

1	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: AAAr113
ı	PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO	VERSION: 3
ı	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL	VIGENCIA: 2017-11-16
ı	REPOSITORIO INSTITUCIONAL	PAGINA: 1 de 7

21.1.

FECHA lunes, 25 de febrero de 2019

Señores
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
BIBLIOTECA
Ciudad

UNIDAD REGIONAL	Sede Fusagasugá
TIPO DE DOCUMENTO	Pasantía
FACULTAD	Ciencias Agropecuarias
NIVEL ACADEMICO DE FORMACION O PROCESO	Pregrado
PROGRAMA ACADÉMICO	Zootecnia

El Autor(Es):

APELLIDOS COMPLETOS	NOMBRES COMPLETOS	No. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN
Párraga Vásquez	Gineth Xiomara	1069756405



MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: AAAr113
PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO	VERSION: 3
DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL	VIGENCIA: 2017-11-16
REPOSITORIO INSTITUCIONAL	PAGINA: 2 de 7

Director(Es) y/o Asesor(Es) del documento:

APELLIDOS COMPLETOS	NOMBRES COMPLETOS
Bocanegra Moreno	Luis Alfonso

TITULO DEL DOCUMENTO

IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA FINCA EL EDÉN VEREDA EL VERJÓN (BOGOTÁ).

SUBTITULO

(Aplica solo para Tesis, Artículos Científicos, Disertaciones, Objetos Virtuales de Aprendizaje)

TRABAJO PARA OPTAR AL TITULO DE: Aplica para Tesis/Trabajo de Grado/Pasantía

Zootecnista

AÑO DE EDICION DEL DOCUMENTO	NÚMERO DE PÁGINAS
31/01/2019	58

DESCRIPTORES O PALABRAS CLAVES EN ESPANOL E INGLES (Usar 6 descriptores o palabras claves)		
ESPANOL	INGLES	
Buenas Practicas Ganaderas	Good livestock practices	
Acompañamiento	Accompaniment	
3. Normando	Normando	
4. Ordeño	Milking	
5. Inocuidad	Safety	
6.		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugà – Cundinamarca Teléfono (091) 8281483 Linea Gratuita 018000976000 www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

VERSION: 3 VIGENCIA: 2017-11-16 PAGINA: 3 de 7

RESUMEN DEL CONTENIDO EN ESPANOL E INGLES

(Máximo 250 palabras – 1530 caracteres, aplica para resumen en español):

RESUMEN

El propósito de este trabajo fue implementar el sistema de Buenas Prácticas Ganaderas en la finca El Edén, vereda El Verjón de la ciudad de Bogotá. La producción cuenta con un sistema doble propósito bovino con 18 animales de raza Normando con registro, con dos ordeños diarios y una suplementación en cada uno de ellos.

El proceso de implementación se inició por medio de una evaluación inicial, que permitió observar la situación en la que se encontraba la finca, de acuerdo al cumplimiento de las Buenas Prácticas Ganaderas, siguiendo el formato de lista de chequeo que presenta el Instituto Colombiano de Agricultura (ICA), permitiendo diagnosticar y generar cambios en la producción de acuerdo a los parámetros exigidos, los cuales fueron sanidad animal y bioseguridad, sistema y rutina de ordeño, manejo de medicamentos e insumos agropecuarios, bienestar animal, personal y registros.

Finalmente, toda la información recopilada se tabuló evidenciando el avance en los cumplimientos de los parámetros de BPG con un 64,58% en los puntos fundamentales, un 66,96% de puntos mayores y 42,85% de puntos menores, logrando mejorar en temas de inocuidad y calidad de la leche, así como también reduciendo problemas de mastitis y aumentando la producción lechera por vaca al mes en 2,54 litros, y mejorando los procesos administrativos.

ABSTRACT

The purpose of this work was to implement the Good Livestock Practices system in the El Edén farm, El Verjón village in the city of Bogotá. The production has a double bovine purpose system with 18 animals of Normando breed with registration, with two daily milkings and a supplementation in each one of them.

The implementation process was initiated by means of an initial evaluation, which allowed observing the situation in which the farm was located, according to compliance with Good Livestock Practices, following the checklist format presented by the Colombian Institute of Agriculture. (ICA), allowing to diagnose and generate changes in production according to the required parameters, which were animal health and biosecurity, system and milking routine, handling of medicines and agricultural inputs, animal welfare, personnel and records.

Finally, all the information collected was tabulated showing the progress in compliance with the parameters of BPG with 64.58% in the fundamental points, 66.96% of major points and 42.85% of minor points, achieving improvement in issues of safety and quality of milk, as well as reducing mastitis problems and increasing milk production per cow per month by 2.54 liters, and improving administrative processes.



MACROPROCESO DE APOYO CODIGO: AAAr113 PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO VERSION: 3 DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL PAGINA: 4 de 7

AUTORIZACION DE PUBLICACION

Por medio del presente escrito autorizo (Autorizamos) a la Universidad de Cundinamarca para que, en desarrollo de la presente licencia de uso parcial, pueda ejercer sobre mí (nuestra) obra las atribuciones que se indican a continuación, teniendo en cuenta que, en cualquier caso, la finalidad perseguida será facilitar, difundir y promover el aprendizaje, la enseñanza y la investigación.

En consecuencia, las atribuciones de usos temporales y parciales que por virtud de la presente licencia se autoriza a la Universidad de Cundinamarca, a los usuarios de la Biblioteca de la Universidad; así como a los usuarios de las redes, bases de datos y demás sitios web con los que la Universidad tenga perfeccionado una alianza, son: Marque con una "X":

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
 La reproducción por cualquier formato conocido o por conocer 	. X	
 La comunicación pública por cualquier procedimiento o med físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Intern 		
3. La inclusión en bases de datos y en sitios web sean éstos onerosos o gratuitos, existiendo con ellos previa alianza perfeccionada con la Universidad de Cundinamarca para efectos de satisfacer los fines previstos. En este evento, tales sitios y sus usuarios tendrán las mismas facultades que las aquí concedidas con las mismas limitaciones y condiciones.		
La inclusión en el Repositorio Institucional.	X	

De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, la presente licencia parcial se otorga a título gratuito por el máximo tiempo legal colombiano, con el propósito de que en dicho lapso mi (nuestra) obra sea explotada en las condiciones aquí estipuladas y para los fines indicados, respetando siempre la titularidad de los derechos patrimoniales y morales correspondientes, de acuerdo con los usos honrados, de manera proporcional y justificada a la finalidad perseguida, sin ánimo de lucro ni de comercialización.

Para el caso de las Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía, de manera complementaria, garantizo(garantizamos) en mi(nuestra) calidad de estudiante(s) y por ende autor(es) exclusivo(s), que la Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía en cuestión, es producto de mi(nuestra) plena autoría, de mi(nuestro) esfuerzo personal intelectual, como consecuencia de mi(nuestra) creación original particular y, por tanto, soy(somos) el(los) único(s) titular(es) de la misma. Además, aseguro (aseguramos) que no



MACROPROCESO DE APOYO CODIGO: AAAr113 PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO VERSION: 3 DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL PAGINA: 5 de 7

contiene citas, ni transcripciones de otras obras protegidas, por fuera de los límites autorizados por la ley, según los usos honrados, y en proporción a los fines previstos; ni tampoco contempla declaraciones difamatorias contra terceros; respetando el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales. Adicionalmente, manifiesto (manifestamos) que no se incluyeron expresiones contrarias al orden público ni a las buenas costumbres. En consecuencia, la responsabilidad directa en la elaboración, presentación, investigación y, en general, contenidos de la Tesis o Trabajo de Grado es de mí (nuestra) competencia exclusiva, eximiendo de toda responsabilidad a la Universidad de Cundinamarca por tales aspectos.

Sin perjuicio de los usos y atribuciones otorgadas en virtud de este documento, continuaré (continuaremos) conservando los correspondientes derechos patrimoniales sin modificación o restricción alguna, puesto que, de acuerdo con la legislación colombiana aplicable, el presente es un acuerdo jurídico que en ningún caso conlleva la enajenación de los derechos patrimoniales derivados del régimen del Derecho de Autor.

De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, "Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores", los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables. En consecuencia, la Universidad de Cundinamarca está en la obligación de RESPETARLOS Y HACERLOS RESPETAR, para lo cual tomará las medidas correspondientes para garantizar su observancia.

NOTA: (Para Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía):

Información Confidencial:

Esta Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía, contiene información privilegiada, estratégica, secreta, confidencial y demás similar, o hace parte de la investigación que se adelanta y cuyos resultados finales no se han publicado.

SI NO X .

En caso afirmativo expresamente indicaré (indicaremos), en carta adjunta tal situación con el fin de que se mantenga la restricción de acceso.

LICENCIA DE PUBLICACION

Como titular(es) del derecho de autor, confiero(erimos) a la Universidad de Cundinamarca una licencia no exclusiva, limitada y gratuita sobre la obra que se integrará en el Repositorio Institucional, que se ajusta a las siguientes características:

> Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca Teléfono (091) 8281483 Linea Grafulta 018000976000 www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: AAAr113
PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO	VERSION: 3
DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL	VIGENCIA: 2017-11-16
REPOSITORIO INSTITUCIONAL	PAGINA: 6 de 7

- a) Estará vigente a partir de la fecha de inclusión en el repositorio, por un plazo de 5 años, que serán prorrogables indefinidamente por el tiempo que dure el derecho patrimonial del autor. El autor podrá dar por terminada la licencia solicitándolo a la Universidad por escrito. (Para el caso de los Recursos Educativos Digitales, la Licencia de Publicación será permanente).
- b) Autoriza a la Universidad de Cundinamarca a publicar la obra en formato y/o soporte digital, conociendo que, dado que se publica en Internet, por este hecho circula con un alcance mundial.
- c) Los titulares aceptan que la autorización se hace a título gratuito, por lo tanto, renuncian a recibir beneficio alguno por la publicación, distribución, comunicación pública y cualquier otro uso que se haga en los términos de la presente licencia y de la licencia de uso con que se publica.
- d) El(Los) Autor(es), garantizo(amos) que el documento en cuestión, es producto de mi(nuestra) plena autoría, de mi(nuestro) esfuerzo personal intelectual, como consecuencia de mi (nuestra) creación original particular y, por tanto, soy(somos) el(los) único(s) titular(es) de la misma. Además, aseguro(aseguramos) que no contiene citas, ni transcripciones de otras obras protegidas, por fuera de los límites autorizados por la ley, según los usos honrados, y en proporción a los fines previstos; ni tampoco contempla declaraciones difamatorias contra terceros; respetando el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales. Adicionalmente, manifiesto (manifestamos) que no se incluyeron expresiones contrarias al orden público ni a las buenas costumbres. En consecuencia, la responsabilidad directa en la elaboración, presentación, investigación y, en general, contenidos es de mí (nuestro) competencia exclusiva, eximiendo de toda responsabilidad a la Universidad de Cundinamarca por tales aspectos.
- e) En todo caso la Universidad de Cundinamarca se compromete a indicar siempre la autoría incluyendo el nombre del autor y la fecha de publicación.
- f) Los titulares autorizan a la Universidad para incluir la obra en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.
- g) Los titulares aceptan que la Universidad de Cundinamarca pueda convertir el documento a cualquier medio o formato para propósitos de preservación digital.
- h) Los titulares autorizan que la obra sea puesta a disposición del público en los términos autorizados en los literales anteriores bajo los límites definidos por la universidad en el "Manual del Repositorio Institucional AAAM003"
- i) Para el caso de los Recursos Educativos Digitales producidos por la Oficina de Educación Virtual, sus contenidos de publicación se rigen bajo la Licencia Creative Commons: Atribución- No comercial- Compartir Igual.



MACROPROCESO DE APOYO PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

CÓDIGO: AAAr113 VERSIÓN: 3 VIGENCIA: 2017-11-16 PAGINA: 7 de 7



j) Para el caso de los Artículos Científicos y Revistas, sus contenidos se rigen bajo la Licencia Creative Commons Atribución- No comercial- Sin derivar.



Nota:

Si el documento se basa en un trabajo que ha sido patrocinado o apoyado por una entidad, con excepción de Universidad de Cundinamarca, los autores garantizan que se ha cumplido con los derechos y obligaciones requeridos por el respectivo contrato o acuerdo.

La obra que se integrará en el Repositorio Institucional, está en el(los) siguiente(s) archivo(s).

Nombre completo del Archivo Incluida su Extensión (Ej. PerezJuan2017.pdf)	Tipo de documento (ej. Texto, imagen, video, etc.)
1.Ginethparragav2019.pdf	Texto
2.	
3.	
4.	

En constancia de lo anterior, Firmo (amos) el presente documento:

APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS	FIRMA (autógrafa)
GINETH XIOMARA PÉRRAGA VÁSQUEZ	GINETH PARRAGA V.

12.1-14.1

IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA FINCA EL EDÉN VEREDA EL VERJÓN (BOGOTÁ).

GINETH XIOMARA PÁRRAGA VÁSQUEZ CÓDIGO 150213157

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

PROGRAMA DE ZOOTECNIA

FUSAGASUGÁ

2019

IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA FINCA EL EDÉN VEREDA EL VERJÓN (BOGOTÁ).

Trabajo de grado opción de pasantía, presentado como requisito parcial para optar el título de Zootecnista

DIRECTOR

LUIS ALFONSO BOCANEGRA MORENO

Zootecnista UN

Especialista en Educación Ambiental UdeC

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

PROGRAMA DE ZOOTECNIA

FUSAGASUGÁ

2019

DEDICATORIA

A Dios por ser mi mejor compañero y guía en todo momento, a mi madre María Esther Vásquez por su inigualable apoyo, amor estando siempre a mi lado sin importar los obstáculos, por sus constantes consejos y compañía. A mi padre Evelio Párraga por su apoyo, amor y por ser un ejemplo para mí de esfuerzo y dedicación por obtener un título y agradecerles sobre todo por el esfuerzo que ambos realizaron para permitirme culminar esta etapa en mi vida, los amo.

A mis abuelos maternos porque me enseñaron el amor por el campo y a luchar por sus ideales.

A Julio Beltrán, por no dejarme sola en los momentos difíciles que he pasado durante todo este tiempo, por ser mi mejor consejero, apoyo, sin dejarme desistir ni un solo momento y que sin quererlo se convirtió en mi compañero de trabajo de grado. Te amo.

AGRADECIMIENTOS

A Dios que fue mi guía para tomar el camino correcto durante toda mi vida sin dejarme desfallecer ante cada uno de los problemas que se me presentaban, enseñándome a enfrentar las adversidades sin perder la integridad personal.

A cada uno de los integrantes de mi familia por brindarme su colaboración y apoyo en todo momento. En especial a Daryenia Carreazo y Laura Buitrago, más que mis primas mis hermanas, porque siempre he contado con ellas siendo mis mayores consejeras, gracias por todo, las amo.

A mis amigos y compañeros de Universidad que fueron participes de mi crecimiento profesional.

A mi director de pasantías, Luis Alfonso Bocanegra por su apoyo y dedicación, siempre brindándome sus conocimientos y experiencia para culminar este trabajo con éxito.

Al señor Juan Camilo Zárate propietario de la Finca El Edén, por brindarme la oportunidad de realizar mis pasantías en su finca, por compartir sus conocimientos y experiencia profesional, permitiéndome mejorar como profesional.

Y por último a los docentes Diego Abril y Guillermo Caicedo, por todo el asesoramiento durante el proceso.

TABLA DE CONTENIDO

1.	RESUM	IEN EJECUTIVO	1
2.	INTRO	DUCCIÓN	2
3.	PLANT	AMIENTO DEL PROBLEMA	3
4.	JUSTIF	ICACIÓN	4
5.	OBJET	IVOS	5
4	5.1. Ob	jetivo general.	5
4	5.2. Obj	jetivos específicos.	5
6.	REVISI	ÓN DE LITERATURA	Error! Marcador no definido.
ć	5.1. Ma	rco teórico	6
	6.1.1.	Buenas prácticas ganaderas	6
	6.1.2.	Instalaciones	7
	6.1.3.	Bioseguridad	8
	6.1.4.	Sanidad	8
	6.1.5.	Bienestar animal	8
	6.1.6.	Trazabilidad	9
	6.1.7.	Registros	9
	6.1.8.	Medicamentos veterinarios e insumos	9
	6.1.9.	Alimentación animal	10
	6.1.10.	Personal	10
	6.1.11.	Raza normando	10
6	5.2. Ma	rco conceptual	11

	6.2.	1. Inocuidad	11
	6.2.	2. Mastitis	11
6	.3.	Marco legal	12
7.	MA	TERIALES Y MÉTODOS	13
7	.1.	Ubicación y Características agro climatológicas:	13
7	.2.	Infraestructura y Equipos	13
7	.3.	Potreros	13
7	.4.	Personal	13
8.	ME	TODOLOGÍA	14
9.	RES	SULTADOS	15
9	.1.	Diagnóstico	15
9	.2.	Plan de acción	16
9	.3.	Capacitaciones	29
9	.4.	Alcance de la implementación	31
10.	IN	MPACTOS	34
1	0.1.	Impacto social	34
1	0.2.	Impacto económico	34
1	0.3.	Impacto ambiental	34
11.	C	ONCLUSIONES	36
12.	R	ECOMENDACIÓN	37
13.	R	EFERENCIAS	38
14.	A	NEXOS	41

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1 Registro control de mastitis	18
Imagen 2 Prueba de mastitis	18
Imagen 3 Identificación de animales, vacas de primer parto.	19
Imagen 4 Formato de registro ingreso y salida de visitantes.	19
Imagen 5 Escurrido de los utensilios	23
Imagen 6 Utilización de filtros desechables.	23
Imagen 7 Almacenamiento de medicamentos.	24
Imagen 8 Clasificación de medicamentos.	25
Imagen 9 Clasificación de medicamentos.	25
Imagen 10 Clasificación de medicamentos.	26
Imagen 11 Organización de bodegas	26
Imagen 12 Marcación de potreros	27
Imagen 13 Identificación de áreas	27
Imagen 14 Identificación de áreas	27
Imagen 15 Registros reproductivos.	28
Imagen 16 Programa de control para roedores	29
Imagen 17 Sistema de manejo de basuras.	29
Imagen 18 Canacitación a empleados	30

LISTA DE ILUSTRACIÓN

Ilustración 1. Mapa de ubicación Finca El Edén				
LISTA DE GRAFICOS				
Gráfico 1. Diagnóstico de BPG.		15		
Gráfico 2. Resultados de la implementación.	31			
Gráfico 3. Aumento en producción lechera.				
LISTA DE TABLAS				
Tabla 1. Plan sanitario		20		
Tabla 2. Resultado De Criterios Evaluados	31			

1. RESUMEN EJECUTIVO

El propósito de este trabajo fue implementar el sistema de Buenas Prácticas Ganaderas en la finca El Edén, vereda El Verjón de la ciudad de Bogotá. La producción cuenta con un sistema doble propósito bovino con 18 animales de raza Normando con registro, con dos ordeños diarios y una suplementación en cada uno de ellos.

