

# Implementación de buenas practicas pecuarias en la producción de leche, en la finca san Luis del municipio de Toca en el departamento de Boyacá

Diplomado en buenas practicas pecuarias, Autor Diego Fernando Rodriguez Becerra, Tutor Jhon Jairo Adame

## ↻ Resumen

Dentro del informe y evaluación en la implementación de buenas practicas ganaderas (BPG) realizado en la finca san Luis, ubicado en en el municipio de Toca- Boyacá, a una distancia de 8 kilómetros promedio del casco urbano del municipio, es una explotación bovina de producción de leche. el informe el cual se aplica comprende el tema practico del diplomado en buenas practicas pecuarias (BPP) de la UNAD, en medio de la visita se utilizo una lista de chequeo para hacer la evaluación de la implementación de las buenas practicas ganaderas (BPG) del ICA. Durante la visita se aplico la lista de chequeo correspondiente en la cual se trataron todos los temas de buenas practicas ganaderas para obtener la certificación, dentro de los aspectos mas relevantes encontramos el bienestar animal, buenas practicas de ordeño, plan de vacunación, infraestructura, calidad del agua, alimentación, entre otros. obteniendo así resultados positivos hacia la certificación de la finca en buenas practicas pecuarias establecidas por el ICA, de igual manera se conocieron algunas debilidades y se procedió a hacer algunas recomendaciones.

**Palabras clave:** Finca san Luis, ICA, Buenas practicas pecuarias, Producción de leche, lista de chequeo

♡ 0 🗨 0

## ↻ Abstract

The report and evaluation on the implementation of good livestock practices (GLP) conducted at the San Luis farm, located in the municipality of Toca-Boyacá, an average of 8 kilometers from the municipality's urban area. This dairy farm is a cattle farm. The report includes practical topics for the UNAD Diploma in Good Livestock Practices (GLP). During the visit, a checklist was used to evaluate the implementation of ICA's Good Livestock Practices (GLP). During the visit, the corresponding checklist was applied, covering all topics related to good livestock practices required for certification. The most relevant aspects included animal welfare, good milking practices, vaccination plans, infrastructure, water quality, and feeding, among others. This led to positive results toward the farm's certification in good livestock practices established by the ICA. Likewise, some weaknesses were identified, and some recommendations were made.

**Keywords:** San Luis Farm, ICA, Good livestock practices, Milk production, checklist

♡ 0 🗨 0

## ↻ Introducción

Con la implementación de las buenas practicas ganaderas (BPG) en la producción de leche se garantiza que la calidad sea buena, inocua y se entregue un producto al consumidor final en excelentes condiciones higiénicas establecidas por el ICA, de igual manera se brinde confort a los animales, excelente alimentación y se garantice mas producción y mejora en la calidad de vida de sus dueños.

♡ 0 🗨 0

## ↻ Objetivo General

Diagnosticar por medio de la lista de chequeo exigida por el ICA la implementación de las buenas practicas pecuarias en la finca san Luis del municipio de Toca Boyacá

### Objetivos Específicos

Visitar la finca san Luis como componente practico de las buenas practicas pecuarias.

Evaluar el cumplimiento de las buenas practicas ganaderas(BPG) por medio de la lista de chequeo.

Recomendar en base a los hallazgos encontrados los puntos de mejoramiento.

⇒ **Justificación**

Dentro de las buenas practicas ganaderas, implementadas en la finca san Luis, brinda las garantías de entregar un producto de calidad al consumidor final, lo que hace que este producto lácteo tenga un valor agregado a comparación de aquellas fincas que no las aplican, además es ofrecer al consumidor final un producto de consumo de muy buenas condiciones las cuales están reglamentadas por medio del ICA. de igual forma sirve para detectar las falencias, corregirlas y obtener la certificación de buenas practicas pecuarias (BPP).

