

# Análisis de la lista de chequeo de protección animal realizada en la hacienda El Recuerdo de municipio de Guasca Cundinamarca con fines del comportamiento bovino "Holstein, Normando y Gyr"

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias, elaborado por: Adriana Roció Alvarado Urrea (aralvaradou@unadvirtual.edu.co) Tutora: Francis Liliانا Valencia

## Resumen

---

⇄ El presente documento tiene como finalidad dar a conocer las buenas prácticas pecuarias (BPP), son serie de pautas que contribuya en la salud de los animales pecuarios y personal de trabajo, generando productos y subproductos alimenticios con una adecuada higiene biológica, autoriza medidas en las fases de producción de medicamentos veterinarios, transporte, manejo de plagas, trazabilidad, almacenamiento de insumos, sanidad animal y bioseguridad, se realiza una visita en la hacienda el recuerdo de guasca Cundinamarca, en vereda la concepción, propietario Miguel Sarmiento cuyo profesión es de médico veterinario, se lleva a cabo la lista de chequeo que autoriza el instituto colombiano agropecuario (ICA), esta lista ayuda garantizar una buena inocuidad en la venta de producción de leche, manejando razas como holstein, normando y gyr.

## Abstract

---

⇄ The purpose of this document is to publicize good livestock practices (GPP), they are a series of guidelines that contribute to the health of livestock animals and work personnel, generating food products and by-products with adequate biological hygiene, authorizing measures in the phases of production of veterinary medicines, transportation, pest management, traceability, storage of inputs, animal health and biosafety, a visit is made to the hacienda el memoria de guasca Cundinamarca, in vereda la concepción, owner Miguel Sarmiento whose profession is a doctor veterinarian, the checklist authorized by the colombian agricultural institute (ICA) is carried out, this list helps guarantee good safety in the sale of milk production, handling breeds such as holstein, norman and gyr.

## Introducción

⇒ Se visita hacienda el recuerdo, del municipio de guasca Cundinamarca, en la vereda la concepción, donde empleamos la lista de chequeo en predio, son productores de vacas lechera de la raza holstein, normando y gyr, con destino de consumo humano, en este sistema de producción presentaremos todos los aspectos de bienestar animal, este conjunto de normas se formar parte de las buenas prácticas pecuarias (BPP), que garantiza una producción viable, generando ingresos económicos altos en la hacienda el recuerdo.

Con ayuda del propietario Miguel Sarmiento, hacemos un recorrido, por cada parte de la hacienda, observando el método de trabajo y personal a cargo, permite ver los conocimientos de los obreros en la manipulación de ganado vacuno, nos entregan las pautas que llevan acabo de los planes de bioseguridad, con su adecuado estatus sanitario de los bovinos y personal, este programa permite tener una registró actualizado de la producción como; número de terneros lactantes, nacimiento, entrada y salida de animales.



Figura 1. Propietario de la hacienda el recuerdo.

## Objetivos

### ⇒ Objetivo General

Analizar y conocer los requerimientos de producción pecuaria de una hacienda donde se pueda certificar con las buenas prácticas pecuaria, en la producción de leche saludable y animales sanos.

### Objetivos Específicos

Establecer y analizar el sitio donde desarrollara la práctica investigativa, aplicando los conocimientos teóricos del diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias.

Reconocer el manejo de la explotación como sus fases de producción, medicamentos veterinarios, transporte, manejo de plagas, trazabilidad, almacenamiento de insumos, sanidad animal, bioseguridad y administración.

Determinar la lista de chequeo de predios productores de leche con destino al consumo humano, que se maneja en el sistema de producción de la hacienda el recuerdo, para obtener la certificación en buenas prácticas pecuarias.

## Ubicación y coordenadas geográficas

⇒ La hacienda recuerdo se encuentra en el municipio de Guasca Cundinamarca, en la vereda la concepción.