El proceso de implementación se inició por medio de una evaluación inicial, que permitió observar la situación en la que se encontraba la finca, de acuerdo al cumplimiento de las Buenas Prácticas Ganaderas, siguiendo el formato de lista de chequeo que presenta el Instituto Colombiano de Agricultura (ICA), permitiendo diagnosticar y generar cambios en la producción de acuerdo a los parámetros exigidos, los cuales fueron sanidad animal y bioseguridad, sistema y rutina de ordeño, manejo de medicamentos e insumos agropecuarios, bienestar animal, personal y registros.

Finalmente, toda la información recopilada se tabuló evidenciando el avance en los cumplimientos de los parámetros de BPG con un 64,58% en los puntos fundamentales, un 66,96% de puntos mayores y 42,85% de puntos menores, logrando mejorar en temas de inocuidad y calidad de la leche, así como también reduciendo problemas de mastitis y aumentando la producción lechera por vaca al mes en 2,54 litros, y mejorando los procesos administrativos.

Palabras claves: Buenas prácticas ganaderas, acompañamiento, Normando, ordeño, inocuidad.

2. INTRODUCCIÓN

El sector lechero en Colombia es un sector sumamente importante para la economía nacional. Actualmente representa el 2,3% de PIB nacional y el 24,3% del PIB agropecuario, además de generar más de 700.000 empleos directos. Por otro lado, los colombianos consumieron más de 1.050 millones de litros de leche, y 85.000 toneladas de quesos y leche en polvo en el 2016 (Pinto 2017). El aumento en la preocupación de los consumidores en cuanto a temas de inocuidad y origen de los alimentos que ingieren constantemente, ha conllevado a generar nuevas políticas y es allí donde nacen las Buenas Prácticas Ganaderas creando producciones amigables con el medio ambiente, reduciendo el uso de medicamentos veterinarios gracias a la limpieza que se requiere en cada uno de los procesos para obtener un producto inocuo, además de esto mejorando el bienestar en los animales.

La adopción de las Buenas Prácticas Ganaderas permite que las producciones lleven una organización actualizada de los procesos que se realicen, ayudando en la toma de decisiones administrativas para que los sistemas se fortalezcan y sean rentables para el productor sin afectar el trato a los animales, siendo amigables con el medio ambiente y logrando expandir los productos en el mercado nacional e internacional.

En Colombia las Buenas Prácticas Ganaderas son reglamentadas por el Decreto 616 de 2006 y por la Resolución 3585 de 2008 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

3. PLANTAMIENTO DEL PROBLEMA

El Edén es una finca cuya actividad principal es la producción lechera para la elaboración de quesos campesinos, la cual cuenta con escasas instalaciones ocasionando el mal manejo de los animales y dificultando el trabajo de los operarios. Uno de los procesos que más afectación tiene es el ordeño, debido a que no se cuenta con una rutina, ocasionando que la leche sea de baja inocuidad y que los animales presenten problemas de mastitis clínica o subclínica. No se cuenta con una sala de ordeño ya que este sitio varía según la rotación en los 31 potreros. Estos no cuentan con el suficiente aislamiento que impida el paso o el ingreso de otros animales, además no cuentan con agua potable que consumen los animales. Por otro lado, no existen registros de inventarios, registros en el uso de productos veterinarios y agroquímicos, ni registros de entrada y salida de vehículos y visitantes a la producción. Existen registros de producción, pero estos no se encuentran organizados de manera adecuada, razón por la que se desconoce la rentabilidad del sistema y no es posible tomar decisiones al respecto por parte del dueño de la finca, como tampoco existía ningún tipo de protocolo para el manejo de leches anormales o de retiro, manejo de plagas, limpieza y desinfección de utensilios y prevención de mastitis. Lo anterior conlleva a que las Buenas Prácticas Ganaderas sean mínimas dentro del sistema productivo e impidan el proceso de certificación de la finca.

4. JUSTIFICACIÓN

Debido a la necesidad de los ganaderos por tecnificar sus procesos para mejorar la calidad de sus productos y alcanzar grandes mercados nacionales e internacionales, ofreciendo a los consumidores alimentos de excelente calidad e inocuidad, se hace imprescindible introducir en los sistemas productivos las Buenas Prácticas Ganaderas. Estos procesos contribuyen al manejo adecuado del sistema, permitiendo el desarrollo de nuevos programas como es el caso de los protocolos de manejo general del hato, que son los encargados de implementar controles en las diferentes etapas de producción y aportan crecimiento tanto económico como productivo.

Además de aportar crecimiento económico y productivo, también es un sistema que debe ser amigable con el medio ambiente, al mejorar las instalaciones para la seguridad y bienestar de los empleados y animales, ya que estos temas han tomado un importante auge con el pasar de los tiempos, debido al escaso bienestar animal que se les brinda a estos dentro de los sistemas ganaderos.

De esta manera las Buenas Prácticas Ganaderas abarcan varios pilares importantes dentro de la explotación ganadera mejorando así el sistema productivo, sin dejar de lado la calidad e inocuidad del producto final ya sea cómo carne o leche.

Las anteriores consideraciones determinaron la necesidad de implementar las Buenas Prácticas Ganaderas en la finca El Edén, con el fin de tecnificar sus procesos productivos con el principal objetivo de entrar en un mercado donde se valora la calidad e inocuidad de los productos.

5. OBJETIVOS

5.1. Objetivo general.

Implementar las Buenas Prácticas Ganaderas de acuerdo con la resolución 3585 de 2008 en la finca El Edén.

5.2. Objetivos específicos.

- Evaluar la situación actual de la producción de acuerdo a los requisitos exigidos por el Instituto Colombiano Agropecuario.
- Ejecutar un plan de mejoras de acuerdo a los hallazgos negativos identificados en la etapa de diagnóstico.
- Capacitar al personal operativo y administrativo de la finca con el fin de mejorar el proceso de implementación de BPG.
- Establecer el alcance de la implementación de BPG en la mejora de los procesos y la producción de la leche.

6. REVISIÓN DE LITERATURA

6.1. Marco teórico

6.1.1. Buenas Prácticas Ganaderas (BPG)

De acuerdo con (Jaramillo 2016) el manejo sanitario en el hato lechero es un componente muy importante que se debe considerar durante todas las etapas productivas del animal, y con esto aumentar los índices de producción. Este manejo logra un equilibrio entre animales y ambiente disminuyendo la presencia de enfermedades, las cuales representan para la empresa altos costos tanto en tratamientos como en mano de obra. Para alcanzar este propósito se debe garantizar un adecuado estado sanitario de los animales, desde su nacimiento hasta la fase de producción y reproducción, además se hace necesaria la implementación de buenas prácticas ganaderas.

Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) se refieren a todas las acciones involucradas en el eslabón primario de la ganadería bovina, encaminadas al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos carne y leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación (FEDEGAN 2014). La implementación de Buenas Prácticas Ganaderas permite prepararse para una producción ganadera competitiva abriendo grandes posibilidades al mercado de la carne, leche y sus derivados, son una oportunidad irrepetible y un desafío para los productores colombianos (Goez 2010).

Los productores lecheros realizan la importante tarea de producir alimentos; en consecuencia, es necesario salvaguardar la inocuidad y calidad de la leche cruda, de forma que satisfaga las más altas expectativas de la industria alimentaria y de los consumidores. Las prácticas en los establecimientos deben también asegurar que la leche sea producida por animales sanos, bajo condiciones aceptables para estos últimos y en equilibrio con el entorno medioambiental local (Nieto et al. 2012). Al implementar las Buenas Prácticas Ganaderas en una producción lechera, enfatizándose en el protocolo higiénico del ordeño, los frutos esperados son el

mejoramiento de la calidad de la leche, haciendo más productiva, sostenible y rentable la ganadería, al reducir el impacto económico del rechazo del producto, los bajos precios y los altos costos de asistencia y medicamentos veterinarios (Ramos et al., 2006). La calidad higiénica se evalúa por el recuento total de bacterias por mililitro, la calidad sanitaria se determina por el registro único de vacunación contra fiebre aftosa y brucelosis, si se presenta el certificado de hato libre de brucelosis y/o tuberculosis expedido directamente en el ICA, se paga \$10/litro leche por cada enfermedad y por las BPG (Serrano 2012).

A continuación, se enumeran los requisitos que se deben tener para la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas:

6.1.2. Instalaciones: Son las construcciones básicas que debe tener el predio, como corral, embarcadero, brete, área de ordeño, y demás relacionadas con la comodidad para realizar los trabajos de rutina, la seguridad de los trabajadores, el bienestar de los animales, la facilidad de limpieza entre otras condiciones. Además, la producción debe ubicarse acorde al Plan de Ordenamiento Territorial (POT) y cumplir las normas ambientales.

El sitio de ordeño se sugiere que debe tener un área fácil de limpiar y desinfectar, al igual que los equipos utilizados en esta labor, asimismo de esta manera contribuir a disminuir el riesgo de contaminación y agentes colonizadores, optimizando la preservación del producto, de igual manera se propone un orden continuo tanto de los operarios como de los animales y la leche producida para ofrecer un producto primario higiénico (Uribe *et al.* 2011). Del mismo modo es de gran importancia contar con áreas claramente identificadas (número o nombre), tales como potreros, sala de ordeño, sala de espera, corral de manejo, bodegas de alimentos, almacenamiento de medicamentos, potreros de cuarentena, entre otros (Tafur y Nieto 2011).

- 6.1.3. Bioseguridad: La finca debe contar con registros de ingreso y salida de personas, vehículos y animales, con el propósito de minimizar el riesgo de ingreso o diseminación de enfermedades. Se debe definir un área de estacionamiento y otra de cargue y descargue, alejada de las áreas de producción. (Orozco, 2015). De acuerdo con (Méndez 2015) se debe formular y aplicar un plan de manejo sanitario y medidas de bioseguridad, los cuales cuente con programas de prevención, control y erradicación de enfermedades de control oficial y declaración obligatoria de acuerdo con la reglamentación del ICA. Programas sanitarios diseñado por un médico veterinario o médico veterinario zootecnista, teniendo en cuenta prevalencia de las enfermedades en la zona.
- 6.1.4. Sanidad: Se debe destinar un área para el almacenamiento de basuras hasta su disposición final; no enterrarlas ni incinerarlas en la finca, pues contaminan el medio ambiente y son nocivas para animales y humanos. Separar las basuras y hacer un manejo apropiado de los desechos peligrosos y envases de pesticidas y plaguicidas. Es necesario contar con un programa de manejo integrado de insectos y roedores con productos debidamente registrados ante el ICA. El manejo de excretas ha de realizarse de acuerdo con la normativa existente (Dane, 2013).
- **6.1.5. Bienestar animal**: Las instalaciones del predio deben estar construidas de manera tal que garanticen el bienestar de los animales y los trabajadores. Se debe procurar que los animales no padezcan hambre ni sed. En el manejo de los animales no usar instrumentos que puedan causar lesiones y sufrimiento a los animales. En condiciones de confinamiento y estabulación, los animales deben contar con espacio suficiente para que manifiesten su comportamiento natural.

(Orozco, 2015).

- 6.1.6. Trazabilidad: "Este proceso es utilizado para monitorear de manera continua la salud, alimentación y el manejo realizados desde el nacimiento del animal". (Pulido. 2007). Una rastreabilidad confiable y segura se logra a través de la sistematización de todos los eventos ocurridos en la empresa, en lo posible en una base de datos fácil de diligenciar y un sistema de identificación claro, duradero y seguro (Buenas Prácticas Ganaderas s.f.).
- **6.1.7. Registros:** Cada uno de los animales debe contar con un registro individual donde se evidencien las actividades realizadas, con el fin de hacer un seguimiento y facilitar la toma de decisiones. (Jaramillo, 2016).
- 6.1.8. Medicamentos veterinarios e insumos: Todos deben estar debidamente registrados ante el ICA, almacenarse de manera separada y ordenada en lugares cerrados protegidos de los elementos de la humedad, insectos, roedores y revisando su rotación de forma tal que no haya productos vencidos almacenados. Usar agujas y dispositivos desechables. Siempre deben ser respetados los tiempos de retiro de los medicamentos y notificar sobre efectos adversos de los mismos al ICA (Leiva, 2016).

Se deben respetar los tiempos de retiro consignados en el rotulado de los productos. El médico veterinario debe dejar por escrito una fórmula médica y ésta se debe conservar como mínimo por dos años. El médico veterinario debe supervisar la administración de los medicamentos veterinarios. Es necesario llevar un registro del uso de medicamentos en la finca. Clasificar los medicamentos de acuerdo con su uso e indicación y almacenarlos bajo llave, siguiendo las instrucciones del rotulado; en bodegas individuales separados de plaguicidas,

fertilizantes o alimentos. Se designará una persona como responsable del control y manejo de los medicamentos. No deben conservarse medicamentos vencidos. Se debe mantener un inventario de los medicamentos almacenados en la finca. Para la administración de medicamentos inyectables se recomienda la utilización de jeringas y agujas desechables (Orozco, 2015).

- **6.1.9. Alimentación animal:** Todos los alimentos, suplementos alimenticios y sales mineralizadas empleados en la alimentación animal deben tener un registro ICA; igual que para los plaguicidas, fertilizantes y demás insumos agrícolas usados en la producción de forrajes y cultivos para la alimentación de los animales. No se puede emplear suplementos alimenticios ni alimentos que contengan harinas de carne, sangre y hueso o despojos de mamíferos (Uribe et al., 2011).
- **6.1.10. Personal:** Todo el personal debe estar vinculado al sistema de seguridad social y recibir al menos un examen médico al año. Capacitarlos periódicamente para mejorar sus competencias laborales y guardar constancia de ello.

6.1.11. Raza Normando

De acuerdo con el origen de la raza bovina Normanda, procede del cruzamiento entre los bovinos que poblaban la Normandía en el siglo IX y los animales traídos por los conquistadores vikingos. La selección de esta raza comenzó muy pronto puesto que los primeros intentos se remontan al siglo XVII y hacen hincapié en el desarrollo, la conformación, las aptitudes lecheras y mantequilleras (Portal lechero).

Para (Moreno G., 2016) la Normanda es una raza de doble utilidad que se caracteriza por producir leche y carne de excelente calidad. Su leche con alto porcentaje Butírico (43,7%) contiene abundantes glóbulos grasos de micelas pequeñas y un buen equilibrio composicional de Calcio y Fósforo. En cuanto a la Proteína se refiere, es portadora de un alto nivel proteico

(36,0%), conteniendo en un 82% la variante B de la Kappa Caseína, responsable de permitir un mayor rendimiento industrial en la transformación quesera, características que han posicionado a la Normando en Europa como la número Uno. Desde su llegada al país, el Ganado Normando se instaló en las más diversas condiciones, resistiendo los climas más variados: fríos, cálidos, secos o húmedos; las topografías montañosas o planas de las regiones ganaderas colombianas; los sistemas de manejo extensivos o intensivos, en praderas naturales o mejoradas, ofreciendo altos rendimientos de leche y carne (García H. 2011).

Fertilidad: Esta cualidad, bien exigida por los ganaderos, es fundamental para toda explotación. La vaca Normanda da generalmente, una cría por año. El promedio de intervalo entre partos es de 379 días y la duración promedio de la gestación es de 286 días. Adicional a esta cualidad, las vacas tienen una recuperación post-parto más rápida, hecho que les permite una mejor disposición para la producción lechera y una fácil preparación para la siguiente gestación. En general, el 70% de las vacas quedan preñadas con la primera inseminación, realizada alrededor de 55 días después del parto anterior (días de descanso voluntario) (ASONORMANDO, 2009).

6.2. Marco conceptual

- **6.2.1. Inocuidad:** La inocuidad de los alimentos puede definirse como el conjunto de condiciones y medidas necesarias durante la producción, almacenamiento, distribución y preparación de los alimentos para asegurar que, una vez ingeridos no representen un riesgo apreciable para la salud. No se puede prescindir de la inocuidad de un alimento al examinar la calidad, dado que la inocuidad es un aspecto de la calidad (MinSalud, 2013).
- **6.2.2. Mastitis:** inflamación de la glándula mamaria independientemente de la causa y se caracteriza por cambios físicos, químicos y usualmente cambios

bacteriológicos en la leche, así como cambios patológicos en los tejidos glandulares. Es la enfermedad que ocasiona más pérdidas económicas en la producción de leche debido a varios factores (Ruiz, s.f.).

6.3. Marco legal

Normativa de Buenas Prácticas Ganaderas en Colombia.

Decreto 616 – 2006: Reglamento Técnico sobre los requisitos que debe cumplir la leche para el consumo humano que se obtenga, procese, envase, transporte, comercializa, expenda, importe o exporte en el país, expedido por el Ministerio de Protección Social y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Resolución 3585 – 2008: Instituto Colombiano Agropecuario, Por la cual se establece el sistema de inspección, evaluación y certificación oficial de la producción primaria de leche, de conformidad con lo dispuesto en el Capítulo II del Título I del Decreto 616 de 2006 (ICA.2008).

Resolución 000017 de 2012 – artículo 6: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural el cual establece los sistemas de pago de leche cruda al proveedor.

7. MATERIALES Y MÉTODOS

7.1. Ubicación y Características agro climatológicas:

La finca El Edén se encuentra ubicada en la vereda El Verjón en los cerros orientales al sur de Bogotá, en el departamento de Cundinamarca. La temperatura promedio de Bogotá es de 13.4°C, la humedad relativa varía entre el 73% y 86%, el territorio de El Verjón presenta una precipitación anual 155 mm y una altura de 3000 msnm.



