



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS
RESUMEN TRABAJO DE GRADO



AUTOR:

NOMBRE: FERNAL **APELLIDOS:** BARRANCO PEÑARANDA

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE: JUAN FRANCISCO **APELLIDOS:** BAUTISTA RODRIGUEZ

TITULO DE LA TESIS: IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y ORDEÑO EN LA FINCA TIERRA ADENTRO, MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

RESUMEN

Se Implementaron protocolos de buenas prácticas de ordeño y de manejo en las lecherías de la finca Tierra Adentro, municipio de Santa Rosa de Osos, en el departamento de Antioquia, en cuatro lecherías con ordeño mecánico, las cuales contaban con 224 Hembras en etapa de lactación; durante el desarrollo del proyecto se tomaron registros de afectación de mastitis analizados mediante la prueba California Test, realizados cada 15 días. Se detectaron factores de riesgo, por medio de estos se elaboró el protocolo de manejo y ordeño para esta finca, el cual está dividido en tres fases: El manejo antes, durante y después del ordeño. Por medio del establecimiento de los protocolos se logró disminuir el porcentaje de afectación y perdidas económicas en un 41,2%; mejorando la calidad y cantidad del producto "leche".

Palabras clave: Mastitis, prueba California Test, Protocolo.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 83

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

**IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y ORDEÑO EN LA
FINCA TIERRA ADENTRO, MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS,
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**

FERNEL BARRANCO PEÑARANDA

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

2014

**IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y ORDEÑO EN LA
FINCA TIERRA ADENTRO, MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS,
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**

FERNEL BARRANCO PEÑARANDA

**Trabajo de grado modalidad pasantía como requisito para optar al Título de
Ingeniero Pecuario**

Director:

**JUAN FRANCISCO BAUTISTA RODRÍGUEZ
Médico Veterinario Zootecnista, Esp. en Nutrición Animal**

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

2014



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

FECHA: LUNES 03 DE FEBRERO 2014

HORA: 08:00 A.M.

LUGAR: LPL09

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y ORDEÑO EN LA FINCA TIERRA ADENTRO, MUNICIPIO SANTA ROSA DE OSOS, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"

JURADOS: CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO
JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA

DIRECTOR: JUAN FRANCISCO BAUTISTA RODRÍGUEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
FERNEL BARRANCO PEÑARANDA	1630256	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

VoBo. Coordinador Comité Curricular

DEDICO:

A mis padres Fernel Barranco Trujillo y Ruth María Peñaranda Carrascal, a mis hermanos y familiares por su apoyo incondicional en el desarrollo de mi carrera.

Fernel Barranco Peñaranda.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo no había sido posible sin la influencia directa o indirecta de muchas personas a las cuales les agradezco profundamente por estar presentes en las distintas etapas de su desarrollo.

Agradezco al Doctor Javier Antonio Botero Botero por brindarme la oportunidad de desarrollar mi trabajo de grado en su propiedad Tierra Adentro, por su colaboración, confianza, voluntad y apoyo en el proceso de la realización de la Pasantía.

Al Doctor Juan Francisco Bautista Rodríguez por presentar su interés en dirigir mi trabajo de grado, por su colaboración, confianza y apoyo en mi proceso de realización de la Pasantía.

A los profesores Jorge Alexander Rubio Parada y Manuel Hernando Uribe Romero, cuya preocupación y supervisión durante el proceso de esta pasantía, hicieron posible que mi trabajo se desarrollara de manera satisfactoria, a nivel personal y académico.

A mis amigos y compañeros. A quienes trabajaron conmigo hombro a hombro durante el desarrollo de la carrera, cortos años poniendo lo mejor de su energía y empeño por el bien de nuestra formación profesional, a quienes compartieron su confianza, tiempo, y los mejores momentos durante esta etapa como estudiante de pregrado, dentro y fuera del campus.

Por último, a mi gran familia y seres más queridos, en especial a mis padres por no derrochar un solo día de mi vida alegrándola con su particular modo de ser y hacer en su constante, difícil y poco reconocida labor de ser los mejores padres del mundo.....

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. PROBLEMA	15
1.1. TITULO	15
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	15
1.3. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.4. JUSTIFICACIÓN	16
1.5. OBJETIVOS	18
1.5.1. OBJETIVO GENERAL.	18
1.5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	19
1.6. ALCANCES Y LIMITACIONES	19
1.6.1. ALCANCES	19
1.5.2. LIMITACIONES	20
1.7. DELIMITACIONES	20
1.7.1. DELIMITACIÓN ESPACIAL	20
1.7.2. DELIMITACIÓN TEMPORAL	21
2. MARCO REFERENCIAL	22
2.1. ANTECEDENTES	22
2.1.1. NACIONALES	22
2.1.2. INTERNACIONALES	23
2.2. MARCO TEÓRICO	24
2.2.1. MASTITIS	24
2.4. MARCO LEGAL	37
3. DISEÑO METODOLÓGICO	38
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	38
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	38
3.3. MARCO OPERATIVO	39

4. PRESUPUESTO	48
5. RESULTADOS	49
6. DISCUSIÓN	62
7. CONCLUSIONES	64
8. RECOMENDACIONES	66
BIBLIOGRAFÍA	67
ANEXOS	74