

# Implementación de las buenas prácticas pecuarias en la producción de leche en la finca la Primavera del municipio de Tenjo Cundinamarca

Diplomado en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Castiblanco Osorio, Leidy Tatiana. ([lcastiblancoo@unadvirtual.edu.co](mailto:lcastiblancoo@unadvirtual.edu.co))

Tutora: Valencia, Liliana

## Resumen

---

↻ Las buenas practicas pecuarias (BPP) son un conjunto de principios, normas y recomendaciones que son diseñadas para optimizar la producción animal de manera sostenible. Estas prácticas abarcan diversas áreas con el objetivo de mejorar la eficiencia productiva, asegurar la inocuidad y calidad de los productos animales y minimizar los impactos negativos en el medio ambiente, las BPP incluyen aspectos como: alimentación y nutrición, manejo sanitario, bienestar animal, reproducción y cría, gestión ambiental, manejo de residuos, registro y documentación.

Estas prácticas son fundamentales para lograr una producción pecuaria sostenible, responsable y rentable para garantizar la calidad y seguridad de los productos animales.

## Abstract

---

↻ Good livestock practices (GPP) are a set of principles, standards and recommendations that are designed to optimize animal production in a sustainable manner. These practices cover various areas with the objective of improving production efficiency, ensuring the safety and quality of animal products and minimizing negative impacts on the environment. GPP include aspects such as: food and nutrition, health management, animal welfare, reproduction. And breeding, environmental management, waste management, registration and documentation.

These practices are essential to achieve sustainable, responsible and profitable livestock production to guarantee the quality and safety of animal products.

## Palabras clave

---

↻ Buenas prácticas pecuarias, producción, leche

## Introducción

---

↻ La producción de leche es una actividad esencial en la agricultura, contribuyendo significativamente a la seguridad alimentaria y la economía rural, sin embargo para tener certeza de que esta producción es sostenible y rentable es importante adoptar las buenas prácticas pecuarias, las cuales son un conjunto de principios, normas y recomendaciones que tienen como objetivo optimizar la producción animal.

En la finca La Primavera, ubicada en el municipio de Tenjo Cundinamarca se ha reconocido la importancia de implementar estas prácticas como una estrategia para

mejorar la productividad y calidad de la leche así como para cumplir con las normativas nacionales e internacionales. Con la implementación de las buenas prácticas pecuarias, La Primavera busca aumentar su eficiencia productiva, la alta calidad de su leche cumpliendo con la exigencia del mercado que promueva la sostenibilidad a largo plazo.

## Objetivos

### General

Implementar las Buenas Prácticas pecuarias (BPP) en la producción de leche en la finca La Primavera para mejorar la productividad, calidad e inocuidad del producto, garantizando al mismo tiempo la sostenibilidad ambiental y bienestar animal.

### Específicos

Fomentar el bienestar animal  
Aumentar la eficiencia productiva  
Mejorar la infraestructura

## Ubicación geográfica

La Finca la Primavera se encuentra ubicada en el municipio de Tenjo Cundinamarca, vereda Carrasquilla, la finca cuenta con un área total de 8 fanegadas las cuales están destinadas en su totalidad a la producción de leche, la temperatura promedio de la zona es de 9°C y su altitud es de 2,587 m.s.n.m.

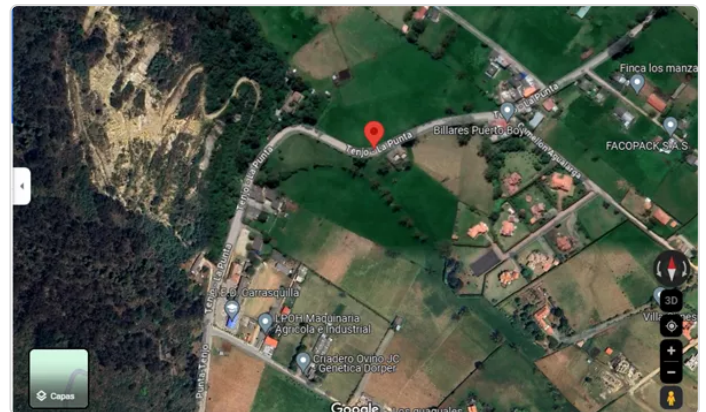


Figura 1. Ubicación Finca La Primavera.

