

# Evaluar el comportamiento Productivo de las BPP, en la producción Bovina en la finca Los Guarataros del Municipio Saravena Departamento Arauca

JESUS TABORDA MORENO 23 DE MAYO DE 2023 20:38 UTC

## Resumen

Aplicar los conceptos relevantes del componente práctico del diplomado Profundización En Buenas Prácticas Ganaderas, que se en la empresa ganadera llamada "Los Guarataros" ubicada en el municipio de Saravena departamento de Arauca, con el fin de evaluar el comportamiento productivo y reproductivo de los animales y el manejo general del predio.

Se realizó el desarrollo de la Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano, autorizada por el ICA Instituto Colombiano Agropecuario. Mediante esta lista ayuda a garantizar una buena inocuidad de los Alimentos (leche y carne), el productor experto realizó diagnóstico sobre generalidades de la finca como son: manejo, nutrición, sanidad y medio ambiente, se procede a identificar los aspectos que se solicita en la visita para recopilar información que permite generar recomendaciones de mejora en el manejo del predio.

El predio cuenta con corral principal para realizar trabajo con los animales, donde se realiza las actividades como: vacunación, baños, y atención de algún otro problema que se presente, el corral tiene tres compartimientos amplios para el manejo de los animales donde no hallan problemas de amotinamiento, cuenta con un corral achique de los terneros, lugar seco y limpio para evitar problemas de enfermedades como ecoli y casquera. Sala de ordeño mecánico, conformada por cuatro unidades sistema espina de pescado sus respectivos compartimientos, se maneja su plan sanitario.

En la instalación esta diseñada para que sea funcional y cumpla con las funciones requeridas que necesita la producción ganadera.

## Abstract

Apply the relevant concepts of the practical component of the diploma Deepening in Good Livestock Practices, which in the livestock company called "Los Guarataros" located in the municipality of Saravena, department of Arauca, in order to evaluate the productive and reproductive behavior of animals and the general management of the property.

The development of the Checklist of Farms Producers of Milk for Human Consumption was carried out, authorized by the ICA Colombian Agricultural Institute. Through this list, it helps to

guarantee good food safety (milk and meat), the expert producer makes a diagnosis on generalities of the farm such as: management, nutrition, health and environment, we proceed to identify the aspects that are requested of us. during the visit to collect information that allows generating recommendations for improvement in the management of the property.

The property has a main pen to work with the animals, where activities such as: vaccination, baths, and attention to any other problem that arises are carried out. The pen has three large compartments for handling the animals where there are no problems. of mutiny, it has a corral to drain the calves, a dry and clean place to avoid problems of diseases such as ecoli and casquera.

Mechanical milking parlor, made up of four herringbone system units and their respective compartments, its health plan is managed.

The installation is designed to be functional and fulfill the required functions that livestock production needs.

## Palabras Claves

Producción, reproducción, Buenas practicas Pecuarias ,Lista de Chequeo, Finca Los Guarataros , Municipio Saravena.

## Objetivos

### General

Aplicar los conceptos relevantes de Buenas Prácticas Pecuarias para Producción Bovina de Carne y de leche en el municipio de Saravena departamento de Arauca .

