



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES MARYBEL LAGUADO CERVANTES

FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

DIRECTOR HENRY TOBÍAS SOTO

TÍTULO DE LA TESIS DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN
AGROPECUARIO SOSTENIBLE EN LA GRANJA INTEGRAL LA ESTANCIA,
UBICADA EN LA VEREDA EL GUAYABAL, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA

RESUMEN

Este trabajo contiene un programa de manejo sostenible que permite integrar las actividades de tipo pecuario y agrícola en la granja, así como la utilización y aprovechamiento de los residuos que se producen en ésta y que permiten minimizar la adquisición de insumos (alimento, fertilizantes y abonos). Igualmente se tiene en cuenta el mejoramiento de la infraestructura, plan de alimentación y elaboración de registros, haciendo eficiente la producción de la granja.

CARACTERISTICAS

PÁGINAS 78 PLANOS _____ ILUSTRACIONES _____ CD ROM 1

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO SOSTENIBLE
EN LA GRANJA INTEGRAL LA ESTANCIA, UBICADA EN LA VEREDA EL
GUAYABAL, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA**

MARYBEL LAGUADO CERVANTES

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCIÓN ANIMAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2009**

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO SOSTENIBLE
EN LA GRANJA INTEGRAL LA ESTANCIA, UBICADA EN LA VEREDA EL
GUAYABAL, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA**

MARYBEL LAGUADO CERVANTES

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Ingeniero
de Producción Animal**

**Director
HENRY TOBÍAS SOTO
Ingeniero de Producción Animal**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN ANIMAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2009**



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: viernes 23 de octubre de 2009 HORA: 18:00 P. M. – 20:00 P. M.

LUGAR: SALA FUNDADORES F-109

PLAN DE ESTUDIO: INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO SOSTENIBLE EN LA GRANJA INTEGRAL LA ESTANCIA, UBICADA EN LA VEREDA EL GUAYABAL, MUNICIPIO DE CHINACOTA."

JURADOS: RUBEN DARIO CARREÑO
 MAIRA ALEJANDRA BOLAÑOS
 JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA

DIRECTOR: HENRY TOBIAS SOTO GUERRERO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	CALIFICACION
MARYBEL LAGUADO CERVANTES	0630124	4.2 (Cuatro punto Dos)

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS

Rubén Carreño Carreño

Maira Alejandra Bolaños

Jorge Alexander Rubio Parada

Vo.Bo.

Coordinador Comité Curricular

Olivera Y. Suarez C.

CONTENIDO

	pág
INTRODUCCIÓN	14
1. CARACTERISTICAS DEL LAS GRANJAS INTEGRALES	16
1.1 CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE UNA GRANJA INTEGRAL AUTOSUFICIENTE	17
1.2 CARACTERISTICAS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION EN LA GRANJA LA ESTANCIA	18
1.3 MANEJO DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA EN LA GRANJA LA ESTANCIA	19
1.3.1 Actividades previas a la recepción de las pollitas	19
1.3.2 Revisión y limpieza de las áreas externas del galpón	19
1.3.3 Revisión del interior del galpón	20
1.3.4 Período de iniciación (0 - 8 semanas)	20
1.3.5 Suministro de agua y alimento	21
1.3.6 Periodo de levante	22
1.3.7 Alimentación y nutrición	22
1.3.8 Instalación de nidos (para producción en piso)	23

1.3.9 Período de postura	23
1.3.10 Manejo sanitario	25
1.3.11 Manejo de residuos orgánicos de la producción avícola	26
1.3.12 Comercialización de los huevos	26
1.4 SISTEMA DE PRODUCCIÓN CONEJOS	26
1.4.1 Ubicación del módulo de conejos	26
1.4.2 Razas criadas en la granja la estancia	27
1.4.3 Condiciones ambientales del galpón	30
1.4.4 Galpones para conejos	30
1.4.5 Reproductores	32
1.4.6 Principios de la nutrición del conejo	34
1.4.7 Alimentos más utilizados en explotación cunícola	34
1.4.8 Manejo del forraje verde	34
1.4.9 Manejo de la excretas	35
1.5 UNIDAD DE PRODUCCIÓN PORCINA	36
1.5.1 Manejo de cerdos en levante y ceba	36
1.6 SISTEMA DE PRODUCCIÓN OVINOS	37

1.7 MÓDULO PRODUCTIVO PATOS Y GANSOS	39
1.8 CULTIVO DE MOJARRA	42
2. REGISTROS ELABORADOS PARA LOS DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIOS EN LA GRANJA LA ESTANCIA	43
2.1 REGISTROS PARA CONEJOS	44
2.2 REGISTROS OVEJAS	45
2.3 REGISTROS PARA CERDOS	46
3. PROGRAMA DE MANEJO SOSTENIBLE PARA LOS DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS EXISTENTES EN LA GRANJA INTEGRAL LA ESTANCIA	47
3.1 PROPUESTA SISTEMA DE PRODUCCIÓN CUNÍCOLA.	47
3.2 LOMBRICIARIOS	48
3.3 PROPUESTA PARA EL MANEJO DE LOS OVINOS EN LA GRANJA LA ESTANCIA	48
3.4 SISTEMA DE PRODUCCIÓN PORCÍCOLA	50
3.5 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL BANCO DE PROTEÍNA	51
3.6 PROPUESTA CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUE	54
4. SENSIBILIZACIÓN PRODUCTORES DE LA ZONA	56
5. PROPUESTA GRANJA AGROECOTURISTICA	57

5.1 ZONA DE CONEJOS	57
5.2 MÓDULO AVES ORNAMENTALES Y DOMÉSTICAS	58
5.3 MÓDULO DE CERDOS	58
5.4 MÓDULO DE OVEJAS	59
5.5 ESTANQUE PISCÍCOLA	60
6. CONCLUSIONES	61
7. RECOMENDACIONES	62
BIBLIOGRAFIA	63
ANEXOS	65