Ilustración 1 Mapa ubicación finca El Edén.

Fuente: Google Maps

- **7.2. Infraestructura y Equipos:** Se cuenta con un terreno de 45 ha para pastoreo, con instalaciones para el almacenamiento de medicamentos y herramientas, el ordeño se realiza manual y en el potrero donde se encuentren los animales, todo debidamente delimitado en cercas eléctricas.
- **7.3. Potreros:** Para el pastoreo de animales en producción se cuenta con 31 potreros de aproximadamente 1 ha cada uno, con rotación en franjas con duración máxima de 5 días en cada potrero y para los terneros de cría 7 potreros de menor tamaño. Se tiene pasto Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) además de esto se suplementan con concentrado.
- **7.4. Personal:** La finca cuenta con la asistencia del Zootecnista y 2 trabajadores de mano de obra fija.

8. METODOLOGÍA

El proyecto se llevó acabó en la finca El Edén donde se realizó un diagnóstico del estado actual del sistema productivo, posterior a este se creó un plan de acción para corregir las falencias encontradas y por último se ejecutó una nueva evaluación para establecer la mejora en los procesos con la implementación de BPG, de acuerdo a los diferentes parámetros de evaluación que realiza el ICA con el fin de implementar correctamente las BPG y en un futuro obtener la certificación que otorga la entidad. Los parámetros de evaluación se llevaron a cabo a través de una plantilla de Excel basada en los establecimientos por el ICA (lista de chequeo forma 3-852 versión 2.0 2014) (anexo 14.1) con los porcentajes mínimos de cumplimiento, los cuales permitieron observar los avances realizados y la telaraña en la cual se concentra la información recopilada en las dos evaluaciones y de esta manera evidenciar los avances que obtuvo la finca.

9. RESULTADOS

9.1. Diagnóstico

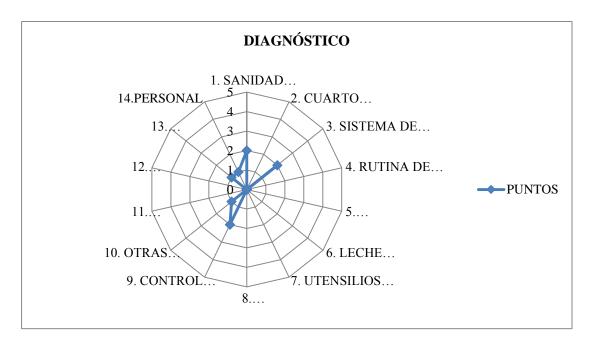


Gráfico 1. Diagnóstico de BPG.

En la telaraña se representa el estado en el que se encontró la producción durante la primera semana con unos porcentajes bajos respecto a los diferentes ítems establecidos por el ICA en la lista de chequeo. Por lo cual se iniciará un plan de acción de acuerdo a cada punto.

- o Sanidad animal y bioseguridad: No existe un manejo adecuado de animales enfermos, tampoco existe el uso de registros de ingreso de vehículos y visitantes al predio, como tampoco se tiene un buen sistema de identificación de los animales.
- Sistema de ordeño sitio de ordeño: Por ser una zona de ladera, no se cuenta con una sala de ordeño, ni con instalaciones dedicadas únicamente para este fin con las condiciones de higiene adecuadas, por lo que este debe ser realizado en los potreros que permanecen habitualmente encharcados.
- o Rutina de ordeño: No existe una rutina o protocolo de ordeño.

- Protección contra la contaminación de la leche: No se cuenta con un almacenamiento para los utensilios de ordeño.
- Leche anormal: No existe un protocolo para el manejo de leches anormales o de retiro, ni desinfección de los utensilios.
- Utensilios y equipos de la faena del ordeño: La mayoría de los utensilios son de plástico
 y no cuenta un protocolo de limpieza y desinfección para estos.
- o Suministro y calidad de agua: No cuenta con análisis de agua.
- o Control de medicamentos veterinarios e insumos agropecuarios: No hay control de manejo ni un apropiado almacenamiento.
- o Otras áreas: no se cuenta con organización en las bodegas u otras áreas.
- o Registros y documentación: No hay organización de registros productivos.
- Programa de manejo integrado de plagas: No se cuenta con un manejo de plagas o roedores.
- o Bienestar animal: Las instalaciones no eran las mejores para el manejo de los animales.
- o Personal: No se encuentra programa de capacitación.

9.2. Plan de acción

➤ Sanidad animal y bioseguridad: Se marcaron los animales de manera visible, se implementaron registros de ingreso y salida de vehículos — visitantes, al igual que el manejo adecuado de los animales enfermos y programa de prevención y control de mastitis.

Prevención y control de mastitis bovina

En la finca el Edén se implementaron los siguientes procesos para el control y prevención de la mastitis:

- El corte de colas
- Revisión durante el despunte que la leche no presente grumos

- Buen aseo de los utensilios de ordeño
- Chequeo de mastitis mensual una vez al mes

Para el chequeo de mastitis se adoptó la utilización de la paleta negra y un reactivo que se llama Lauritest.

Los resultados se pudieron clasificar de la siguiente manera:

- o Grado 1: Muestra una breve afectación por algún cuarto
- o Grado 2: Muestra una afectación en algún cuarto
- o Grado 3: Muestra una alta afectación en algún cuarto

En caso de encontrar vacas positivas con mastitis

En caso de encontrar **mastitis subclínica** ya sea en grado dos o 3 se rectifica a los 5 días si persiste se trata, si esta continua se procede a sacar una muestra de leche que es enviada al laboratorio para realizar unos antibiogramas para identificar exactamente que bacteria tiene y con cual antibiótico se debe tratar.

Finalizado el tratamiento se hace chequeo nuevamente para evaluar si el animal ha tenido alguna mejoría con el tratamiento.

La mastitis clínica ya es cuando se presenta sangrado por la teta del animal, inmediatamente se retira esa leche y es tratado el animal.

Cuando son tratadas sin ningún avance y se mandan muestras de leche a laboratorio para identificar cual es el aporte de células somáticas en la leche, cuando no es significativo se hecha esa leche en el tanque, en caso que sea significativo se le da a los terneros, ya que es una leche buena, es decir sin medicar.

Se utiliza un registro con la finalidad de llevar el control de cada vaca, que nos permita conocer cuáles son las más propensas y dar un manejo adecuado.



FINCA EL EDEN CONTROL DE MASTITIS

FECHA:

ID. VACA	PEZONES				OBSERVACIONES
ID. VACA	AD	AI	PD	PI	OBSERVACIONES

Imagen 1 Registro control de mastitis.

Fuente: Gineth Párraga. Pasante



Imagen 2 Prueba de mastitis.

Fuente: Tomada por Gineth Párraga. Pasante



Imagen 3 Identificación de animales, vacas de primer parto.

Fuente: Tomada por Gineth Párraga. Pasante

Desinfección de vehículos

Los vehículos se deben limpiar y desinfectar rigurosamente en el acceso al establecimiento, constituyendo un paso obligado para realizar esta acción. La limpieza y desinfección se realizará por aspersión de modo manual con una máquina de fumigar lavando las llantas y el guardabarros utilizando amonios cuaternarios.



FINCA EL EDÉN
REGISTRÓ INGRESO Y SALIDA DE VISITANTES

FECHA	HORA	NOMBRE	PLACA (VEHICULO)	PROCEDENCIA	ACTIVIDAD A REALIZAR	TELEFONO
	ı					

Imagen 4 Formato de registro ingreso y salida de visitantes.

Fuente: Gineth Párraga. Pasante

Plan sanitario

El plan sanitario diseñado para la finca El Edén es:

Tabla 1. Plan sanitario

EDAD A PARTIR DEL	PLAN SANITARIO			
PRIMER DIA DE PARTO	CRIAS	MADRES		
Primer día de parida	Curación de ombligos.	Control mastitis y revisar retención de placenta.		
1 Semana	Curación de ombligo, control de diarreas y problemas respiratorios.	Control mastitis y revisar retención de placenta.		
4ª semana	Vermífugo (Ivermectina al 3,15) y vitaminas.	Revisar estado de las madres.		
3 meses	Rinotraqueitis, Leptospirosis (Blindagan).			
6 meses	Vermífugo, vitaminas (cada 6 meses) y topizar.			
12 meses	Vermífugo, vitaminas.	Vermífugo y vitaminas al secado.		
Dependiendo del ciclo ICA	Vacunación Brucella y Aftosa.	Vacunación Brucella y Aftosa.		

➤ Sistema de ordeño -sitio de ordeño: Se les explicó a los operarios y administrativos las condiciones que deben tenerse en cuenta para el sitio de ordeño, evitar realizar el ordeño en un suelo con barro o escaso de higiene.

> Rutina de ordeño:

Se insistió que el ordeño debe llevarse a cabo en condiciones que garanticen la sanidad de la ubre, y que permitan obtener y conservar un producto inocuo y de buena calidad (Bermúdez, 2015).

La rutina de ordeño que se estableció para la finca el Edén está dividida en tres partes:

1. Antes del ordeño

- a) Preparar las cantinas, cada una con 8 grs de cloruro de calcio / 20 litros de leche.
- b) Organizar el área de ordeño con el concentrado y los diferentes utensilios que se requieren.
- c) Lavarse y secarse bien las manos.
- d) Preparar la cantina con el colador y el filtro desechable.
- e) Verificar que el comedero se encuentre limpio y adicionar el concentrado de acuerdo a la ración por animal.

2. Durante el ordeño

- a) Manear la vaca con guantes.
- b) Extraer los primeros chorros de leche en un recipiente oscuro (**DESPUNTE**).
- c) Lavar con agua únicamente a nivel del pezón.
- d) Secar bien los pezones en especial la punta del pezón con papel periódico una hoja por cuarto.
- e) Ordeñar hasta escurrir bien la vaca.
- f) Sellar los pezones con solución una solución yodada en este caso Sellodine.

3. Después del ordeño

- a) Registrar la cantidad de leche por animal.
- b) Filtrar la leche.
- c) Después de terminado el ordeño transportar las cantinas de manera adecuada para el procesado del queso.
- d) Lavar y desinfectar apropiadamente los utensilios.
- Protección contra la contaminación de la leche: Se estableció un sitio adecuado para el almacenamiento de los utensilios de ordeño.
- Leche anormal: Se realizó un protocolo para el manejo de estas leches.

Estos tipos de leches se pueden presentar en la finca de la siguiente manera:

- Leches provenientes de vacas positivas con mastitis.
- Leche de vacas en tratamientos donde el medicamento indique el tiempo de retiro.

Para identificar las vacas en tratamientos se utilizarán lazos de colores amarrados alrededor del cuello para tener en cuenta que serán los últimos en ordeñar al igual que las que presenten mastitis, utilizando baldes y cantinas especiales que solo se utilicen para la recolección de esta leche evitando contaminación a la leche buena.

Esta leche no se debe utilizar como alimentación en otros animales, debe ser depositada en el pozo séptico.

➤ Utensilios y equipos de la faena del ordeño: Correcta limpieza y desinfección de los utensilios, utilización de filtros desechables y ubicar un sitio para un buen escurrido de las cantinas.



Imagen 5 Escurrido de los utensilios (Antes y Después).



Imagen 6 Utilización de filtros desechables (Antes y Después).

Fuente: Tomada por Gineth Párraga. Pasante

Programas de aseo y desinfección:

El proceso de aseo y desinfección de utensilios deberá realizarse todos los días después de cada ordeño.

- A. Se lava con jabón y abundante agua cada uno de los utensilios.
- B. se realiza una desinfección con solución yodada al 5%.
- C. Se ubican en el estante para su escurrido, evitando los rayos del sol.
- D. Este estante se debe encontrar en un sitio limpio, protegido de excretas o contacto con otros animales.
- > Suministro y calidad de agua: Verificación el suministro adecuado de agua a los animales durante su pastoreo.
- ➤ Control de medicamentos veterinarios e insumos agropecuarios: Organización y separación de los medicamentos e insumos con verificación del registro ICA, implementación y manejo de registro para los medicamentos y suplementos alimenticios.



Imagen 7 Almacenamiento de medicamentos.



Imagen 8 Clasificación de medicamentos.



Imagen 9 Clasificación de medicamentos.



Imagen 10 Clasificación de medicamentos.

➤ Otras áreas: Organización de bodegas y señalización de las diferentes áreas, así como también de los potreros.



Imagen 11 Organización de bodegas



Imagen 12 Marcación de potreros



Imagen 13 Identificación de áreas.

Fuente: Tomada por Gineth Párraga. Pasante



Imagen 14 Identificación de áreas.

➤ Registros y documentación: Digitalización de la información del hato a través de ZooAgroSoft 1.1 el cual permite crear la hoja de vida de cada animal ingresando datos reproductivos, productivos, sanitarios y nutricionales, para llevar un seguimiento y el control administrativo acerca de este hato.

							Finca El Ede	in			
CODIGO DEL ANIMAL	NOMBRE	SEXO	G.P g/día	c.c	TENDENCIA RACIAL	ULTIMO PARTO	ESTADO FISIOLOGICO	ESTADO REPRODUCTIVO		MERO DE PARTOS	I.E.P (meses)
<u>001</u>	PALOMA	Hembra		0	Normando	08/02/2018	3	VACA VACIA	Ø	4	14
002	CONSCIUMO	Hembra		0	Normando	01/03/2018	3	VACA VACIA	Ø	3	
003	DINASTIA	Hembra		0	Normando	25/07/2018	2	VACA VACIA	0	5	12
<u>004</u>	MUÑECA	Hembra		0	Normando	12/05/2018	2	VACA VACIA	0	4	15
<u>005</u>	PRINCESA	Hembra		0	Normando	07/04/2018	3	VACA VACIA	②	4	13
<u>006</u>	RESERVA	Hembra		0	Normando	19/03/2017	4	TERCER TERCIO DE GESTACIÓN	0	2	23
<u>007</u>	REVANCHA	Hembra		0	Normando	28/01/2018	3	VACA VACIA	②	3	15
008	LOLITA	Hembra		0	Normando	08/02/2018	3	TERCER TERCIO DE GESTACIÓN	②	3	11
<u>009</u>	GLORIA	Hembra		0	Normando	05/03/2018	3	VACA VACIA	②	2	
<u>010</u>	MARAVILLA	Hembra		0	Normando	04/08/2018	1	VACA VACIA	0	1	
<u>011</u>	CANELA	Hembra		0	Normando	07/09/2018	1	VACA VACIA	Ø	1	

Imagen 15 Registros reproductivos.

Fuente: Gineth Párraga. Pasante

Programa de manejo integrado de plagas: Control e implementación de programa para el manejo de roedores.

Manejo de roedores

En la finca El Edén se ha observado como principal problema de plagas los roedores identificando las *rattus norvegicus* más conocidas como ratas de alcantarillas vectores de agentes patógenos causantes de importantes enfermedades entre estas la leptospirosis.

Control y prevención

Para el control y prevención de estos roedores se estableció un programa de estaciones de cebo utilizando 5 grs de raticidas y alimento por estación, monitoreando una vez a la semana el estado de cada una de las trampas utilizando un mapa de ubicación de controles.



Imagen 16 Programa de control para roedores.



Imagen 17 Sistema de manejo de basuras.

Fuente: Tomada por Gineth Párraga. Pasante

- ➤ Bienestar animal: Verificar el estado sanitario de los animales, el estado de las instalaciones y capacitación de manejo de los animales.
- **Personal:** Implementación de programa de capacitaciones.

9.3. Capacitaciones

Se diseñó un programa de (7) capacitaciones que fueron orientadas para el personal que labora en la finca (2 operarios) y que trataron los siguientes temas:

i. BPG: Objetivo de las BPG, la importancia y los beneficios de la certificación.

- ii. Enfermedades de control oficial: Cuales son, síntomas, control y prevención.
- iii. Salud y manejo del animal: Bienestar animal
- iv. Prácticas higiénicas: Prevención, salud pública.
- v. Enfermedades presentes en la finca: Cuales son, síntomas, control y prevención.
- vi. Proceso de ordeño: Rutina de ordeño, que no se debe hacer durante el ordeño.
- vii. Manejo de residuos: Separación de basuras.

A futuro, se deben realizar capacitaciones de:

- i. Manipulación y aplicación de fármacos.
- ii. Manejo de alimentos.
- iii. Primeros auxilios
- iv. Bioseguridad.



Imagen 18 Capacitación a empleados.

9.4. Alcance de la implementación



Gráfico 2. Resultados de la implementación.

Instituto Colombiano Agropecuario	Total criterios	No. Criterios a cumplir	% Criterios a cumplir	Criterios cumplidos	% Criterios cumplidos
Fundamentales (F)	48	48	100%	31	64,58%
Mayores(My)	39	33	85%	26	66,96%
Menores (Mn)	11	7	60%	5	42,85%

Tabla 2: Resultado De Criterios Evaluados

Fuente: Informe de auditoría de BPG Forma 3-852 Versión 2.0 2014

Durante todo el proceso se evidenciaron importantes cambios en la explotación, la cual aumentó en un porcentaje de cumplimiento de 64,58% de acuerdo a los puntos que se deben cumplir para alcanzar la certificación, un 66,96% de puntos mayores y 42,85% de puntos menores. Estos cambios se lograron gracias a la implementación de la debida marcación de los animales por medio de chapetas, adecuación de registro tanto de visitantes como animales que ingresan con el fin de llevar un control del estado sanitario de la finca, señalización de potreros y otras áreas, ubicación para el área de cuarentena y enfermería reduciendo riesgos de los otros animales. Permitiendo mejorar y facilitar cada una de las prácticas realizadas en pro del bienestar animal y del personal.

Se destinó una bodega en la cual desarrolló su debida adecuación para el almacenamiento de los medicamentos, utensilios de manejo y alimentos de los animales. El almacenamiento de los medicamentos fue ordenada, clasificada, señalizada e inventariada, protegidos de la humedad, plagas y evitando la presencia de productos vencidos. Los alimentos fueron separados de los plaguicidas, fertilizantes y otros elementos que puedan ser tóxicos para los animales.

