

# Identificación de las buenas prácticas pecuarias en la finca ganadería tipo leche las brisas; Palestina Huila

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, UNAD. Zootecnia. Luis Eduardo Ruiz [leruizma@unadvirtual.edu.co](mailto:leruizma@unadvirtual.edu.co)

## Resumen

---

↻ Se coordina una visita a finca la Brisas; En el municipio de Palestina. La cual se dedica a la producción doble propósito en ganadería bovina. Con el propósito de analizar si cumple con los respectivos requisitos que exige la norma en cuanto a certificación de buenas prácticas pecuarias. Por consiguiente, se realiza un seguimiento con base a una lista de chequeo sugerida por ICA. Lo que se busca es evaluar el estado en el cual se encuentra la finca en cuanto a el sistema de producción; Es por ello que es aquí donde se resalta los factores a favor y todos aquellos que están por mejorar con el fin de que prevalezca el bienestar animal, desarrollo de infraestructura, manejo operacional. Todo lo anterior, conlleva a el desarrollo de mejoras y puntos a favor del sistema productivo con el fin y con ayuda profesional a dar desarrollo y cumplimiento a la norma. Donde se obtuvo como resultado estrategias, manejo y mejoramiento de infraestructura, sanidad e bienestar con el fin de optar e incursionar en nuevos mercados.

**Palabras Claves:** Inocuidad, bienestar, practicas, pecuaria, bioseguridad, alimentación, infraestructura.

## Abstract

---

↻ A visit is coordinated to the La Brisas farm in the municipality of Palestina. The farm is dedicated to dual-purpose cattle production. The purpose of the visit is to analyze whether it meets the respective requirements demanded by the standard regarding certification of good livestock practices. Consequently, a follow-up is carried out based on a checklist suggested by ICA. The aim is to evaluate the condition of the farm in terms of its production system; this is where the factors in favor and those that need improvement are highlighted, with the goal of ensuring animal welfare, infrastructure development, and operational management. All the above leads to the development of improvements and highlight strengths in the production system, with professional support to achieve development and compliance with the standard. The results obtained includes strategies, management, and improvements in infrastructure, health, and welfare, with the goal of pursuing and advancing in compliance.

**Keywords:** Safety, well-being, practices, livestock, biosecurity, feeding, infrastructure.

## Introducción

---

↻ El departamento del huila a tenido un incremento en cuanto a producción en los últimos años; Aunque los precios de los mayoristas a los productores no son tan favorables. A diferencia del precio que se le da al consumidor lo que a hecho que el mercado se estanque. Debido a sus costo ya se encuentra fijado por la industria hacia consumidor final. Por otro lado, día a día para poder comercializar salen nuevas normas y acceder a estos mercados se hace mucho más tedioso. Es una realidad que la industria está dando pasos agigantados en cuanto a desarrollo y evolución se hace necesario adecuar muchos más factores; Como los que se presentan en finca las brisas la cual no tiene desarrollo en cuanto a nivel de infraestructura. Es por ende que al no tener instalaciones adecuadas ponen en riesgo el sistema productivo ya que el sistema es muy tradicional; Por ende, no cumple con normas de bioseguridad que requiere el instituto (ICA), es por ello que en base a una lista de chequeo se procede a analizar el sistema y proceder a analizar y dar una solución posible a el sistema en general y lograr mitigar y dar cumplimiento a las (BPP) y consigo certificar el sistema productivo. No solo se busca dar cumplimiento a la normativa; Se busca que el productor pueda incursionar en nuevos mercado y su sistema sea mucho mas rentable, con lo que tiene alrededor.

## Objetivos

---

### ↻ Objetivos General

Evaluar los requerimientos de los productores de leche según ICA; y determinar que la finca cumpla con los requerimientos establecidos por la normativa

## Objetivos Específicos

Diagnosticar las falencias que no permitan la finca se certifique

Conocer los requerimientos de la normativa

Idear un plan de mejoramiento y medidas correctivas en área productiva

## Justificación

---

- ⇒ Todo producto de origen pecuario y el cual cuente con un respaldo que lo certifique le brinda una seguridad al consumidor y así mismo le da una facilidad de comercio en el mercado. Es por ello la necesidad de como sistema producción de leche el de certificar y corregir y mejorar día a día. Es por ello que en finca las brisas, más que un cumplimiento es una necesidad el cumplir la normativa con el fin de ampliar sus horizontes e incursionar en nuevos mercados. Donde el producto marque la diferencia ante entidades competentes y el consumidor final. Donde las buenas prácticas sobresalgan en todas las etapas de producción.

