

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): KATHERINE **APELLIDOS:** SEPULVEDA BENAVIDES

NOMBRE(S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): LEONARDO **APELLIDOS:** HERNÁNDEZ CORREDOR

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): EVALUACIÓN DE UN DILUYENTE A BASE DE AGUA DE COCO Y CITRATO DE SODIO PARA SEMEN OVINO REFRIGERADO

RESUMEN

Se evaluó el efecto de un diluyente a base de agua de coco (AC) y citrato de sodio (CNa) en la preservación de semen ovino refrigerado. Para esto, se aplicó una investigación de tipo experimental de campo para hacer la manipulación intencional de las variables y para analizar los resultados frente a diferentes niveles de inclusión de AC y CNa en un diluyente para semen ovino. La población correspondió a seis machos ovinos de raza criolla en condiciones de manejo similares pero ubicados en predios diferentes. La muestra fueron doce eyaculados tomados del total de la población (dos eyaculados por animal). En los resultados se determinaron las características seminales de vitalidad, motilidad, integridad de la membrana, morfometría y daño en el acrosoma. Seguidamente, se determinó el tiempo de refrigeración en que las características seminales son viables en los medios e preservación a base de AC y CNa. Finalmente, se logró comprobar que si existe interacción entre el diluyente evaluado y el tiempo de refrigeración del semen ovino.

PALABRAS CLAVE: características seminales de vitalidad, diluyente a base de agua de coco, preservación de semen ovino.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 73 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD ROOM:** 1

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

COPIA NO CONTROLADA

EVALUACIÓN DE UN DILUYENTE A BASE DE AGUA DE COCO Y CITRATO DE
SODIO PARA SEMEN OVINO REFRIGERADO

KATHERINE SEPULVEDA BENAVIDES

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

2018

EVALUACIÓN DE UN DILUYENTE A BASE DE AGUA DE COCO Y CITRATO DE
SODIO PARA SEMEN OVINO REFRIGERADO

KATHERINE SEPULVEDA BENAVIDEZ

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 INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD TRABAJO DE INVESTIGACION**

FECHA: 10 de agosto 2018

HORA: 7:30 AM

LUGAR: Salón LPL09 (CAMPOS ELISEOS)

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACION DE UN DILUYENTE A BASE DE AGUA DE COCO Y CITRATO DE SODIO PARA SEMEN OVINO REFRIGERADO"

JURADOS: ANA MILENA GOMEZ SOTO
DIANA SANDRA FARIDE VARGAS MUNAR
GIOVANNI MAURICIO BAEZ SANDOVAL

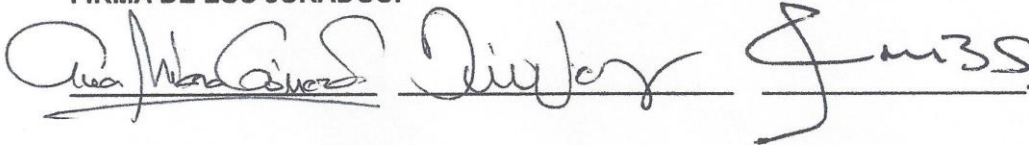
DIRECTOR: LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
KATHERINE SEPÚLVEDA BENAVIDES	1630399	4.2

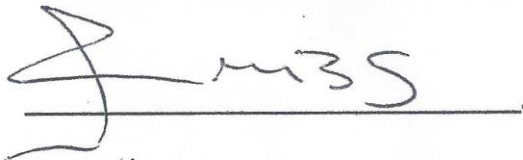
OBSERVACIONES:

APROBADO: SI

FIRMA DE LOS JURADOS:



VoBo. Coordinador Comité Curricular



Dedicatoria

A Dios, por regalarme el don de la vida y permitir alcanzar este logro.

A mis padres Lastenia Benavides Gutiérrez, Marcos Antonio Sepúlveda López y Vicente Córdoba Rengifo, por su invaluable cariño, apoyo, ternura y comprensión que me han brindado siempre.

A mi tía Roció Isabel Benavides Gutiérrez por ser una parte fundamental de mi vida; y a toda la familia Benavides por su gran apoyo.

Agradecimientos

A la Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS) “Alma mater”, por regalarme la oportunidad de formarme académicamente en sus instalaciones y con su cuerpo docente.

A la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente, en especial al programa de Ingeniería Pecuaria, por colocar a disposición constante, los laboratorios requeridos para el desarrollo del presente trabajo.

Al semillero de Investigación de reproducción animal CEDRUM (SIRAC), por brindarme su apoyo y permitirme desarrollar mi tesis.

Al profesor Leonardo Hernández Corredor, por su orientación, enseñanza, dedicación, constante motivación y confianza en mis capacidades.

A mis compañeros Albeiro Silva, Carolina Celis, Yeni Collantes, Lorena Rolón y Raúl Corredor, por su apoyo y colaboración durante el desarrollo del proyecto.

A los criaderos Santa Bárbara, los Reyes y Lomita nueva, por prestarme los Ovejoes que se recolectaron las muestras para la investigación.

A todos mis compañeros de formación del Programa de Ingeniería Pecuaria y personas cercanas que de una u otra forma contribuyeron en la realización de la presente investigación.

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Justificación	15
1.5 Objetivos	16
1.5.1 Objetivo general	16
1.5.2 Objetivos específicos	17
2. Marco Referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco Teórico	22
2.2.1 Valoración de la calidad espermática	22
2.2.2 Diluyentes seminales	34
2.3 Marco Conceptual	36
2.4 Marco Contextual	38
2.5 Marco Legal	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 Diseño Experimental	40
3.4 Hipótesis	41
3.5 Variables	41
3.6 Fases de la Investigación	43
3.6.1 Fase pre experimental	43
3.6.2 Elaboración de los diluyentes	43
3.6.3 Toma de muestras seminales	44
3.6.4 Diluciones y protocolos de tinciones según variables a evaluar	46
4. Resultados	48
5. Discusión	55
6. Conclusiones	60
7. Recomendaciones	61
Referencias Bibliográficas	62