Frente a la distribución de los residuos se ubicó un área para la deposición de estos donde fueron debidamente clasificados de tal forma que no contaminen el medio ambiente, ni sea un medio para la propagación de plagas.

También se implementaron diferentes programas manejo para la limpieza y desinfección de utensilios y vehículos que ingresan a la finca, rutina de ordeño, control y prevención de mastitis, manejo de leches de descartes y control y prevención de plagas permitieron mejorar la explotación en temas sanitarios.

En cuanto a la adopción de la rutina de ordeño se pudo evidenciar la reducción en la presencia de mastitis en las vacas, lo que contribuyó a generar un aumento en promedio de 2,5 Lts/día/animal en la producción de estos animales.

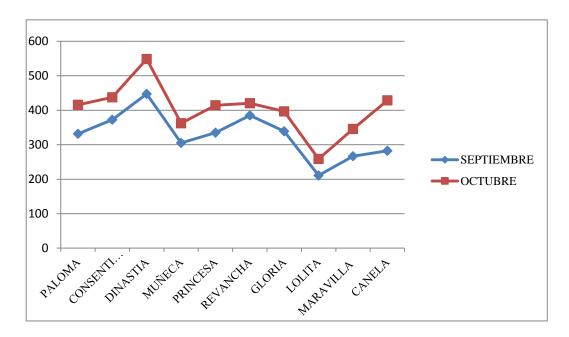


Gráfico 3. Aumento en producción lechera.

10. IMPACTOS

10.1. Impacto social

La ejecución de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en la finca El Edén permite obtener un producto inocuo y saludable que beneficiará a los consumidores estando tranquilos puesto que en la actualidad se interesan en conocer los riesgos para la salud que puede traer un producto de calidad deficiente, de esta manera es importante poder ofrecer un producto de calidad garantizando su inocuidad mejorando su comercialización. Además de esto al desarrollar ejecuciones de proyectos como este ayuda al personal administrativo de la finca, ya que les permitirá educarse y desarrollar las funciones de manera más efectiva reflejando un progreso a nivel laboral, gracias a la capacitación del personal para implementar nuevas formas de manejar las actividades.

10.2. Impacto económico

Al mejorar los procesos de rutina de ordeño y otros manejos, se pueden reducir los gastos. Esto se ve reflejado en el ahorro de los elevados costos para los tratamientos de mastitis, sumado a los litros de leche por vaca que deben ser desechados por el tiempo de retiro que indican estos medicamentos, en comparación con los costos requeridos para las BPG. Además de esto al mejorar los registros productivos y la actividad comercial de manera ordenada, es más fácil observar los flujos y movimientos económicos lo que permite tomar decisiones rápidas y precisas en los problemas y de acuerdo a la resolución 000017 de 2012 – artículo 6 tener bonificaciones al estar certificados en BPG.

10.3. Impacto ambiental

El personal de la finca El Edén adoptó programas de clasificación de residuos que involucran el correcto almacenamiento para su posterior recolección y disposición final, enfocando en el

cuidado y disposición final de los residuos provenientes del sistema de producción bovina considerados como peligrosos. Reconociendo la importancia de mantener limpios los alrededores del Río Teusacá que colinda con la finca y evitando el ingreso de los animales al río.

11. CONCLUSIONES

Gracias a la implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas en la finca El Edén, se pudieron mejorar diferentes aspectos en la producción ya que permitió tecnificar procesos mediante la adquisición de conocimientos basados en desarrollar manejos sanitarios, de inocuidad en las producciones y bienestar en los animales.

En el momento de evaluar el estado de la finca por medio de la lista de chequeo, se pudo determinar el bajo porcentaje de cumplimiento de la norma, siendo este un parámetro de evaluación de BPG, el cual fue la base principal para la creación de un plan de acción evidenciando la importancia de la implementación de una rutina de ordeño donde se logró mitigar la presencia de mastitis obteniendo como resultado el aumento en la producción.

También se llevaron registros administrativos de tal forma que se pudiera llevar una trazabilidad en los animales y un control que permitiera tomar decisiones de forma adecuada, así como también la creación de diferentes programas que permiten el desarrollo y manejo adecuado de los procesos dentro de la finca siendo estos primordiales para la obtención de la certificación.

En cuanto a las capacitaciones fueron fundamentales, ya que, gracias al interés zootécnico desplegado por el autor, se pudo brindar al productor que recibió la asistencia técnica, los conocimientos técnicos requeridos, generando conciencia en los operarios de la importancia que conlleva a una correcta ejecución de cada uno de los procesos con el fin de obtener productos de alta calidad de tal forma que sean competitivos en el mercado.

Luego de hacer una implementación de las BPG se evidencia un adelanto de 64,58% de acuerdo a los puntos que se deben implementar para alcanzar la certificación, un 66,96% de puntos mayores y 42,85% de puntos menores.

12. RECOMENDACIÓN

En atención a que el proceso de certificación de la finca es un mecanismo dinámico cuyos resultados se dan en el tiempo, se recomienda continuar con los procesos implementados durante la práctica y ajustar los factores de certificación faltantes, de acuerdo con lo establecido en la norma de referencia para lograr la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas de la producción lechera de la finca El Edén.

13. REFERENCIAS

- 1. Pinto, A. 2017. Sector lechero en Colombia: potencial desperdiciado. Uniandes.
- 2. FEDEGAN. 2014. Buenas Prácticas Ganaderas. Federación Colombiana de ganaderos. Recuperado: http://www.fedegan.org.co/programas/buenas-prácticas-ganaderas
- 3. Goez M. 2010. Implementación de buenas prácticas ganaderas en la hacienda La María en el municipio de Puerto Berrio (Ant.). Corporacion Universitaria Lasallista. Medellín.
- **4.** Nieto, D. Berisso, R. Demarchi, O y Scala, E. 2012. Manual de Buenas Prácticas de Ganadería Bovina para la Agricultura Familiar. La FAO. Recuperado de http://www.fao.org/docrep/019/i3055s/i3055s.pdf. Pág. 20.
- 5. Ramos R, Pabón M, Carulla J. 2006. Factores nutricionales y no nutricionales que determinan la composición de la leche. En Revista de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Vol. XLVI No. 2 Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- **6.** Serrano G., Villa J. 2012. Importancia y Viabilidad. Recuperado de http://www.infortambo.com/ N° 47. P. 16 19
- 7. Uribe F., Zuluaga A.F., Valencia L., Murgueitio E., Ochoa L. 2011. Buenas Prácticas Ganaderas. Manual 3, Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible. GEF, BANCO MUNDIAL, FEDEGÁN, CIPAV, FONDO ACCIÓN, TNC. Bogotá, Colombia. 82 p.
- 8. Tafur M, Nieto A. 2011. Las Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Leche. Pág. 32. Bogotá D.C.
- 9. Orozco V. 2015. Implementación de buenas prácticas ganaderas a los productores de leche del municipio de Cerinza Boyacá. Universidad Cooperativa de Colombia.

- 10. Méndez J. 2015. Proceso de implementación de buenas prácticas ganaderas en la hacienda La Esperanza del municipio de Rionegro departamento de Santander. (tesis de pregrado). Universidad cooperativa de Colombia. Bucaramanga.
- 11. Dane. 2013. Buenas Prácticas Ganaderas. Recuperado de http://www.dane.gov.co/filesinvestigaciones/agropecuario/sipsa/insumos_factores_de producción_julio_2013.pdf.
- **12.** Pulido JI. 2011. Guía para la implementación de las buenas prácticas ganaderas. Colombia: CORPOICA, Ministerio de Agricultura y Desarrollo.
- 13. Buenas prácticas ganaderas. (s.f.). Buenas prácticas ganaderas en la producción de leche
- 14. Jaramillo J. 2016. Implementación de buenas prácticas ganaderas en el hato lechero hacienda palo blanco en el municipio de Ebéjico, Antioquia. (tesis de pregrado) Corporación Universitaria Lasallista.
- **15.** Leiva S. 2016. Implementación de las buenas prácticas ganaderas en la institución educativa rural departamental Agua Bonita del municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca. (tesis de pregrado). UdeC.
- 16. Portal lechero. 2018. La raza Normando: mejor quesera del mundo. Recuperado de https://www.portalechero.com/innovaportal/v/3330/1/innova.front/la-raza-normando:-la-mejor-quesera-del-mundo.html
- 17. Moreno G. 2016. Lo que todo productor debe saber de la raza Normando.
- 18. García H. 2011. La raza Normando. Ganadería del siglo XXI. Recuperado de http://hdavidgarciam.blogspot.com/2011/04/origen-de-la-raza-normando.html
- 19. ASONORMANDO. 2009. La raza Normando: mejor quesera del mundo. Sitio Argentino de producción animal. Colombia.

- **20.** MinSalud. 2013. La inocuidad de alimentos y su importancia en la cadena agroalimentaria. Ministerio de salud y protección social.
- **21.** Ruiz R. (s.f.). Mastitis bacteriana en ganado bovino: etiología y técnicas de diagnóstico en el laboratorio. UNAM.
- 22. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. 2006. Decreto 616 de 2006
 Nivel Nacional. Recuperado de http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=21980#.
- **23.** ICA.2008. Resolución 3585 de 2008. Recuperado de http://www.fabegan.org/upload/pdf/RESOLUCION%203585%20DE%202008.pdf.
- 24. Bermúdez V. 2015. Implementación de buenas prácticas ganaderas en la Hacienda Charco Negro. (Tesis de pregrado). Corporación universitaria Lasallista. Caldas.

14. ANEXOS

14.1. Formato lista de chequeo forma 3-852 versión 2.0 2014



SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL

Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano

			INFORM	MACIÓN GENE	DOMESTIC .					Ļ
cha de Auditoría*:				Fecha de la A	nterior Audito	oría:				ı
mbre del predio*:										ı
mero de inscripción	del predio*:	8		Oficina ICA de	Registro de	l Predio*				ı
partamento*:				Municipio*:	•					ı
reda*:				Latitud:					-	ı
ura m.s.n.m				Longitud					-	ı
/ Brucelosis*:				F.V. Tuberculo	osis*:				-0	ı
vee leche a*:	AT .			Producción de				Kg/día	ī.	ı
ppietario*:						s para las vacas (Ha):			-	ı
mero de Identificaci	ón*:			Razas:	a do ponono.	para na racae (r nay.			-	ı
éfono*:				Fin zootécnico	*:	Leche []	Doble Propósi	to []		ı
rreo electrónico:	A.S.			Total Bovinos		Vacas en lactancia				ı
ninistrador	- T			Total Dovinos		- vacas em lactancia		7.0		ı
sponsable del predio*										ı
dico veterinario				Vacas Secas		Novillas	Terneras		-	ı
ponsable:										ı
				Matricula profe	esional No.:			-		ı
éfono:										L
o de visita*:	Inspección []		Vigilancia []	Certificación []	1	Recertificación[]				ı
mbre del Auditor*										ı
[\darcar cuar	ido se determine	e el cumplimiento).							
							-			
	Total Criterios		No. Criterios a	% Criterios a	Criterios	% Criterios			1	
1		No Criterios NA	Cumplir	Cumplir	Cumplidos	Cumplidos	CONCEPTO	X	l	
E do	48			100%	_		0	_	1	
Fundamentales (F)		0	48	85%			Certificable		1	
Mayores (My)	39		33				Aplazado			
				277,070				_	1	
Menores (Mn)	11		7	60%			No Certificable		1	
Menores (Mn)				277,070					1	
		JRIDAD		277,070				[√]	TIPO	Ι
Menores (Mn) 1. SANIDAD ANIM	AL Y BIOSEGU	JRIDAD de predio ante la	7	60%				[√]	TIPO	N
Menores (Mn) 1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci	AL Y BIOSEGU a de inscripcion		7 a oficina local de	60% el ICA				[√]	-	+
Menores (Mn) 1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci	AL Y BIOSEGU a de inscripcion ón oficial vigente	de predio ante la	7 a oficina local de Hato como libre	el ICA e de Brucelosis.				[√]	F	N
Menores (Mn) 1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci	AL Y BIOSEGU a de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente	de predio ante la que acredite el	7 a oficina local de Hato como libre Hato como libre	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos				[√]	F	N N N
Menores (Mn) 1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig	AL Y BIOSEGU a de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente gente la vacunac	de predio ante la que acredite el que acredite el	7 a oficina local di Hato como libre Hato como libre ofermedades de	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos				[√]	F F	N N N
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre	AL Y BIOSEGU a de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente gente la vacunac evención y contro	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en	a oficina local di Hato como libre Hato como libre ofermedades de vina.	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[√]	F F F	N N N N
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre	AL Y BIOSEGU a de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente gente la vacunac evención y contre vos y antibiogra	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis boy	a oficina local di Hato como libre Hato como libre ofermedades de vina.	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[1]	F F F	Z Z Z Z
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del	AL Y BIOSEGU a de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente gente la vacunac evención y contre vos y antibiogram predio.	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis boy	7 a oficina local di Hato como libre Hato como libre fermedades de vina. presenta mastiti	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[√]	F F F F My	N N N N
1. SANIDAD ANIM 1. Existe constanci 2. Existe certificaci 3. Existe certificaci 4. Se encuentra vig 5. Programa de pre 6. Se realizan Culti 7. Delimitación del 8. Existen registro	AL Y BIOSEGU a de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente pente la vacunac ovención y contre vos y antibiograr predio.	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis bov mas cuando se p	7 a oficina local di Hato como libre Hato como libre fermedades de vina. presenta mastiti	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[1]	F F F My F	N N N N N
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 2. Existe certificaci 3. Existe certificaci 4. Se encuentra vig 5. Programa de pre 6. Se realizan Culti 7. Delimitación del 8. Existen registro 9. Area de cuarente	AL Y BIOSEGUA de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente pente la vacunaci evención y contro vos y antibiograr predio. de ingreso y sali- ena.	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis bov mas cuando se p	7 a oficina local di Hato como libre Hato como libre fermedades de vina. presenta mastiti	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[√]	F F F F My	N N N N N N
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 1.0 Manejo de anim	AL Y BIOSEGL a de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente pente la vacunac evención y contre vos y antibiograr predio. de ingreso y sali- ena.	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis boy mas cuando se p da de personas y	7 a oficina local di Hato como libri Hato como libri Hato como libri ofermedades de vina. presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[√]	F F F F My F My	N N N N N N N N N
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 1.0 Manejo de anim 1.1 Instrucciones de	AL Y BIOSEGUA de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente jente la vacunaci evención y contro vos y antibiograr predio. de ingreso y sali- ena. manejo sanitari manejo sanitari	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis bov mas cuando se p	7 a oficina local di Hato como libri Hato como libri Hato como libri ofermedades de vina. presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[1]	F F F My F My F F F F F F F F F F F F F	N N N N N N N N N N
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 10 Manejo de anim 11 Instrucciones de 12 Identificación de	AL Y BIOSEGUA de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente jente la vacunaci evención y contro vos y antibiograr predio. de ingreso y sali- ena. manejo sanitari manejo sanitari	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis boy mas cuando se p da de personas y	7 a oficina local di Hato como libri Hato como libri Hato como libri ofermedades de vina. presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[1]	F F F My F F My F F F F F F F F F F F F	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
1. SANIDAD ANIM 1. Existe constanci 1. Existe certificaci 1. Existe certificaci 1. Existe certificaci 1. Se encuentra vig 1. Programa de pre 1. Se realizan Culti 1. Delimitación del 1. Existen registro 1. Manejo de anim 1. Instrucciones de 1. Identificación del 1. Plan sanitario	AL Y BIOSEGUA de inscripcion ón oficial vigente ón oficial vigente gente la vacunaci evención y contro vos y antibiograr predio. de ingreso y sali ena. ales enfermos. manejo sanitari los animales	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis boy mas cuando se p da de personas y	7 a oficina local di Hato como libri Hato como libri Hato como libri ofermedades de vina. presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[√]	F F F My F F My F F F F F F F F F F F F	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 11 Instrucciones del 12 Identificación del 13 Plan sanitario 14 Adquisición de a	AL Y BIOSEGUA de inscripcion on oficial vigente on y controvos y antibiogram predio. The office of one of office on office of office of office of office of office of office office of office office of office offi	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis boy mas cuando se p da de personas y	7 a oficina local di Hato como libri Hato como libri Hato como libri ofermedades de vina. presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[√]	F F F My F My F F F F F F F F F F F F F	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra viç 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 11 Instrucciones de 12 Identificación de 13 Plan sanitario 14 Adquisición de a 15 Asistencia técnic	AL Y BIOSEGUA de inscripcion de oficial vigente de vacunación oficial vigente pente la vacunación y controvos y antibiogral predio. de ingreso y saliana. ales enfermos. manejo sanitari los animales inimales a.	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis bov mas cuando se p da de personas y o sobre enferme	a oficina local di Hato como libre Hato como libre fermedades de vina. presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[√]	F F F My F F My F F My F F My F F F My	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra viç 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 10 Manejo de anim 11 Instrucciones de 12 Identificación de 13 Plan sanitario 14 Adquisición de a 15 Asistencia técnic 16 Desinfección de	AL Y BIOSEGUA de inscripcion on oficial vigente on y controvos y antibiogram predio. De ingreso y saliena. The ingreso y saliena.	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis boy mas cuando se p da de personas y o sobre enferme su ingreso al predi	a oficina local di Hato como libre Hato como libre fermedades de vina. presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial				[√]	F F F My F My F F F F F F F F F F F F F	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 11 Instrucciones de 12 Identificación de 13 Plan sanitario 14 Adquisición de a 15 Asistencia técnic 16 Desinfección de 2 CUARTO TANO	AL Y BIOSEGUA de inscripcion oficial vigente on oficial vigente on oficial vigente on oficial vigente pente la vacunacionención y controvos y antibiogram predio. de ingreso y saliana. ales enfermos. manejo sanitari los animales nimales a. vehículos para su UE DE ENFRIA	de predio ante la e que acredite el e que acredite el ción contra las en ol de mastitis boy mas cuando se p da de personas y o sobre enferme su ingreso al pred MIENTO	a oficina local di Hato como libre Hato como libre Hato como libre dermedades de vina. presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial is	is.			[1]	F F F My F F My F F My F F My F F F My	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
Menores (Mn) 1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 10 Manejo de anim 11 Instrucciones de 12 Identificación de 13 Plan sanitario 14 Adquisición de a 15 Asistencia técnici 16 Desinfección de 2 CUARTO TANO 2.1 Pisos, paredes y	AL Y BIOSEGUA de inscripcion de noficial vigente de vacunación oficial vigente de vacunación y controvos y antibiogram predio. de ingreso y saliferana. ales enfermos. manejo sanitario los animales de noficial de normales de control de normales de	de predio ante la eque acredite el eque acredite el eque acredite el el ción contra las en ol de mastitis box mas cuando se peda de personas y la companya de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya del com	a oficina local di Hato como libre Hato como libre Hato como libre resenta mastiti y vehículos dades de contre dio.	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial is	is.	piar y desinfectar		[1]	F F F My F F My F F My F F My F F F My	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra viç 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Area de cuarent 10 Manejo de anim 11 Instrucciones de 12 Identificación de 13 Plan sanitario 14 Adquisición de a 15 Asistencia técnici 16 Desinfección de 2 CUARTO TANO	AL Y BIOSEGUA de inscripcion de noficial vigente de vacunación oficial vigente de vacunación y controvos y antibiogram predio. de ingreso y saliferana. ales enfermos. manejo sanitario los animales de noficial de normales de control de normales de	de predio ante la eque acredite el eque acredite el eque acredite el el ción contra las en ol de mastitis box mas cuando se peda de personas y la companya de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya del com	a oficina local di Hato como libre Hato como libre Hato como libre resenta mastiti y vehículos dades de contre dio.	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial is	is.	piar y desinfectar		[1]	F F F F My F F My F F My F F My F F F My F F F F	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
Menores (Mn) 1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 10 Manejo de anim 11 Instrucciones de 12 Identificación de 13 Plan sanitario 14 Adquisición de a 15 Asistencia técnici 16 Desinfección de 2 CUARTO TANO 2.1 Pisos, paredes y 2.2 Drenajes con sif	AL Y BIOSEGUA de inscripcion oficial vigente on ofi	de predio ante la eque acredite el eque acredite el eque acredite el el ción contra las en ol de mastitis box mas cuando se peda de personas y la companya de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya del com	a oficina local di Hato como libre Hato como libre Hato como libre Hato como libre Infermedades de vina. oresenta mastiti y vehículos dades de contre dio. pados y present so de plagas al	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial is	aciles de lim			[1]	F F F F My F F My F F My F F F F F F F F	2 2 2 2 2
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 1.0 Manejo de anim 1.1 Instrucciones de 1.1 Idea (Constancia) 1.1 Adquisición de a 1.1 Adquisición de a 1.1 Adsuisición de a 1.1 Asistencia técnica 1.1 Pisos, paredes y 1.2 Drenajes con sif 1.3 Las puertas se e 1.3 Las puertas se e	AL Y BIOSEGUA de inscripcion de noficial vigente de vacunación oficial vigente de vacunación y contre vos y antibiogram predio. de ingreso y salidades enfermos. manejo sanitario los animales de la vacunación y control de la vacunación de ingreso y salidades enfermos. Manejo sanitario los animales de la vehículos para se vehículos para se usua de control de la venica de la vehículos para se usua de control de la venica del venica de la venica del venica de la venica del venica de la	de predio ante la eque acredite el eque acredite el eque acredite el ejón contra las en ol de mastitis box mas cuando se puda de personas y o sobre enferme esu ingreso al predimento el migratorio de impidan el acce	a oficina local di Hato como libri Hato como libri Hato como libri Infermedades de vina. oresenta mastiti y vehículos dades de contri dio. pados y present so de plagas al mento y las ven	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial is	aciles de lim			[√]	F F F My F F My F F My F F My F F F My Mn	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 10 Manejo de anim 11 Instrucciones de 12 Identificación de a 13 Plan sanitario 14 Adquisición de a 15 Asistencia técnici 16 Desinfección de 2 CUARTO TANO 2.1 Pisos, paredes y 2.2 Drenajes con sif 2.3 Las puertas se e	AL Y BIOSEGUA de inscripcion de noficial vigente de vacunación oficial vigente de vacunación y contro vos y antibiogral predio. de ingreso y salificada alacs enfermos. manejo sanitario los animales de control de ingreso y salificada en actual de vacunación y control de ingreso y salificada en actual de vacunación y control de ingreso y salificada en actual de vacunación y control de ingreso y control de i	de predio ante la eque acredite el eque acredite el eque acredite el ejón contra las en ol de mastitis box mas cuando se puda de personas y lo sobre enferme su ingreso al predimente acabe impidan el accedas en todo mon	a oficina local di Hato como libri Hato como libri Hato como libri Infermedades de vina. oresenta mastiti y vehículos dades de contri dio. pados y present so de plagas al mento y las ven	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial is	aciles de lim			[√]	F F F My My My	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 1.0 Manejo de anim 1.1 Instrucciones del 1.2 Identificación de al 1.2 Identificación de al 1.3 Plan sanitario 1.4 Adquisición de al 1.5 Asistencia técnic 1.6 Desinfección de 2 CUARTO TANO 2.1 Pisos, paredes y 2.2 Orenajes con sif 2.3 Las puertas se el 2.4 Luz natural o art 2.5 Ventilación adece	AL Y BIOSEGUA de inscripcion de noficial vigente de vacunación oficial vigente de vacunación y contro vos y antibiogral predio. de ingreso y salisera. a des enfermos. manejo sanitario los animales de control de ingreso y salises enfermos. Manejo sanitario los animales de control de ingreso y salisera. A vehículos para se utente de control de ingreso y salisera	de predio ante la eque acredite el eque acredite el eque acredite el ejón contra las en ol de mastitis box mas cuando se puda de personas y lo sobre enferme su ingreso al predimente acabe impidan el accedas en todo mon	a oficina local di Hato como libra Hato como libra Hato como libra Hato como libra Infermedades de vina. resenta mastiti y vehículos dades de contra dio. pados y present so de plagas al mento y las ven a, la luz artificial	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial sis ol oficial.	aciles de lim			[√]	F F F F My F F F F My F F My Mn Mn	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1. SANIDAD ANIM 1.1 Existe constanci 1.2 Existe certificaci 1.3 Existe certificaci 1.4 Se encuentra vig 1.5 Programa de pre 1.6 Se realizan Culti 1.7 Delimitación del 1.8 Existen registro 1.9 Área de cuarent 1.0 Manejo de anim 1.1 Instrucciones de 1.1 Idea Adquisición de a 1.2 Asistencia técnic 1.3 Asistencia técnic 1.4 Adquisición de a 1.5 Asistencia técnic 1.6 Desinfección de 1.7 Pisos, paredes y 1.8 Quarto TANQ 1.1 Pisos, paredes y 1.2 Drenajes con sif 1.3 Las puertas se e 1.4 Luz natural o art 1.5 Ventilación adec	AL Y BIOSEGUA de inscripcion on oficial vigente la vacunación y contro vos y antibiogral predio. de ingreso y salisera. ales enfermos. manejo sanitario los animales on oficial se oficial se oficial adecuada uada uada uada uada uada vigente oficial vigente oficial adecuada uada uada vigente oficial vigente	de predio ante la eque acredite el eque acredite el eque acredite el el ción contra las en ol de mastitis box mas cuando se puda de personas y de sobre enfermedos su ingreso al precedita el impidan el accedidas en todo mon y bien distribuida	a oficina local di Hato como libra Hato como libra Hato como libra Hato como libra Infermedades de vina. resenta mastiti y vehículos dades de contra dio. pados y present so de plagas al mento y las ven a, la luz artificial	el ICA e de Brucelosis. e de Tuberculos e control oficial sis ol oficial.	aciles de lim			[1]	F F F My F F F F My F My Mn Mn	

