



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MARTHA LUCIA

APELLIDOS: SANTAFE MONCADA

NOMBRE (S): MARIA DIOSELINA

APELLIDOS: CACERES DURAN

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): LEONARDO

APELLIDOS: HERNANDEZ CORREDOR

TITULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN DE PROTOCOLOS PARA LA SINCRONIZACIÓN DE CELO EN CABRAS MESTIZAS CON ESPONJAS INTRAVAGINALES IMPREGNADAS DE PROGESTERONA

RESUMEN:

En el proyecto se utilizó un tipo de investigación experimental, para analizar las variables con dos dosificaciones de progesterona en diferentes tiempos (días) con cabras mestizas (*Capra aegagrus hircus*). Se utilizaron 56 cabras y 6 machos mestizos (*Capra aegagrus hircus*) sexualmente maduros, con ciclo reproductivo sano, divididas en cuatro grupos de 14 cabras, para el análisis y detección del celo después de la sincronización, sometidas a un manejo y sanidad adecuados. Se logró evaluar cuatro combinaciones de protocolos de sincronización, usando dos dosis de progesterona (40 y 60 mg) combinados con dos periodos de duración. También se caracterizó la respuesta en celo y la tasa fertilidad de las cabras para cada uno de los protocolos y tratamientos.

Palabras clave: sincronización de celo, cabras mestizas, esponjas intravaginales.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 69

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

EVALUACIÓN DE PROTOCOLOS PARA LA SINCRONIZACIÓN DE CELO EN CABRAS
MESTIZAS CON ESPONJAS INTRAVAGINALES IMPREGNADAS DE PROGESTERONA

MARTHA LUCIA SANTAFE MONCADA

MARIA DIOSELINA CACERES DURAN

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

2015

EVALUACIÓN DE PROTOCOLOS PARA LA SINCRONIZACIÓN DE CELO EN CABRAS
MESTIZAS CON ESPONJAS INTRAVAGINALES IMPREGNADAS DE PROGESTERONA

MARTHA LUCIA SANTAFE MONCADA

MARIA DIOSELINA CÁCERES DURÁN

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

Director

LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

Ingeniero de Producción Animal, Esp., M.Sc.

cPh.D. en Ciencias Agrarias Mención Reproducción Animal

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

2015



Francisco de Paula Santander

www.ufps.edu.co

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD INVESTIGACIÓN

FECHA: SABADO 02 DE MAYO DE 2015

HORA: 07:30 A.M

LUGAR: SALA 03 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACIÓN DE PROTOCOLOS PARA LA SINCRONIZACIÓN DE CELO EN CABRAS MESTIZAS CON ESPONJAS INTRAVAGINALES IMPREGNADAS DE PROGESTERONA".

JURADOS: DIANA ESPERANZA GUTIERREZ
GIOVANNI BAEZ SANDOVAL
FERNANDO ORJUELA PERILLA

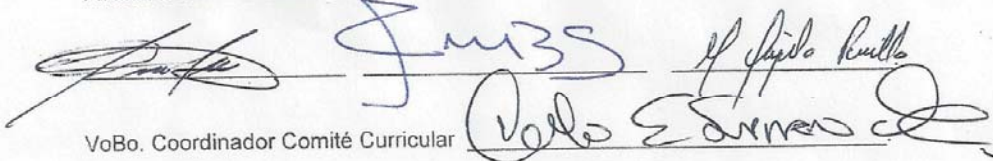
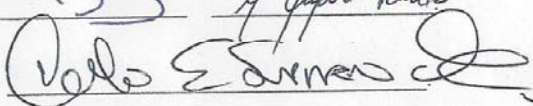
DIRECTOR: LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
MARTHA LUCIA SANTAFE MONCADA	1630187	4.0
MARIA DIOSELINA CACERES DURAN	1630217	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


VoBo. Coordinador Comité Curricular 

Dedicatoria

A Dios, Gracias por darnos la vida, por ser nuestro guía en cada momento, por darnos salud, fortaleza para mantenernos firmes y superar cada obstáculo, por su infinita bondad y amor.

