

	<b>UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA</b>			
	Documento	Código	Fecha	Revisión
FORMATO HOJA DE RESUMEN PARA TRABAJO DE GRADO	F-AC-DBL-007	10-04-2012	A	
Dependencia	Aprobado		Pág.	
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA	SUBDIRECTOR ACADEMICO		i(49)	

### RESUMEN – TRABAJO DE GRADO

AUTOR	<b>OSMAR EDUARDO MERCADO MANDON</b>		
FACULTAD	<b>CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE</b>		
PLAN DE ESTUDIOS	<b>ZOOTECNIA</b>		
DIRECTOR	<b>JUAN MANUEL PAREDES</b>		
TÍTULO DE LA TESIS	<b>PROYECTO CUNICULA SISTEMA PRODUCTIVO DE LOS CONEJOS Y ARREGLOS DE INSTALACIONES</b>		
<b>RESUMEN</b> (70 palabras aproximadamente)			
<p>surge el interés de estudiar la aplicación de la cunicultura, La cual abarca la crianza de conejos es una opción que puede ser implementada como una actividad productiva que bien utilizada puede traer útiles beneficios para la comunidad como el mejoramiento de la alimentación de las familias con escasos recursos económicos, la generación de empleo familiar y la obtención de productos adicionales como la piel y el pelo, que pueden ser procesados</p>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
PÁGINAS:	PLANOS:	ILUSTRACIONES:	CD-ROM:

PROYECTO CUNICULA SISTEMA REPRODUCTIVO DE LOS CONEJOS Y ARREGLOS  
DE INSTALACIONES

AUTOR:

OSMAR EDUARDO MERCADO MANDON

**Informe de pasantía presentado como requisito para optar al Grado de  
Tecnólogo en Producción Agropecuaria**

DIRECTOR:

Dr. JUAN PAREDES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MABIENTE  
TECNOLOGIA EN PRODUCCION AGROPECUARIAS

OCAÑA, COLOMBIA

JULIO, 2017

## Índice

<b>Introducción .....</b>	<b>ix</b>
<b>Capítulo 1. Proyecto Cunicula sistema reproductivo de los conejos y arreglos de instalaciones.....</b>	<b>1</b>
1.1 Descripción de la Empresa .....	1
1.2. Misión.....	2
1.3. Visión.....	2
<b>Capítulo 2. Descripción del plan de trabajo aprobado por el comité curricular .....</b>	<b>3</b>
2.1 Cronograma de Actividades .....	5
<b>Capítulo 3. Objetivos .....</b>	<b>7</b>
3.1 Objetivo General.....	7
3.2 Objetivos Específicos .....	7
<b>Capítulo 4. Informe de Cumplimiento de Trabajo .....</b>	<b>8</b>
4.1 Actividades Realizadas.....	8
4.1.1 Actividad Conceptual.....	9
4.2 Descripción de las Actividades.....	12
<b>Capítulo 5. Presentación de Resultados .....</b>	<b>17</b>
5.1 Diagnostico Final.....	18
<b>Capítulo 6. Conclusiones .....</b>	<b>19</b>
<b>Referencias.....</b>	<b>20</b>
<b>Apéndices.....</b>	<b>20</b>

## Lista de Tablas

<b>Tabla 1</b> Cronograma de Actividades.....	6
---	---

## *Agradecimientos*

*Agradezco a la Universidad Francisco de Paula Santander por permitirme hacer parte de su comunidad, en donde me recibieron con calidez y me hicieron sentir parte de su familia, al Dr. Cesar Uron, director de la facultad de Ciencias Agrarias, quien estuvo conmigo desde el inicio hasta la culminación de ésta, compartiendo conocimientos y experiencias, que alimentaron y contribuyeron a mi formación; agradezco al Dr. Juan Paredes, por aceptar ser el tutor de la pasantía y permitir la realización de ésta en la granja de la Universidad Francisco de Paula Santander, práctica que dejó experiencias enriquecedoras a nivel profesional y personal, por compartir sus conocimientos y enriquecer aspectos profesionales y personales.*

## *Dedicatoria*

*Este es un logro más en mi vida personal y profesional, el cual se lo dedico a Dios por darme salud y sabiduría para enfrentar todos los retos, obstáculos y logros realizados en el transcurso de mi vida, a mi madre y a mi esposa, por su amor, paciencia, comprensión y apoyo incondicional, a mis hijos María del Rosario y Osmar Eduardo, quienes son mi mayor tesoro, siendo un bastón en mi vida. Gracias al cuerpo de profesores, por acompañarme en todos los aspectos de mi vida, por ser pacientes, comprensivos, por ser gestores para un logro personal y profesional más en mi vida. Ya ese ser, mi padre que dejó de acompañarme y que llevare en mi recuerdo para siempre.*

*Gracias!!!!*

## Introducción

El siguiente informe presenta el proyecto metodológico aplicado en las pasantías para optar al Grado de Técnico en Producción Agropecuaria, realizada en la granja de la Universidad Francisco de Paula Santander, este proyecto tiene como finalidad despertar el interés y analizar la importancia de diferentes actividades del sector pecuario y del papel que representara profundización de otros temas contenidos en el sector agropecuario que en muchas ocasiones queda relegado y no permiten profundizar cada uno de los proyectos productivos, como en este caso lo es el proyecto cunicular.

