WOLMAN ALEXIS ROCHEL MARTINEZ

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

Director:
RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA
Ingeniero de Producción Animal M.Sc

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
INGENIERIA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTÍA**

FECHA: VIERNES 15 DE NOVIEMBRE 2013

HORA: 02:00 P.M.

LUGAR: SALA FOTOGRAFÍA CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "PLAN DE MANEJO DE PRADERAS (PASTOREO Y CORTE) PARA LA GRANJA INTEGRAL DEL SEMINARIO MAYOR, NORTE DE SANTANDER"

JURADOS: JAVIER RAMÍREZ VILLAR
JOHANN FERNANDO HOYOS PATIÑO
MANUEL HERNANDO URIBE ROMERO

DIRECTOR: RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
WOLMAN ALEXIS ROCHEL MARTÍNEZ	1630117	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:


VoBo, Coordinador Comité Curricular

DEDICATORIA

Son muchas las personas especiales a las que les gustaría agradecer su amistad, apoyo, ánimo y compañía en las diferentes etapas de mi vida. Algunas están aquí conmigo y otras en el recuerdo y en el corazón. Sin importar en donde estén o si alguna vez llegan a leer esta dedicatoria quiero darles las gracias por formar parte de mí, por todo lo que me han brindado y por todas sus bendiciones.

A DIOS, por el ser supremo y única fuente de vida que me obsequio otra oportunidad de vivir; para lograr mis metas, cumplirles y compartir este momento de alegría con mi familia.

A MIS PADRES, Wolman Uriel Rochel Galván y Nubia Martínez Beltrán, por todo el amor, sacrificios y el apoyo brindado a lo largo de una vida entera de lucha que me ha permitido llegar hasta aquí.

A MIS HERMANOS, Uriel Rochel Martínez, Francis Yamileth Rochel Martínez, Uriel Rochel Londoño y otros por el cariño y los momentos inolvidables que hemos vivido y viviremos.

A MI ESPOSA, Jessica Paola Pabón Reyes, por todo el amor, comprensión y acompañamiento en esta etapa de mi vida.

A MI HIJA, Dannae Valentina Rochel Pabón, quien en muy poco tiempo se robó mi corazón para convertirse en mi fuente de inspiración en la lucha del día día.

WOLMAN ALEXIS ROCHEL MARTINEZ

AGRADECIMIENTOS

A la Director del trabajo de grado, Rubén Darío Carreño Correa, (Ingeniero de Producción Animal).

A Javier Alfonso Ramírez r, (Zootecnista), por sus consejos y orientaciones para redactar este documento.

A Manuel Hernando Uribe Romero, (Mercadotecnista Agroindustrial), Por su valiosa colaboración en las correcciones del documento.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	15
1. PROBLEMA	16
1.1 TITULO	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.4 OBJETIVOS	17
1.4.1 Objetivo general	17
1.4.2 Objetivos específicos	17
1.5 JUSTIFICACIÓN	18
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	19
1.6.1 Alcances	19
1.6.2 Limitaciones	19
2. MARCO REFERENCIAL	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO TEÓRICO	23
2.2.1 Manejo eficiente de pasturas	23
2.2.2 Forrajes de pastoreo	23
2.2.3 Pastoreo rotacional	25

2.2.4 Establecimiento de pastizales	27
2.2.5 Implementos usados para la preparación del suelo	28
2.2.6 Control de malezas en el establecimiento	30
2.2.7 Aforos de forrajes	33
2.2.8 Muestreo y análisis de los forrajes	35
2.2.9 Ganadería doble propósito	38
2.2.10 Unidad animal (UA)	38
2.2.11 Carga animal	39
2.2.12 Ajuste de la carga animal	40
2.2.13 Consumo de alimento en ganado bovino	42
2.2.14 Condición corporal	43
2.3 MARCO CONCEPTUAL	43
3. DISEÑO METODOLOGICO	45
3.1 TIPO DE INVESTIGACION.	45
3.1.1 Población y muestra	45
3.2 TÉCNICA PARA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	45
3.3 MARCO OPERATIVO	45
4. RESULTADOS	49
4.1 DELIMITACIÓN DE LA FINCA	49
4.2 DESCRIPCIÓN DE POTRERO	51
4.3 AFORO EN POTRERO	53

4.4 ARVENSES DE LA GRANJA INTEGRAL SEMINARIO MAYOR	54
4.5 IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS DE LA GRANJA INTEGRAL SEMINARIO MAYOR	56
4.6 ÁREAS DE CORTE	57
4.7 ANÁLISIS DE SUELO	57
4.8 ANÁLISIS BROMATOLÓGICOS	59
4.9 REGISTROS DE VARIABLES PRODUCTIVAS DE LA GRANJA INTEGRAL SEMINARIO MAYOR	60
4.9.1 IMPLEMENTACIÓN DE REGISTROS	61
4.10 PLAN SANITARIO DE LA GRANJA INTEGRAL SEMINARIO MAYOR	62
4.11 ANÁLISIS DE MATRIZ DOFA	66
4.12 PROYECCIÓN DE RENOVACIÓN DE PRADERAS GRANJA INTEGRAL DEL SEMINARIO MAYOR	67
4.13 PROYECCIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA PARA LA GRANJA INTEGRAL DEL SEMINARIO MAYOR CON LA RAZA (GYR)	68
5. CONCLUSIONES	72
6. RECOMENDACIONES	73
BIBLIOGRAFÍA	74
ANEXOS	80