

	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): MÓNICA ADRIANA **APELLIDOS:** ISIDRO FLOREZ

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DE AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

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

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): COMPARACIÓN DE LECITINA DE SOYA VS YEMA DE HUEVO EN LA CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE VENADO COLA BLANCA (*Odocoileus virginianus*)

RESUMEN

El trabajo de grado tiene como objetivo comparar la sobrevivencia espermática de muestras de semen de venado cola blanca criopreservadas bajo medios diluyentes como (Lecitina de soya y Yema de huevo). En la metodología se utiliza un experimento dividido en dos fases, la primera comprende los procedimientos de recolección, procesamiento y criopreservación de los eyaculados y la segunda fase corresponde a la valoración del semen descongelado. La primera fase fue realizada en el municipio de Yaguará, Campo Mangos propiedad de Ecopetrol, Departamento del Huila, a 650 msnm. Esta zona se clasifica agroecológicamente como bosque seco tropical con temperaturas anuales que oscilan entre 26 y 29,5°C. Se recolectaron las muestras seminales de 7 animales reproductores, durante 1 semana se recolecto semen por medio de electroeyaculación (Electroyac 5®). Los resultados evalúan los parámetros de motilidad espermática del semen de venado de cola blanca bajo dos diluyentes (Lecitina de soya y Yema de huevo). Igualmente, se determina la endosmosis celular HOST de las muestras de semen de venado cola blanca criopreservadas bajo dos bajo medios diluyentes como (Lecitina de soya y Yema de huevo). Por último, se evalúa la morfología espermática de muestras en semen de venado cola blanca criopreservadas bajo medios diluyentes como Lecitina de soya y Yema de huevo.

PALABRAS CLAVE: sobrevivencia espermática, venado cola blanca, medios diluyentes.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 66 **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

COMPARACIÓN DE LECITINA DE SOYA VS YEMA DE HUEVO EN LA
CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE VENADO COLA BLANCA
(*Odocoileus virginianus*)

MÓNICA ADRIANA ISIDRO FLOREZ

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

2016

COMPARACIÓN DE LECITINA DE SOYA VS YEMA DE HUEVO EN LA
CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE VENADO COLA BLANCA
(*Odocoileus virginianus*)

MÓNICA ADRIANA ISIDRO FLOREZ

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

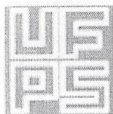
Director

LEONARDO HERNÁNDEZ CORREDOR

Ingeniero en Producción Animal, M.Sc., cPh.D.

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

2016



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

FECHA: VIERNES 22 DE JULIO DE 2016

HORA: 2:00 PM.

LUGAR: CREAD SALA 3

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO: "COMPARACIÓN DE LECITINA DE SOYA Vs. YEMA DE HUEVO EN LA CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE VENADO COLA BLANCA "*Odocoileus virginianus*"

JURADOS: DIANA ESPERANZA GUTIÉRREZ LIZARAZO

JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA

JESÚS ARTURO RAMÍREZ SULVARAN

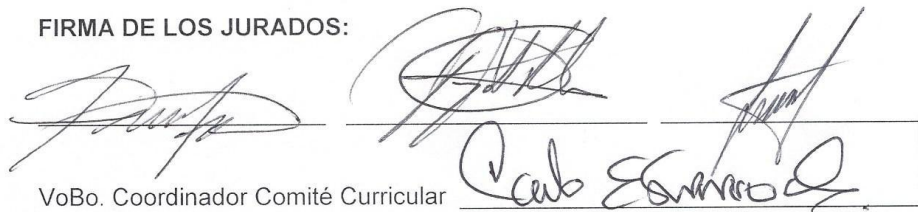
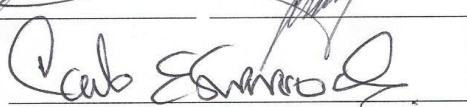
DIRECTOR: LEONARDO HERNÁNDEZ CORREDOR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
MONICA ADRIANA ISIDRO FLOREZ	1630060	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


VoBo. Coordinador Comité Curricular 

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	16
1.6 Delimitaciones	17
1.6.1 Espacial	17
1.6.2 Temporal	17
1.6.3 Alcances	17
1.6.4 Limitaciones	17
2. Marco Referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco teórico	20
2.2.1 Distribución geográfica en Colombia del venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>)	20
2.2.2 Descripción de la especie	20
2.2.2.1 Clasificación taxonómica	21
2.2.3 Factores de amenaza	22

2.2.4 Fisiología reproductiva del macho	22
2.2.4.1 Espermatogénesis	24
2.2.4.2 Fotoperiodo	25
2.2.4.3 Colecta y evaluación del semen	25
2.2.4.4 Motilidad espermática	26
2.2.4.5 Vitalidad	27
2.2.4.6 Host	29
2.2.4.7 Morfología espermática	30
2.2.5 Diluyentes	31
2.3 Marco conceptual	33
2.4 Marco legal	35
3. Materiales y métodos	36
3.1 Población	36
3.1.1 muestra	36
3.2 Ubicación Del Experimento	36
3.3 Unidades Experimentales	37
3.4 Metodología	37
3.4.1 Colección del semen	37
3.4.2 Evaluación del semen criopreservado	38
3.4.3 Análisis de la vitalidad y morfología espermática	39
3.4.4 Análisis de la motilidad espermática	40
3.4.5 Prueba de Endosmosis celular (HOST) para valorar la funcionalidad de la membrana plasmática del espermatozoide	41
3.4.6 Prueba de morfología de los eyaculados de venado	42

3.5 Análisis Estadístico	43
4. Resultados	44
4.1 Variables de desempeño	44
4.2 Discusión	47
5. Conclusiones	50
6. Recomendaciones	51
Bibliografía	52
Anexos	61