

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/75

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): LISLEY CAROLINA APELLIDOS: PACHECO MURCIA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): FREDY ALONSO APELLIDOS: VELÁSQUEZ

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): MANEJO REPRODUCTIVO DE CERDAS DE REEMPLAZO LÍNEA GENÉTICA CAMBOROUGH 29 EN LA PORCÍCOLA LAS MARGARITAS, MUNICIPIO DE GÓMEZ PLATA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

RESUMEN

Este proyecto fue realizado en la finca Las Margaritas, una empresa Porcícola dedicada a la producción cerdos en ciclo completo, ubicada en el departamento de Antioquía. El principal objetivo fue formular un protocolo de manejo para cerdas nulíparas con el fin de lograr una eficiencia en la producción de la finca, implementando registros de pesaje de las cerdas, celos, vacunación, inseminación, condición corporal y chequeo reproductivo. Se evaluaron 175 cerdas remplazo de línea genética Camborough 29, distribuidas en tres lotes de ingreso a la granja. Donde se obtuvieron resultados para el manejo de las cerdas con una edad al primer servicio de 219 ± 14 días, lo que ayudo a obtener un promedio de la edad al primer parto de 10,6 meses, con un promedio de peso corporal al servicio de $130 \pm 3,7$ kg, con una ganancia de peso diario de $0,88 \pm 0,1$ kg, con 2-3 celos presentados.

PALABRAS CLAVE: nulíparas, reproductores, ciclo estral, celo

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 75 PLANOS: ____ ILUSTRACIONES: ____ CD ROOM: ____

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

MANEJO REPRODUCTIVO DE CERDAS DE REEMPLAZO LÍNEA GENÉTICA
CAMBOROUGH 29 EN LA PORCÍCOLA LAS MARGARITAS, MUNICIPIO DE GÓMEZ
PLATA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

LISLEY CAROLINA PACHECO MURCIA

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

2017

MANEJO REPRODUCTIVO DE CERDAS DE REEMPLAZO LÍNEA GENÉTICA
CAMBOROUGH 29 EN LA PORCÍCOLA LAS MARGARITAS, MUNICIPIO DE GOMEZ
PLATA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

LISLEY CAROLINA PACHECO MURCIA

Trabajo de grado modalidad pasantía como requisito para optar al título de

Ingeniero Pecuario

Director

FREDY ALONSO VELÁSQUEZ

Médico Veterinario

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA PECUARIA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTIA**

FECHA: 20 DE JUNIO 2017

HORA: 02:00 P.M

LUGAR: SALA DEL CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

JURADOS: ANA MILENA GOMEZ SOTO
ALFONSO ENRIQUE PARRA MONTOYA
GIOVANNI MAURICIO BAEZ SANDOVAL

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "MANEJO REPRODUCTIVO DE CERDAS DE REMPLAZO LÍNEA
GENÉTICA CAMBOROUGH 29 EN LA PORCÍCOLA LAS MARGARITAS MUNICIPIO GÓMEZ PLATA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"

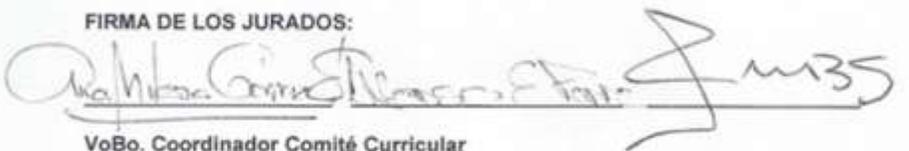
DIRECTOR: FREDY ALONSO VELÁZQUEZ

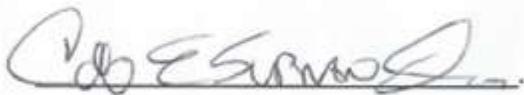
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
LISLEY PACHECO MURCIA	1630387	4,3

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


VoBo. Coordinador Comité Curricular



Dedicatoria

Agradezco antes que todo a Dios, por guiarme y acompañarme en cada uno de mis pasos hasta llegar a esta etapa tan importante de mi vida, como lo es convertirme en profesional.

A mis padres, Cesar Julio Pacheco y Nelly Murcia moreno;

a mi hermana y familiares, por su apoyo incondicional en el desarrollo de mi carrera.

LISLEY CAROLINA PACHECO MURCIA

Agradecimientos

Al Doctor Fredy Alonso Velásquez, por brindarme la oportunidad de realizar mi trabajo de grado en su propiedad finca porcícola Las Margaritas, por su confianza, su colaboración, en todo el proceso de la realización de mis pasantías profesionales.

A los profesores Ana Milena Gomes Soto, Alfonso Parra, Giovanni Mauricio Báez Sandoval por su colaboración, orientación, supervisión, en todo el proceso de esta pasantía, por hacer posible que mi trabajo de grado se desarrollara de una manera satisfactoria.

Al director de plan de estudio Camilo Ernesto Guerrero, por su compañía y asesoramiento durante toda la trayectoria de mi carrera y aporte de su conocimiento para mi formación como profesional.

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	14
1.4 Justificación	14
1.5 Objetivos	15
1.5.1 Objetivo general	15
1.5.2 Objetivos específicos	15
1.6 Alcances y Limitaciones	16
1.6.1 Alcances	16
1.6.2 Limitaciones	16
1.7 Delimitaciones	16
1.7.1 Delimitación espacial	16
1.7.2 Delimitación temporal	16
2. Marco Referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco Teórico	19
2.2.1 Historia y evolución las razas de los cerdos	19
2.2.2 Línea genética porcina	19
2.2.3 PIC	20

2.2.4 Mejoramiento genético	21
2.2.5 Camborough	22
2.2.6 Camborough 29	22
2.2.7 Ciclo estral de la cerda	23
2.2.8 Pubertad	27
2.2.9 Puntos críticos para optimizar los resultados productivos de las nulíparas	28
2.2.10 Genética	30
2.2.11 Enfermedades infecciosas de la reproducción en cerdos	30
2.2.12 Alimentación	32
2.2.13 Manejo sanitario	35
2.3 Marco Conceptual	38
2.4 Marco Legal	40
3. Diseño Metodológico	43
3.1 Tipo de Investigación	43
3.2 Población y Muestra	43
3.2.1 Población	43
3.2.2 Muestra	43
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	43
3.3.1 Fuentes primarias	43
3.3.2 Fuentes secundarias	43
3.4 Presentación y Análisis de Resultados	43
3.5 Marco Operativo	44
4. Resultados	46

4.1 Descripción de la Granja Porcícola Las Margaritas	46
4.2 Programas de Alimentación y Plan Sanitario	51
4.3 Problemas Reproductivos al Momento de la Detección del Celo	55
4.3.1 Detección de celo	55
4.3.2 Ciclos astrales irregulares	56
4.3.3 Aspectos patológicos (secreciones)	56
4.3.4 Anestro e inducción del celo	57
4.3.5 Manejo de registros	57
4.4 Parámetros Reproductivos para el Servicio	57
4.5 Capacitación del Personal Encargado de los Remplazos	61
4.6 Protocolo de Manejo para las Hembras Reemplazo Adecuadas a las Condiciones de la Granja	63
4.6.1 Ingreso y recepción	63
4.6.2 Manejo reproductivo	64
4.6.3 Alimentación	66
4.7 Actividades de Oficina	66
5. Discusión	67
6. Conclusiones	70
7. Recomendaciones	71
Referencias Bibliográficas	72