Por este motivo surge el interés de estudiar la aplicación de la cunicultura, La cual abarca la crianza de conejos es una opción que puede ser implementada como una actividad productiva que bien utilizada puede traer útiles beneficios para la comunidad como el mejoramiento de la alimentación de las familias con escasos recursos económicos, la generación de empleo familiar y la obtención de productos adicionales como la piel y el pelo, que pueden ser procesados y comercializados para su utilización en la confección de diversas prendas de vestir.

En este informe se presentan la diferentes actividades desarrolladas durante el transcurso del semestre basadas en las estrategias metodológicas de la propuesta, con el objetivo inicial de tener un espacio demostrativo de producción de conejos a pequeña escala, orientado principalmente a la producción de carne, con el menor uso posible de productos químicos, se establece esta pasantía que permitirá profundizar el tema acerca de la cría de conejos y para esto se hace necesario la realización de la practica en esta entidad para que así se experimente una

retroalimentación de lo aprendido durante el desarrollo de la carrera en donde luego se llevara a la práctica diferentes concepto aprendidos y a través de esta profundización se podrá cumplir con el análisis de un tema que ha tenido gran impacto en el transcurso de los últimos años ya que ha generado beneficios colectivos a la comunidad en general.

# **Capítulo 1. Proyecto Cunicula sistema reproductivo de los conejos y arreglos de instalaciones.**

## **1.1 Descripción de la Empresa**

La granja de la Universidad Francisco de paula Santander Ocaña integra varios proyectos en la cual obtenemos deferentes instalaciones agropecuarias cada una de estas tiene su propia función.

Como uno de los proyectos productivos tenemos la cunicultura que está basado en la cría y producción de carne de conejo, aprovechando esto para el mejoramiento genético de cada una de las razas con las que se va a trabajar.

Sus instalaciones constan de 50 jaulas, cada uno de estas tiene instalados 50 comederos y bebederos óptimos para operaciones cuniculas, estas jaulas se encuentran divididas según su utilización de acuerdo a la ubicación de conejos para: conejos de cría, levante, reproductores y conejas en etapa de gestación, además se cuenta con la sala de sacrificio y bodega para depósito de alimento, de la misma forma encontramos elementos de aseo y manejo como : mangueras, escoba, palas, flameador y herramientas de sacrificio.

Es importante resaltar que en esta instalación se desarrollan constantemente trabajos de grado en la modalidad de pasantías donde los proyectos productivos son manejados por el estudiante bajo la coordinación del director del proyecto e igualmente se realiza trabajos de

investigación que busca implementar nuevos métodos que propenden mejorar la productividad cunicula y de esta manera permitir el desarrollo integral de los egresados dando así a la Universidad un enfoque educativo positivo ya que se encarga de coordinar e intensificar las labores de investigación, enseñanza y extensión de las ciencias agropecuarias.

## **1.2. Misión**

Trabajar por la actividad agropecuaria y la inocuidad en la producción primaria para proyectar los negocios de agro colombiano al mundo. Generar la Infraestructura requerida para el apoyo del quehacer académico que faciliten procesos de aprendizaje significativo que fortalezcan la formación de profesionales integrales, la investigación y la proyección social, adoptando una filosofía de mejoramiento continuo procurando la pertinencia social de los resultados, la calidad del servicio, la responsabilidad civil, la tolerancia, la honestidad profesional, el rigor técnico - científico, la eficiencia y la eficacia del uso de los recursos dentro de la sostenibilidad ambiental.

## **1.3. Visión**

En el año 2010 la Granja Experimental de la Universidad Francisco de Paula Santander será escenario de vital importancia para la formación académica, la investigación y la proyección social, propendiendo por el desarrollo agropecuario sostenible, con miras al avance regional y nacional enmarcada en criterio de calidad, pertinencia, visibilidad, estabilidad y equilibrio con la naturaleza.

## Capítulo 2. Descripción del plan de trabajo aprobado por el comité curricular

El siguiente plan de trabajo fue elaborado, conjuntamente con el coordinador del proyecto de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña donde se muestra detalladamente las actividades realizadas durante el periodo de pasantías comprendidas desde el 2 de agosto hasta el 20 de noviembre de 2010.

Introducción y reconocimiento del proyecto: La iniciativa del proyecto se inició planteando un sistema orientado principalmente a la producción de conejos en el que se pretende establecer un espacio demostrativo a pequeña escala, donde se hace necesario conocer a cabalidad de la característica propia del proyecto para así desempeñar la labor en un 100% de eficiencia y de esta manera obtener resultados efectivos que permitan llevar a cabalidad esta pasantía que brinde en un futuro conocimientos que permitan engrandecer la labor como profesionales y de la universidad.

