

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/79

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): OMAR ALFREDO APELLIDOS: TELLEZ PARADA

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): LEONARDO APELLIDOS: HERNANDEZ CORREDOR

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APOYO PROFESIONAL AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINA DEL CRIADERO LOS REYES, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

Este proyecto se realizó en la finca Criadero los Reyes ubicada en el municipio de Chinácota, vereda Iscala Departamento Norte de Santander. Se planteó desarrollar un plan profesional integral con el fin de realizar un mejoramiento de las actividades del sistema de producción bovina que se realiza en esta ganadería. Con objetivo de tener un buen control de los animales este trabajo de grado hizo un estudio descriptivo de campo, teniendo en cuenta todas las actividades realizadas en la finca, implementando los siguientes registros productivos y reproductivos: producción láctea mensual, producción láctea por vaca, número de servicios, nacimientos, secados, diagnóstico reproductivos y de ganancia de peso de hembras de levante. Se determinó una producción láctea de 9,9 L/vaca/día, a base de pasto kikuyo (P. clandestinum), encontrándose dentro del rango normal. Se pudo establecer un alto % de preñez en vacas Jersey, usando como técnica la detección de celo a simple vista y una posterior inseminación 12 horas después iniciado el celo, teniendo como resultado un índice de 54,09% en la taza de preñez.

PALABRAS CLAVE: Ganadería de leche, Jersey, Manejo reproductivo

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 79 PLANOS: \_\_\_ ILUSTRACIONES: \_\_\_ CD ROOM: \_\_\_

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

APOYO PROFESIONAL AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINA DEL CRIADERO

LOS REYES, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER

OMAR ALFREDO TELLEZ PARADA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA PECUARIA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

APOYO PROFESIONAL AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINA DEL CRIADERO  
LOS REYES, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER

OMAR ALFREDO TELLEZ PARADA

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

Director

LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

cPh.D. Ingeniero de Producción Animal

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

2017

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

**FECHA:** 04 DE JULIO 2017

**HORA:** 02:00 P.M

**LUGAR:** SALA DEL CREAD

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA PECUARIA

**TITULO DEL TRABAJO DE GRADO:** "APOYO PROFESIONAL AL SISTEMA DE PRODUCCION BOVINA DEL CRIADERO LOS REYES, MUNICIPIO DE CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER"

**JURADOS:** ANA MILENA GOMEZ SOTO  
ALFONSO ENRIQUE PARRA MONTOYA  
GIOVANNI MAURICIO BAEZ SANDOVAL

**DIRECTOR:** LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
OMAR ALFREDO TELLEZ PARADA	1630313	4.4

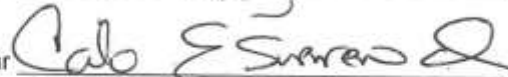
**OBSERVACIONES:**

APROBADA

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

VoBo. Coordinador Comité Curricular



## Contenido

	pág.
Introducción	11
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del Problema	12
1.3 Formulación del Problema	13
1.4 Justificación	13
1.5 Objetivos	14
1.5.1 Objetivo general	14
1.5.2 Objetivos específicos	14
2. Marco Referencia	15
2.1 Antecedentes	15
2.2 Marco Teórico	18
2.2.1 Razas bovinas	18
2.2.2 Alimentación y alternativas de suplementación	19
2.2.3 Sistema de producción bovina	20
2.2.4 Sistemas de pastoreo	21
2.2.5 Conservación de forrajes	24
2.2.6 Enfermedades bovinas	26
2.2.7 Plan sanitario en bovinos	28
2.2.8 Manejo reproductivos en bovinos	29
2.2.8.1 Días abiertos	29
2.2.8.2 Detección de celo	30
2.2.8.3 Valoración física de la hembra bovina	30

2.2.8.4 Valoración fenotípica de la hembra bovina	32
2.2.8.5 Fisiología reproductiva de la hembra bovina	32
2.2.8.6 Valoración del tracto reproductivo de la hembra bovina para la I.A.	32
2.2.8.7 Momento de la inseminación artificial	34
2.2.9 Ciclo estral de la vaca	35
2.2.10 Pasos para la inseminación artificial en bovinos	36
2.3 Marco Conceptual	36
2.4 Marco Legal	37
2.5 Marco Contextual	38
3. Diseño Metodológico	40
3.1 Tipo de Investigación	40
3.2 Población y Muestra	40
3.2.1 Población	40
3.2.2 Muestra	40
3.3 Marco Operativo	41
3.3.1 Etapa N° 1. Análisis del estado actual de la ganadería bovina	41
3.3.2 Etapa N° 2. Estrategias y alternativas de alimentación en la ganadería bovina	41
3.3.3 Etapa N° 3. Análisis de parámetros productivos y reproductivos	41
3.3.4 Etapa N° 4 Apoyo a los procesos sanitarios que se realizan en el criadero los reyes	41
4. Resultados	43
4.1 Etapa N° 1. Análisis del Estado Actual de la Ganadería Bovina	43
4.1.1 Descripción de las instalaciones	43
4.1.2 Identificación de los lotes de hembras bovinas en sus diferentes etapas	44

4.2 Etapa N° 2. Estrategias y Alternativas de Alimentación en la Ganadería Bovina	47
4.2.1 Sistema de pastoreo	47
4.2.2 Elaboración de concentrado, ensilaje y heno	47
4.2.3 Suplementación de los animales	49
4.3 Etapa N° 3. Análisis de Parámetros Productivos y Reproductivos	51
4.3.1 Manejo de registros productivos y reproductivos	51
4.3.2 Producción láctea	51
4.3.3 Nacimientos	55
4.3.4 Diagnostico reproductivo	58
4.3.5 Detección de celo y apoyo a la inseminación artificial	60
4.3.6 Control de pesos y condición corporal	64
4.3.7 Evaluación de condición corporal	66
4.4 Etapa N° 4. Apoyo a los Procesos Sanitarios	66
4.4.1 Pruebas de mastitis	66
4.4.2 Control de parásitos externos e internos	68
4.4.3 Control de endoparásitos	69
4.4.4 Manejo de recién nacidos	70
4.4.5 Descorné e identificación de terneras	70
5. Discusión	72
6. Conclusiones	74
7. Recomendaciones	75
Referencia Bibliográfica	76