A nuestros padres, Martha Leonor Moncada Galvis, Martin Alfonso Santafe García y Pauselina Durán Herrera, José de Jesús Cáceres Galviz, los seres más importantes en nuestras vidas, por su apoyo incondicional, por creer en nosotras y porque gracias a ellos y sus esfuerzos hoy logramos una meta en nuestras vidas.

A nuestros hermanos, Angélica María Rosas Moncada y José Wilson Cáceres Durán, Jorge Luis Cáceres Durán, por su apoyo, por escucharnos, por sus buenos consejos, por esas palabras de ánimo en cada momento, porque aparte de ser nuestros hermanos son nuestros mejores amigos.

A nuestros sobrinos, María de los Ángeles Daza Rosas y Emiliano Cáceres Marulanda, los seres más pequeños de nuestra familia, quienes solo con una mirada nos sacan una sonrisa y una sonrisa de ellos es nuestra felicidad, por quienes luchamos y a quienes queremos darle lo mejor.

A Beatriz Santafe García, por brindarme su apoyo cuando más lo necesitaba, porque a pesar de la distancia eso no es impedimento para estar pendiente de mis cosas, por sus palabras de ánimo y por compartir sus conocimientos.

A Víctor Páez Durán, por su ayuda en este proceso de formación, por sus palabras de fortaleza y por estar presente en mi vida cuando lo necesito, por brindarme lo mejor para salir adelante con mis metas.

Martha Lucia Santafe Moncada, Maria Dioselina Cáceres Durán

Agradecimientos

A la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente de la Universidad Francisco de Paula Santander, por la excelente formación profesional adquirida.

Al director Leonardo Hernández Corredor, por acompañarnos en nuestro proceso de formación, por compartir sus conocimientos para fortalecer nuestras ideas y colocarlas en práctica, para alcanzar nuestra meta.

A Jairo Evaristo Hernández, por darnos la oportunidad de realizar nuestro estudio en su aprisco, por su amabilidad y cortesía.

A Karen Yessenia Suarez Rincón, con quien comenzamos nuestro proceso de formación, siendo una compañera, y al pasar de los años se convirtió en una gran amiga quien ha estado apoyándonos en cada momento.

A Ana Milena Gómez Soto, Diana Esperanza Gutiérrez Lizarazo y Giovanni Mauricio Báez Sandoval, por su valiosa colaboración en las correcciones del documento final.

A todos los profesores que estuvieron presentes en nuestra formación, por compartir sus conocimientos y fortalecer los nuestros.

Contenido

	pág.
Introducción	15
1. Descripción del Problema	17
1.1 Titulo	17
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Objetivos	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
1.5 Justificación	18
1.6 Delimitaciones	19
1.6.1 Delimitación espacial	19
1.6.2 Delimitación temporal	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco Teórico	21
2.2.1 Generalidades del caprino	21
2.2.2 Hembra.	22
2.2.3 Ciclo estral.	23
2.2.4 Regulación hormonal	26
2.2.5 Progestágenos utilizados para la sincronización en cabras	29
2.2.6 Ventajas de la producción caprina	31

2.2.7 Alimentación.	32
2.2.8 Sistema extensivo	32
2.2.9 Materiales y pasos para la elaboración de las esponjas intravaginales	33
2.3 Marco Conceptual	34
2.4 Marco Contextual	35
2.5 Marco legal	35
3. Diseño Metodológico	37
3.1 Tipo de Investigación	37
3.2 Población y Muestra	37
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	37
3.3.1 Fuentes Primarias	37
3.3.2 Fuentes Secundarias	38
3.4 Fases de la Investigación	38
3.4.1 Procedimiento experimental	38
3.5 Técnica de Análisis y Procesamiento de Datos	41
4. Resultados	44
4.1 Análisis de resultados	46
5. Discusiones	50
6. Conclusiones	53
7. Recomendaciones	54
Bibliografía	56
Anexos	62