## Generalidades

La finca La Primavera, nació en el municipio de Tenjo Cundinamarca en el año 2014 como una iniciativa de padre e hijo de generar un negocio familiar ya que el señor Alberto Valbuena (Padre) ha dedicado 35 años de su vida a la ganadería y su amplio conocimiento lo adquirió de manera empírica, han transcurrido 10 años de su ardua labor, como fruto de ello en la actualidad el predio cuenta con 13 vacas lecheras, dentro de las cuales se pueden encontrar razas como Holstein, Ayrshire y Pardo con una producción promedio de 120 litros/día, esta leche es vendida a dos compradores de leche cruda los cuales son San Mateo y Rodríguez, este último es un microempresario de la vereda en que se encuentra la finca, el litro de leche tiene un valor promedio de \$1.700.

## Lista de chequeo

- ⇒ De acuerdo a la normativa nacional establecida por el ICA, las unidades productivas de leche deben cumplir con requisitos previamente establecidos para obtener la certificación en buenas prácticas pecuarias

**ICA** INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO  
SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LECHE  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

**INFORMACIÓN DEL PREDIO**  
Fecha de Activa: 14 de MAR 2024  
Nombre del predio: Finca La Pradera  
Departamento: Cundinamarca  
Municipio: Chibchigua  
Vereda: Chibchigua  
Producción promedio de leche: 170 Lts de leche  
Número de ESH: 800  
Lote: 450 24 444  
Coordenadas: 74° 31' 40.23"  
Fecha vigencia: 14/03/2024  
Fecha vigencia original: 14/03/2024  
Proveer leche a: San Mateo  
Bovinos: 100  
Ovinos: 0  
Leche: SI  
Total animales: 100  
Cabezas (Porcentaje): 100

**INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO**  
Propietario: Alexander Valbuena Durango  
Código de identificación: 81 445 116  
Teléfono: 311-381117  
Correo electrónico: alexvalbuena@gmail.com

**INFORMACIÓN GENERAL**  
Responsable del manejo sanitario: MV [ ] MZZ [ ] Marca profesional No: [ ]  
Código: [ ] Tablero: [ ]  
Tipo de visita: Certificación [ ] Inspección [ ] Vigilancia [ ] Control [ ]

	TIPO	SI	NO	NA
<b>1. SANIDAD ANIMAL</b>				
1.1 Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F		X	
1.2 Certificación del tipo de leche de consumo y subproductos	M	X		
1.3 Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	M	X		
1.4 Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	M	X		
1.5 Protocolos de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	M	X		
1.6 Área o potrero de enfermería o tratamiento	M	X		
1.7 Programa de prevención y control de mastitis	F	X		
<b>2. IDENTIFICACIÓN</b>				
2.1 Identificación de los animales	F	X		
2.2 Registro o lista individual para cada animal	M	X		
<b>3. BIENESTAR</b>				
3.1 Delimitación del predio	M	X		
3.2 Registro de signos en personas y vehículos	M	X		
3.3 Cuarentena	M	X		
3.4 Protocolo de ingreso del material genético	M	X		
3.5 Identificación de aves	M	X		
<b>4. REQUISITOS EN BUENAS PRACTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDENO</b>				
4.1 Zona de higiene	M	X		
4.2 Instalaciones de ordeño fijo	F	X		
4.3 Instalaciones de ordeño móvil en potrero	F	X		
4.4 Instalaciones sanitarias	M	X		
4.5 Botón de ordeño	F	X		
4.6 Equipos, elementos y utensilios de ordeño	F	X		
4.7 Disposición leche animal y de leche	F	X		
4.8 Agua utilizada en rutina de ordeño, lavado de equipos de ordeño y tanque de enfriamiento	M	X		
4.9 Conservación de la leche	M	X		
<b>5. TANGENTE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE</b>				
5.1 Cuatro tanques de enfriamiento	F	X		
5.2 Registro de temperatura del tanque de enfriamiento	M	X		
<b>6. REQUISITOS DE BUENAS PRACTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV-</b>				
6.1 Registro ICA de los productos veterinarios	F	X		
6.2 Registro de los productos veterinarios	F	X		
6.3 Almacenamiento de los productos veterinarios	M	X		
6.4 Sustancias prohibidas	F	X		
6.5 No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F	X		
6.6 Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F	X		
6.7 Disposición veterinaria de los medicamentos	F	X		
6.8 Programa de temperatura veterinarios	F	X		
6.9 Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	M	X		

Forma 3-852 V. 6

Figura 2. Lista de chequeo.

## Alimentación y nutrición

- ⇒ Los bovinos son alimentados con pasto Kikuyo a su disposición, sin embargo en el momento del ordeño les brinda una mezcla que consiste en Silo (2 kg), Pan molido (1 kg) y sal (200 g).



Figura 3. Mezcla de alimentos complementarios en la alimentación.

