



RESUMEN DE TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LYDA MILENA **APELLIDOS:** CARREÑO GALVIS

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): RUBÉN DARÍO **APELLIDOS:** CARREÑO CORREA

TÍTULO DE LA TESIS: LA MORERA (*Morus alba*) FORRAJE ALTERNATIVO PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

RESUMEN:

Se realizó una monografía de compilación documental con la cual se establecieron los aspectos técnicos que se deben tener en cuenta en el manejo productivo de la morera (*M. alba*) destinada para la alimentación animal, igualmente se identificó la respuesta obtenida en las especies pecuarias en las cuales se ha evaluado el uso de la morera (*M. alba*) como fuente alimenticia. Se pudo concluir que la producción de forraje comestible de morera está fuertemente determinada por la variedad, las condiciones climáticas, el desarrollo morfológico de la planta, la altura y frecuencia de poda, siendo esta última variable un factor importante en producciones de biomasa con buena calidad. Finalmente los bajos niveles de fibra y elevados contenidos de proteína de la morera hacen de esta especie un forraje de alta digestibilidad, catalogándola como una alternativa para la alimentación de monogástricos y poligástricos en forraje fresco, forma de harina o ensilajes, en épocas de sequía.

Palabras clave: Alimentación, digestibilidad, manejo, producción

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 51

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

LA MORERA (*Morus alba*) FORRAJE ALTERNATIVO PARA LA ALIMENTACIÓN
ANIMAL

LYDA MILENA CARREÑO GALVIS

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

LA MORERA (*Morus alba*) FORRAJE ALTERNATIVO PARA LA ALIMENTACIÓN
ANIMAL

LYDA MILENA CARREÑO GALVIS

Proyecto modalidad monografía presentado como requisito, para optar al título de
Ingeniera Pecuaria

DIRECTOR. RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA
INGENIERO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

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



ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD MONOGRAFÍA

FECHA: JUEVES 29 DE AGOSTO DE 2013

HORA: 10:00 A.M

LUGAR: SALA LPL09 (SEDE LOS PATIOS)

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "LA MORERA (*Morus alba*): FORRAJE ALTERNATIVO PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL"

JURADOS: DIANA SANDRA FARIDE VARGAS MUNAR
EDGAR ALFONSO RODRÍGUEZ ARAUJO
CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO

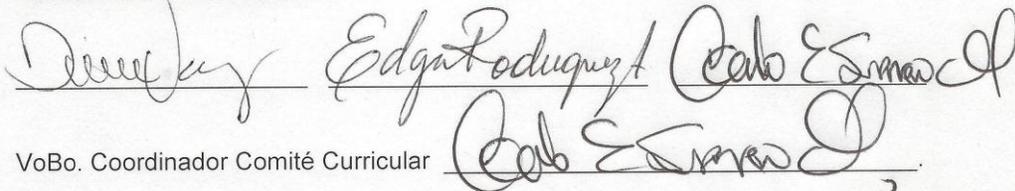
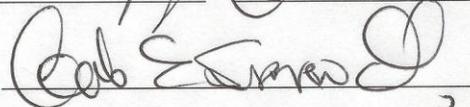
DIRECTOR: RUBEN DARIO CARREÑO CORREA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
LYDA MILENA CARREÑO GALVIS	1630118	3.8

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 ser la fuente de toda sabiduría y por darme la oportunidad de vivir este momento.

A MIS PADRES Carmen Sofía Galvis y Carlos Arturo Carreño, 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 Diana Carolina, Leidy Xomara, Yelipza Sofía y Carlos Alirio Carreño Galvis por el cariño y los momentos inolvidables que hemos vivido y viviremos.

AGRADECIMIENTOS

Al Director del trabajo de grado, Ing. Rubén Darío Carreño Correa (Ingeniero de Producción Animal). Por su paciencia y dedicación.

Al Zootecnista. Diana Sandra Vargas Munar, por sus consejos y orientaciones para redactar este documento.

Al Dr. Camilo E. Guerrero Alvarado, (Zootecnista) por su tenacidad y empeño para hacer posible este trabajo de grado.

Al Ing. Edgar Alfonso Rodríguez Araujo, (Ingeniero Agrónomo), por su orientación en la realización de esta monografía.

CONTENIDO

	Págs.
INTRODUCCIÓN	11
1. PROBLEMA	12
1.1 TÍTULO	12
1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	12
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	13
1.4 OBJETIVOS	13
1.4.1 OBJETIVO GENERAL	13
1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	13
1.5 JUSTIFICACIÓN	14
1.6 ALCANCES Y DELIMITACIONES	15
1.6.1 ALCANCES	15
1.6.2 DELIMITACIÓN	15
2. MARCO REFERENCIAL	16
2.1 ANTECEDENTES	16
2.2 MARCO TEÓRICO	17
2.2.1 MORERA (<i>Morus SPP.</i>)	17
2.2.2 REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS	17
2.3 MARCO CONCEPTUAL	17
3. DISEÑO METODOLÓGICO	18
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	18
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	18
3.3 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	18
3.4 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	18
3.5 DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	19
4. RESULTADOS	20
4.1 “LA MORERA (<i>Morus alba</i>) FORRAJE ALTERNATIVO PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL”	21
4.1.1 ORIGEN, VENTAJAS DE LA MORERA (<i>Morus alba</i>)	21
4.1.2 AGROECOSISTEMA	22
4.1.3 UTILIDAD DE LA MORERA	23
4.1.4 PROPAGACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE LA MORERA	24

	Págs.
4.1.5 PRODUCTIVIDAD DE LA MORERA	27
4.1.6 LA MORERA COMO ALTERNATIVA EN ALIMENTACIÓN ANIMAL	33
5. CONCLUSIONES	39
6. RECOMENDACIONES	42
BIBLIOGRAFÍA	43