

# Estudio de caso "Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias" Realizada a la unidad de producción lechera de la finca San Luis, en el municipio de Villapinzón

Diplomado en profundización Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por Fredy Alexander Galeano Chavarrio [galeanofredy627@gmail.com](mailto:galeanofredy627@gmail.com) Tutora: Francis Liliana Valencia.

## Resumen

---

⇄ El siguiente trabajo es un reflejo de las actividades de campo, desarrolladas en la finca San Luis, del municipio de Villapinzón en la vereda La merced, la cual tiene una unidad productora de leche, con bovinos de la raza Holstein.

Abordar los aspectos básicos de una guía básica de buenas prácticas pecuarias, en un sistema de producción y en ellas medidas de aspectos nutricionales, de medicina preventiva y correctiva, que pretenden el mejoramiento de la unidad productiva, tales como las siguientes: establecimientos, alojamientos e instalaciones; identificación y ubicación; alimentación y salud de los animales; uso de medicamentos veterinarios y productos afines; ordeño higiénico y calidad de la leche; así como el mantenimiento, limpieza, higiene y salud del personal.

Favorecer la producción e inocuidad de la producción de leche; asegurando la alimentación y valor nutricional de la misma, contribuyendo a la salubridad de las familias y comunidades, no solo en la leche sino en los diferentes productos lácteos que llegan a derivarse de esta, así como fortalecer las diferentes unidades de producción pecuaria en bovinos de leche.

Palabras claves: producción, lechera, buenas practicas, bienestar animal, inocuidad.

## Abstract

---

⇄ The following work is a reflection of the field activities, developed on the San Luis farm, in the municipality of Villapinzón in the La Merced greenhouse, which has a milk production unit, with cattle of the Holstein breed.

Address the basic aspects of a basic guide to good livestock practices, in a production system

and in them measures of nutritional aspects, preventive and corrective medicine, which aim to improve the productive unit, such as the following: establishments, accommodations and facilities; identification and location; animal feeding and health; use of veterinary drugs and related products; hygienic milking and milk quality; and staff maintenance, cleaning, hygiene and health.

Promote the production and safety of milk production; ensuring the food and nutritional value of it, contributing to the health of families and communities, not only in milk but in different dairy products. Strengthen the different livestock production units in dairy cattle.

Keywords: production, dairy, good practices, animal welfare, safety.

## Introducción

---

- ⇒ En cada una de las regiones, municipios y fincas productoras de leche, se busca la inocuidad de sus productos asegurando la alimentación y valor nutricional, además, de la calidad de cada uno de sus productos, para alcanzar un sector pecuario más rentable, competitivo y sostenible y llegar al mejoramiento de la región. Las innovaciones en la producción para generar productos inocuos y de alto valor nutritivo, que contribuyan al logro de la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible. Esta actividad fue elaborada mediante un proceso participativo y de observación en una unidad productora de leche. La capacitación y actualización para la aplicación de buenas prácticas pecuarias, normas de higiene y bienestar animal en los cuales están involucrados todos los trabajadores de la unidad productiva, en los cuales se establecen pautas claras de trabajo, producción y bienestar. En las unidades de producción de tipo pecuario se genera empleo, pero esto funda una responsabilidad en cuanto a la capacitación y actualización de los diferentes saberes del bienestar animal y del mismo grupo de trabajadores y colaboradores.

## Objetivos

---

### ⇒ **Objetivo General**

Identificar a través de la lista de chequeo del Ica, el sistema de producción pecuaria en bovinos, en la producción de leche en la finca San Luis en el municipio de Villapinzón.

### **Objetivos Específicos**

Relacionar la lista de chequeo con la unidad productiva de leche en la finca San Luis del municipio de Villapinzón.

Evaluar el cumplimiento de la normatividad requerida en una unidad productiva de leche.