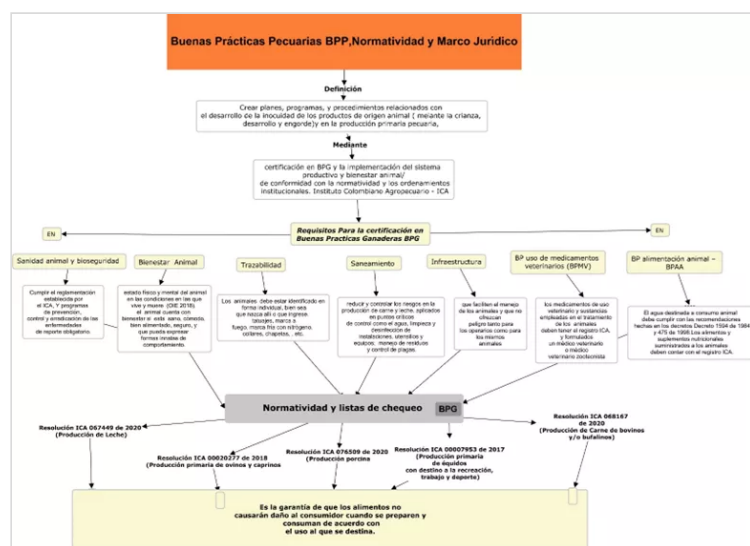
### Específicos

1. Identificar los conceptos relevantes de Buenas Prácticas Pecuarias para Producción Bovina.
2. Determinar las Buenas Prácticas Pecuarias para Producción Bovina de Carne y de leche.
3. Realizarla lista Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche par obtener la certificación en buenas prácticas pecuarias.
4. Reconocer los riesgos físicos, químicos y biológicos en la producción que se puedan generar mediante sanidad, bienestar animal y la protección del medio ambiente.

# Implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias "En los Guarataros"

Las Buenas Prácticas Ganaderas –BPG– son un sistema de aseguramiento de inocuidad enfocado a la producción primaria, estas prácticas recomendadas que tiene el propósito disminuir los riesgos físicos, químicos y biológicos en la producción primaria de alimentos de origen animal que puedan generar riesgo a las personas promoviendo la sanidad, el bienestar animal y la protección del medio ambiente. (ica/pecuaria/servicios/inocuidad-).

Figura 1. Diagrama de flujo normativas Buenas Prácticas Pecuarias finca los guarataros.



## Desarrollo de Actividades

### Reconocimiento de la producción

Se realizó la visita al predio de la empresa ganadera llamada "los guarataros" ubicada en el municipio de Saravena departamento de Arauca.

cuenta con una Altura: **220 m.a.s.n.m.**

Temperatura: promedio **26° C**, con una Extensión de **50 hectáreas**,

Dedicadas a la producción de ganado bovino: **47 Hectáreas**, Suelo

con Estructura: Franco Textura: arenoso,

Topografía: Semi ondulado, en el predio los "Los Guarataros"

cuenta con árboles y arbustos de la especies **Guarataros, flor**

**amarillo, cañahuate, mango, limón, mandarino, matarratón.**

### Información Animales

Cuenta con Razas Gyr X Holstein, Finalidad en producción de

**Leche.**

**Inventario bovino:** 52

vacas en producción: 25

vacas de reemplazo 23

toros en levante: 2

Reproductor(es): 2

### Información Nutrición y Alimentación

En le predio cuenta con Praderas con Gramíneas: **Humidicola, cumbes, brizanthas** Leguminosas **Matarratón**

se realiza rotación de praderas con periodo de descanso 35 días, Período de ocupación del potrero 3 días.

Realizan Fertilización de los potreros; con **Cal, urea, foliares y compost**

En los suplementos alimenticios. cuenta con **Silo de maíz, concentrado (soya leche, renta leche), somex al 17%**

en la épocas de verano cuando hay escasez de pasto o alimento: Suplementar con silo, ya que en el predio elaboran silo.

## Lista de chequeo Finca Los Guarataros para obtener la certificación en buenas prácticas pecuarias

La parte sanitaria se manejan los dos ciclos de aftosa, brúcela y rabia bovina exigida por el ICA, los demás problemas sanitarios se consultan al profesional.

La finca cuenta con los protocolos exigidos por el organismo encargado para la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas, pero al no haber una empresa constituida en la región que compre el producto lácteo y brinde las condiciones de recolección, transformación y mercado de producto final, no podemos avanzar en biotecnologías por que el precio no ayuda, se produce a perdida ya que los concentrados y medicamentos están costosos.

## Manejo:

El predio cuenta con instalaciones adecuadas y funcionales para realizar los trabajos propios de la producción ganadera como: vacunación, baños, y atención de algún otro problema que se presente, el corral tiene tres compartimientos amplios para el manejo de los animales donde no hallan problemas de amotinamiento.

Corral de achique de los terneros, lugar seco y limpio para evitar problemas de enfermedades como ecoli y casquera.

