



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): WILLIAM ANDRES

APELLIDOS: HERRERA CACERES

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIARÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): LEONARDO

APELLIDOS: HERNÁNDEZ CORREDOR

TÍTULO DE LA TESIS: CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA MEDIANTE EL SISTEMA LINEAL EN LA VALORACIÓN MORFOLÓGICA PARA CABRAS DE APTITUD LECHERA EN CÚCUTA Y SU ÁREA METROPOLITANA

RESUMEN:

Se realizó una investigación de tipo descriptivo con la cual se caracterizó fenotípicamente la cabra criolla en el municipio de Cúcuta y su área metropolitana mediante diez (10) caracteres morfoestructurales y faneropticos. Igualmente, se definió el perfil fenotípico para producción lechera en la cabra mediante quince (15) caracteres lineales del Sistema Lineal de la Valoración Morfológica.

Palabras clave: caracterización fenotípica, sistema lineal, valoración morfológica, cabras, aptitud lechera.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 89

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA MEDIANTE EL SISTEMA LINEAL EN LA
VALORACIÓN MORFOLÓGICA PARA CABRAS DE APTITUD LECHERA EN
CÚCUTA Y SU ÁREA METROPOLITANA

WILLIAM ANDRES HERRERA CACERES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIARÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014

CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA MEDIANTE EL SISTEMA LINEAL EN LA
VALORACIÓN MORFOLÓGICA PARA CABRAS DE APTITUD LECHERA EN
CÚCUTA Y SU ÁREA METROPOLITANA

WILLIAM ANDRES HERRERA CACERES

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

Director
LEONARDO HERNÁNDEZ CORREDOR
Ingeniero de Producción Animal

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIARÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD INVESTIGACIÓN**

FECHA: VIERNES 31 DE ENERO 2014

HORA: 04:00 P.M.

LUGAR: SALA DE FOTOGRAFÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA MEDIANTE EL SISTEMA LINEAL EN LA VALORACIÓN MORFOLÓGICA PARA CABRAS DE APTITUD LECHERA EN CÚCUTA Y SU ÁREA METROPOLITANA"

JURADOS: DIANA SANDRA FARIDE VARGAS MUNAR
JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA
RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA

DIRECTOR: LEONARDO HERNÁNDEZ CORREDOR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
WILLIAM ANDRÉS HERRERA CÁCERES	1630183	4.1

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


Rubén Darío Carreño Correa
VoBo. Coordinador Comité Curricular 

A Dios, por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor.

A mi madre Edith, por haberme apoyado siempre, por sus consejos, sus valores, por la motivación que me ha permitido ser una persona de bien, pero más que nada, por su paciencia y amor.

A mi padre Omar, por los ejemplos de perseverancia y constancia que lo caracterizan, por su ayuda económica, por el valor mostrado para salir adelante y por su amor.

Mis hermanos Omar, Edgar y Diego por su ayuda y gran apoyo y a todos aquellos que participaron directa o indirectamente en la elaboración de esta tesis.

William

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Mis padres y familiares que me apoyaron para mantener la perseverancia y conseguir mis resultados.

Todas aquellas personas dedicadas a la caprinocultura que permitieron que el presente trabajo se completara a cabalidad y a las personas que aportaron de una u otra forma:

Leonardo Hernández; profesor, director del proyecto y colaborador de los recursos y herramientas para permitir la realización de gran parte del mismo.

Eirá Parra; estudiante de Ingeniería Pecuaria y colega que trabajando juntos sacamos adelante este proyecto.

Asociación de CAPRIOVINOR, por su colaboración en con la disposición de los animales y asistencias técnicas prestadas.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	14
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.4 OBJETIVOS	15
1.5 DELIMITACIONES	16
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEÓRICO	18
2.2.1 Morfología y concepto de raza	18
2.2.2 Características funcionales o morfológicas	19
2.2.3 El morfotipo y la producción lechera en caprinos	22
2.2.4 Diferencias entre morfotipo lechero y patrón racial	23
2.2.5 Valoración morfológica del caprino lechero en diferentes países	24
2.2.6 Sistema lineal en la valoración morfológica	27
2.2.7 Caracteres lineales de las hembras	28
2.2.8 Categorías principales y puntuación final	37
2.3 MARCO LEGAL	40

3. METODOLOGÍA	41
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	41
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	41
3.3 FASES DE LA INVESTIGACIÓN	45
3.4 DISEÑO ESTADÍSTICO	46
4. RESULTADOS	47
4.1 PARÁMETROS MORFOESTRUCTURALES	47
4.2 PARÁMETROS DEL SISTEMA LINEAL EN LA VALORACIÓN MORFOLÓGICA	55
4.3 PUNTUACIÓN PARA LA CABRA NORTE SANTANDEREANA	56
4.4 ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA LOS PARÁMETROS MEDIDOS	57
5. DISCUSIÓN	64
6. CONCLUSIONES	70
7. RECOMENDACIONES	71
BIBLIOGRAFÍA	72
ANEXOS	80