Revisar los procedimientos y métodos productivos y de bioseguridad implementados en la finca San Luis en Villapinzón

## Justificación

---

⇒ El municipio de Villapinzón en Cundinamarca, es reconocido por la actividad agropecuaria, en especial en la producción de leche de tipo bovino, esta actividad ocupa el según renglón de la actividad económica del municipio, así mismo es el sustento de varias de las familias campesinas, los cuales trabajan unidades de producción lechera a bajo y mediano nivel, referenciando de igual manera hatos de mayor extensión en algunas de las veredas del municipio.

Sin embargo, desde la administración municipal y los diferentes entes gubernamentales que trabajan mancomunadamente por los campesinos del municipio y la región, se hace esencial conocer aplicar y mejorar las buenas practicas pecuarias en bovinos y en este caso en la producción de leche, lo cual ayuda a los productores a garantizar la inocuidad en la producción bovina y mantener la excelente calidad del producto que es entregado al consumidor final, lo cual redundo en la economía de las familias, el municipio y la región.

Dichas prácticas pecuarias están directamente relacionadas con el bienestar animal, la aplicación de las normas sanitarias, higiene y bienestar del animal en el ordeño, nutrición, disposición de fuentes hídricas, manejo y disposición de residuos, organización de lugares de descanso y pastoreo, así como como de los diferentes espacios de la finca o unidad productiva pecuaria.

## Contextualización

### Localización

Finca ubicada en el departamento de Cundinamarca, en el municipio de Villapinzón, en la vereda La merced ubicada a 15 minutos del casco urbano, a una altitud de 2870 metros sobre el nivel del mar. Zona con buena disposición de pastos y fuentes hídricas de buena calidad. Con una temperatura: Temp. media: 11°C · Temp. máx media: 16°C · Temp. Min. media: 7°C, temperatura que se mantiene en la mayor parte del año. Finca destinada a la cría de bovinos de la raza Holstein para la producción de leche.

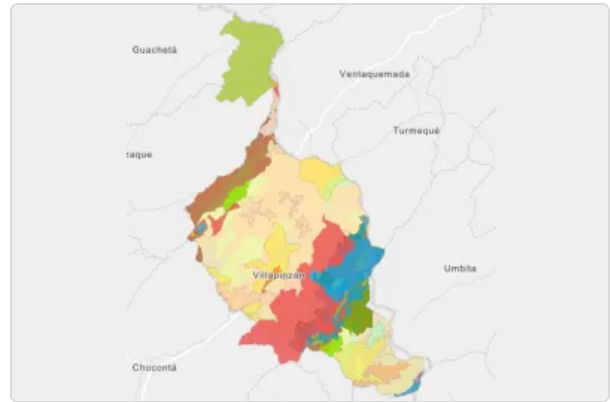


Figura 1. Mapa de Villapinzón

## Infraestructura

- Esta finca cuenta con un establo con estructura de piso en ladrillo y paredes en ladrillo pañetado de color blanco, lo que permite la fácil limpieza de este.
- Un equipo de ordeño mecánico, de tres puestos
- Tanque de enfriamiento de leche
- Una bodega para el almacenamiento de concentrados
- Un dispensario para la disposición de medicamentos de tipo pecuario
- Comederos elaborados en cemento
- 12 lotes de pastoreo con bebederos a libre voluntad, distribuidos con cerca eléctrica.



Figura 2. Instalaciones de la finca San Luis

## Antecedentes

- Finca ubicada en la vereda la Merced en el municipio de Villapinzón.
- Propietario: Jhon Fredy López Arévalo, zootecnista de la universidad nacional.
- Finca con una trayectoria de 10 años, la cual inicio con cinco cabezas de ganado de raza Holstein, las cuales han venido en aumento, gracias al buen manejo y cuidado de la producción bovina.
- En la actualidad se cuenta con 18 cabezas de ganado en producción con un promedio de litros de leche 12 a 14 por vaca, además, hay 15 bovinos más entre terneros, novillas y vacas secas.
- En un inicio el mismo propietario realizaba las labores propias de la finca, en la actualidad se cuenta con un mayordomo y un trabajador, los cuales están encargados de las labores pecuarias.



Figura 3. Bovinos en las instalaciones de la finca San Luis

Las actividades de sanidad, salubridad y administración son asumidas por su propietario.