⇒ **Localización**

La finca san Luis esta ubicada en el municipio de toca departamento de Boyacá a una distancia promedio de 8 kilómetros del casco urbano del municipio, un tiempo aproximado de recorrido en vehículo de 20 minutos con una temperatura promedio de 12°C y una altura promedio de 2800 msnm, tiene vías de acceso destapadas en buen estado cuenta con un área aproximada de 5 fanegadas, disponibilidad de agua tanto naciente como de toma de regadío y distrito



Figura 1. Localización e ingreso a la finca

⇒ **Instalaciones**

La finca san Luis del municipio de toca se encuentra cercada con alambre de púa y posta de madera al rededor, al interior se encuentra con división de potreros con alambre liso y cordón eléctrico, tiene represas de almacenamiento de agua y bebederos por medio de manguera y canecas plásticas, tiene sistemas de riego por presión y mecánico por medio de tubería y cañón, tiene establo fijo y tanque de enfriamiento, bodega de insumos y herramientas.



Figura 2. Sala de ordeño

### ⇒ Sanidad

La sanidad del predio se hacen las vacunas obligatorias de la zona y el manejo de medicamentos según lo permitido por el ICA, el productor manifiesta que un animal bien alimentado es muy difícil que se enferme y que cuando se presentan estos casos se respeta el retiro del medicamento señalado, se hacen rotación de potreros para evitar la infestación de parásitos y se purgan los animales de acuerdo a lo indicado por el desparasitante.

♡ 0 0 0



Figura 3. Botiquín veterinario

### ⇒ Producción de la finca

El producto que se comercializa es leche cruda, la producción promedio por animal es de 11.5 litros día y una capacidad de carga de 3 animales por fanegada y un precio de 1800 pesos por litro.

♡ 0 0 0



Figura 4. Registros

### ⇒ Generalidades de la producción

La finca san Luis cuenta con un sistema de producción bovina de tipo leche, con implementación silvopastoril con tilo, las razas que manejas son cruces lecheros en su mayoría con Holstein, jersey, ayrshire y pardo suizo, las pasturas mas predominantes son los tréboles, ryegrass, achicoria, alfalfa y kikuyo. el ordeño es de tipo mecánico y cuentan con tanque de enfriamiento de la leche. el manejo de la finca es de tipo familiar.

♡ 0 🗨 0



Figura 5. Zona de praderas y silvopastoril

### ⇒ Diagnostico de la visita

Durante la visita a la finca se hizo un reconocimiento general del predio, se aplico la lista de chequeo junto con el dueño del predio y se obtuvieron algunos resultados positivos y otros puntos a mejorar con el fin de obtener el certificado de buenas practicas pecuarias, de manera general tienen una excelente organización y una buena distribución de los espacios en la finca cuentan con instalaciones, equipos, división de potreros, reservorios, ganadería sana y un producto final de leche cruda de excelente calidad, sin embargo se encontró una falencia muy importante es los registros de manera general y es la falta de seguimiento en cada una de las actividades lo cual fue una de las recomendaciones dadas.

♡ 0 🗨 0



Figura 6. Visita al hato

### ⇒ Nutrición y alimentación

La alimentación principal es el pastoreo, se tiene división de potreros y se hace de manera rotacional, las principales forrajes que se encuentran son kikuyo, trébol, raigrass, achicoria, alfalfa, el periodo de descanso de los potreros es de 45 a 60 días, los suplementos que mas utilizan son harina de maíz, cebada, palmiste, silos y concentrado comercial.

♡ 0 🗨 0



Figura 7. Variedad de pastos

## ⇒ Manejo reproductivo

El método de reproducción es de monta natural o inseminación artificial se maneja combinado dependiendo la situación con un promedio de días abiertos de 100 días las razas que se utilizan son de línea lechera y se hacen cruces entre razas generalmente.

♡ 0 🗲 0



Figura 8. Hato 2 por monta natural

## ⇒ Recomendaciones

Una de las principales recomendaciones es mantener todos los registros al día de cada una de las actividades dentro de la finca para llevar un seguimiento en físico que certifique que se están desarrollando de manera adecuada.

Hay actividades que si bien el dueño realiza no se están cumpliendo en su totalidad, como lo es la cuarentena de los animales el plan de acción contra roedores, el seguimiento del plan sanitario, registros de ingreso de vehículos y personas.

Se recomienda completar todas las actividades requeridas para ser certificado en buenas practicas pecuarias y así obtener beneficios por contar con esta certificación.

