



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTOR: WILMAN CARRILLO RINCON

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

DIRECTOR: DIEGO FERNANDO LOPEZ RODRIGUEZ

TITULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ZERANOL SOBRE LA GANANCIA DE PESO Y DESARROLLO TESTICULAR EN TOROS COMERCIALES (MESTIZOS BRAHMAN, HOSTEIN, PARDO SUIZO) EN PASTOREO EN LA FINCA EL DANUBIO MUNICIPIO DE TIBU

RESUMEN:

El estudio demostró que los novillos respondieron a la implantación con Zeranol, viéndose una mejor respuesta al implantar novillos de la raza mestizo brahmán $622,5 \pm 92,5$ gramos/día. Además, la implantación con Zeranol a toros de engorde en pastoreo en el trópico permitió incrementar la producción/ha/año en 24% y aumentar la rentabilidad financiera de la ceba el 27% por ciclo. Los resultados obtenidos, muestran que la tecnología evaluada ha permitido al productor reducir los ciclos de ceba y mejorar significativamente los incrementos de peso del ganado hasta en 108 gramos día, haciendo más rentable la producción de carne bovina en el trópico.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 42

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ZERANOL SOBRE LA GANANCIA DE PESO Y
DESARROLLO TESTICULAR EN TOROS COMERCIALES (MESTIZOS
BRAHMAN, HOSTEIN, PARDO SUIZO) EN PASTOREO EN LA FINCA EL
DANUBIO MUNICIPIO DE TIBU

WILMAN CARRILLO RINCON

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2008

EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ZERANOL SOBRE LA GANANCIA DE PESO Y
DESARROLLO TESTICULAR EN TOROS COMERCIALES (MESTIZOS
BRAHMAN, HOSTEIN, PARDO SUIZO) EN PASTOREO EN LA FINCA EL
DANUBIO MUNICIPIO DE TIBU

WILMAN CARRILLO RINCON

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Ingeniero de Producción Animal

Director
DIEGO FERNANDO LOPEZ RODRIGUEZ
Ingeniero de Producción Animal

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2008



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 17 DE OCTUBRE DE 2008

HORA: 16: 00 PM – 18:00 PM

LUGAR:

SALA CREAD No. 3

PLAN DE ESTUDIO:

INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ZERANOL SOBRE LA GANANCIA DE PESO Y DESARROLLO TESTICULAR EN TOROS COMERCIALES (MESTIZOS BRAHMAN, HOLSTEIN, PARDO SUIZO) EN PASTOREO EN LA FINCA EL DANUBIO MUNICIPIO DE TIBU".

JURADOS:

GUILLERMO RAMIREZ MOROS
CHRISTIAN CHACIN
ANA MILENA GOMEZ

DIRECTOR:

DIEGO FERNANDO LOPEZ RODRIGUEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

CODIGO

CALIFICACION

WILMAN CARRILLO RINCON

0630051

4.2 (Cuatro punto Dos)

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo.

Coordinador Comité Curricular

Avenida Gran Colombia N° 12E-96 B. Coisag - Edificio Semipesados 3er piso
oficina SP 307

Telf. 5751253 - 5776655 Ext. 167 Fax 5772204 E-mail:

inpragri@motilon.ufps.edu.co

A mi padre, Luis Ernesto Carrillo (QEPD), quien desde el cielo iluminó camino en los momentos de oscuridad.

A mi madre, Blanca Aurora Roncón, quien me apoyó incondicionalmente dándome la fuerza para levantarme cada vez que caía.

A Diana Carolina Vargas, por estar a mi lado dando lo mejor de sí cuando lo necesito.

A Luis Vargas Martínez, quien me brinda el apoyo para salir adelante.

Wilman

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	10
1. ASPECTOS GENERALES	12
1.1 USO DE IMPLANTES ANABOLICOS	12
1.2 GENERALIDADES SOBRE LAS HORMONAS	13
1.3 LOS RECEPTORES	14
1.4 GENERALIDADES SOBRE LOS ANABOLICOS	15
1.4.1 Uso de anabólicos en bovinos	16
1.4.2 Factores a tener en cuenta para la aplicación de anabólicos	16
2. RESULTADOS Y DISCUSIONES	17
3. ANALISIS FINANCIERO	26
4. CONCLUSIONES	31
5. RECOMENDACIONES	32
BIBLIOGRAFIA	33
ANEXOS	34