



productos de consumo de origen pecuario e identificar cómo influye en la inocuidad de un alimento.

# Resumen

**LAURA MONROY** 28 DE JUNIO DE 2022 14:22

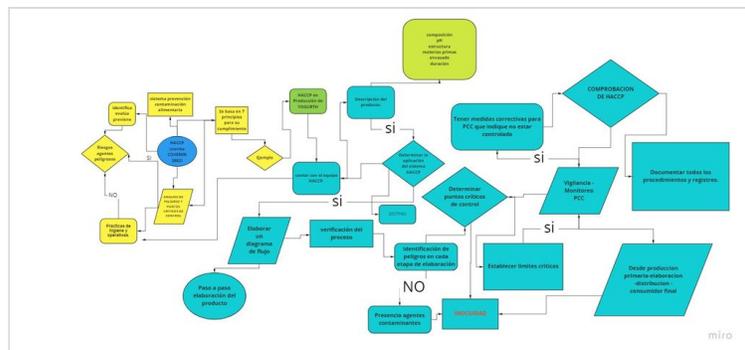
Con este trabajo el fin principal fue identificar y darle a conocer al productor las falencias que presenta y las razones por las cuales no se ha obtenido la certificación y que comprenda la importancia que representa la implementación de las buenas prácticas pecuarias dentro de una producción dedicada a la obtención de productos de origen animal. Los datos de recolección de información se tomaron en base a la lista de chequeo para productores de leche de la forma 3-852 sugerida por el instituto Agropecuario Ica procedimiento que garantiza la inocuidad y calidad de los alimentos.

**LAURA MONROY** 28 DE JUNIO DE 2022 14:13

La implementación de las buenas prácticas pecuarias dentro de una determinada producción se hace muy necesarias debido al aporte que nos ofrece dando a producir alimentos inocuos y de calidad como sello de garantía. Dentro del desarrollo de este diplomado se hace muy importante realizar la visita a una finca donde se evidencien estas BPP y de no estar implementadas al ciento por ciento poder analizar y dar un informe de que aspectos se deben mejorar o implementar para que la finca se pueda certificar ante el ICA y los beneficios que aporta a la producción obtener esta certificación y cada uno de los beneficios en este caso en la producción inocua de leche y de su proceso para la producción de queso dentro de la finca. La inocuidad alimentaria es muy importante ya que cuando no se tienen implementadas unas BPP se podría entregar un producto que no garantiza seguridad al consumidor debido a la falta de control dentro de la producción y transformación de un producto a otro.

**LAURA MONROY** 29 DE JUNIO DE 2022 00:20

Figura 2. Diagrama sistema HACCP producción Pecuaria



# Justificación

**LAURA MONROY** 28 DE JUNIO DE 2022 14:13

Dentro del desarrollo de este diplomado se hace muy importante realizar la visita a una finca donde se evidencien estas BPP y de no estar implementadas al ciento por ciento poder analizar y dar un informe de que aspectos se deben mejorar o implementar para que la finca se pueda certificar ante el ICA y los beneficios que aporta a la producción obtener esta certificación y cada uno de los beneficios en este caso en la producción inocua de leche y de su proceso para la producción de queso dentro de la finca. La inocuidad alimentaria es muy importante ya que cuando no se tienen implementadas unas BPP se podría entregar un producto que no garantiza seguridad al consumidor debido a la falta de control dentro de la producción y transformación de un producto a otro.

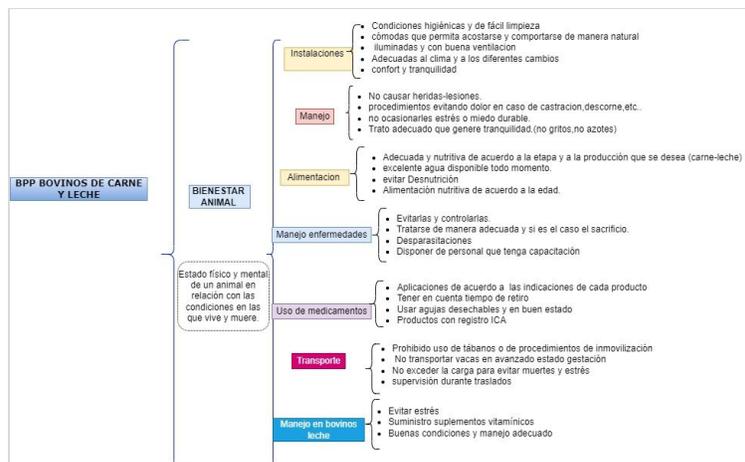
# Marco Teorico

**LAURA MONROY** 28 DE JUNIO DE 2022 14:23

Según lo establecido por la norma de inocuidad alimentaria en especial la 719 de 2015 que se refiere a los alimentos de alto riesgo como la leche para consumo humano y la cual debe cumplir ciertos parámetros en la producción para que sea un alimento inocuo y seguro para consumirla, dichos aspectos importantes incluyen el ordeño, la higiene de cada proceso de obtención, transporte, exportación y de igual manera otros procesos derivados. Es por eso tan importante la implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas para la obtención de leche ya que es un producto que fácilmente se puede alterar y ocasionar daños para el consumo y cumplir con cada uno de los parámetros como bioseguridad e higiene muy importante para la inocuidad alimentaria.