Latitud: 4.86583  
Longitud: -738772  
Altitud: 2800 MSNM  
Temperatura: 13°C  
Hectáreas: 100

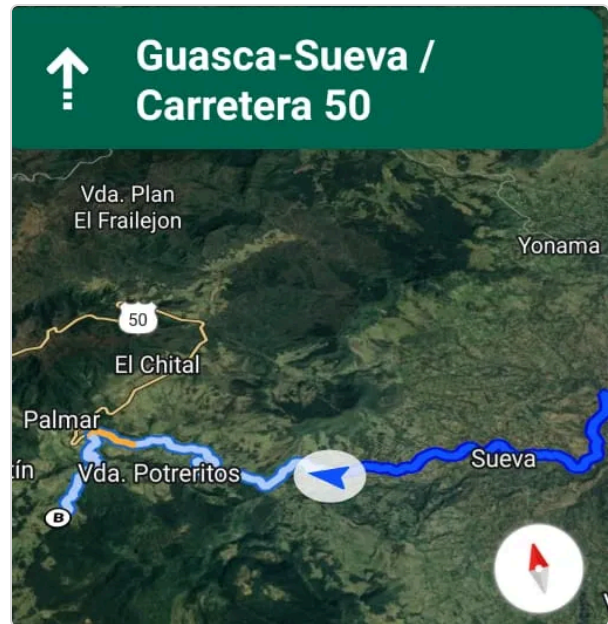


Figura 2. Localización de la hacienda el recuerdo.

## Metodología

⇒ El propietario Miguel Sarmiento, me da respectiva bienvenida, como visitante, me pregunta del porque hago esta visita a la hacienda el recuerdo, le explico que vengo para ver la lista de chequeo para la protección animal, ya que soy estudiante de zootecnia de la universidad nacional abierta y a distancia – UNAD, nos pusieron a desarrollar la práctica y asistir a un sistema de producción para evidenciar como se maneja la BPP, Miguel Sarmiento muestra las diferentes áreas que maneja la hacienda, la primera área es donde guardan los medicamentos veterinarios, se califican la dosis, los animales que están en tratamiento, tiempo de uso y la suspensión de los medicamentos, estas medicinas se encuentran en un lugar adecuado, ordenado por vitaminas, antiparasitarios, hormonas, antibióticos, proteínas y sueros.

Procedemos a la parte del establo donde conozco el manejo y función de los animales y su adecuado procedimiento, el animal se encuentra en buen estado y no tiene maltrato alguno, seguimos con las praderas donde los bovinos están en pastoreo constante, el propietario nos cuenta que el único problema que tiene con los parásitos es la garrapata, pero llevan a cabo el respectivo tratamiento de aplicar coopersol, esto ayuda que el bovino no tenga molestia alguna de la garrapata.



Figura 3. Medicamentos veterinarios.

## Tipo de producción

- ⇒ Implementación de sistema productivo de ciclo completo.

Objetivo es leche y sus derivados lácteos.



Figura 4. Alimentación.

## Principales especies utilizadas

- ⇒ Holstein
- Normando
- Gyr.



Figura 5. Holstein.

## Plan sanitario vacunación

- ⇒ Plan de vacunación de la hacienda el recuerdo

*Desparasitante:*

Terneros desparasita a los 6 meses cumplidos.

Adultos cada año.

*Brucelosis bovina:*

Primera vacunación 3 meses.

Segunda vacunación 8 meses.

*Fiebre aftosa:*

Todas las edades.

Cada 6 meses.

*Carbón asintomático:*

De 15 a 21 días de edad.

Cada año.



Figura 6. Predio libre de brucelosis.

## Prevención y control de enfermedades

---

⇒ El plan sanitario que lleva la hacienda recuerdo, es del artículo 5. requisitos de sanidad animal, de Identificación Y Bioseguridad, de la resolución no. 067449

Sanidad animal:

Desarrollar e implementar un plan sanitario elaborado por un médico veterinario o zootecnista con matrícula profesional vigente.

Contar con certificación oficial vigente que acredite el predio como libre de brucelosis y tuberculosis.

Nombre y número del teléfono de contacto de ICA para realizar notificación de enfermedades de control oficial.

Contar con un programa de prevención y control de mastitis.

