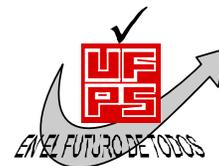




UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JEISON DARÍO

APELLIDOS: GONZÁLEZ PACHECO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): ALFONSO ENRIQUE

APELLIDOS: PARRA MONTOYA

TITULO DE LA TESIS: APOYO TECNOLÓGICO EN EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRACTICAS GANADERAS (BPG'S) EN LA HACIENDA LA ILUSIÓN, MUNICIPIO DE CÚCUTA (N.DE S.)

RESUMEN:

En la hacienda la ilusión se dio inicio al proceso de certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG'S) mediante el proyecto establecido en donde se puso principal atención al cumplimiento de los requisitos fundamentales y mayores que exigen dichas prácticas, con el fin de permanecer en el mercado, el cual es ahora más exigente en cuanto a calidad e inocuidad de los alimentos. Para lograr el cumplimiento de las actividades se realizó un apoyo tecnológico mediante el acompañamiento y un asesoramiento de las mismas con el fin de que estas se realizaran de una forma adecuada, además se hicieron capacitaciones de temas como: buenas prácticas en la rutina de ordeño, pastos manejo y rotación, bienestar animal y protocolos, asegurando así que se sigan realizando las diferentes actividades en busca de lograr la certificación de la hacienda por parte de ICA.

Palabras Claves: Buenas Prácticas Ganaderas (BPG'S), certificación, ICA, implementación, fundamentales, mayores, requisitos, apoyo tecnológico, acompañamiento, hacienda la ilusión

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 123

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

APOYO TECNOLÓGICO EN EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN EN BUENAS
PRACTICAS GANADERAS (BPG'S) EN LA HACIENDA LA ILUSIÓN,
MUNICIPIO DE CÚCUTA (N. DE .S)

JEISON DARÍO GONZÁLEZ PACHECO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

APOYO TECNOLÓGICO EN EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN EN BUENAS
PRACTICAS GANADERAS (BPG'S) EN LA HACIENDA LA ILUSIÓN, MUNICIPIO
DE CÚCUTA (N. DE .S)

JEISON DARÍO GONZÁLEZ PACHECO
CÓDIGO 1960064

Informe final, presentado como requisito para optar al título de Tecnólogo
agropecuario

DIRECTOR DEL PROYECTO:
ALFONSO ENRIQUE PARRA MONTOYA
ZOOTECNISTA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012



ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA: 24 DE JULIO DE 2012

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: CREAD SALA DE FOTOGRAFIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA AGROPECUARIA

TITULO DE LA TESIS: "APOYO TECNOLOGICO EN EL PROCESO DE CERTIFICACION EN BUENAS PRACTICAS GANADERAS (BPG'S) EN LA HACIENDA LA ILUSION, MUNICIPIO DE CUCUTA (N. DE S.)"

JURADOS: JORGE ALEXANDER RUBIO

JAVIER ALFONSO RAMIREZ

MARTHA ISABEL MONSALVE

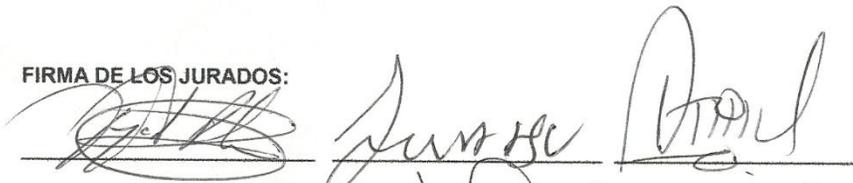
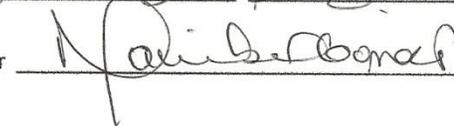
DIRECTOR: ALFONSO ENRIQUE PARRA MONTOYA

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | CODIGO | CALIFICACION |
|-------------------------------|---------|--------------|
| JEISON DARIO GONZALEZ PACHECO | 1960064 | 4.2 |

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:


VoBo. Coordinador Comité Curricular 

RESUMEN

En la Hacienda la Ilusión se tenía una explotación ganadera de doble propósito, la cual contaba con toda la infraestructura necesaria para ejercer de una forma aceptable esta práctica, con miras al mejoramiento y dar cumplimiento a la reglamentación sanitaria y de inocuidad de los alimentos en la producción de carne y leche, resolución 2341 de 2007 y resolución 3585 de 2008 expedida por el ICA, se planteo y desarrollo el proyecto de grado modalidad pasantía APOYO TECNOLÓGICO EN EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRACTICAS GANADERAS (BPG'S) EN LA HACIENDA LA ILUSIÓN, MUNICIPIO DE CÚCUTA (N. DE .S), con lo cual se garantizara la calidad e inocuidad de los productos que se ofrecen en la explotación y esta contara con un mejor control de las actividades.