## Manejo de la finca

---

- ⇒ Las labores de administración y sanidad de los animales es realizada directamente por el propietario, dados los conocimientos que este posee, las labores de cuidado, ordeño, aseo de establos y zonas de ordeño, lavado del tanque de refrigeración, riego y siembra de pastos, disposición de desechos y demás actividades son desarrolladas por el mayordomo y el trabajador de la finca, desde la parte administrativa los trabajadores reciben sus sueldos con todos los beneficios de ley, afiliación a EPS y ARL, también participan de las diferentes capacitaciones y actualizaciones en relación al cuidado y bienestar animal, seguridad en el trabajo, y demás que ofrece la alcaldía y organismos de apoyo al trabajo de las actividades agropecuarias.



Figura 4. Vista de instalaciones en la finca San Luis

## Nutrición

---

- ⇒ Cuenta con 12 potreros sembrados en pasto kikuyo, los cuales son fertilizados a partir del agua recolectada de la lavada del establo, fertilización con abono químico, y fertilización foliar. Se realiza control de chinche, que es una de las plagas que más afecta los pastos de la zona. Se suministra en el momento del ordeño afrecho de cerveza, galleta, concentrado, lo que garantiza una mejor calidad y producción de leche, con altos estándares de calidad.



Figura 5. Zona de pastizales de la finca San Luis

## Sanidad

---

- ⇒ En las prácticas de higiene se cuenta con un establo cubierto, con piso y paredes de fácil lavado, después de la labor de ordeño se procede a lavar y desinfectar la máquina. Las ubres de las vacas son lavadas y esterilizadas, al inicio y final del ordeño. A las vacas se les aplica los esquemas de vacunación requeridos, además de aplicar calcio y vitaminas con el fin de brindar bienestar animal.



Figura 6. Instalaciones finca San Luis

## Administración

- Se lleva los registros de monta
- Registros de alimentos
- Registros de vacunación y desparasitación
- Registro de nacimientos
- Cada vaca cuenta con una orejera con nombre y fecha de nacimiento, esto con el fin de llevar registros individuales.
- Los trabajadores de la finca San Luis, cuentan con los beneficios de ley, además participan de cursos y capacitaciones brindadas por los diferentes entes territoriales a nivel municipal y departamental.



Figura 7. Trabajador finca San Luis

## Lista de Chequeo

- Según la normatividad vigente en nuestro país y a través del ICA, se recomienda hacer los debidos chequeos en las unidades de producción de alimentos para consumo humano, para asegurar la inocuidad de la leche y la calidad en la misma.

**ICA** INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO  
 SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL  
 DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS  
 LISTA DE CHEQUEO DE FIEBROS PRODUCTORES DE LECHE  
 (CON EXCEPCIÓN DE CORDONES HUMANOS)

**INFORMACIÓN DEL FIEBRO**  
 Fecha de Realización: 14 de Agosto Municipio de: San Luis  
 Nombre de la Unidad: Finca San Luis Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: Villapinzón Fecha vigencia: Tuberculosis  
 Nombre: San Luis Fecha vigencia: Desparasitación Total animales: 33  
 Producción promedio de leche: 134 a 143 (H.Días) Puntos: 800,000 Puntos: 100,000 Lacte: 90 Días de Fiebro: 1

**INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO**  
 Propietario: Walter Fredy Lopez Alvarez Teléfono: 314 399 3410  
 No de identificación: 803186 Bogota Correo electrónico: whofredy1a@gmail.com

**INFORMACIÓN GENERAL**  
 Necesidades del manejo sanitario: MP F WZ F WZ F WZ F WZ F WZ  
 Correo: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_  
 Tipo de visita: Confirmación Inspección Vigilancia Control