Forma 3-852 Versión 2.0 2014

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL



Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano

9 Procedimiento d	e limpieza y desinfección		F
Cuenta con equi	po para agua caliente		My
Las mangueras	de agua se encuentran en buen estado		Mn
Cuenta con un s	istema que garantiza la conservación de la leche, temperatura por debajo de 6°C		F
El Equipo de ref	igeración es operado y mantenido en buen estado		My
	RDEÑO - SITIO DE ORDEÑO		
El ordeño se rea	liza en un sitio apropiado y dedicado exclusivamente pas este fin.		F
	ra se encuentra en condiciones de higiene adecuadas		My
	la sala de ordeño		F
	ros animales en la sala de ordeño		My
Luz natural o art	ficial adecuada y bien distribuida, la luz artificial con pantalla protectora.		My
	propiada para la instalación		Mn
	de agua se encuentran en buen estado		Mn
	imiento de limpieza y desinfección para el sitio de ordeño		F
	siduos sólidos y líquidos no representa riesgo para fuentes de agua, ambiente y proliferacion de plagas		My
RUTINA DE OR			my
	n procedimiento para la rutina de ordeño		F
		_	-
	o y cola se encuentran limpios en el momento de ordeño		My
Descripto	se lavan las manos y antebrazos antes de iniciar la rutina de ordeño	_	F
Despunte.			F
Pezones limpios			F
Pezones desinfe	TRANSPORTE OF		F
Secado de pezo		_	F
Sellado de pezo			F
	CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE LA LECHE		-
	leche, equipos y utensilios.		F
	n contacto con la leche que hayan sido desinfectados se protegen de la contaminación		F
LECHE ANORM	Appen		
Las vacas que p	roducen leche anormal son ordeñadas de manera separada	2	F
La leche anorma	l y en retiro no entra al circuito de leche normar y se dispone en pozo séptico		F
	nsilios de leche anormal y en retiro		Му
UTENSILIOS Y	EQUIPOS DE LA FAENA DEL ORDEÑO		
Materiales de ed	uipos y utensilios.		F
Cuenta con regis	stros de mantenimiento preventivo del equipo de ordeño.		Му
Los filtros para la	leche se utilizan una sola vez y estan adecuadamente almacenados		F
Cuenta con prod	edimientos de limpieza y desinfección para equipos y utensilios		F
Almacenamiento	del papel de limpieza de pezones.		My
	CALIDAD DE AGUA		
Calidad del agua			F
	cenamiento de agua.		My
	ivas respecto a la calidad de agua		My
	MEDICAMENTOS VETERINARIOS E INSUMOS AGRUPECUARIOS		
Registro ICA			F
	de medicamentos y equipos veterinarios.		My
	medicamentos veterinarios.		My
	de alimentos para animales		My
Almacenamiento	ntos en la alimentación animal		F
Oranda analama			- 5.5
Uso de supleme	5-0-2 min 1/4 (EU) (1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2		F -
Uso de supleme Vigencia de los	nsumos agropecuarios.		F
Uso de supleme Vigencia de los i Almacenamiento	nsumos agropecuarios. y transporte de productos biológicos		F
Uso de supleme Vigencia de los i Almacenamiento Manejo de medi	nsumos agropecuarios. y transporte de productos biológicos camentos de control especial.		F
Uso de supleme Vigencia de los Almacenamiento Manejo de medi Responsable pa	nsumos agropecuarios. y transporte de productos biológicos camentos de control especial. ura el manejo de los medicamentos y biológicos veterinarios.		F F
Uso de supleme Vigencia de los i Almacenamiento Manejo de medi Responsable pa Inventario de me	nsumos agropecuarios. y transporte de productos biológicos camentos de control especial. ura el manejo de los medicamentos y biológicos veterinarios.		F F My
Uso de supleme Vigencia de los i Almacenamiento Manejo de medi Responsable pa Inventario de me Inventario de alii	nsumos agropecuarios. y transporte de productos biológicos camentos de control especial. ura el manejo de los medicamentos y biológicos veterinarios.		F F





Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano

	Manejo de potreros.	F	NNA
	Registros de aplicación de medicamentos veterinarios	F	NNA
	acciones correctivas cuando se detecta el incumplimiento del tiempo de retiro	F	NNA
9.17	Instrumentos para la administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	NNA
9.18	Uso de alimentos medicados para los animales.	F	NA
9.20	Notificación de efectos indeseables o adversos	My	NNA
10	OTRAS ÁREAS		T
10.1	El predio esta localización de acuerdo al plan de ordenamiento territorial del municipio	My	NNA
10.2	Condición limpieza instalaciones	My	NNA
10.3	Identificación de áreas.	My	NNA
10.4	Instalaciones Sanitarias.	Mn	NNA
11	REGISTROS Y DOCUMENTACIÓN	<u> </u>	
11.1	Se mantiene un archivo de todos los registros.	My	NNA
11.2	Registro o ficha individual de cada animal	My	NNA
11.3	Guías sanitarias de movilización	F	NNA
12	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS		
12.1	Clasificación de basuras	My	NNA
12.2	Manejo de basuras y residuos peligrosos.	Му	NNA
12.3	Acciones para el control de plagas	My	NNA
12.4	Manejo y disposición de estiércol en instalaciones	Mn	NNA
13	BIENESTAR ANIMAL		
13.1	Disponibilidad de agua y alimento.	F	NNA
13.2	Condiciones para el manejo animal	My	NNA
	Instalaciones y elementos para el manejo animal.	My	NNA
13.4	Intervenciones quirúrgicas y no quirúrgicas	My	NNA
14	PERSONAL		
14.1	Evidenciar el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico	My	NNA
14.2	Cuentan con Implementos de trabajo y dotación	Mn	NNA
14.3	Cuentan con Seguridad social	Mn	NNA
14.4	Existe un botiquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios	Mn	NNA
14.5	Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia	Му	NNA
NA	: No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NNA: No No Aplica. De obligatoria evaluación durante la Auditoria		
	OBSERVACIONES		٠.
	oboliti natotilo		ıl
			ш
			ш
			Ш
			Ш
			Ш
			Ш
			Ш
			Ш
			Ш
			Ш
			Ш
			Ш
			Ш
1			
			1
	FIRMA DEL RESPONSABLE FIRMA AUDITOR ICA		
	TIMEN DEL RESPONSABLE		

* Los campos marcados con un asterisco deben ser llenados de forma obligatoria.