**LAURA MONROY** 29 DE JUNIO DE 2022 00:20

Figura 3. Cuadro sinóptico de las BPP producción Bovina



# Metodología

LAURA MONROY 28 DE JUNIO DE 2022 14:14

Para el desarrollo del objetivo de la visita a la finca la esperanza se hizo un análisis de los diferentes procesos y de la manera en que se implementan las buenas prácticas pecuarias dentro de esta finca que se destina para la producción de leche y que se procesa allí mismo el queso de la marca propia Shaddai, mediante la observación se logra levantar la información que se recopiló tomando como base el documento de inspección del ICA lista de chequeo para predios bovinos productores de leche con destino al consumo humano y de allí observar si cumplen o no con cada una de las buenas prácticas pecuarias y en ese mismo documento se diligencio la información.

LAURA MONROY 29 DE JUNIO DE 2022 00:21

Figura 4.Tabla Lista de chequeo aplicada en finca la Esperanza

**ICA** INSTITUTO COLOMBIANO ANTONOVARIANO

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LECHE  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

**INFORMACIÓN DEL PREDIO**

Fecha de Auditoría: 28 Abril 2022 | Número de PSPV-EGPP: 0000845765  
Nombre del predio: La Esperanza | Localidad: Longitud:  
Departamento: Boyacá | Fecha vigencia Tableros: No  
Municipio: Macanal | Propio fecha a ellos la Procesan Shadi | Total animales: 30  
Vereda: Peña Blanca | Especie: Bovino | Fin zoológico: Leche: No | Doble Propósito: |  
Producción promedio de leche: 230 L. día.

**INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO (Administrador)**

Propietario: Eduardo Barja Diaz | Teléfono: 3105527453  
No de identificación: 16773588 | Centro electrónico: ebarja.colombiano@hatmal.com

**INFORMACIÓN GENERAL**

Responsable del manejo sanitario: David Fleita | MVI [X] | MNZ [ ] | Matrícula profesional No.: 34815  
Correo: dacampelo@hatmail.com | Teléfono: 3108642063

Tipo de visita: Certificación [ ] Inspección [X] Vigilancia [ ] Control [ ]

1 SANIDAD ANIMAL		TIPO	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F	X		
1.2	Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis	F		X	
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos.	Mj	X		
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	Mj	X		
1.5	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	Mj	X		
1.6	Área o patios de enfermería o aislamiento	Mj	X		
1.7	Programa de prevención y control de mastitis.	F	X		
2 IDENTIFICACIÓN		TIPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación de los animales	F	X		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal	Mj	X		
3 BIOSEGURIDAD		TIPO	SI	NO	NA
3.1	Delimitación del predio	Mj	X		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	Mj		X	
3.3	Cuarentena	Mj	X		
3.4	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn	X		
3.5	Identificación de áreas.	Mn		X	
4 REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDEÑO		TIPO	SI	NO	NA
4.1	Zona de espera.	Mj	X		
4.2	Instalaciones de ordeño fijo.	F	X		
4.3	Instalaciones de ordeño móvil en potrero.	F		X	
4.4	Instalaciones Sanitarias.	Mn		X	
4.5	Rutina de ordeño	F	X		
4.6	Equipos, elementos y utensilios de ordeño	F	X		
4.7	Disposición leche anormal y de resto	F		X	
4.8	Agua utilizada en rutina de ordeño, lavado de equipos de ordeño y tanque de enfriamiento.	Mj	X		

# Ubicación Predio

LAURA MONROY 28 DE JUNIO DE 2022 14:27

- Nombre de la finca: La esperanza
- Área de la finca: 74 hectáreas.
- Clima: 18-23 grados C
- Razas presentes: Girolando, holstein, jersey.
- Marca del producto: Shadai

Finca la esperanza ubicada en Macanal Boyacá, vereda Peña Blanca la visita fue atendida por el administrador de la finca el día 28 de abril de 2022 y esto fue lo hallado en cuanto a la implementación de buenas prácticas ganaderas en esta finca dedicada a la producción de leche y allí mismo es procesada para queso

doble crema y tajado con marca propia (shadai) y que aún no se ha registrado ante el ICA con estas prácticas pecuarias.