## Ubicación

---

- ⇒ Finca las Brisas se encuentra ubicada en el sur del departamento del Huila; Mas exactamente en el municipio de Palestina; En la vereda Bajo Tabor. La finca cuenta con una extensión aproximadamente de 8 Ha con fines de producción pastos. La finca está ubicada a una altura 1620 m.s.n.m. con una temperatura promedio 18°C. Como tal el municipio su economía prima la caficultura en un alto porcentaje, seguido del cultivo de pitahaya y aguacate. Ya en la parte pecuaria la ganaderia. Es por ello que hace que la economía del municipio sea constante. Vale resaltar que en la actualidad el turismo a estado en constante crecimiento y con sitios que lo hacen muy llamativo.

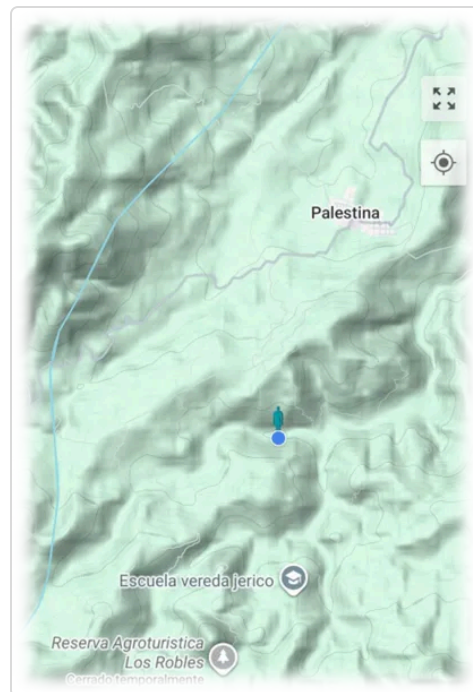


Figura 1. Ubicación geográfica de Finca las Brisas.

## Marco Teórico

---

### ⇒ Bioseguridad

Lo que se busca es optar medidas de seguridad con el fin de que el sistema de producción se vea alterado u afectado por enfermedades en los animales u patógenos. Además, en caso de que se presente una falencia en el sistema de producción que cuente con medidas de prevención que permitan dar manejo y que no se afecte el ciclo de producción y de manejo y no afecte otros sistemas de producción cercanos.

### Bienestar Animal

Es el conjunto de acciones que permite una óptima producción en este caso lechero; En donde el animal cuenta con un óptimo confort y que se desarrolló su comportamiento natural de la mejor manera posible.

Dónde prime el alimento, descanso, higiene, agua, libre comportamiento, libre molestias, alivio de dolor.

### **Normativa**

Res.2270-2023: Donde el lactosuero no sea mayor a 30mg por litro leche

Res.67449-2020: Donde el ICA; Establece los requerimientos para certificación buenas prácticas ganaderas.

### **Buenas Prácticas Ganaderas**

Es el conjunto de normas o requerimientos establecidas por el ICA; Con el fin de controlar y garantizar la trazabilidad de la producción de la leche desde su origen. La cual no solo garantiza la salud de animal; Si no que también vela por la salud del consumidor final.

## **Diseño Metodológico**

---

⇒ Para el desarrollo del informe se utiliza metodología descriptivo; Debido a que con base a la lista de chequeo del ICA; Se usa para determinar si el sistema productivo de leche de finca las brisas cumplen los parámetros ahí estipulados y cuáles son las falencias del mismo.

### **Estudio Técnico**

En general se centra en el sistema operacional en relación con infraestructura y funcionamiento del sistema productivo y así optar si la capacidad e instalaciones son aptas y si las áreas estipuladas son adecuadas al igual que plan de bioseguridad.

### **Recolección Información**

En si todo depende del diligenciamiento del formato ICA; Ya que es completo y abarca los aspectos a tratar. Es por ello que se realiza una entrevista directa con el productor.

### **Desarrollo**

En si la investigación se centra en encontrar los factor4s positivos yu negativos del sistema de producción. Por lo cual y en base a esto mejorar determinados aspectos. Es por ello por lo que se evalúa los resultados. Como finalidad lo que se crea es un plan que mitigue determinadas falencias que permitan corregir estas falencias en determinados tiempos y contribuyan al desarrollo del proyecto.

