



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



**RESUMEN – TESIS DE GRADO**

**AUTORES:** RUBEN DARIO MENDOZA SANCHEZ  
JOSE ANDELFO PEREZ PINEDA

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

**DIRECTOR:** DELMIS OMAR CAMARGO RODRIGUEZ

**TITULO DE LA TESIS:** INCLUSIÓN DE HARINA DE CUJI (*Prosopis juliflora*) EN ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE ENGORDE

**RESUMEN:**

Se evaluó la inclusión de Harina de Cuji (*Proposi juliflora*) en los niveles de 0,5, 10 y 15% en pollos de engorde de la línea Ross, siendo mejor el tratamiento T.O. (comercial) seguido del T<sub>1</sub> (0% Cuji) y el tratamiento T<sub>3</sub> (10% Cuji), en la Etapa de engorde (21 días a 42 días)

**CARACTERISTICAS:**

PAGINAS 55 PLANOS - ILUSTRACIONES 8 CD- ROM 1

INCLUSIÓN DE HARINA DE CUJI (*Prosopis juliflora*) EN ALIMENTACIÓN DE  
POLLOS ENGORDE

RUBEN DARIO MENDOZA SÁNCHEZ  
JOSE ANDELFO PEREZ PINEDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  
SAN JOSÉ DE CUCUTA  
2002

INCLUSIÓN DE HARINA DE CUJI (*Prosopis juliflora*) EN ALIMENTACIÓN DE  
POLLOS ENGORDE

RUBEN DARIO MENDOZA SÁNCHEZ  
ANDELFO PEREZ PINEDA

Proyecto de grado presentado como requisito para optar por el título de Tecnólogo  
Agropecuario

Director  
DELMIS OMAR CAMARGO RODRIGUEZ  
Médico Veterinario Zootecnista

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  
SAN JOSÉ DE CUCUTA  
2002



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2.002 HORA: 4:00 P.M.

LUGAR: CREAD

PLAN DE ESTUDIO: TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

TÍTULO DE LA TESIS: " INCLUSIÓN DE HARINA DE CUJÍ (Prosopis juliflora) EN ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE ENGORDE"

JURADOS: RAFAEL CARRILLO FERNÁNDEZ  
EVARISTO CARVAJAL VALDERRAMA  
JORGE GARCÍA RANGEL

DIRECTOR: DELMIS OMAR CAMARGO RODRÍGUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
RUBEN DARÍO MENDOZA	961062	Cuatro,cero (4,0)
ANDELFO PÉREZ PINEDA	960942	Cuatro,cero (4,0)

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

-----  
  
-----

Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular

*DEDICATORIA*

*A mi Señora Madre Maria del Rosario Sánchez Por su esfuerzo y sacrificio en sacarme adelante*

*RUBEN DARIO*

*A mi mama, por todo su esfuerzo; a mi padre y a mi hermana que se nos fue antes*

*ANDELFO*

## AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a:

Delmis Omar Camargo R. Médico Veterinario-Zootecnista. Por su gran colaboración en la elaboración de nuestro proyecto de grado.

Leonardo Hernández Corredor, Por su desinteresada colaboración en el proyecto.

Guillermo Lindarte Fuminaya. Por colaborarnos durante toda nuestra carrera y ser de un verdadero amigo con los estudiantes.

La Asociación del menor Rudesindo Soto. Por permitirnos la realización del trabajo.

A los muchachos recluidos en la institución, por la colaboración en la realización del proyecto.

## CONTENIDO

	pág
INTRODUCCIÓN	15
1. PROBLEMA	16
1.1. TITULO	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 OBJETIVOS	17
1.3.1 Objetivo general	17
1.3.2 Objetivos específicos	17
1.4 JUSTIFICACIÓN	17
1.5 DELIMITACIONES	18
1.5.1. Espacial	18
1.5.2 Temporal	18
1.5.3 Conceptual	18
1.5.4 Contextual	18

2 MARCO TEORICO	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.1.1 Antecedentes históricos	19
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	19
2.2 BASES TEORICAS	19
2.2.1 Clasificación taxonómica.	20
2.2.2 Generalidades del árbol de cují ( <i>Prosopis juliflora</i> )	20
2.2.3 Cualidades del árbol de Cují	22
2.2.4 Fabricación de Algarrobina	22
2.2.5 Fabricación de Harina de Algarrobo	23
2.2.6 La toxicidad	23
2.2.7 El Cují ( <i>Prosopis juliflora</i> ) en la alimentación animal	23
2.3 BASES LEGALES	24
3.METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	25
3.1 TIPO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	25



3.2 POBLACION Y MUESTRA	25
3.3 LOCALIZACION	26
3.4 SISTEMA DE HIPOTESIS	26
3.5 VARIABLES	26
3.6 EQUIPOS E INSTRUMENTOS	26
3.7 METODOLOGIA DE CAMPO	27
4. ANÁLISIS DE RESULTADOS	29
4.1 DIA CERO DE LA INVESTIGACIÓN	29
4.2 DIA OCHO DE LA INVESTIGACIÓN	30
4.3 DIA 14 DE LA INVESTIGACIÓN	32
4.4 DIA 21 DE LA INVESTIGACIÓN	33
4.5 GANANCIA DE PESO EN LA FASE DE ENGORDE	35
4.6 PESO EN CANAL	36
4.7 CONVERSION ALIMENTICIA	37
4.8 CONSUMO DE ALIMENTO	39

4.9 MORTALIDAD	40
4.10 ANALISIS ECONOMICO	41
4.11 ANALISIS GENERAL	42
5. CONCLUSIONES	43
6. RECOMENDACIONES	45
BIBLIOGRAFÍA	46
ANEXOS	47