LAURA MONROY 29 DE JUNIO DE 2022 00:22

Figura 5.Panoramica instalaciones finca la Esperanza



LAURA MONROY 28 DE JUNIO DE 2022 14:29

Buenas practicas en la producción

LAURA MONROY 29 DE JUNIO DE 2022 00:22

Figura 6.Buenas practicas en la producción



# Análisis

LAURA MONROY 28 DE JUNIO DE 2022 14:15

Después de la visita a la finca la Esperanza se puede realizar un análisis de los aspectos buenos y regulares de la implementación de las buenas prácticas

pecuarias, si bien es cierto ellos no están certificados ante el ICA todavía, en la finca se logra observar un buen manejo en ciertos aspectos como el manejo reproductivo que me llama mucho la atención ya que en el municipio de Macanal Boyacá es la única finca que tiene implementados procesos reproductivos de manejo de alta genética y de equipos de tecnología avanzada. Aunque se puede visualizar un buen manejo y la implementación de algunas prácticas pecuarias hay mucho por mejorar y por implementar si están en la búsqueda de la certificación, cierto manejo de áreas e identificación de las mismas, ciertos aspectos de higiene que se deberían revisar más a fondo y ciertas prácticas faltantes que se logran observar en el diligenciamiento de la lista de chequeo, pero es de resaltar algunas prácticas que se llevan a cabalidad dentro de esta finca productora de leche con ejemplares de muy buena genética sin duda alguna.

**LAURA MONROY** 29 DE JUNIO DE 2022 00:23

Figura 7. Instalaciones finca la Esperanza



## Recomendaciones

**LAURA MONROY** 28 DE JUNIO DE 2022 14:30

- Adecuación de las diferentes áreas e identificar cada una de ellas esto para que cumpla en cuanto a los requerimientos de uso de medicamentos veterinarios, realizar la separación de cada medicamento de acuerdo a su uso y/o composición.
- Mejorar prácticas de higiene en instalaciones y zona de ordeño y de igual manera el personal debería tener sus implementos necesarios

para cada una de las labores de la finca, overol por ejemplo.

- Se recomienda mejorar el área de recolección de estiércol y demás desechos ya que podría ser foco de proliferación de moscas y malos olores.
- Sería bueno contar con la documentación de cada uno de los registros en la finca y no fuera de ella cualquier revisión donde sean necesarios afecta de una u otra manera.

## Conclusiones

**LAURA MONROY** 28 DE JUNIO DE 2022 14:31

- Realizando la visita se logra concluir que las buenas prácticas pecuarias son muy importantes e indispensables para que una producción marche bien y en este caso para la producción de leche estas buenas prácticas nos garantizan la inocuidad del producto que procesan y nos dan garantía y seguridad al consumir este producto.
- Las buenas prácticas pecuarias son indispensables en toda producción nos ayudan a controlar entrada de contaminantes que puedan alterar las condiciones de un producto destinado para el consumo y nos ofrecen ciertos beneficios para la productividad y rentabilidad de nuestras producciones primarias.

**LAURA MONROY** 29 DE JUNIO DE 2022 00:23

Figura 8. Ejemplares y productos finca la Esperanza



# Referencias

---

**LAURA MONROY** 29 DE JUNIO DE 2022 00:30

Uribe Trujillo, F. (2015). Buenas prácticas ganaderas en la producción de leche y carne. (M. 3,Ed.) Colombia: proyecto de ganadería colombiana sostenible.

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2011). Sanidad agropecuaria e inocuidad en la producción primaria. Las buenas prácticas ganaderas en la producción de leche.

<http://www.ica.gov.co/getattachment/1eadd295-47e4-4d56-bae6-40116d327bd8/Las-Buenas-Practicas-Ganaderas-en-la-Produccion-de.aspx>

Betancur Mesa, D. A. (2015). Implementación de las buenas prácticas ganaderas en la Hacienda La Ponderosa, ubicada en el municipio de San Pedro de Urabá. (Antioquia). Caldas, Colombia: Corporación Universitaria Lasallista. Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020).RESOLUCIÓN No. 067449 (08/05/2020)

Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de leche. Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2011). Sanidad agropecuaria e inocuidad en la producción primaria. Las buenas prácticas ganaderas en la producción de leche.

<http://www.ica.gov.co/getattachment/1eadd29547e4-4d56-bae6-40116d327bd8/LasBuenas-Practicas-Ganaderas-en-laProduccion-de.aspx>

Méndez Ardila, J. (2015). proceso de implementación de buenas prácticas ganaderas en la hacienda la esperanza del municipio de Rionegro Departamento de Santander. (F. d. Zootecnia, Ed.) Bucaramanga: Universidad Cooperativa de Colombia.

\*\*\*\*\*