Identificación:

Se debe garantizar la identificación única e individual de los animales. La identificación debe estar asociada a los registros llevados en el predio.

Llevar un registro o ficha individual para cada animal, en el cual se consignarán todos aquellos eventos relacionados con los animales durante su estadía en el predio de producción primaria.

Bioseguridad:

Registro de ingreso de personas y vehículos que como mínimo incluya: fecha, nombre de la persona, placa del vehículo, número de teléfono, lugar de origen y objeto de la visita.

El material genético deberá provenir de centros de producción o importación autorizados por el ICA de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente para este fin, contar con un protocolo de ingreso del material genético.

Disponer de cercos, broches, puertas, aislamiento natural u otros mecanismos que permitan delimitar el predio y limitar el paso de animales, personas y vehículos ajenos al predio.

Contar con un procedimiento de ingreso, aislamiento y cuarentena de animales, tiempo de 21 días.



Figura 7. Limpieza de las cantinas.

## Descripción de las normas de bioseguridad

---

### ⇒ Áreas de vehículo:

Área de vehículo se encuentra libre de contacto al predio y animales que habitan en la hacienda el recuerdo.

Los vehículos que trabajan cuentan con un área definida para el cargue y descargue, alejado de la producción y terminan siendo llevado por el personal carros de elevadores de carga.

### Área de cuarentena:

El personal que se encarga de los bovinos enfermos evita el contacto con otros animales, esto permite evitar el riesgo de transmisión de enfermedades para los bovinos y el personal.

Todo lo relacionado con los animales enfermos debe informar al ICA, de la manera más rápida, la presentación de signos compatibles con enfermedades vesiculares y otra declaración obligatoria.

### Área de eliminación productos veterinarios:

Caneca o bolsa blanca: Eliminación de plástico, vidrio, metales, papel y cartón.

Bolsa negra: Eliminación de residuos no aprovechables, servilletas, cartones y tapabocas.

Caneca o bolsa verde: Eliminación residuos orgánicos, restos de comida.

Caneca o bolsa roja: Eliminación de residuos que contengan bacterias, parásitos, virus, hongos, infeccioso, guantas, agujas, jeringas y gasas.

### Área de bienestar animal:

Proteger, vigilar y garantizar el trato digno hacia los animales sin que sufran.

### Área de personal:

Proporcionar comodidad en las áreas de baños, descanso y alimentación, gestione el bienestar y protección a la salud del trabajador.

Proporcionar área de reclamos por parte del personal.

Proporcionar área de casilleros para guardar ropa u intensillos personales.



Figura 8. Entrada.

## Labores de limpieza y desinfección

- ⇒ La limpieza de las áreas, son realizadas por los operarios donde se alternan por actividades, se manejan 6 operarios, la rotación permite un control con el personal, para que no se expongan si llega a ver una contaminación, la hacienda Recuerdo nunca ha habido una contaminación, los operarios que manejan a los bovinos son muy capacitados, identifican elementos que pueden llegar a causar algún riesgo tanto al animal como al personal.



Figura 9. Color de tanques de basura.

## Requisito de chequeo de ICA

- ⇒ El sistema de producción de leche que visite nos permitió observar la crianza, reproducción y gestión del ganado lechero de la raza holstein, normando y gyr, este proceso es muy adecuado para los bovinos, con el cual obtiene un leche de calidad, con una higiene en la producción alta, al ser entregada la leche a los proveedores se conserva en refrigeración 2 a 7 °C.

Para entregar un buen producto la hacienda el recuerdo, utiliza 5 buenas pautas para predominar el comercio de la lechería en la zona.

5 pautas de la hacienda el recuerdo:

- Capacitación del personal.
- Cuidado del medio ambiente.
- Adecuada alimentación para las vacas.
- Genética predominante.
- Ordeño limpio y seco.
- Identificación de los costos de producción.
- Identifica los costos de producción.