***Plan de Manejo:*** A continuación se describirán las actividades realizadas durante el desarrollo de la pasantía, destinadas a la labor que se debe desempeñar en la explotación en cuanto al manejo del proyecto cunicola donde se desarrollan acciones tales como:

- Verificación del inventario de animales y alimentos
- Suministro de alimento programado según su peso y estado fisiológico Lavados de bebederos y suministro de agua

- Realización de monta de las hembras programadas y pesaje del animal
- Revisión asistencia de las hembras próxima a parto
- Realización del destete de las camadas programadas,
- Revisar diariamente los gazapos hasta llegar al levante
- Pesado de animales de levante y programación para sacrificio
- Control y supervisión del proceso de sacrificio

**Plan sanitario:** comprende las actividades destinadas a mantener los animales de la explotación de un buen estado fisiológico, para así garantizar los resultados productivos esperados:

- Hacer control de parásitos y programar desparasitaciones
- Realizar tratamiento adecuado para la enfermedad que se presente.

**Otras Actividades:** muestra las actividades que se realizan en la explotación para aprovechar o verificar los resultados obtenidos en el proyecto.

Tramite de los correspondientes registros:

- Consumo de reproductoras
- Registro de engorde
- Hoja de vida de reproductoras
- Registro de destete
- Registro de sacrificio

- Registro general de reproducción
- Inventario de alimentos
- Inventario de animales
- Registro de monta
- Control de mortalidad
- Registro de parto

Aprovechamiento de la conejaza. Siendo un subproducto que contiene alta calidad de nutrientes esenciales para un suelo de cultivos se hace necesario su utilización para que sea aprovechado como abono orgánico.

## **2.1 Cronograma de Actividades**

A continuación se demuestra las actividades realizadas durante el periodo de las pasantías especificando cada uno de los momentos en el que se realizaron:

**Tabla 1**  
Cronograma de Actividades

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

MES	1					2					3					4								
SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ACTIVIDADES	X	X																						
INDUCCION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
VERIFICACION DE INVENTARIO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
SUMINISTRO DE ALIMENTO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
SUMINISTRO DE AGUA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
REALIZACION DE MONTAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X										
ASISTENCIA DE PARTOS		X	X	X		X		X	X	X			X	X										
REALIZACION DE DESTETES		X	X	X		X		X		X	X	X	X	X										
PESAJE	X	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X										
CONTROL Y SUPERVISION DE SACRIFICIO	X	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X										
CONTROL DE PARASITOS														X										
TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES	X		X		X	X			X		X			X										
TRAMITE DE REGISTRO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
RECOLECCION DE CONEJAZA	X	X	X	X	X	X	X	X																

Fuente: Autor del Proyecto

Las pasantías fueron realizadas en el proyecto cunicula de la Universidad Francisco de Paula Santander, en un periodo comprendido en tres meses y 18 días con un inicio del 02 de agosto hasta el 20 de noviembre de 2010.

Horario 7:00 a.m. A 12.00 p.m. y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m. lunes a viernes

7:00 a.m. A 12.00 p.m. sábado

## Capítulo 3. Objetivos

### 3.1 Objetivo General

Implementar un manejo reproductivo en la granja cunicula de la Universidad Francisco de Paula Santander, donde se analice y se aplique las distintas técnicas de aprovechamiento de los productos para obtener la mejor calidad nutricional y tener mayor aprovechamiento en el sistema reproductivo del proyecto cunicula.

### 3.2 Objetivos Específicos

- Estimular la formación académica de los estudiantes a través de las prácticas universitarias
- Promover investigaciones avanzadas con lo referente al sector agrario y pecuario.
- Tener un espacio demostrativo de producción de conejos a pequeña escala, orientado principalmente a la producción de carne
- Conocer las características productivas y comportamiento del conejo y sus repercusiones en la productividad de la especie para adecuar las practicas o manejo a realizar la explotación comercial.
- Llevar los registros de las reproductoras para hacer un seguimiento de la gestación y luego atenderlas en el parto.
- Realizar un adecuado seguimiento de las crías para obtener una buena producción a través del proyecto canícula.

## **Capítulo 4. Informe de Cumplimiento de Trabajo**

### **4.1 Actividades Realizadas**

- Prevención y control de enfermedades infecciosas y parasitarias
- Selección de conejos
- Conversión alimenticia
- Control y registros
- Programa de alimentación
- Manejo desde es destete hasta el primer empadre o saca
- Manejo de reproductores
- Manejo de gazapos
- Requerimiento de mano de obra
- Registro e inventario de proyecto diario

- Alimentación y sanidad de los conejos diariamente
- Porcentaje de las reproductoras preñadas
- Porcentajes de las reproductoras paridas
- Totalidad de gazapos vivos hasta el momento
- Mortalidad de gazapos
- Destete de gazapos
- Sistema reproductivo que se ha dado desde el momento de gazapos hasta el levante

#### **4.1.1 Actividad Conceptual**

Programa de manejo: comprende las diferentes tareas y operaciones que se efectúan durante el proceso productivo reproductivo.