Sala de ordeño mecánico, conformada por cuatro unidades sistema espina de pescado sus respectivos compartimientos, se maneja su plan sanitario como lo es el lavado de la ubre y pezones se realiza el despunte y sellado para evitar la transmisión de mastitis; luego de realizar este proceso se realiza el lavado del equipo y desinfección de la sala de ordeño.

En la finca se maneja división de potreros con cerca eléctrica que brindan el confort a los animales, los potreros tienen su respectivo tanque bebedero y zonas de sombra natural, para evitar el desplazamiento de los animales a lugares más lejos, en busca de agua y sombra; allí permanecen de 2 a 3 días dependiendo la disponibilidad de alimento o la carga animal que se maneje al potrero, esto lo dispone el mayordomo según el conocimiento que tiene y/o la medición del aforo que se registre.

Existen comederos lineales de 6 metros dobles, donde se les suministra la ración de silo de maíz, este suplemento se le da después del ordeño y/o en el momento del encierro de los terneros o achique a medio día, se aprovecha que son horas de altas temperaturas, para que coman y permanezcan en zona de confort. Se les suministra también sal al 17% de calcio y 2 kilogramos de concentrado en el momento del ordeño. El encargado es la persona que lleva el registro de las actividades o eventos que se presenten en la finca; es responsable de mantener marchando la producción, el se apoya con un personal “mensuales” que ayudan al proceso.

## Producción en la finca Los Guarataros

La Carga actual de la finca: Animales/Hectárea: 1.5 unid aprox,  
Producción de crías año: 32, los productos que se vende la finca:  
Leche y semovientes  
Se Producen 220 litros de leche al día,

## Reproducción finca Los Guarataros

El Sistema de reproducción que se maneja en la finca: Monta natural.

A los 20 con un peso promedio de 350 k, meses se realiza el primer servicio en las hembras,

El tiempo vacío de las vacas luego del parto: es de 90 días

Los servicios (montas) por concepción (servicios /concepción) del rebaño: 75%, Con un 90% de fertilidad y de natalidad 90 % en la finca, se maneja intervalo entre partos en la finca: 100 días . El peso de la cría al nacer: 35 Kg.

## Conclusiones

La finca los guarataros cuenta con los protocolos exigidos por el organismo encargado para la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas, pero al no haber una empresa constituida en la región que compre el producto lácteo y brinde las condiciones de recolección, transformación y mercado de producto final, no podemos avanzar en biotecnologías por que el precio no ayuda, se produce a pérdida ya que los concentrados y medicamentos están costosos

Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), son las políticas que rigen en los procesos normativos y jurídicos que tiene como propósito disminuir los riesgos físicos, químicos y biológicos en la producción de alimentos de origen animal que puedan generar riesgo a las personas promoviendo la sanidad, el bienestar animal y la protección del medio ambiente.

Esto nos lleva a mantener el control y conocimiento de todos los procesos que se realizan con los animales en los frigos mataderos autorizados, para evitar el sufrimiento y garantizarle una muerte digna; también asegurar la cadena de los productos y subproductos elaborados como las canales cárnicas entre otros como el manejo de las pieles, viseras, cachos, cascos, lana y pelos.

Creo que son políticas claras y concisas de buen manejo y desarrollo que garantizan la protección de los animales y el hombre y se protege las cadenas de productos elaborados para el consumo, pero carece de vigilancia por los entes de control que son los encargados del cumplimiento de las normas.

## Registro fotográfico

Figura 2. Sala de ordeño Mecánico Finca los guarataros.



Figura 3. Suplementos concentrado en la Finca los guarataros.



Figura 4. Silo de maíz elaborado Finca los guarataros.



Figura 5. Comederos, saladeros y bebederos Finca los guarataros.



## Referencia Bibliográfica

ICA Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal

<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias>

Propietario Juan Alexis Archila, Proyecto Ganadería Los guarataros, (2023 mayo), Saravena Arauca.

Resolución Numero 002341(23 de agosto de 2007) Por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino y bufalino destinado al sacrificio para consumo humano. Revista Instituto Colombiano Agropecuario ICA.

<https://www.ica.gov.co/getattachment/0b5de556-cb4a-43a8-a27a-cd9a2064b1ab/2341.aspx>

\*\*\*\*\*