## Disposición del agua

---

- ↪ Los animales cuentan con agua a disposición gracias a que la finca cuenta con el agua suministrada por el acueducto del municipio de Tenjo, el agua es almacenada en tanques llega a disposición de los animales por gravedad. El consumo de agua tiene un promedio de 40 litros/diario/animal.



Figura 4. Almacenamiento del agua

## Proceso de ordeño

---

- ↪ La finca La Primavera cuenta con un establo fijo, el cual cuenta con dos puestos de ordeño, el ordeño se hace dos veces al día, el primero sobre las 05:00 a.m. y en la tarde a las 4:30 p.m. Los pasos que siguen para que el ordeño sea exitoso son:

Pasar los bovinos a una zona de espera  
Pasar parejas de bovinos para los puestos de ordeño  
Lavar los pezones con agua  
para limpiar y estimular el área  
Colocar las pezoneras  
Finalmente masajear la ubre y escurrir

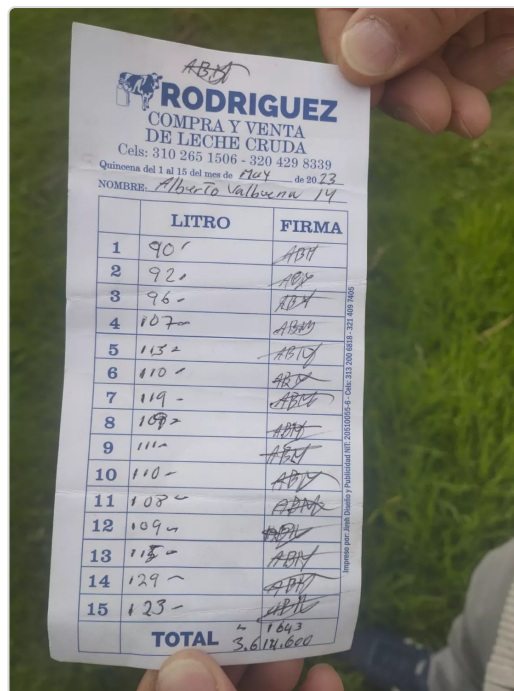
La leche se recolecta directamente en cantinas las cuales pasan a un proceso de baño María inverso para mantenerla en óptimas condiciones hasta el día siguiente que lleva el carro recolector por ella.



Figura 5. Equipo de ordeño.

## Venta de leche

- ⇒ Esta tirilla de venta de leche es suministrada por la persona que recolecta la leche para hacer un registro de la cantidad recogida a diario, cada quince días se hace el reemplazo de la tirilla por una nueva.



	LITRO	FIRMA
1	90	ABH
2	92	ABH
3	96	ABH
4	107	ABH
5	115	ABH
6	110	ABH
7	119	ABH
8	109	ABH
9	111	ABH
10	110	ABH
11	108	ABH
12	109	ABH
13	118	ABH
14	129	ABH
15	123	ABH
<b>TOTAL</b>		3.614.000

Figura 6. Tirilla de venta de leche cruda.

## Cuarto de máquinas

- ⇒ Este espacio fue destinado para el albergue de equipo y maquinaria necesarios para el funcionamiento efectivo de las labores diarias.



Figura 7. Cuarto de máquinas

## Conclusión

---

- ⇒ La implementación de las buenas prácticas pecuarias busca tener una mejora en la alimentación del ganado, optimización del manejo sanitario, una gestión ambiental sostenible, una mejora en la infraestructura para así ser un modelo de producción lechera sostenible y replicable

## Referencias

---

- ⇒ Fedegan, (2010). Buenas prácticas pecuarias. <https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>
- Garzon, T.& Nieto,A. (2011). Las Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Leche. Instituto Colombiano Agropecuario ICA. [https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2259/44962\\_60380.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2259/44962_60380.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- López, J., Cordero, A., & Buendía, M. (2016). Certificar con buenas prácticas ganaderas hace más eficiente los recursos de una explotación pecuaria. Universidad Nacional Agraria La Molina. <https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/agroindscience/article/view/1274/1213>
- Oie, (2009),Guía de buenas prácticas ganaderas para la seguridad sanitaria de los alimentos de origen animal[https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Curent\\_Scientific\\_Issues/docs/pdf/esp\\_guide.pdf](https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Curent_Scientific_Issues/docs/pdf/esp_guide.pdf)
- Omecega, (s. f.). Buenas prácticas pecuarias.<https://www.omecega.org.mx/buenas-praacutecticas-pecuarias.html>
- Toro, C., Bedoya, G., Rodríguez, H., Palacio, L., & Silva, M. (2012). Manual para la certificación en buenas prácticas ganaderas en producción de leche. Universidad de Antioquia. <https://revistas.udea.edu.co/index.php/biogenesis/article/view/326139/20783422>