Programa de sanidad para la prevención y control de conejos

Participación del estudiante en el mantenimiento del proyecto para el suministro de alimentos, forraje, dosificaciones de aditivos vitaminas minerales, agua, limpieza, desinfección periódica del piso, bebederos , comederos, gazaperos y jaulas.

Control y registro de cada uno que permiten una eficiente administración en cuanto a la explotación de conejos, los cuales los podemos llevar a través de los siguientes registros:

Registro de reproductores

Registro de servicios

Registro de reproducción

Control de sacrificio de ventas

Control de mortalidad

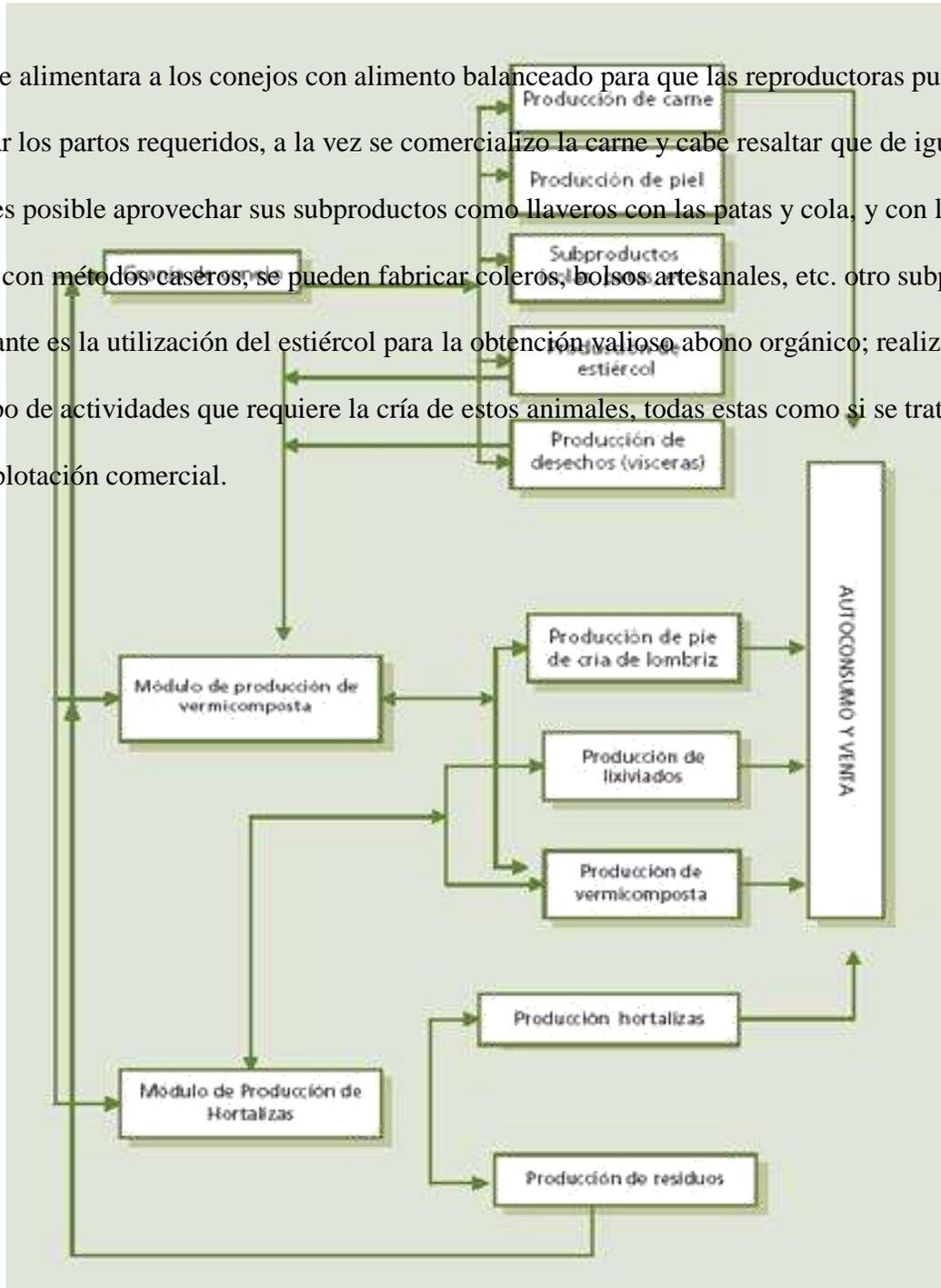
Porcentaje de reproductoras preñadas

Porcentaje de reproductoras paridas

Lactancia y destete

Se vigilara diariamente el nido todos los primeros días después del parto y cada dos días hasta el momento del destete, el cual se realizara cuando los gazapos lleven ya cumplidos cinco semanas (35 días), solo unos 10 días antes del siguiente parto.

