



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LEMUS



RESUMEN DE TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): DIEGO ERNESTO **APELLIDOS:** LEAL VARÓN

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CLAUDIA JUDITH **APELLIDOS:** RAMIREZ BERNAL

TITULO DE LA TESIS: ACOMPañAMIENTO TÉCNICO AL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN EN LA GANADERIA DEL FONCE, CURITÍ, SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó el diagnóstico general a base de la información acerca de los animales por edades, infraestructura y procesos productivos implementados en el departamento de Zootecnia de la ganadería del Fonce. Igualmente se Diseñó un formato de registros para producción de leche, cantidad de alimentos ofrecidos por animal al día, temperaturas, materia seca e inventarios de materias primas. Por último se analizaron y evaluaron los costos de producción.

Se concluye que la producción especializada de leche en un sistema de confinamiento Freestall, es económicamente rentable a pesar de la gran cantidad de mano de obra calificada y no calificada, maquinaria, infraestructura, y recursos económicos que se necesita; se alcanzó una utilidad de 50,52% del valor del litro y un costo por vaca de 49,48%.

Palabras clave: Alimentación, confinamiento, producción, utilidad

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 82

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ACOMPANIAMIENTO TÉCNICO AL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN EN LA
GANADERIA DEL FONCE, CURITÌ, SANTANDER

DIEGO ERNESTO LEAL VARÒN

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

ACOMPANIAMIENTO TÉCNICO AL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN EN LA
GANADERIA DEL FONCE, CURITÌ, SANTANDER

DIEGO ERNESTO LEAL VARÒN

Trabajo de grado modalidad pasantía presentado como requisito por optar al
título de Ingeniero Pecuario

Diretora
CLAUDIA JUDITH RAMIREZ BERNAL
Zootecnista, Esp. Nutrición Animal Aplicada

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



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

FECHA: LUNES 26 DE AGOSTO DE 2013

HORA: 08:00 A.M

LUGAR: SALA LPL07 (SEDE LOS PATIOS)

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO AL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN EN LA GANADERÍA DEL FONCE CURITÍ - SANTANDER"

JURADOS: JUAN FRANCISCO BAUTISTA RODRÍGUEZ
JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA
CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO

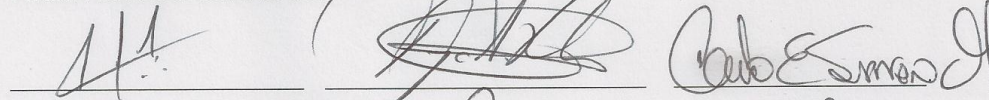
DIRECTOR: CLAUDIA RAMÍREZ BERNAL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
DIEGO ERNESTO LEAL VARÓN	1630219	4.1

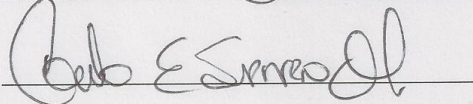
OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:



VoBo. Coordinador Comité Curricular



DEDICATORIA

Son muchas las personas especiales a la que me 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 lleguen 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.

En especial a mis padres por su apoyo incondicional, amor y consejos.

AGRADECIMIENTOS

A la Directora del trabajo de grado, Claudia Judith Ramírez Bernal (Zootecnista).

Al Dr. Mauricio Suarez Pinzón, (Propietario de la Ganadería del Fonce Ltda).

Al Dr. Juan Francisco Bautista Rodríguez, (Médico Veterinario), por sus consejos y orientaciones para redactar este documento.

Al Ing. Jorge Alexander Rubio Parada, (Ingeniero en producción Animal), por sus consejos y orientaciones para redactar este documento.

Al Dr. Camilo Ernesto guerrero Alvarado (Zootecnista). Por la colaboración prestada durante la realización del trabajo.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	14
1. PROBLEMA	15
1.1 TÍTULO	15
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.4.1 OBJETIVO GENERAL	16
1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	16
1.5 JUSTIFICACIÓN	16
1.6 DELIMITACIONES	17
1.6.1 DELIMITACIÓN TEMPORAL	17
1.6.2 DELIMITACIÓN ESPACIAL	17
2. MARCO REFERENCIAL	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO TEÓRICO	21
2.2.1 HISTORIA DE LA GANADERÍA DEL FONCE	21
2.2.2 SISTEMA EN CONFINAMIENTO FREESTALL	22
2.2.3 DESCRIPCIÓN DE LAS RAZAS QUE POSEE FONCEGAN	24
2.2.4 ALIMENTACIÓN DE LA VACA LECHERA EN FONCEGAN	25
2.2.5 REQUERIMIENTOS NUTRITIVOS DE VACAS LECHERAS	26
2.2.6 FUENTES DISPONIBLES DE PROTEÍNA	28
2.2.7 FUENTES DISPONIBLES DE ENERGÍA	31
2.2.8 MINERALES	33
2.2.9 MIXER	35
2.3 MARCO CONCEPTUAL	37
2.5 MARCO CONTEXTUAL	39
2.5.1 INSTITUCIÓN Y DEPENDENCIA	39
2.5.2 MISIÓN	39
2.5.3 VISIÓN	39
2.5.4 UBICACIÓN GEOGRÁFICA.	39
2.5 MARCO LEGAL	40
3. DISEÑO METODOLÒGICO	42
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	42
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	42

3.2.1 POBLACIÓN	42
3.2.2 MUESTRAS	42
3.3 MARCO OPERATIVO	42
3.4 ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PASANTIA	47
4. RESULTADOS	53
5. DISCUSIÓN	65
6. CONCLUSIONES	67
7. RECOMENDACIONES	68
BIBLIOGRAFÍA	69
ANEXOS	72