## **Funcionamiento del sistema productivo**

---

⇒ En finca la Brisas; Se centra en sistema de producción lechero y venta de terneros con fines de ceba o levante. Donde se maneja en promedio 6 vacas de tipo leche la cual una cantidad aproximada de 29 litros. Se maneja sistema de ordeño manual tradicional, y se realiza aparte después de loas 2 de la tarde para el siguiente día repetir la actividad por un promedio de 8 meses que se procede al destete. La monta si se realiza a los tres meses de criadas. Por otro lado, la comercialización se realiza en el vecindario y en una mayoría a una panadería del municipio. La producción de la leche se registra diariamente para tener una base de producción. Además de analizar la leche o si presenta alguna anomalía.



Figura 2. Terneros del sistema producción

## **Sanidad**

---

⇒ En si el sistema productivo le da su respectivo manejo en dos fases como lo es control de desparasitación cada trimestral para ectoparásitos, endoparásitos y hemoparásitos. Además, plan vacunación de las principales como

son la tuberculosis, brucelosis y aftosa. El control de estos se realiza con base en el registro que se realiza. El sistema en cuanto a el almacenamiento de medicamentos si es un factor en contra ya que no cuenta con un sitio especifico para el almacenamiento de este es por ello el uso de termos y se usa medicamento de momento.

## Bioseguridad

---

- ⇒ En si la finca, en este aspecto presenta deficiencias debido a que el personal no cuenta con capacitación respectiva en cuanto a el manejo de la producción en general. En cuanto a su infraestructura en muy generalizada y no cuenta con sitios de cuarentena para animales nuevos; Que ingresan a la finca; El único respaldo del sistema es el plan de vacunación que se realiza al sistema. Solo en casos de extrema gravedad se aísla el animal en potreros. Además de que no hay un plan de desinfección para ingresar a la finca. En el cual se realice desinfecciones no solo a los animales que ingresan a la finca, vehículos e incluso el personal. Debido que el solo hecho de llegar o haber estado en contacto con otros sistemas de producción puede ocasionar problemas y poner en riesgo el sistema de producción. En cuanto al personal no cuenta con su respectiva dotación para manipular instrumentos o realizar actividades que correspondan dentro del sistema productivo y lo aislé del entorno ajeno al sistema.

## Alimentación

---

- ⇒ El sistema de producción bovino tipo leche; Se maneja por medio de praderas divididas en cercas; Donde cada una de ellas cuenta con acceso al agua. además, se utiliza el sistema rotacional en praderas. Con el fin de que cada una de las praderas tenga su respectivo periodo de descanso; Es de aclarar que los animales después del ordeño en la mañana pasan a la pradera. Se utiliza el ensilaje de pasto de corte solo en las temporadas de invierno; Debido a que las que praderas se afecta de una u otra manera por exceso de lluvia. En cuanto al ensilaje se realiza de manera tradicional; Donde el pasto corte utilizado es el imperial debido a la adaptabilidad en la zona y en la altura en la que se encuentra la finca se desarrolla de una manera muy optima e incluso en periodo de sequias es muy resistente. Por otro lado, en las praderas se maneja dos tipos de pasto; Uno es el pasto estrella por su adaptabilidad, nivel radicular, conservación suelo y en un periodo de 21 dias puede aportar proteína mayor a un 13%. Por otro lado, el braquipará; Es un pasto no muy exigente y el cual funciona incluso de manera orgánica dando aportes de nitrógeno mayor a 9% y con pastoreo no mayor a 3 dias y 21 dias de descanso .

## Medicamentos

---

- ⇒ En si este se basa con base del veterinario de la zona donde lo mas habitual es la desparasitación trimestral en vacas y terneros a partir de su primer mes de vida. Por igual los suplementos vitamínicos se hacen trimestral, a recomendación del profesional. Por último, diariamente se suministra sal de la marca somes a convenir.