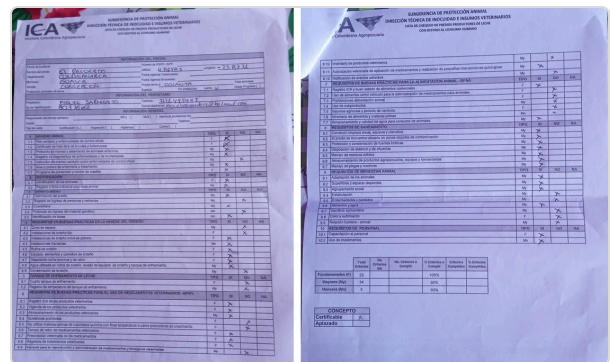


Figura 10. Lista de chequeo del ICA.

## Recomendaciones

- ⇒ Recomendaciones para mejorar la zona de ordeño realizando un establo más adecuado.

Mejorar los puestos de los comederos.

Mejorar los bebederos sin que se desperdicie de agua, se riega mucho.

Realizar vallados para la recolección de agua de los potreros.

Mejorar la parte de las cercas.



## Conclusiones

---

⇒ Se puede afirmar que la lista de chequeo de predios productores de leche con destino al consumo humano de la hacienda el recuerdo, es adecuado con las pautas que exige el instituto colombiano agropecuario (ICA), es importante tener personal capacitado, con eso se puede manejar la importancia de la seguridad de animales y personal.

Los datos recolectados nos permiten señalar, que la hacienda el recuerdo lleva una buena trazabilidad en los alimentos, la seguridad de los animales y el personal, donde ellos contribuyen en la (BPP), se llevan un registro de 90 animales que se manejan con la adecuada seguridad, los medicamentos veterinarios que son suministrados a los animales, esta supervisado por un médico veterinario zootecnista, estos medicamentos veterinarios están guardados por orden y registro de uso por el médico veterinario, estos medicamentos permite que la hacienda el recuerdo este fuera de enfermedades, ya que protege la salud de los animales, también la salud del ser humano por enfermedades zoonóticas.

Luego de observar que el programa de sanidad y prevención ayuda a tener un control de calidad en los productos, en esto se capacita el personal en la buenas prácticas pecuarias (BPP), entregando un esquema de vacunación y desparasitación de cada animal.

Para finalizar, se debe implementar las buenas prácticas pecuarias (BPP), con esto se puede mejorar la productividad, permitir que el consumidor obtenga un producto sano, fortaleciendo a la hacienda, el recuerdo genera sustento a trabajadores y capacitaciones a muchas de las familias del municipio de guasca Cundinamarca, se debe avanzar en las relaciones del ser humano y a los animales con las buenas prácticas pecuarias (BPP).

## Referencias bibliográficas

---

⇒ Gobierno de México. (2019). Manual de buenas prácticas pecuarias en unidades de producción de leche bovina. Senasica. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/859832/MANUAL\\_DE\\_BPP\\_PRODUCCI\\_N\\_DE\\_LECHE\\_BOVINA\\_2019.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/859832/MANUAL_DE_BPP_PRODUCCI_N_DE_LECHE_BOVINA_2019.pdf)

Gutiérrez, E. (2017). Manual de manejo sistemas intensivos sostenibles de ganadería de leche. Mag. <https://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/101-10927.pdf>

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2024). Buenas Prácticas Agrícolas y Ganaderas. <https://www.ica.gov.co/areas/agricola-pecuaria/bpa-bpg.aspx>

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2020). Resolución No. 067449 (08/05/2020) “Por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de leche”. ICA. Bogotá D.C. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. <https://www.ica.gov.co/getattachment/6b7f82ab-bccd-4bf5-a5c6-5bfff35b772b/2020R67449.aspx>

Zamorán Murillo, D. (s.f.). Manual de procesamiento lácteo. Agencia de cooperación internacional del Japón. [https://www.jica.go.jp/Resource/nicaragua/esp/anol/office/others/c8h0vm000001q4bc-att/14\\_agriculture01.pdf](https://www.jica.go.jp/Resource/nicaragua/esp/anol/office/others/c8h0vm000001q4bc-att/14_agriculture01.pdf)