Se alimentara a los conejos con alimento balanceado para que las reproductoras puedan alcanzar los partos requeridos, a la vez se comercializo la carne y cabe resaltar que de igual forma es posible aprovechar sus subproductos como llaveros con las patas y cola, y con la piel curtida con métodos caseros, se pueden fabricar coleros, bolsos artesanales, etc. otro subproducto interesante es la utilización del estiércol para la obtención valioso abono orgánico; realizando todo tipo de actividades que requiere la cría de estos animales, todas estas como si se tratara de una explotación comercial.



**Fuente:** Autor del Proyecto

## **4.2 Descripción de las Actividades**

La pasantía se llevó a cabo durante tres meses y dieciocho días, en la granja de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, bajo la tutoría del Dr. Juan Paredes, a continuación se describirán las actividades realizadas durante el desarrollo de la pasantía:

**Primer mes:** el día dos de agosto recibí el proyecto cunicula en la granja de la Universidad Francisco de Paula Santander, en la cual me he desempeñado como pasante, inicialmente se hizo un reconocimiento de las instalaciones junto con el director del proyecto de pasantía, quien realizó una breve explicación de las funciones que se realizarían en éste lugar, que fueron profundizando a medida que se realizaba el trabajo práctico, también fueron aclaradas las inquietudes con satisfactorias respuestas. Recibí un inventario en total de 46 conejos, en donde se contaba con 26 conejas reproductoras y a la vez un número de 7 conejos reproductores y 13 de levante, el día de entrada se realizó la desinfección de las instalaciones con el fin de evitar la presencia de virus, hongos, bacterias y parásitos que causen problemas sanitarios, en dicha desinfección fue necesaria la utilización del flameador, cal, agua y herramientas de aseo, una vez culminada la limpieza se continuó con la adecuación de las jaulas, comederos y bebederos, para luego realizar la ubicación de los conejos de acuerdo con las distintas etapas en que se encuentren y a su raza, además se evalúa el estado de los animales; para la alimentación de estos animales se comenzó con la utilización de 3 componentes principales en la dieta tales como forraje seco, forraje verde y concentrado, este en una cantidad distribuida aproximadamente de 500 gr por cada conejo y aplicado dos veces al día y a la vez se le fue suministrando agua diariamente en los bebederos cambiándola dos veces al día mañana y tarde; también se ha complementado su alimentación con gramíneas, leguminosas (ramio) como suplemento a partir

de la elaboración de ensilaje y heno. Se han tomado los registros y se ha utilizado a diario analizando cada uno de ellos para llevar un control por escrito de los conejos reproductores, de servicio de producción y a la vez anotar la mortalidad que se presente y de la misma manera los sacrificios que se realicen y las ventas diarias que se presenten; transcurridos los días y realizando diariamente su alimentación se procede el día 15 de agosto a realizar la monta a 17 conejas reproductoras, una vez realizado este proceso se pudo constatar que quedaron en estado de preñes y se les realizó diariamente seguimiento para cuidar de esta manera de su sanidad y así lograr un parto satisfactorio logrando una buena producción en calidad y cantidad; Es necesario señalar que la genética del conejo es un aspecto importante a considerar dentro de la experiencia, sobre todo cuando la granja crece y pasa de ser una actividad productiva de enseñanza a una comercial. Las cruza deben hacerse buscando el menor parentesco posible entre machos y hembras para evitar la endogamia o consanguinidad, que puede ser causa de malformaciones en los gazapos. Para atender esta necesidad, se han ido introduciendo, paulatinamente y de acuerdo con los recursos generados, nuevos sementales de raza.

El día 24 de agosto se realizó la adecuación de la instalación cunicula en la granja de la Universidad Francisco de Paula Santander, comenzando con pintar las paredes tanto internas como externas del lugar esto se realizó con cal para dejar el sitio desinfectado que permita tener un lugar sano y con una buena presentación.

**Segundo mes:** Se continua haciendo diariamente la desinfección del lugar limpiando las instalaciones y lavando los canales de los residuos de excrementos que quedaban de los conejos y estos que se recogían eran depositados como abonos, lo cual permitía que hubiera en lugar una

buena sanidad, como requisito para descartar cualquier enfermedad producida por el medio ambiente se realizaba desparasitación de los conejos para obtener mejoría en la cría de los conejos para que permitiera que hubiese una buena producción en los conejos y a la vez se obtuviera el mejoramiento en el peso de cada uno de los animales existentes; se realizó la venta de 8 conejas reproductoras con un peso de 2.5 kg estas entregadas canalizadas al cliente; terminando el mes con 17 conejas reproductoras y una totalidad de 46 conejos sumando los animales de levante y reproductores machos que eran con los que se contaba hasta el momento, llevando de esta manera un registro diario de todo lo que acontecía con los conejos en la granja; en el transcurso del mes se recibió la visita del director del proyecto a quien se le fue explicando lo que se estaba realizando.