1. BANDA ANIMAL		TIPO	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F	X		
1.2	Certificado de leche libre de brucela y tuberculosis	M		X	
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	M		X	
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de medicaciones	M		X	
1.5	Instrucciones de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	M		X	
1.6	Área o persona de enfermería o tratamiento	M	X		
1.7	Programa de prevención y control de resacas	F	X		
2. IDENTIFICACIÓN		TIPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación de los animales	M	X		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal	M	X		
3. BIOSEGURIDAD		TIPO	SI	NO	NA
3.1	Delimitación del predio	M	X		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	M		X	
3.3	Desinfección	M		X	
3.4	Protocolo de ingreso del material genético	M		X	
3.5	Identificación de áreas	M		X	
4. REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDENO		TIPO	SI	NO	NA
4.1	Uso de ropa	M	X		
4.2	Instituciones de ordeno libre en pastos	F		X	
4.3	Instituciones sanitarias	M	X		
4.4	Alfombra de ordeno	F	X		
4.5	Equipo de limpieza y desinfección de ordeno	F	X		
4.6	Observación sobre animal y de ordeno	F	X		
4.7	Agua utilizada en rutina de ordeno, lavado de equipos de ordeno y tanque de enfriamiento	M	X		
4.8	Comunicación de la leche	M	X		
5. TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE		TIPO	SI	NO	NA
5.1	Chequeo diario de enfriamiento	F	X		
5.2	Registro de temperatura del tanque de enfriamiento	M	X		
6. REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV-		TIPO	SI	NO	NA
6.1	Registro BPMV de los productos veterinarios	F		X	
6.2	Registro de las indicaciones veterinarias	M	X		
6.3	Advertencias de los productos veterinarios	M	X		
6.4	Sustancias prohibidas	F		X	
6.5	No utilizar material común de laboratorio químico con fines terapéuticos o como precursores de vacunas	F		X	
6.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F	X		
6.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X		
6.8	Registro de enfermedades zoonóticas	F	X		
6.9	Proceso para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	M		X	

Figura 9. Lista de chequeo finca San Luis

## Recomendaciones

- Teniendo en cuenta la visita hecha a la finca San Luis del municipio de Villapinzón; se recomienda

Realizar las debidas actividades para obtener la certificación de buenas prácticas pecuarias en la finca San Luis, en el municipio de Villapinzón.

Incorporar nuevas razas que propendan por el mejoramiento en la rentabilidad y productividad de la finca.

Implementar técnicas y actividades de conservación del medio ambiente y protección de los diferentes ecosistemas.

## Conclusiones

---

⇒ La finca San Luis de Villapinzón, posee un sistema de aplicación y conocimiento de las buenas prácticas pecuarias, actividad que se evidencia en la productividad y calidad de la leche que ésta produce.

Al realizar el diligenciamiento de la lista de chequeo, observar la finca, e identificar su sistema de producción de leche, se evidencia notablemente el trabajo, esfuerzo y dedicación del administrador y sus trabajadores en la finca.

Se evidencia el cumplimiento puntual de la normatividad vigente en cuanto al sistema de producción lechera para consumo humano.

Cada uno de los procedimientos y métodos de producción de leche implementados por la finca San Luis, siguen las estrategias de cuidado y bienestar animal, bioseguridad, procesos de ordeño, nutrición, higiene, sanidad y salubridad correctos y en los espacios adecuados para tal fin.

La organización y distribución de la finca y los espacios de la unidad de producción de leche, están dispuestos para hacer de esta finca una unidad exitosa.

## Referencias bibliográficas

---

⇒ Calderón Castañeda, N. F. (2022). Pasantía empresarial productiva desarrollo de un programa de asistencia técnica para la Asociación ASOPROLECA (Asociación Ganadera y Productores de Leche del Municipio de Calamar-Guaviare).

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.  
<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-CadenasAgroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOSCERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion->

067449- del-08-de-mayo-2020-1.pdf.aspx?  
lang=es-CO Martínez

Nieto, A., & Tafur Garzón, M. (2018).  
Las buenas prácticas ganaderas en  
la producción de leche. ICA.

Resolución 3585 de 2008 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.

Villoch, A. (2010). Buenas prácticas  
agropecuarias para la producción de leche:  
Sus objetivos y relación con los códigos de  
higiene. Revista de salud animal, 32(3), 137-145.