♡ 0 🗲 0

LISTA DE CHEQUEO COMPONENTE PRACTICO VISITA FINCA EN EL MUNICIPIO DE TOCA BOYACA		
INFORMACIÓN GENERAL		
FINCA: SAN LUIS MUNICIPIO DE TOCA- BOYACA		
GANADERIA LECHERA		
VEREDA: CUINCA		
PROPIETARIO: WILLIAM FERNANDO RODRIGUEZ ECERRA		
CELULAR: 3108712845		
EMPRESA: COMERCIO COOPERATIVA SIN ANIMO DE LUCRO (SOCIO)		
MSNM: 2000 APROXIMADAMENTE		
TEMPERATURA: 12 GRADOS APROXIMADAMENTE		
1. SANIDAD ANIMAL Y BZO SEGURIDAD		
1.1	Existe constancia de inscripción de predio ante la oficina local del ICA	X
1.2	Existe certificación oficial vigente que acredite el Hato como libre de Brucelosis.	X
1.3	Existe certificación oficial vigente que acredite el Hato como libre de Tuberculosis.	X
1.4	Se encuentra vigente la vacunación contra las enfermedades de control oficial	X
1.5	Programa de prevención y control de mastitis bovina.	X
1.6	Se realizan Cultivos y antibiogramas cuando se presenta mastitis	X
1.7	Delimitación del predio.	X
1.8	Existen registro de ingreso y salida de personas y vehículos	X
1.9	Área de cuarentena.	X
1.10	Manejo de animales enfermos.	X
1.11	Instrucciones de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	X
1.12	Identificación de los animales.	X
1.13	Plan sanitario	X
1.14	Adquisición de animales	X
1.15	Asistencia técnica	X
1.16	Desinfección de vehículos para su ingreso al predio.	X
CUARTO TANQUE DE ENFRIAMIENTO		
2.1	Pisos, paredes y techos están debidamente acabados y presentan superficies fáciles de limpiar y desinfectar	X
2.2	Drenajes con sifón o trampa que impidan el acceso de plagas al área	X
2.3	Las puertas se encuentran cerradas en todo momento y las ventanas protegidas con angeos	X
2.4	Luz natural o artificial adecuada y bien distribuida. La luz artificial con pantalla protectora	X
2.5	Ventilación adecuada	X
2.6	Cuarto del tanque se utiliza únicamente para los propósitos establecidos	X
2.7	Cuenta con único acceso	X
2.8	Cuenta con planta eléctrica	X

Figura 9. Lista de chequeo

## ⇒ Conclusiones

De manera general es una finca que a pesar de que es pequeña han venido realizando una excelente tarea con el fin de obtener su certificado en buenas practicas pecuarias.

dentro del análisis se encontró que es la única finca que cuenta con tanque de enfriamiento en la zona, dando la garantía de mantener la cadena de frio del producto y ser pagada a un mejor precio.

La puesta en marcha de las buenas practicas pecuarias no solo garantizan la inocuidad del producto, si no también se da confort al animal, se mantiene unos animales sanos y se tiene una información exacta de la actividad que se esta realizando, de la misma manera se previenen enfermedades y se evitan que se transmitan de una finca a otra.

♡ 0 🗲 0

## ↩ Referencias bibliográficas

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario – Agrocalidad. (2020). *Buenas prácticas pecuarias: Producción de ganado bovino para carne y leche* [Manual técnico]. Gobierno del Ecuador. <https://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2020/05/pecu3.pdf>

Federación Colombiana de Ganaderos – FEDEGAN. (s.f.). *Buenas prácticas ganaderas*. <https://www.fedegan.org.co/programas/buenas%20/-practicass-ganaderas>

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (s.f.). *Registro de predios ante el ICA*. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/registro-de-predios-ante-el-ica>

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (2023). *Forma 3-852: Lista de chequeo para evaluación de predios productores de leche en Buenas Prácticas Ganaderas, versión 2.0* [Documento técnico]. <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Forma-3-852-lista-de-chequeo-leche-version-2-0-2014.pdf.aspx>

♡ 0 0 0