***Tercer mes:*** Durante este mes se continúa con el evaluó del estado de los animales, se examinan a cada uno y se revisan las instalaciones para observar cómo se encuentra cada una de las jaulas, se hace detalladamente el registro de cada uno de los conejos, se toman nuevamente los datos de los animales, el sexo, color y número de identificación, esto con el fin de ratificar los datos y para generar el informe que debe ser presentado, se incluyen los gazapos que se recibieron de cada una de las conejas y se continúa con la observación y la alimentación con el fin de brindar una producción que permita mejorar el servicio prestado en la granja de la universidad; se le da un informe detallado al tutor de la pasantía donde se realiza un resumen de todo lo que se presentó en el transcurso del mes con los conejos que se están produciendo, se termina el mes con una cantidad de 53 conejos al realizar los registros.

**Cuarto mes:** Inicialmente se revisa el registro, se observa a cada uno de los animales para analizar su comportamiento sus pesos y su crecimiento para de esta manera ir brindando un informe detallado de los acontecimientos que se van presentado en la granja en la realización de este proyecto cunicula; se mantiene cuidado con las reproductoras preñadas para evitar que se presentaran abortos, permitiendo de esta manera tener la cantidad que se requiere para ofertarlo al medio; una vez desarrollándose esta pasantía se va analizando los cruces, pariciones , numero de gazapos, edad destete y muerte para tener un mejor control en la producción, dando como resultado un mejor cruzamiento y resultados óptimos para poder ofrecer al mercado; se continua con la alimentación como se venía realizando anteriormente y de la misma forma se realiza desinfección del lugar para evitar la aparición de enfermedades que puedan comprometer la salud de los conejos.

Se realiza inventario para dar entrega al director donde se indica a través de los registros realizados en el transcurso de la pasantía toda la información contenida acerca de lo conejos, la evaluación realizada para poder establecer con lo que se contaba, se comienza con los equipos con que se contaron en las instalaciones que se encontraban en optimo estado, luego se da uno a uno lo concerniente a cada uno de los animales con lo que se contaba en este caso el día 20 de noviembre se contaban con 53 conejos que son entregados en la granja cada uno con su peso de acuerdo a las valoraciones realizadas ; se da finalización a este proyecto de una manera satisfactoria a pesar de los inconvenientes presentados en el transcurso del tiempo en que se estuvo llevando a cabo este arduo trabajo.

## Capítulo 5. Presentación de Resultados

La pasantía cunicula realizada en la granja de la universidad Francisco de Paula Santander cuenta con un objetivo inicial de tener un espacio demostrativo de producción de conejos a pequeña escala, el ritmo de producción y los objetivos planteados hace necesario llevar un registro detallado de cruces, pariciones, número de gazapos, edad, destete y muertes, para tener un mejor control de la producción, es por esto se hizo necesario que el pasante llevase un control minucioso en las reproductoras en su época de gestación que le permitiera programar las montas y de esta manera lograr la reproducción y obtener buenos resultados para esto cada conejo cuenta con su numeración de jaula, logrando así conocer a cada uno de los animales dando como resultado no equivocarse en el cruce y evitar de esta forma la consanguinidad.

La alimentación de los conejos ha consistido en la aplicación de 2.5 gramos de concentrados a cada uno de los animales y leguminosas, dándole una buena nutrición que conllevara a un buen resultado de peso y a la vez permitirá una buena gestación mejorando de esta manera su sistema reproductivo en cuanto a las conejas reproductoras con las que se cuentan en la granja.

Todos estos proceso se llevaron a cabo durante un periodo de tres meses y 20 días en donde se contó con un seguimiento continuo a cada una de las actividades realizadas logrando de esta manea los objetivos planteado, se culmina estas actividades el día 20 de noviembre con la entrega al director de la pasantía de un informe detallado de las instalaciones y de los animales que serían entregados al final de la práctica, se comienza con la muestra de la instalación y con la

entrega de los equipos con los que se trabajaron tales como jaulas, bebederos etc. Luego se procede a presentar detalladamente cada uno de conejos que se encontraban en la instalación, se explicó el Manejo que se dio en la utilización del sistema de cría semi intensivo para la presentación de los partos y el proceso productivo donde se atendió con los animales el servicio de gestación, parto, destete, alimentación, procesos de selección para futura reposición y/o venta de reproductores, engorde entre otros; de igual forma se dio a conocer el manejo del estado sanitario, donde se trató el control de enfermedades y plagas más comunes, higiene y desinfección y por último se hace una presentación a través de un análisis al seguimiento de los conejos que se realizó a través de manejo de planillas donde se observan los registros con una evaluación general de cada uno de los conejos que se dejaron en la granja, donde se obtuvo un numero de 56 animales en completo estado, ya que al entrar al proyecto el peso de los conejos era de 4 y 5 kilos de peso y ya canalizados su peso es de 2 a 2.5 kilos siendo esta su etapa de comercialización, gracias a esto se pudieron realizar las ventas directas de los animales y por último se enseñó el Aprovechamiento del estiércol para la elaboración de abono orgánico.