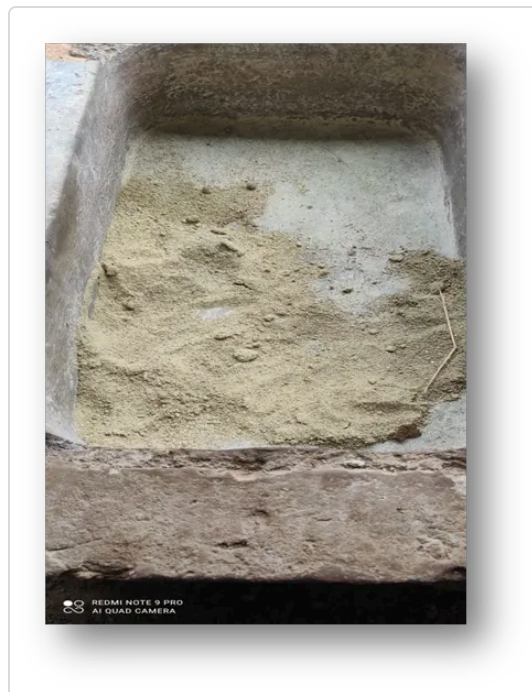


Figura 3. Suplemento utilizado en el sistema producción

## Instalaciones

---

- ⇒ En si el sistema productivo cuenta con un corral del 80m<sup>2</sup>; Por su parte el contorno es en madera y se encuentra en su totalidad techado. El piso es de tierra; A excepción de la canoa es toda en concreto. además de ello ahí un bebedero tipo tanque. Por otro lado ahí un cajón de madera para proteger el medicamento en el momento de la vacunación; Es de aclarar que no es el más adecuado. En si el sistema es muy tradicional y de la zona.



Figura 4. Instalaciones sistema de producción en el corral

## Bienestar Animal

---

- ⇒ Como tal el sistema se nota a simple vista; Que los animales se ven sanos, buen estado corporal, buen confort, buen entorno, cuentas con bebederos naturales, sombra natural. Para ser un sistema tradicional; No presentan ningún tipo en cuanto a estrés.

## Resultados Esperados

---

- ⇒ Concientizar al productor de los beneficios que le puede traer la BPG.
- Mejorar la infraestructura del sistema.
- Implementar medidas bioseguridad sistema.
- Minimizar riesgos sanitarios en subproductos del sistema

## Análisis de los Resultados

---

- ⇒ En si se evidencia que el sistema productivo como tal es tradicional y tiene muchos aspectos por mejorar tales como; Medidas de bioseguridad y establecimientos adecuados para tener en cuarentena los nuevos individuos y evitar pérdidas económicas o propagación incluso de enfermedades. Por otro lado, la necesidad urgente de almacenamientos adecuado para productos del sistema. Claro esta el capacitar el talento humano para que este en la capacidad de actuar ante cualquier caso y claro esta con su respectiva dotación que aún no cuentan. En el sistema puntos a favor es que lleva una alimentación adecuada acorde a la etapa de producción, además de un buen plan de vacunación y registro del sistema.

## Recomendaciones

---

- ⇒ En la finca las brisas se mira el liderazgo por parte de la familia y se mira lo que han logrado hasta el momentos y como iniciaron y de la necesidad que tienen de implementar buenas prácticas con el fin de optimizar el sistema productivo en su totalidad y regir acorde al ICA. Por ende, es necesario cumplir a cabalidad los requerimientos necesario y estar acorde

al reglamentos con el fin de poder lograr e incursionar en nuevos mercados que llevaron no solo a la expansión del sistema en cuanto a producción si no de comercialización que logren dar credibilidad del trabajo que vienen realizando.

## Conclusión

---

- ⇒ En la finca se logra evidenciar que a pesar de que es un sistema tradicional a logrado sacar el máximo provecho posible a su sistema con lo poco que tienen. Pero que se hace ya necesario al nivel que están; La capacidad de capacitarse desde el personal en adelante y dar pasos firmes y el de optar medidas necesarias para continuar desarrollándose como una empresa en la region del sur del país. Donde tiene un muy buen mercado y que si logra esos aspectos que tiene por abarcar el desarrollo de la misma será el inicio de nuevos mercados como recompensa.

## Referencia Bibliográficas

---

- ⇒ Barrios ramírez, j. m. y muriel ruiz, s. b. (2010). propuesta de manejo ambiental de una finca ganadera enmarcada en la certificación de buenas prácticas ganaderas. revista politécnica, 11(6), 92-104.

Bonifaz garcía, n., y requelme, n. d. (2011). buenas prácticas de ordeño y la calidad higiénica de la leche en el ecuador. la granja. revista de ciencias de la vida, 14(2), 45-57.

Fentesampayo, c., vázquezbelda, b., francoabuín, c., quinto fernández, e., y cepedasáez, a. (2001). influencia de las buenas prácticas de fabricación en la contaminación fúngica del queso de arzúa. ciencia y tecnología alimentaria, 3(3), 169-172.

Fonseca c., j. a., contreras l., a. l. y vega p., c. a. (2014). determinación de capacidades en agroempresas ovinas para implementar sistema de gestión de calidad en boyacá. biotecnología en el sector agropecuario y agroindustrial, 12(1), 170-177.

Senasica. (2010). manual de buenas prácticas pecuarias en unidades de producción de leche bovina. 1ª edición. servicio nacional de sanidad, inocuidad y calidad agroalimentaria. méxico, d.f. 112 p. <http://publico.senasica.gob.mx/?doc=21454>