Forma 3-852 Versión 2.0 2014

14.2. Diagnostico

				INCODE	ACIÓN GENER	ΔΙ					_	-
echa de Auditoria	. 10	Name			Fecha de la An	terior Audito	ria:					
ecila de Additoria	16	H60:	STO 201	0	recha de la zar							
lombre del predio	: (EDE EDE	N									
lúmero de inscripc	ción del prec	lio*			Oficina ICA de							ı
Departamento*	Ce	ENIDA	MARCA		Municipio*:		BOGOTA					l
/ereda*	EL	VECTO			Latitud:					_		١
Altura m.s.n.m			7.		Longitud							ı
V Brucelosis*:					F.V. Tuberculo	sis*:				Kg/dia		ı
Provee leche a*:					Producción de	leche:		over the beat of		119		ı
Propietario*:	Joan	Cartin	o ZARA	Te	Área destinada	de potreros	s para las vac	as (Ha)				۱
Número de Identifi					Razas	MOG	MANDO		Doble Propósit	to f 1		١
elefono*:		_			Fin zootécnico		Leche [X]			1011		١
Correo electrónico					Total Bovinos*	17	Vacas en la	ictancia	_10			١
dministrador												ı
Responsable del pre	edio*				Vacas Secas	1	Novillas	3	Terneras			1
Médico veterinario	-				V 0000 00000							ı
esponsable:					Matricula profe	sional No :				-		
eléfono:						and the second second						
Tipo de visita*:	Inspec	SON I I		Vigilancia []	Certificación []		Recertificaci	on[]				ı
Nombre del Audito			. 1	17	GG THE STATE OF TH							١
	4110		el cumplimiento	ASO UE Z								
. ,												
	Total	Criterios		No. Criterios a	% Criterios a	Criterios	% Criterios			775		
				Cumplir	Cumplir	Cumplidos	Cumplidos		CONCEPTO	X	1	
			No Criterios NA	Guinpin	1 2				The state of the s			
			No Criterios NA	Cumpin							-	
Fundamentale	rs (F)	48	No Criterios NA	48	100%	4			Certificable			
Fundamentale Mayores (My)	SHALL	48	Sec. 1		100%	4			Certificable Aplazado			
	SHALL		Sec. 1	48								
Mayores (My)	SHALL	39	Sec. 1	48	85%				Aplazado			
Mayores (My) Menores (Mn)	ANIMAL Y	39 11 BIOSEGUE	0 RIDAD	48 33 7	60%				Aplazado	[√]	TIPO	1
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD 1.1 Existe cons	ANIMAL Y I	39 11 BIOSEGUE scripcion d	RIDAD e predio ante la	48 33 7	60% 60%	4			Aplazado	[\V]	TIPO	1
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certif	ANIMAL Y I	39 11 BIOSEGUE scripcion di al vigente d	RIDAD e predio ante la que acredite el	48 33 7 a oficina local d	65% 60% lel ICA	4			Aplazado			
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certif	ANIMAL Y I	39 11 BIOSEGUE scripcion di al vigente d	RIDAD e predio ante la que acredite el	48 33 7 a oficina local d	65% 60% lel ICA	4			Aplazado	×	F	1
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii	ANIMAL Y I	BIOSEGUE scripcion di al vigente di al vigente di	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el	48 33 7 a oficina local d Hato como libr	60% el ICA e de Brucelosis e de Tuberculo:	4			Aplazado	×	F	
Maycres (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent	ANIMAL Y Intancia de inficación oficificación oficidicación oficidicación oficidicación oficidicación oficidicació	BIOSEGUE scripcion di al vigente di al vigente di a vacunació	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el con contra las er	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr infermedades d	60% el ICA e de Brucelosis e de Tuberculo:	4			Aplazado	×	F	
Maycres (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certif 1.3 Existe certif 1.4 Se encuent 1.5 Programa o	ANIMAL Y Interest of the state	BIOSEGUE scripcion di al vigente di al vigente di a vacunación y control	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el con contra las er de mastitis bo	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina.	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × ×	FF	
Maycres (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa 0 1.6 Se realizan	ANIMAL Y I Itancia de in ficación ofici ficación ofici tra vigente la de prevenció Cultivos y a	BIOSEGUE scripcion d al vigente d al vigente d a vacunación y control	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el con contra las er de mastitis bo	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina.	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × ×	F F F	
Maycres (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certif 1.3 Existe certif 1.4 Se encuent 1.5 Programa of Se realizan 1.7 Delimitació	ANIMAL Y I stancia de in- ficación ofici ficación ofici ira vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio	BIOSEGUE scripcion di al vigente di al vigente di a vacunació en y control antibiogram	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el on contra las er de mastitis bo	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta mastil	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F My	
Maycres (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa of 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg	ANIMAL Y I Itancia de in- ficación ofici fra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio istro de ingr	BIOSEGUE scripcion di al vigente di al vigente di a vacunació en y control antibiogram	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el on contra las er de mastitis bo	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta mastil	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × ×	F F F F My	
Maycres (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certif 1.3 Existe certif 1.4 Se encuent 1.5 Programa of Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Årea de cu	ANIMAL Y latancia de inificación oficificación ofici	BIOSEGUF scripcion d all vigente al vigente a vacunación y control intibiogram eso y salid	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el on contra las er de mastitis bo	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta mastil	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F My F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe consiste certification of the consistence of the consiste	ANIMAL Y I tancia de inificación ofici- ficación ofici- ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio- iistro de ingra arentena.	BIOSEGUF scripcion d al vigente d al vigente d a vacunació on y control intibiogram	RIDAD e predio ante la que acredite el por contra las er de mastitis bor las cuando se p a de personas	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta masti	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F F My F F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe consi 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa 0 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción	ANIMAL Y I tancia de inificación ofici- ficación ofici- ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio- istro de ingra arentena. animales er- es de mane-	BIOSEGUF scripcion d al vigente d al vigente d avacunación y control intibiogram eso y salid nfermos. jo sanitario	RIDAD e predio ante la que acredite el por contra las er de mastitis bor las cuando se p a de personas	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta masti	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F My F My F F My F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa o 1.6 Se realizaci 1.7 Delimitaci 1.8 Existen reg 1.9 Ārea de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instruccion 1.12 Identificaci	ANIMAL Y I Itancia de inificación ofici ficación ofici ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio istro de ingri arentena. animales er ses de mane ón de los an	BIOSEGUF scripcion d al vigente d al vigente d avacunación y control intibiogram eso y salid nfermos. jo sanitario	RIDAD e predio ante la que acredite el por contra las er de mastitis bor las cuando se p a de personas	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta masti	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F F My F My F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa 0 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Ptan sanita	ANIMAL Y I Itancia de inificación ofici- ficación ofici- ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio- iistro de ingri arentena. animales er es de mane- ón de los an- ario	as as a second of the second o	RIDAD e predio ante la que acredite el por contra las er de mastitis bor las cuando se p a de personas	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta masti	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F My F My F F F F F F F F F F F F F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa (1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisició	ANIMAL Y I Itancia de in- ficación ofici- ficación ofici- ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio- iistro de ingri arentena. animales en- en- se de mane- ón de los an- ario n de animale	as as a second of the second o	RIDAD e predio ante la que acredite el por contra las er de mastitis bor las cuando se p a de personas	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta masti	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F My F My F F F F F F F F F F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa o 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucció 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia	ANIMAL Y I Itancia de inificación ofici ficación ofici ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio ijstro de ingri arentena. animales er les de mane ón de los an arió n de animale técnica.	BIOSEGUE scripcion di al vigente di avacunació si vacunació si y control intibiogram deso y salid afermos. jo sanitario aimales	RIDAD e predio ante la que acredite el con contra las en de mastitis bor las cuando se para de personas a de personas	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta mastil y vehículos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa (1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisció 1.15 Asistencia 1.16 Desinfecci	ANIMAL Y I Itancia de inificación ofici ficación ofici ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio istro de ingrarentena. animales er esides mane ón de los animale técnica.	BIOSEGUE scripcion di al vigente di avacunació sin y control intibiogram eso y salid afermos. jo sanitario aimales es.	RIDAD e predio ante la que acredite el por contra las er de mastitis bor las cuando se para de personas el sobre enfermedo u ingreso al pre	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta mastil y vehículos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4			Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F My F My F F F F F F F F F F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa o 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia 1.16 Desinfecci 2 CUARTO	ANIMAL Y Intercept of the control of	BIOSEGUF scripcion d al vigente d a vacunació n y control intibiogram deso y salid infermos. jo sanitario imales es	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el que acredite so nas cuando se p a de personas sobre enferme u ingreso al pre	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr Hato como libr Germedades d vina. presenta mastil y vehículos edades de cont	ed ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	4 I	mojar v dae m	(octo	Aplazado	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa o 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Area de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia 1.16 Desinfecci 2 CUARTO 2 1 Pisos, par	ANIMAL Y I Itancia de in ficación ofici ficación ofici ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio istro de ingr arentena animales er es de mane ón de los ar ario n de animala técnica. cón de vehic TANQUE D edes y teche	BIOSEGUF scripcion d al vigente d a vacunació n y control intibiogram deso y salid infermos. jo sanitario imales es E ENFRIAI os estan de	RIDAD e predio ante la que acredite el que acredite el for contra las er de mastitis bo las cuando se p a de personas la sobre enferme u ingreso al pre MIENTO	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr Hato como libr Germedades d vina. presenta mastil y vehículos edades de cont	ed ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial tis	4 I	mpiar y desin	fectar	Aplazado	× × × × × × × × × × × ×	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa o 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia 1.16 Desinfeco 2 CUARTO 2.1 Pisos. par 2 Drenaies	ANIMAL Y I Itancia de in ficación ofici ficación de vehic ficación ofici ficación	BIOSEGUE scripcion di al vigente di avacunació en y control intibiogramides y salidinales. E ENFRIAM se estan de rampa que	e predio ante la que acredite el que acredite el que acredite el por contra las er de mastitis boras cuando se para de personas a de personas a unigreso al pre diferencia de la composición de	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr Hato como libr Hato como libr Gremedades d vina. presenta mastil y vehículos edades de cont edio.	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is rol oficial.	4 I		fectar	Aplazado	× × × × × × × × × × × ×	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	
Maycres (My) Mencres (Mn) 1.1 SANIDAD / 1.2 Existe consi 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Program and 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Ārea de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia 1.16 Desinfeco 2 GUARTO 2.1 Pisos, par 2.2 Drenajes 2.3 Las puert.	ANIMAL Y I Itancia de in ficación ofici ficación ofici ficación ofici ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio istro de ingr arentena animales er es de mane ón de los an ario n de animale técnica don de vehic TANQUE D edes y techo con sifon o t as se encuer	BIOSEGUE scripcion di al vigente di avacunación y control intibiogramides y salido infermos, jo sanitario ilimales es. E ENFRIAN pose estan de rampa que intran cerran	RIDAD e predio ante la que acredite el con contra las er de mastilis bo as cuando se p a de personas a sobre enferme u ingreso al pre MIENTO bidamente aca impidan el acc das en todo mo	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial dis	taciles de lir		fectar	Aplazado	× × × × × × × × × × × ×	F F F F F F F F F F My Mn	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa o 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucció 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia 1.16 Desinfecco 2 CUARTO 2.1 Pisos. par 2.2 Drenajes 2.3 Las puerl 2.4 Luz natur.	ANIMAL Y I Itancia de in ficación ofici ficación ofici ficación ofici ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio istro de ingr arentena. animales er es de mane ón de los an ario n de animala técnica. ón de vehic TANQUE D edes y teche con sifon o t as se encue al o artificial	BIOSEGUE scripcion di al vigente di avacunación y control intibiogramides y salido infermos, jo sanitario ilimales es. E ENFRIAN pose estan de rampa que intran cerran	RIDAD e predio ante la que acredite el con contra las er de mastilis bo as cuando se p a de personas a sobre enferme u ingreso al pre MIENTO bidamente aca impidan el acc das en todo mo	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is rol oficial.	taciles de lir		fectar	Aplazado	X X X X X X X X X X X X X X	F F F F F F F F F F F My Mn	
Mayores (My) Menores (Mn) 1.1 SANIDAD / 1.2 Existe consi 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Program 2 1.7 Delimitacio 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instruccion 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisicio 1.15 Asistencia 1.16 Desinfecci 2 CUARTO 2.1 Pisos. par 2.2 Drenajes 2.3 Las puert 2.4 Ventiliacio 2 Ventiliacio 2 Ventiliacio 2 Ventiliacio 2 Ventiliacio 2 Ventiliacio 2 Ventiliacio 3 Ventiliacio 3 Ventiliacio 3 Ventiliacio 4 Ventiliacio 5 Ventiliacio 6 Ventiliacio 7 Ventiliacio	ANIMAL Y Itancia de inificación oficificación oficificación oficira vigente la de prevenció Cultivos y an del predio istro de ingramentena animales er es de mane ón de los anario en de animale técnica. TANQUE Diedes y techicon sifon o tias as se encuera a o artificial in adecuada	BIOSEGUE scripcion di al vigente di avacunación y control intibiogram eso y salid infermos. jo sanitario ilimales es EENFRIAI os estan de rampa que intran cerrar adecuada y	RIDAD e predio ante la que acredite el que acr	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta mastil y vehículos edades de cont edio. abados y preser eso de plagas mento y las ve la, la luz artificia	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial dis rol oficial.	taciles de lir		fectar	Aplazado	X X X X X X X X X X X X X X	F F F F F F My F F F My Mo Mo Mo My Mo	
Mayores (My) Menores (Mn) 1. SANIDAD / 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa o 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Area de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanito 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia 1.16 Desinfecci 2 CUARTO 2.1 Pisos. par 2.2 Drenajes 2.3 Las puerl 2.4 Luz natur 2.5 Ventilació 2.6 Cuarto de 1.11 Cariste (Marcola Courto de 1.12 Cuarto de 1.13 Plan sanito 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia 1.16 Desinfecci 2 CUARTO 2.1 Pisos. par 2.2 Drenajes 2.3 Las puerl 2.5 Ventilació 2.6 Cuarto de 1.11 Cariste (Mn)	ANIMAL Y I Itancia de in ficación ofici ficación ofici ficación ofici ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio istro de ingr arentena animales er es de mane ón de los an anio n de animala técnica. TANQUE D edes y tech con sifón o t as se encue al o artificial n adecuada el tanque se el tanque se	BIOSEGUE scripcion di al vigente di avacunació de vacunació de vacunac	RIDAD e predio ante la que acredite el con contra las er de mastilis bo as cuando se p a de personas a sobre enferme u ingreso al pre MIENTO bidamente aca impidan el acc das en todo mo	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta mastil y vehículos edades de cont edio. abados y preser eso de plagas mento y las ve la, la luz artificia	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial dis rol oficial.	taciles de lir		fectar	Aplazado	X X X X X X X X X X X X X X	F F F F F F F F F F F My Mn	
Mayores (My) Menores (Mn) 1.1 Existe cons 1.2 Existe certii 1.3 Existe certii 1.4 Se encuent 1.5 Programa o 1.6 Se realizan 1.7 Delimitació 1.8 Existen reg 1.9 Área de cu 1.10 Manejo de 1.11 Instrucción 1.12 Identificaci 1.13 Plan sanita 1.14 Adquisició 1.15 Asistencia 1.16 Desinfecci 2 CUARTO 2.1 Pisos. par 2.2 Drenajes 2.3 Las puerl 2.5 Ventilació 2.6 Cuarto di	ANIMAL Y I Itancia de in ficación ofici ficación ofici ficación ofici ra vigente la de prevenció Cultivos y a n del predio istro de ingra arentena animales er es de mane ón de los an ario n de animala técnica. ón de vehic TANQUE D idedes y teche con sifon o t as se encuel al o artificial in adecuada el tanque se on único acc	BIOSEGUE scripcion di al vigente di avacunación y control intibiogram deso y salid infermos. jo sanitario ilimales E ENFRIAI ose estan de rampa que intran cerra adecuada y utiliza uniceso	RIDAD e predio ante la que acredite el que acr	48 33 7 a oficina local d Hato como libr Hato como libr Hato como libr nfermedades d vina. presenta mastil y vehículos edades de cont edio. abados y preser eso de plagas mento y las ve la, la luz artificia	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial dis rol oficial.	taciles de lir		fectar	Aplazado	X X X X X X X X X X X X X X	F F F F F F My F F F My Mo Mo Mo My Mo	

Forma 3-852 Versión 2.0 2014



SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL

Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano

Procedimiento de limpieza y desinfección Quenta con equipo para agua caliente	X	F	NA
as mangueras de agua se encuentran en buen estado	×	My	NA
Suenta con un sistema que garantiza la conservación de la leche, temperatura por debajo de 6°C	×	Mn	NA
Equipo de refrigeración es operado y mantenido en buen estado	×	F	NA
SISTEMA DE ORDEÑO - SITIO DE ORDEÑO	×	My	NA
	13111		
a zona de espera se ensurente en action apropiado y dedicado exclusivamente pas este fin.	×	F	N
.a zona de espera se encuentra en condiciones de higiene adecuadas	×	My	N
nstalaciones de la sala de ordeño	×	F	N
Restricción de otros animales en la sala de ordeño	×	My	N
uz natural o artificial adecuada y bien distribuida, la luz artificial con pantalla protectora.	1	My	N
/entilación es apropiada para la instalación	X	Mn	N
as mangueras de agua se encuentran en buen estado	×	Mn	N
xiste un procedimiento de limpieza y desinfección para el sitio de ordeño	×	F	N
I manejo de residuos sólidos y líquidos no representa riesgo para fuentes de agua, ambiente y proliferación de plagas	×	My	= 12
RUTINA DE ORDEÑO	1	1 1112	+
Se cuenta con un procedimiento para la rutina de ordeño	- >-	-	+
os Flancos, ubre y cola se encuentran limpios en el momento de ordeño	×	F	- 1
os ordeñadores se lavan las manos y antebrazos antes de iniciar la rutina de ordeño	×	My	1
Despunte	X	F	-
Pezones limpios:	X	F	1
Pezones desinfectados	×	F	
Secado de pezones	×	F	
Sellado de pezones	. ×	F	
PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE LA LECHE	X	F	-
Protección de la leche, equipos y utensilios.	TO STATE OF		
las superficies en contacto con la leche que hayan sido desinfectados se protegen de la contaminación	×	F	1
LECHE ANORMAL	×	F	1
	TO THE OWNER OF THE OWNER		1
Las vacas que producen leche anormal son ordeñadas de manera separada	×	F	1
La leche anormal y en retiro no entra al circuito de leche normar y se dispone en pozo séptico	×	F	$\overline{}$
Limpieza de utensillos de leche anormal y en retiro	X		Лу
UTENSILIOS Y EQUIPOS DE LA FAENA DEL ORDEÑO			.,,
Materiales de equipos y utensilios			
Cuenta con registros de mantenimiento preventivo del equipo de ordeño.	×		F
Los filtros para la leche se utilizan una sola vez y estan adecuadamente almacenados	Y	. 1	My
Cuenta con procedimientos de limpieza y desinfección para equipos y utensillos		2	F
Almacenamiento del papel de limpieza de pezones.	×	0	F
SUMINISTRO Y CALIDAD DE AGUA	>	(1	My
Calidad del agua.	ALC: NO		
Tanque de almacenamiento de agua.	7	2	F
Acciones correctivas respecto a la calidad de agua	×		My
	×		My
CONTROL DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS E INSUMOS AGRUPECUARIOS Registro ICA	THE REAL PROPERTY.		
	×		F
Almacenamiento de medicamentos y equipos veterinarios.	×		My
Clasificación de medicamentos veterinarios.	×		viy
Almacenamiento de alimentos para animales		-	viy Vy
Usonde suplementos en la alimentación animal	×		F.
Vigencia de los insumos agropecuarios.	×	_	F
Almonos	7	1 5	_
7 Almacenamiento y transporte de productos biológicos	Y	F	_
7 Almacenamiento y transporte de productos biológicos 8 Manejo de medicamentos de control especial.			_
7 Almacenamiento y transporte de productos biológicos 8 Manejo de medicamentos de control especial. 9 Responsable para el manejo de los medicamentos y biológicos veterinarios.	×	1	
Almacenamiento y transporte de productos biológicos Manejo de medicamentos de control especial. Responsable para el manejo de los medicamentos y biológicos veterinarios. Inventario de medicamentos y biológicos veterinarios	×	F M	
7 Almacenamiento y transporte de productos biológicos 8 Manejo de medicamentos de control especial. 9 Responsable para el manejo de los medicamentos y biológicos veterinarios.	-	M	y.