Se dio inicio con la socialización del proyecto y con la primera capacitación de los operarios en Buenas Prácticas durante la rutina de Ordeño que en este caso es manual y seguridad y salud en el uso de productos químicos. Siguiendo a esto se acompaño la rutina de ordeño con el fin de constatar que se implementaran de una forma adecuada las buenas prácticas de ordeño y se implemento mensualmente el control de la mastitis con el california mastitis test (CMT), Después de esta actividad se implementaron los registros con el objetivo de organizar y registrar los datos que arrojaban las prácticas diarias de la finca y datos adicionales como el ingreso y salida de personas y vehículos con el fin de llevar un control primario de bioseguridad para evitar el ingreso y posible propagación de enfermedades. Además se realizaron prácticas como clasificación y manejo de basuras, adecuación de la bodega e implementación de plagas y roedores, con todo esto se cumplió el objetivo de participar de cada una de las actividades propias de la finca.

AGRADECIMIENTOS

Principalmente le doy gracias a Dios todo poderoso por haberme regalado la vida, la salud y por haberme acompañado durante el desarrollo del trabajo de grado;

Le agradezco de una manera muy especial a mis padres hermanas y familiares porque ellos han sido los que me han ayudado a no perder el ánimo en los momentos difíciles y de desanimo, y me han apoyado en las decisiones tomadas;

Le agradezco de una manera muy grata a mis profesores, porque me han guiado en este camino del aprendizaje con muy buena voluntad y con mucha paciencia;

Por último le agradezco a mis compañeros y amigos que han estado muy pendientes del trabajo; me han guiado y me han colaborado y han sido un muy buen soporte en los momentos críticos del aprendizaje en la universidad.

Al docente y zootecnista Alfonso Enrique Parra Montoya, por su constante colaboración y asesoría en el desarrollo del proyecto.

CONTENIDO

| | Pág. |
|--|-----------|
| INTRODUCCIÓN | 14 |
| 1. PROBLEMA | 15 |
| 1.1 TITULO | 15 |
| 1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 15 |
| 1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA | 16 |
| 1.4 JUSTIFICACIÓN | 16 |
| 1.5 OBJETIVOS | 17 |
| 1.5.1 Objetivos generales | 17 |
| 1.5.2 Objetivos específicos | 17 |
| 2. MARCO REFERENCIAL | 18 |
| 2.1 ANTECEDENTES | 18 |
| 2.2 MARCO TEÓRICO | 21 |
| 2.2.1 Buenas prácticas ganaderas | 21 |
| 2.2.2 Registros | 21 |
| 2.2.3 Identificación animal | 22 |
| 2.2.4 Manejo de registros | 22 |
| 2.2.5 Trazabilidad | 22 |
| 2.2.6 Manejo de residuos | 23 |
| 2.2.7 Alimentación y provisión de agua | 24 |
| 2.2.8 Manejo de praderas | 25 |

| | |
|---|----|
| 2.2.9 Manejo del pastoreo | 28 |
| 2.2.10 Producción y uso de cultivos forrajeros | 28 |
| 2.2.11 Suministro de alimentos | 29 |
| 2.2.12 Suministro de agua | 30 |
| 2.2.13 Salud animal | 31 |
| 2.2.14 Prácticas de ordeño | 32 |
| 2.2.15 Bienestar animal | 35 |
| 2.2.16 Bioseguridad | 37 |
| 2.2.17 Limpieza y desinfección | 38 |
| 2.3 MARCO CONTEXTUAL | 38 |
| 2.4 MARCO LEGAL | 38 |
| 3. METODOLOGÍA | 40 |
| 3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN | 40 |
| 3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA | 40 |
| 3.2.1 POBLACIÓN | 40 |
| 3.3 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN | 40 |
| 3.4 FUENTES | 40 |
| 3.5 INSTRUMENTOS | 41 |
| 3.6 FASES O ETAPAS | 41 |
| 3.6.1 localización de la hacienda la ilusión | 41 |
| 3.6.2 descripción de la hacienda la ilusión | 42 |
| 3.7 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS | 47 |
| 3.7.1 Buenas prácticas durante la rutina de ordeño y control de la mastitis | 48 |

| | |
|---|-----------|
| 3.7.2 Aforo de los potreros de la finca | 54 |
| 3.7.3 Señalización de áreas de trabajo y creación de protocolos | 57 |
| 3.7.4 Clasificación y manejo de basura | 59 |
| 3.7.5 Creación de registros y ficha individual para hembras de cría | 62 |
| 3.7.6 Creación de archivos de todos los registros | 62 |
| 3.7.7 Adecuación de la bodega e implementación del control de plagas y roedores | 62 |
| 3.8 RECURSOS DISPONIBLES | 65 |
| 3.8.1 recurso humano | 65 |
| 3.8.2 Recurso institucional | 65 |
| 4. RESULTADOS Y ANÁLISIS | 67 |
| 5. CONCLUSIONES | 83 |
| 6. RECOMENDACIONES | 85 |
| BIBLIOGRAFÍA | 86 |
| ANEXOS | 87 |