### **5.1 Diagnostico Final**

En el mundo globalizado el mercado exige variedad, calidad y facilidad al acceso de cualquier producto, la cunicultura o crianza de conejos se podría presentar como una alternativa alimenticia por su alto grado de proteínas y a la vez se lograra trabajar a través de ella un mercado con diferentes propósitos que serían utilizados como productos secundarios permitiendo ser una actividad con diferentes campos de comercialización representando así diferentes alternativas en el mercado.

## Capítulo 6. Conclusiones

La experiencia de la pasantía de crianza de conejos en la granja de la Universidad Francisco de Paula Santander nos permite concluir que se ha permitido realizar satisfactoriamente esta práctica ya que se contó con todos los insumos requeridos para la crianza de estos animales lo que dio a conocer la importancia del trabajo con estos animales y cabe resaltar que es una opción viable que puede proporcionar resultados a corto plazo. Su capacidad de incorporación a sistemas integrales de producción desempeña un papel importante en el reciclado y vinculación de las diferentes actividades productivas.

Los subproductos de una granja cunícola pueden generar nuevas actividades de producción y generación de recursos. La integración del módulo de producción de conejos con otros módulos de producción trae consigo un mejor aprovechamiento de los recursos, lo cual lo hace más eficiente la cría de estos animales permitiendo comercializar y generando grandes ofertas.

## Referencias

Sabino C. (1992). El proceso de Investigación. Bogotá

Es.wikipedia.org/wiki/Proyecto de investigación

www.miniagricultura.gov.co

## Apéndices

### INVENTARIO CUNICULA

CONEJOS MACHOS REPRODUCTORES	CONEJAS HEMBRAS	LEVANTES	GAZAPOS	BEBEDEROS Y COMEDEROS	JAULAS
7 REPRODUCTORES MACHOS	25 CONEJAS MADRES	13 CONEJO DE LEVANTE	2 GAZAPOS	50 COMEDEROS METALICOS	23 JAULAS DOBLES  1 JAULA DOBLE POR CUATRO
				47 BEBEDEROS DE BARRO	JAULAS PARENDERAS Y CEBAS
				5 TUBOS DE PVC MEDIA	27 UNIDADES METALICAS JAULA INDIVIDUAL  7 JAULAS PARA REPRODUCTORES
					1 JAULA VACIA
1 TANQUE AEREO 1 PALA 1 MANGUERA 1 CUADRO DE CONEJERA 1 BOTIQUIN 2 BALDES 1 PESO RELOJ					

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**  
**FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE**  
**PROYECTO CUNICULA**  
**REGISTRO DE PESAJE**

1) AGOSTO                      2) SEPTIEMBRE 3) OCTUBRE                      4) NOVIEMBRE

	J A U L A	N° C O N	P E S O									
RM	1	1	3.5K	1	1	3 K	1	1	4.5K	1	1	4K
	2	2	3.7K	2	2	3.5K	2	2	4.5K	2	2	4.5K
	3	3	3.2K	3	3	3 K	3	3	4K	3	3	3.5K
	4	4	4.0K	4	4	3.8K	4	4	3.5K	4	4	3.8K
	5	5	3.5K	5	5	3K	5	5	4.5K	5	5	3.5K
	6	6	4K									
	7	7	4.2K	7	7	4K	7	7	4K	7	7	4K
RH	1	8	3.7K	1	8	3.5K	8	8	4 K	8	8	3.5K
	2	9	4.2K	2	9	4K	1	9	4.5K	1	9	4.0K
	3	10	3.3K	3	10	3K	2	10	4.2k	2	10	3.5K
	4	11	3.0K	4	11	3K	3	11	3.8K	3	11	4K
	5	12	3.5K	5	12	3.5K	4	12	4K	4	12	3.0K
	6	13	4K	6	13	4K	5	13	3.5K	5	13	2.9K
	7	14	3.2K	7	14	3K	6	14	3.0K	6	14	4K
	8	15	4.1K	8	15	4K	7	15	4K	7	15	3K
	9	16	3.8K	9	16	3.5K	8	16	3.8K	8	16	3.5K
	10	17	5K	10	17	5K	9	17	3.5K	9	17	3.5K
	11	18	4.1K	11	18	4K	10	18	4.3K	10	18	4.3K
	12	19	3.8K	12	19	3.8K	11	19	4K	11	19	4 k
	13	20	4.2K	13	20	4K	12	20	4.2K	12	20	4.2K
LV	14	21	4.3K	14	21	2K	13	21	4.3K	13	21	4.3K
	15	22	3.5K	15	22	2.8K	14	22	4 K	14	22	3.8K
	16	23	4K	16	23	3.0K	15	23	4K	15	23	4K
	17	24	3.8K	17	24	3.8K	16	24	3.8K	16	24	4K
	31	25	3.7K	18	25	3.5K	17	25	3 K	17	25	3.8K
	32	26	3.5K	19	26	3.2K	18	26	5 K	18	26	5K
	33	27	3.2K	20	27	3.0K	27	27	1.5K	27	27	2K
	34	28	4.2K	21	28	4.0K	27	28	1.5K	27	28	2.4K
	35	29	3.9K	22	29	3.6K	28	29.	1.5K	28	29	3.3K
	36	30	3.8K	23	30	3.5K	28	30	1.5K	28	30	3.3K
	37	31	3.4K	24	31	3.4K	29	31	1.5K	29	31	2.5K







# UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA

GRANJA EXPERIMENTAL PLANILLA N° 3

RELACION DE PRODUCCION E INVENTARIO DE SEMOVIENTE MES 10 AÑO 2010

	FECHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CONEJAS REPRODUCTORAS	VIVAS	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
	MUERTAS																																
	VENTAS																																
	OTROS																																
TOTAL		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
CONEJOS REPRODUCTORES	VIVOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	MUERTOS																																
	VENTAS																																
	OTROS																																
TOTAL		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
CONEJOS DE LEVANTE	VIVOS	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	25	22	22	22	22	22	22	22	
	MUERTOS																																
	VENTAS																				1-			1-	3-								
	OTROS																																
TOTAL		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	25	22	22	22	22	22	22	22	22	
GAZAPOS	VIVOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	
	NACEN																7	7	7														
	MUEREN																	-2		-3					-1								
	VENTAS																																
OTROS																																	
TOTAL		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	12	12	10	10	10	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6		
TOTAL INVENTARIO		57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	64	64	62	62	61	58	58	58	57	54	53	53	53	53	53	53		



## **INVENTARIO INSTALACIONES GRANJA CUNICULA**



## **REVISION DE JAULAS, BEBEDEROS Y COMEDEROS**



**CLASIFICACION DE REPRODUCTOR**



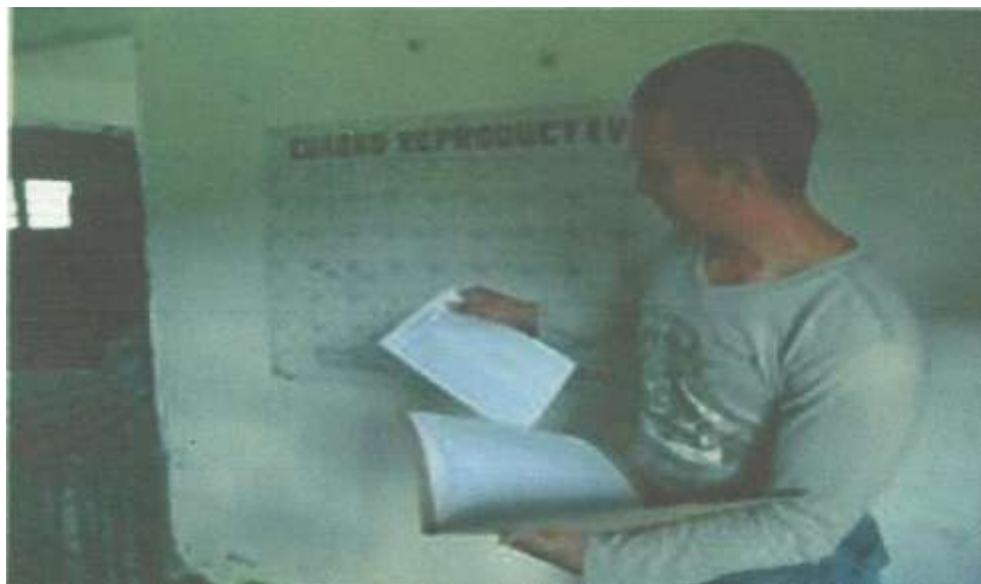
**CLASIFICACION DE REPRODUCTORA**



## ALIMENTACION A LOS CONEJOS



## INVENTARIO Y REGISTROS DE LAS MONTA CUNICULAS



## MONTA DE REPRODUCTORAS



### MONTA DE REPRODUCTOR



### PESAJE DE CONEJOS



## CONEJOS DE LEVANTE



### **CONEJA EN CELO**



### **MONTA DE REPRODUCTOR Y CONEJA**



**NIDO O PARIDERA PREPARADO CON PELO DE LA CONEJA**



**GAZAJOS DE 15 DIAS**



## ASEO Y DESINFECCION DE LAS INSTALACIONES



**EVIDENCIAS DE DESINFECCION DE INSTALACIONES CON CAL**



**INSTALACIONES SIN PINTAR**



**FOTO DE LAS INSTALACIONES PINTADA CON CAL**



**INSTALACIONES FINALIZADAS DEL PROYECTO CUNICULA**