Forma 3-852 Version 2.0 2014



SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL

Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano

Registro of the individual de cada animal Registra of the individual de	Registros de aplicación de medicamentos veterinarios	X		NNA
instrumentos para la administración de medicianemos y biológicos veterinarios X My My Sodo de alimentos mediciados para los arimises X F My Sodo de alimentos mediciados para los arimises X My My Sodo de alimentos de causerdo al plan de ordenamiento territorial del municipio Y My My Sodición de relación de acuserdo al plan de ordenamiento territorial del municipio Y My My Sodición furireza inistalaciones X My Sodición furireza Sodición furireza inistalaciones X My Sodición furireza Sodición furireza inistalaciones X My Sodición furireza Sodición furireza inistalaciones Sodición furireza inistalaci	White the state of	×	F	NNA
Social animentos medicados para los animales. (Volvisicación de efectos indeseables o adversos (OTRAS AREAS) 11 prede está localización de acuerdo al plan de ordenamiento territorial del municipilo (VM) y My si M	acciones correctivas cuando se detecta el incumplimiento del tiempo de retiro	100	The second	NINA
Ortifacion de efectos indeseables o advernos OTRAS AREAS El predio esta cacización de acuerdo al plan de ordenamiento territorial del municipio W	7 Instrumentos para la administración de medicamentos y biológicos veterinarios.			1414
OTRAS AREAS It predice esta tocalización de acuerdo al plan de ordenamiento territorial del municipio Zordición impreza instalaciones Sedenticación de areas Sedenticación de areas Redistricos y Cocumentación It REGISTROS Y DOCUMENTACIÓN Se mantene un archivo de todos los registros. Registros Cristin individual de cada animal Collas santarias de movilización PROGRAMA DE Marciación PROGRAMA DE Marciación PROGRAMA DE Marciación Registro de Cristin individual de cada animal Collas santarias de movilización Registro de Cristin individual de cada animal Collas santarias de movilización Registro de Cristin individual de cada animal Collas santarias de movilización Registro de Cristin individual de cada animal Collas santarias de movilización Registro de Cristin individual de cada animal Collas cantral de cantro de plagas Collas cantral de cantro de plagas Collas de cantro de plagas Collas de cantro de plagas Collas de cantro de catalización de categorio de categorio de categorio en instalaciones 18 instalaciones y elementos para el manejo animal Collas de cantro de can	8 Uso de alimentos medicados para los animales.	×		NA
SE predio estal localización de acuerdo al plan de ordenamiento territorial del municipio Y My 10		×	My	NN
2 Condicion Impreza institutionores 3 My Introduction of areas 4 Institutional Market Sandarias 5 Marchitecture on archive de todos los registros 7 PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 7 Condicional de desuras 7 My Introductional Market Market My Introductional My International My Introductional M	OTRAS ÁREAS			
3 dentificacion de Breas	1 El predio esta localización de acuerdo al plan de ordenamiento territorial del municipio	Y	My	NN
A Instalaciones Sanitarias REGISTROS Y DOCUMENTACIÓN		×	My	745
1. REGISTROS Y DOCUMENTACIÓN 1. Se mantere un archivo de todos los registros. 2. Registro o ficin individual de cada animal 2. My 1. 3. Guias santarias de movilización 2. PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 2. Manejo de basuras 2. Manejo de basuras y residuos peligrosos. 2. Manejo de basuras y residuos peligrosos. 2. Manejo de basuras y residuos peligrosos. 3. Acciones para el control de plagas 3. My 1. 3. Guerna de de seguia y alimento. 3. Guerna de de aguia y alimento. 4. My 1. 3. Disponibilidad de aguia y alimento. 5. My 1. 3. Condiciones para el manejo animal 5. My 1. 3. My 1. 4. ERSONAL 4. EVerenciones quirturgicas y no quirturgicas 4. My 1. 4. EVerencia el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 5. My 1. 4. EVERNAL 4. Sevidencia el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 6. My 1. 4. EVERNAL 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 7. Mo 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 9. My 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 9. My 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 9. My 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 9. My 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 9. My 1. 6. Sexiste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 9. My 1. 6. Sexiste un botiquar de la Auditoria 9. Sexiste un botiquar de la Auditoria		X	My	NO
Semantiene un archivo de todos los registros. X My st.	,4 Instalaciones Sanitarias	X	Mn	NI
2, Registro o ficha individual de cada animali X My 1, 3 Guilas santarias de movitazion X F 18 2, Guilas santarias de movitazion X F 18 2, Classificación de basuras Y residuos peligrosos. X My 1, 2, Accores para el control de plagas X My 1, 2, Accores para el control de plagas X My 1, 2, Accores para el control de plagas X My 1, 3, My 2, 2, Accores para el control de plagas X My 1, 2, Accores para el control de plagas X My 1, 2, Accores para el control de plagas X My 1, 3, BIRBSTAR ANIMAL X Mon 1, 3, Dissonibilidad de agua y alimento. X My 1, 3, Condiciones para el manejo animal X My 1, 3, animal X My 1,	11 REGISTROS Y DOCUMENTACIÓN			
Comment Comm	, 1 Se mantiene un archivo de todos los registros.	×	My	N
PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 1. Clasificación de basuras 2. Manejo de basuras y residuos peligrosos. 2. A Acciones para el control de plagas 3. My 3. My 4. Manejo y disposición de estiércol en instalaciones 3. Losponibilidad de agua y alimento. 3. Condiciones para el manejo animal 3. Instalaciones y elementos para el manejo animal 3. Instalaciones y elementos para el manejo animal 4. My 4. Cuentan con implementos de irabajo y otación 4. J. Cuentan con Seguridad social 4. Se Cuentan con Seguridad social 4. Se Cuentan con Seguridad social 5. My 6. Se Siste un boliquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios 6. My 6. Se Siste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 7. My 7. Mo 8. My 8. My 8. My 9. My 9. My 9. My 1. My 1. My 1. My 1. Se Siste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 9. My 1. My 1. Se Siste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 1. My 1. My 1. Se Siste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 1. My 1. My 1. Se Siste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 1. My 1. My 1. Se Siste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 1. My 1. My 1. Se Siste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 8. My 1.	1.2 Registro o ficha individual de cada animal	×	My	741
2.2 Manejo de basuras y restudos peligrosos.	1.3 Guias sanitarias de movilización	×	F	14
2.2 Manejo de basuras y restudos peligrosos.	12 PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS			
2.2 Acciones para el control de plagas 2.3 Acciones para el control de plagas 3.4 Manejo y asposición de estiércol en instalaciones 3.5 My 1.5 Mon 1.5 Monte de Selectivo de Control de Plagas 3.6 Monte de Selectivo de Selectivo de Control de Control de Selectivo de Control de Selectivo de Control de Control de Selectivo de Control de Control de Selectivo de Control	2.1 Clasificación de basuras	×	My	14
2.4 Manejo y disposicion de estiércol en instalaciones 2.4 Manejo y disposicion de estiércol en instalaciones 3.7 Manejo y disposicion de estiércol en instalaciones 3.8 Manejo y disposicion de estiércol en instalaciones 3.9 EIRESTAR AMIMAL 3.1 Disponibilidad de agua y alimento. 3.1 Condiciones para el manejo animal 3.1 Instalaciones y elementos para el manejo animal 3.1 Instalaciones y elementos para el manejo animal 3.1 Intervenciones quirurgicas y no quirurgicas 4.4 PERSONAL 4.5 EVERCIA CONTROL DE PERSONAL 4.5 Cuentra con Implementos de trabajo y dotación 4.6 Eviste un boliquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios 4.7 Maneyora de capacitación soportado por los certificados de asistencia 5. My 5. Min Mar. No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálcido, MINA: No No Aplica. De obligatoria evaluación durante la Auditoria 5. OBSERVACIONES 5. FIRMA DEL DESCOURANTE.	2.2 Manejo de basuras y residuos peligrosos.		My	N
24. Manejo y disposición de estéricol en instalaciones 39 BIENESTAR ANIMAL 30 Condiciones para el manejo animal 31. Disponibidad de agua y alimento. 31. Condiciones para el manejo animal 31. Mariadadones y elementos para el manejo animal 32. May 33. Instalaciones y elementos para el manejo animal 33. Intervenciones quirúrgicas y no quirúrgicas 34. PERSONAL 34. PERSONAL 35. Evidenciar el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 36. May 37. May 38. Countan con Implementos de trabajo y dotación 38. May 39. May 39. Eviste un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 39. May 30. NA: No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 30. NA: No Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 31. NA: NO Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 32. NA: NO Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 33. NA: NO Aplica. Taner en cuenta al momento de hacer el cálculo, 34. NA: NO Aplica. Taner	2.3 Acciones para el control de plagas	7 5000		11
Section Sect	2.4 Manejo y disposición de estiércol en instalaciones	1000000		==
3.2 Condiciones para el manejo animal 3.3 Instalaciones y elementos para el manejo animal 3.3 Intervenciones quiriurgicas y no quiriurgicas 4.4 PERSONAL 4.1 Evidenciar el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 4.3 Cuentan con Implementos de trabajo y dotación 4.4 Ceste un botiquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios 4.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 5. My 6. NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. 6. NINA: No No Aplica. De obligatoria evaluación durante la Auditoria 6. OBSERVACIONES 6. FIRMA DEL DESCONDANTA. 6. FIRMA DEL DEL DEL CONDANTA. 6. FIRMA DE	13 BIENESTAR ANIMAL		100	1
3.2 Conditiones para el manejo animal X My 3.3 Instalaciones y elementos para el manejo animal X My 4 PERSONAL 4.4 PERSONAL 4.5 Evidenciar el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 4.6 Cuentan con limplementos de trabajo y dotación 4.7 Cuentan con Segundad social 5. W Mn 6.8 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 6.8 NA: No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. 6. NNA: No Aplica. De obligatoria evaluación durante la Auditoria 6. OBSERVACIONES 6. FIRMA DEL DESDOUSANTS.	3.1 Disponibilidad de agua y alimento.	V	F	1
3.3 Intervence quirurgicas y no quirurgicas X My	3.2 Condiciones para el manejo animal	×	-	= 6
13.4 PERSONAL 14 PERSONAL 15 Evidenciar el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 15 Versona el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 16 Versona el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 17 My 18 Evidenciar el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 18 My 19 Mo 10 Versona el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 18 My 19 Mo 10 Mo 11 Mo 12 Mo 13 Mo 14 Everona en cuenta al momento de hacer el cálculo. 15 Mo 16 Mo 17 Mo 18 Mo 19 Mo 19 Mo 10 Mo 11 Mo 12 Mo 13 Mo 14 Mo 15 Mo 16 Mo 17 Mo 18 Mo 19 Mo 19 Mo 10 Mo 10	13.3 Instalaciones y elementos para el manejo animal.		24	
14.1 Evenence el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico 14.2 Cuentan con Implementos de trabajo y dotación 14.3 Cuentan con Segundad social 14.4 Existe un boliquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios 15. Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 16. NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. 17. NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. 18. OBSERVACIONES FIRMA DEL DESDONSANCE.	13.4 Intervenciones quirùrgicas y no quirùrgicas			
4.2 Cuentan con Implementos de trabajo y dotación 4.3 Cuentan con Segundad social 4.4 Existe un boliquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios 4.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 6.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 7. Mr. NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. 7. NNA: No No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. 7. OBSERVACIONES FIRMA DEL DESERVACIONES FIRMA DEL DESERVACIONES	14 PERSONAL	_ ^	340	
4.2 Cuentan con Implementos de trabajo y dotación 4.3 Cuentan con Segundad social 4.4 Existe un boliquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios 4.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 6.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia 7. Mr. NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. 7. NNA: No No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. 7. OBSERVACIONES FIRMA DEL DESERVACIONES FIRMA DEL DESERVACIONES	14.1 Evidenciar el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico		1000	
4.4 Existe un boliquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios 4.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia NA: No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo, NA: No No Aplica. De obligatoria evaluación durante la Auditoria OBSERVACIONES FIRMA DEL RESPONSADA F.	14.2 Cuentan con Implementos de trabajo y dotación	X	See Transmission	
A.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cáliculo. NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cáliculo. NA: No No Aplica, De obligatoria evaluación durante la Auditoria OBSERVACIONES	14.3 Cuentan con Segundad social		Name of Street	=:
A.S Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia NA: No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NNA: No No Aplica. De obligatoria evaluación durante la Auditoria OBSERVACIONES FIRMA DEL DESDONSANTE.		V	-	1
NA: No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NNA: No Aplica. De obligatoria evaluación durante la Auditoria OBSERVACIONES FIRMA DEL PESDONICADAS FIRMA DEL PESDONICADAS	4.4 Existe un botiquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxillos			
OBSERVACIONES FIRMA DEI DESPONSANCE	4.4 Existe un botiquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios 4.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia	X		(/8)
FIRMA DEL PERDONEAN E	4.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia	×		(/8)
FIRMA DEL RESPONSABLE FIRMA AUDITOR ICA	4.5 Existe un programa de capacitación soportado por los certificados de asistencia	×		7783
FIRMA DEL RESPONSABLE FIRMA AUDITOR ICA	NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NNA: No No Aplica, De obligatoria evaluación durante la Auditoria	×		
THE CONTROL OF THE CO	NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NA: No Aplica, Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NNA: No No Aplica, De obligatoria evaluación durante la Auditoria	X		7783
	NA: No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NA: No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. NA: No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo. OBSERVACIONES FIRMA DEL DESDOASCADA.	X		90

14.3. REGISTROS

14.3.1. Registro entrada y salida de alimentos



REGISTRÓ ENTRADA Y SALIDA DE ALIMENTOS

FECHA DE ENTRADA	CANTIDAD	PRODUCTO	REGISTRO ICA	N° DE LOTE	ORIGEN (sub. Cosecha)	EXISTENTES	FECHA DE SALIDA

14.3.2. Registro rotación de potreros



FINCA EL EDÉN ROTACIÓN DE POTREROS

POTRERO N° INGRESO	ABONO	FECHA	HORA	DURACIÓN (DÍAS)

14.3.3. Registro manejo de medicamentos veterinarios



REGISTRÓ USO DE MEDICAMENTOS

FECHA	PRODUCTO	LAB. Productor	Nº DE Lote	REGISTRO ICA	TIPO TRATAMIENTO	DOSIS Y VIA Admi.	TIEMPO DE RETIRO(DI AS)	CUARTO MAMARIO TRATADO	ID. Animal	NOMBRE QUIEN Administro	FIRMA VETERINARIO

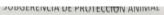
14.4. EVALUACION DE LA IMPLEMENTACIÓN

THE RESIDENCE	The second second second			INFORM	ACIÓN GENER	AL	And in case of the last of the		-		
echa de /	Auditoria*	15 Novi	EMBRE	2018	Fecha de la Ar		oria			Series Series	T
Nombre de	el predios		A								
	e inscripcion d	fel pradios	EDEN	SECRETARISM STATE							
Departame				-	Oficina ICA de						
Vereda*			NAMARC		Municipio*	- (COCOTA				
Altura m s	n m	ET DE	RJON	The state of the s	Latitud						
F V Brucei		-	***		Longitud						
Provee lec		-		-	F.V. Tüberçüle						
Propietario		Times	Camio	2.00 %	Producción de				Kg/dia		
Número de	le Identificació	DUAN .	Leuno	COROTE	Razas	1.6	os para las vacas (Ha)				
Teléfono*			- Andread and a second		Fin zootécnico		MANDO	Parkets Press Acres			
Correo ele	ectrônico		-	Management of the Parket of th			Leche [k]	Doble Proposit	01)		
Administrac			-	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Total Bovinos*	18	Vacas en lactancia	10			
Responsat	pie dei biedio,										
Médico veti	ennario '	-			Vacas Secas	1	Novillas 3	Terneras	1		
responsable											ı
Teléfono					Matricula profe	asional No	-				
Tipo de vi	isita*	Innananta 1									
	tel Auditor*	Inspección []	O.ton	Vigilancia []	Certificacion []		Recemboacion[]				
			PARRE		x-5						1
	I marcar cuari	do se determine	ei cumpiimient	0							J
	-	Total Criterios		No Critérios a	% Criterios a	Marcolle					
		10101 0100100	No Criterios NA	Cumplir	Cumplir	Criterios Cumplidos	% Criterios Cumplidos	manamana			
								CONCEPTO	×		
Func	damentales (F)	48	0	48	100%	31	64,53%	Certificable			
May	ores (My)	39		33	85%	-					
Men	THE OWNER OF TAXABLE PARTY.		The same of the sa	The second secon			forfor Willel	Antaxasta			
-	rores (Mr.)	11		7	60%	26	66,9%	Aplazado No Centicanio	-		
	nores (Mn)	11		7	60%	S	42,8%	Aplazado No Certificable			
1. SAI		AL Y BIOSEGU	RIDAD	7	60%		The second district of			1 1102	7
	NIDAD ANIM	AL Y BIOSEGU		a oficina local di			The second district of		[[]]	TIPO	7
1.1 Exis	NIDAD ANIMA	AL Y BIOSEGU	de predio ante la		elica		The second district of		×	f	+
1.1 Exis	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente	de predio ante la que acredite el	Hato como libre	el ICA e de Brucelosis	S	The second district of		×	F	N
1.1 Exis 1.2 Exis 1.3 Exis	NIDAD ANIM/ ste constanció ste certificació ste certificació	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente on oficial vigente	de predio ante la que acredite el que acredite el	Hato como libre	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos	S	The second district of		×	f	2 2
1.1 Exist 1.2 Exist 1.3 Exist 1.4 Se	NIDAD ANIMA stè constancia ste certificació ste certificació encuentra vig	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente on oficial vigente ente la vacunaci	de predio ante la que acredité el que acredite el ón contra las el	Hato como libre Hato como libre nfermedades de	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos	S	The second district of		×	F	2 2 2
1.1 Exit 1.2 Exit 1.3 Exit 1.4 Se 1.5 Pro	NIDAD ANIMA stè constancia ste certificació ste certificació encuentra vig ograma de pre	AL Y BIOSEGU a de inscripción o on oficial vigente on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro	de predio ante la que acredite el que acredite el ón contra las el il de mastifis bo	Hato como libro Hato como libro nfermedades de ovina	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		×	F	2 2 2 2
1.1 Exist 1.2 Exist 1.3 Exist 1.4 Section 1.6 Section	NIDAD ANIMA ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultin	AL Y BIOSEGU a de inscripcion d on oficial vigente on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran	de predio ante la que acredite el que acredite el ón contra las el il de mastifis bo	Hato como libro Hato como libro nfermedades de ovina	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXX	F F F	2 2 2 2
1.1 Exist 1.2 Exist 1.3 Exist 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del	NIDAD ANIM, ste constancia ste certificació encuentra vig ograma de pre realizari Cultivi limitación del p	AL Y BIOSEGU a de inscripcion de on oficial vigente on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio	de predio ante la que acredité el que acredite el ón contra las el il de mastilis bo nas cuando se la	Hato como libre Hato como libre nfermedades de ivina presenta mastiti	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXXXXXXX	F F F	- 2 2 2 2 2
1.1 Exis 1.2 Exis 1.3 Exis 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.8 Exis	NIDAD ANIM, ste constancia ste certificació encuentra vig ograma de pre realizari Cultivi limitación del p	AL Y BIOSEGU a de inscripcion de on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid	de predio ante la que acredité el que acredite el ón contra las el il de mastitis bo nas cuando se la	Hato como libre Hato como libre nfermedades de ivina presenta mastiti	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXXXXX	F F F My	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
1.1 Exit 1.2 Exit 1.3 Exit 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.8 Exit 1.9 Are	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultiv limitación del pi sten registro de pa de cuarente	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente en oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogram predio de ingreso y salidana.	de predio ante la que acredité el que acredite el ón contra las el il de mastitis bo nas cuando se la	Hato como libre Hato como libre nfermedades de ivina presenta mastiti	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXXXXXXX	F F F My	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
1.1 Exist 1.2 Exist 1.3 Exist 1.4 Section 1.5 Pro 1.6 Section 1.7 Del 1.8 Exist 1.9 Are 1.10 Mai	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultri limitación del p isten registro de ea de cuarente inejo de anima	AL Y BIOSEGU a de inscripcion de on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogram predio de ingreso y salidena.	de predio ante la que acredite el que acredite el on contra las el il de mastitis bo nas cuando se la de personas	Hato como libro Hato como libro Infermedades de Ivina presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXXXXXXX	F F F My F	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1 Exis 1.2 Exis 1.3 Exis 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.8 Exis 1.9 Are 1.10 Mal	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultiv limitación del p isten registro de de de cuarente inejo de anima trucciones de	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ma.	de predio ante la que acredite el que acredite el on contra las el il de mastitis bo nas cuando se la de personas	Hato como libro Hato como libro Infermedades de Ivina presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXYYYYY	F F F My F F My	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1 Exis 1.2 Exis 1.3 Exis 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.8 Exis 1.9 Are 1.10 Mal 1.11 Insl Ide	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultiv limitación del pi sten registro de pa de cuarente inejo de anima strucciones de intificacion de	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ma.	de predio ante la que acredite el que acredite el on contra las el il de mastitis bo nas cuando se la de personas	Hato como libro Hato como libro Infermedades de Ivina presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXYYYYY	F F My F	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1 Exist. 1.2 Exist. 1.3 Exist. 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.7 Del 1.8 Exist. 1.9 Are 1.10 Ma 1.11 Inst 1.12 Ide 1.13 Pla	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultiv limitación del p isten registro de ad de cuarente inejo de anima strucciones de intificación de un sanitario	AL Y BIOSEGU a de inscripcion de proficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ena. ales enfermos manejo sanitario los animales	de predio ante la que acredite el que acredite el on contra las el il de mastitis bo nas cuando se la de personas	Hato como libro Hato como libro Infermedades de Ivina presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXYYYYY	F F My F F F	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1 Existance 1.1 Existance 1.1 Existance 1.2 Existance 1.3 Existance 1.1 Existance 1.	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultiv limitación del pi sten registro de pa de cuarente inejo de anima strucciones de intificacion de	AL Y BIOSEGU a de inscripcion de proficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salidana alles enfermos manejo sanitario los animales	de predio ante la que acredite el que acredite el on contra las el il de mastitis bo nas cuando se la de personas	Hato como libro Hato como libro Infermedades de Ivina presenta mastiti y vehículos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	F F My F F F	
1.1 Exist. 1.2 Exist. 1.3 Exist. 1.4 Se exist. 1.5 Properties. 1.6 Se exist. 1.7 Del 1.7 Del 1.8 Exist. 1.9 Are 1.10 Ma 1.11 Institute. 1.13 Pla 1.14 Add: 1.15 Asis	NIDAD ANIM. ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig ograma de pre realizarió del p isten registro de ad de cuarente inejo de anima trucciones de entificación de an sanitario quisición de al istencia tecnic	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vención y contro vención y antibiogran predio de ingreso y salid ma alles enfermos manejo sanitario los animales nimales a	de predio ante la que acredite el que acredite el con contra las el el de mastilis bo nas cuando se la de personas o sobre enferme	Hato como libre Hato como libre infermedades de vivina presenta mastiti y vehiculos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXYYYYYYYYY	F F My F F F F F	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1 Exist. 1.2 Exist. 1.3 Exist. 1.4 Se Properties 1.5 Properties 1.6 Se Properties 1.7 Del 1.7 Del 1.7 Del 1.10 Ma 1.11 Institute 1.13 Pla 1.14 Add 1.15 Asis	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultiv limitación del p isten registro de ad de cuarente inejo de anima strucciones de entificación de an istencia tecnic sinfección de istencia tecnic sinfección de	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vención y contro vención y antibiogran predio de ingreso y salid ma ales enfermos manejo sanitario los animales nimales a vehículos para s	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredite el con contra las el de mastilis bo nas cuando se la de personas o sobre enfermedo u ingreso al pre	Hato como libre Hato como libre infermedades de vivina presenta mastiti y vehiculos	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial	S	The second district of		XXXYYYYYYYYY	F F My F F F F F F	
1.1 Exist. 1.2 Exist. 1.3 Exist. 1.4 Se Pro 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.7 Del 1.7 Del 1.11 Inst 1.12 Ide 1.13 Pia 1.14 Add 1.15 Asis 1.16 Des 2 CU	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultro limitación del p esten registro de la de cuarente inejo de anima atrucciones de entificación de un sanitario quisición de al istencia tecnic isinfección de l'ARTO TANQ	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vención y contro vención y antibiogran predio de ingreso y salid ena. ales enfermos manejo sanitario los animales nimales a vehículos para s UE DE ENFRIAN	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredite el con contra las el de mastitis bo nas cuando se la de personas el sobre enferme u ingreso al pre MIENTO	Hato como libro Hato como libro nfermedades de vina presenta mastiti y vehículos edades de contr	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is	S	42,8%		XXXYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	F F F F F My	
1.1 Exists 1.2 Exists 1.3 Exists 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.7 Del 1.10 Mars 1.11 Institut 1.12 Ide 1.13 Pia 1.14 Add 1.15 Asis 1.16 Des 2 GU 2.1 Pis	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig ograma de pre realizan Cultri limitación del p isten registro d en cuarente inejo de anima itrucciones de entificación de an sanitario quisición de an istencia tecnic isinfección de JARTO TANQ ios. paredes y	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ena ales enfermos manejo sanitario los animales nimales a vehículos para s UE DE ENFRIAN techos están de	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredite el con contra las el de mastitis bo nas cuando se la de personas el sobre enferme u ingreso al pre MIENTO bidamente acai	Hato como libro Hato como libro nfermedades de vina presenta mastiti y vehículos edades de contri edio bados y present	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is	S	The second district of		XXXYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	F F F F F My	
1.1 Exist 1.2 Exist 1.3 Exist 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.8 Exist 1.9 Are 1.10 Mar 1.11 Ide 1.13 Pia 1.14 Add 1.15 Asi 1.16 Des 2 GU 2.1 Pis 2.2 Dre	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig egrama de pre realizan Cultri limitación del p esten registro de ea de cuarente integio de anima itrucciones de entificación de an istencia tecnic sinfección de al laRTO TANQ eos paredes y enajes con sife	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ena. ales enfermos manejo sanitario los animales nimales a vehículos para s UE DE ENFRIAN techos están de on o trampa que	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredité el que acredite el on contra las el el de mastifis bo nas cuando se la de personas el sobre enferme u ingreso al pre MIENTO bidamente acal impidan el acce impi	Hato como libro Hato como libro I Hato como libro Infermedades de Invina I y vehículos I dades de contri I dades de contri I dados y present I dados y prese	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is	S Sales de lin	mpiar y desinfectar		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	F F My F F F My F F F My My F F F My F F F F	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1 Exist 1.2 Exist 1.3 Exist 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.8 Exist 1.9 Āre 1.10 Mar 1.11 Ide 1.12 Ide 1.14 Ādd 1.15 Āsi 1.16 Des 2 GU 2.1 Pis 2.2 Dre 2.3 Lass 1.3 Exist 1.4 Exist 1.4 Exist 1.6 Des 1.7 Des 1.7 Del	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig egrama de pre realizan Cultro limitación del p esten registro d ea de cuarente interior de anima drucciones de entificación de an istencia tecnic isinfección de a laRTO TANQ isos paredes y enajes con sife s puertas se e	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ena. ales enfermos manejo sanitario los animales uención y contro vención y con	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredite el con contra las el contra la co	Hato como libro Hato como libro Infermedades de Invina Infermedades de Invina Infermedades de Invina Infermedades de Invina Infermedades de In	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is col oficial tan superficies f l área	aciles de lin	mpiar y desinfectar		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	F F My F F F My F F F My F F F F F F F F	
1.1 Exists 2	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig egrama de pre realizan Cultro limitación del p isten registro d ea de cuarente inación de anima trucciones de entificación de an istencia técnic sunfección de a lastencia técnic sunfección de a lastencia técnic sunfección de a lastencia técnic sunfección de su lastencia técnic sunfección de su ser a la tural o artis s puertas se e z natural o artis	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ena. ales enfermos manejo sanitario los animales uención y contro vención y con	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredite el con contra las el contra la co	Hato como libro Hato como libro Infermedades de Invina Infermedades de Invina Infermedades de Invina Infermedades de Invina Infermedades de In	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is col oficial tan superficies f l área	aciles de lin	mpiar y desinfectar		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	F F My F F F My F F My F F My Mn	
1.1 Exist 1.2 Exist 1.3 Exist 1.4 Se 1.5 Pro 1.6 Se 1.7 Del 1.8 Exist 1.9 Are 1.10 Mar 1.11 Ide 1.12 Ide 1.14 Add 1.15 Asi 1.16 Des 2 GU 2.1 Pis 2.2 Dre 2.3 Las 2.4 Lui 2.5 Ve	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig egrama de pre realizan Cultiv limitación del p esten registro d ea de cuarente interior de anima itrucciones de entificación de an istencia tecnic sinfección de l'ARTO TANQ esos paredes y enajes con sife s puertas se e z natural o arti- intiliación adeción adeción	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro venci	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredite el con contra las el contra la co	Hato como libro Hato como libro Infermedades de ovina presenta mastiti y vehículos edades de contro dedio bados y presenteso de plagas al mento y las vena, la luz artificial	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is col oficial tan superficies f i área ttanas protegida I con pantalla pr	aciles de lin	mpiar y desinfectar		X X X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	F F F My F F F F F My Mn Mn Mn	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1 Exists 2	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig egrama de pre realizan Cultiv limitación del p esten registro de en de anima drucciones de entificación de an estención de an esten	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ena. ales enfermos manejo sanitario los animales UE DE ENFRIAN techos están de on o trampa que nouentran cerrac ficial adecuada y uada ue se utiliza unic	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredite el con contra las el contra la co	Hato como libro Hato como libro Infermedades de ovina presenta mastiti y vehículos edades de contro dedio bados y presenteso de plagas al mento y las vena, la luz artificial	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is col oficial tan superficies f i área ttanas protegida I con pantalla pr	aciles de lin	mpiar y desinfectar		X X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y X X X X X	F F F My F F F F F My My My My	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1 Exists 2	NIDAD ANIM/ ste constancia ste certificació ste certificació encuentra vig egrama de pre realizan Cultiv limitación del p esten registro d ea de cuarente interior de anima itrucciones de entificación de an istencia tecnic sinfección de l'ARTO TANQ esos paredes y enajes con sife s puertas se e z natural o arti- intiliación adeción adeción	AL Y BIOSEGU a de inscripcion o on oficial vigente ente la vacunaci vención y contro vos y antibiogran predio de ingreso y salid ena. ales enfermos manejo sanitario los animales UE DE ENFRIAR techos están de on o trampa que nouentran cerrad ficial adecuada y uada ue se utiliza unico o acceso	de predio ante la que acredité el que acredité el que acredite el con contra las el contra la co	Hato como libro Hato como libro Infermedades de ovina presenta mastiti y vehículos edades de contro dedio bados y presenteso de plagas al mento y las vena, la luz artificial	el ICA e de Brucelosis e de Tuberculos e control oficial is col oficial tan superficies f i área ttanas protegida I con pantalla pr	aciles de lin	mpiar y desinfectar		x x x y y y y y y y y y y y y y y y x	F F F My F F F My F F My Mn F My My My My Mn F	



2.9 Procedimiento de limpieza y desinfección	×	F	NA
Cuenta con equipo para agua caliente	X	My	NA
Las manqueras de anua se encuentran en buen estado	×	Mn	NA
Consta con un sistema que garantiza la conservación de la lecrie, temperatura por debajo de 6 C	×	F	NA
12 FI Equipo de refrigeración es operado y mantenido en oden estado	X	My	NA
DE ORDENO SITIO DE ORDENO			
accepted an un estro apropiado y dedicado exclusivamente pas este ini-	×	F	1416
1.1 El ordeno se realiza en un sito deporte. La zona de espera se encuentra en condiciones de higiene adecuadas.	Y	My	1111
Instalaciones de la sala de ordeno	X	My	NN.
	×	My	nin.
.4 Restricción de otros animales en la sara de obdivida. la luz artificial con pantalla protectora. 5 Luz natural o artificial adecuada y bien distribuida, la luz artificial con pantalla protectora.	4	Mn	1414
Ventilación es apropiada para la instalación	×	Mn	-
. an anguentran en puer estado		F	nn
7 Las mangueras de agua se encuentra de la la companya de sinfeccion para el sitio de ordeño 8 Existe un procedimiento de limpieza y desinfeccion para el sitio de ordeño de la la companya de la la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya del companya	X	My	1210
8 Existe un procedimiento de limpieza y desinfección para el sitio de didendo 9 El manejo de residuos sólidos y líquidos no representa riesgo para fuentes de agua, ambiente y proliferación de plagas 9 El manejo de residuos sólidos y líquidos no representa riesgo para fuentes de agua, ambiente y proliferación de plagas	- V	1	1
4 RUTINA DE ORDENO	1	F	NN
and the contraction para la rutina de ordeno	-	My	NN
	V	F	NN
2 los Flancos, ubre y cola se encuentral implos en companyos en control de co	V	F	NN
	V	F	NN
4 Despunte	V	F	NA
5 Pezones limpios.	V	F	NR
Pezones desinfectados	V	F	NN
Secado de pezones	V		-
Sellado de pezones		TF	212
PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE LA CONTA	V	F	NA NA
Protección de la leche, equipos y utensilios. las superficies en contacto con la leche que hayan sido desinfectados se protegen de la contaminación	V		140
las superficies en contacto con la leche que hayan sido desimentos		TF	+
	V		NI
Las vacas que producen leche anormal son ordenadas de manera separada Las vacas que producen leche anormal son ordenadas de manera separada Las vacas que producen leche anormal son ordenadas de manera separada Las vacas que producen leche anormal son ordenadas de manera separada	V	F	NI
La baska apormal y en retiro no entra di circulto de 1881.	×	My	N
de utansilios de leche ariornal y errosas			
UTENSILIOS Y EQUIPOS DE LA FAENA DEL ORDENO	×	F	N
Tangillos .	×	My	1
Materiales de equipos y utensillos. Cuenta con registros de mantenimiento preventivo del equipo de ordeño. Cuenta con registros de mantenimiento preventivo del equipo de ordeño.	V	F	N
	V	F	N
Los filtros para la leche se utilizari una sola ecz y serio. Cuenta con procedimientos de limpieza y desinfección para equipos y utensilios.	V	My	N
Cuenta con procedimientos de impieza de pezones.	V	- derived	1
Almacenamiento del papel de limpieza de pezones.	X	F	NI
SUMINISTRO Y CALIDAD DE AGUA		My	-
Cálidad del agua.	X	My	14
Tanque de almacenamiento de agua.	X	11.7	+
	70	-	+
Acciones correctivas respecto a la Calinda de Ogus CONTROL DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS E INSUMOS AGRUPECUARIOS	V	F	N
Registro ICA	V	My	N
Almacenamiento de medicamentos y equipos veterinarios.	Y	My	N
Clasificación de medicamentos veterinarios.	V	My	N
Almacenamiento de alimentos para animales	1	F	NI
Uso de suplementos en la alimentación animal	V	F	NI
Vigencia de los insumos agropecuarios.	-	F	N
	V	F	NI
Almacenamiento y transporte de productos biológicos	×	F	NI NI
Manejo de medicamentos de control especial.	×	-	+
Responsable para el manejo de los medicamentos y biológicos veterinarios.	V	My	NI
Inventario de medicamentos y biológicos veterinarios	V	My	NN
Inventario de alimentos para animales.	X	F	NN
Prescripción veterinaria de los medicamentos	V	F	NN

Forma 3-852 Versión 2.0 2014





Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano

Manejo de potreros		V	F	NN/
Registros de aplicación de medicamentos veterinario	S	V	F	NNA
acciones correctivas cuando se detecta el incumplim	iento del tiempo de retiro	X	F	NN
nstrumentos para la administración de medicamento	s y biológicos veterinarios	V	My	NN
Uso de alimentos medicados para los animales.		Y	F	NA
Notificación de efectos indeseables o adversos		V	My	NN
TRAS AREAS				
El predio esta localización de acuerdo al plan de ordenamiento territorial del municipio		1	My	N
Condición limpieza instalaciones		V	My	N
Identificación de áreas		/	My	N
nstalaciones Sanitarias		X	Mn	N
REGISTROS Y DOCUMENTACIÓN			1 11	+
Se mantiene un archivo de todos los registros.		Y	My	N
Registro o ficha individual de cada animal		V	Му	1
Gulas sanitarias de movilización		X	F	1
PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGA	S		_	+
Clasificación de basuras		V	My	-
Manejo de basuras y residuos peligrosos		/	My	+
Acciones para el control de plagas		V	My	4
Manejo y disposición de estiércol en instalaciones		/	Mn	-
BIENESTAR ANIMAL	de tropa de l'ambigniment de la laction de laction de la laction de laction de la laction de la laction de laction de la laction de laction de laction de la laction de laction de laction de la laction de la laction de lactin			+
Disponibilidad de agua y alimento.		V	F	-
Condiciones para el manejo animal		V	My	4
Instalaciones y elementos para el manejo animal.		V	My	-
Intervenciones quirúrgicas y no quirúrgicas		X	My	1
PERSONAL			-	
Evidenciar el estado sanitario del personal de ordeño y la existencia de un examen medico		X	My	
Cuentan con implementos de trabajo y dotación		1	Mn	
Cuentan con Seguridad social		V	Mr	
Existe un botiquin y al menos una persona cuenta con el curso de primeros auxilios		X	Mn	
Existe un programa de capacitación soportado por lo	s certificados de asistencia	/	My	
No Aplica. Tener en cuenta al momento de hacer el cálculo.	NNA: No No Aplica. De obligatoria evaluación durante la Auditoria			
The state of cubitta at motification de flacet el calculo.	MMA. NO NO Aplica. De obligatoria evaluación durante la Additoria			