

Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en la Finca California, Un Modelo Eficiente para la Producción de leche en el Municipio de Ibagué, Departamento del Tolima, Vereda Juntas

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Karen Valentina Saavedra.
Correo: kvsaaavedrad@unadvirtual.edu.co Tutora: Francis Liliana Valencia

Resumen

⇄ Este documento presenta un análisis exhaustivo de la implementación de buenas prácticas pecuarias en la Finca California, ubicada en la vereda juntas, municipio de Ibagué. La finca, reconocida por su enfoque en la producción de leche, busca instaurar buenas prácticas pecuarias dentro de su establecimiento para garantizar una producción de calidad. A través de este estudio, se abordan aspectos cruciales como la alimentación balanceada, la gestión del manejo sanitario, el control ambiental enfocados en la lista de chequeo desarrollada por el ICA. Además, se evalúan los beneficios económicos y sociales derivados de estas prácticas, destacando su impacto positivo en la comunidad local y en el medio ambiente. Este documento también ofrece recomendaciones para el productor enfatizando la importancia de una gestión responsable y sostenible en el sector lácteo, donde adoptando mejores prácticas pecuarias, el productor podría obtener la certificación de las mismas con el ICA, dándole no solo un estándar más alto a su producto y avanzando con calidad.

Palabras clave: Buenas Prácticas Pecuarias, Producción de Leche, Finca California, Ibagué, Certificación

Abstract

⇄ This document presents an exhaustive analysis of the implementation of good livestock practices at Finca California, located in the village of juntas, municipality of Ibagué. The farm, recognized for its focus on milk production, seeks to implement good livestock practices within its establishment to ensure quality production. Through this study, crucial aspects such as balanced feeding, sanitary management,

environmental control focused on the checklist developed by the ICA are addressed. In addition, the economic and social benefits derived from these practices are evaluated, highlighting their positive impact on the local community and the environment.

This document also offers recommendations for the producer emphasizing the importance of responsible and sustainable management in the dairy sector, where by adopting better livestock practices, the producer could obtain certification with the ICA, giving not only a higher standard to his product, but also advancing with quality.

Key words: Good Livestock Practices, Milk Production, Farm California, Ibagué, Certification

Introducción

⇒ Las Buenas Prácticas Ganaderas consisten en un sistema de aseguramiento de calidad e inocuidad en la producción primaria, cuyo propósito es obtener alimentos sanos e inocuos en las fincas. (Asonormando. 2020, 22 noviembre). Un alimento inocuo es aquel que no constituye riesgo para la salud, es decir, es un alimento sano, que no contiene agentes físicos, químicos o biológicos que puedan causar daño a la salud de los consumidores. En este orden de ideas, las Buenas Prácticas Ganaderas aplicadas a la producción de leche, tienen como propósito la obtención de leche inocua, o sea, óptima para el proceso de higienización y que no constituya ningún riesgo para la salud del consumidor. Los procesos de higienización comprenden, entre otros, la pasteurización y la ultrapausterización. Las Buenas Prácticas Ganaderas en ganadería de leche contemplan los procesos de producción, ordeño y conservación de la leche en las fincas. (Nieto, A. & Tafur, M. 2011).

La cría de ganado lechero es una actividad esencial en el sector agropecuario colombiano, en este contexto, la finca California se destaca por su interés en implementar buenas prácticas pecuarias, teniendo en cuenta la crianza de ganado lechero de raza Normando puro. Estas prácticas buscan no solo maximizar la producción láctea, sino también garantizar el bienestar animal y la sostenibilidad del sistema productivo. Este documento detalla las diferentes BPP que se busca sean aplicadas en la finca, analizando su impacto en la salud del ganado y en la calidad de los productos obtenidos.

Objetivos

⇒ **Objetivo General**

Promover y analizar las buenas prácticas pecuarias en el sistema productivo de la finca California para la cría de ganado lechero Normando puro.

Objetivos Específicos

Evaluar las prácticas pecuarias actuales en la Finca California para identificar áreas de mejora en relación a las buenas prácticas pecuarias.

Diseñar un plan estratégico para la implementación de buenas prácticas pecuarias que permita a la finca avanzar hacia la certificación, enfocándose en aspectos clave como el bienestar animal, la calidad del producto y la sostenibilidad.

Proponer mejoras en los procesos de producción que contribuyan a aumentar la eficiencia y sostenibilidad del sistema lácteo, alineándose con los estándares requeridos para la certificación.

Justificación

⇒ La Finca California busca certificarse en buenas prácticas pecuarias para mejorar la calidad de su producción de leche y cumplir con las exigencias del mercado. Esta certificación es crucial para garantizar un producto seguro y saludable, lo que la ayudará a diferenciarse en un entorno competitivo y abrir nuevas oportunidades comerciales.

Además, implementar buenas prácticas contribuye a la sostenibilidad ambiental, minimizando el impacto de la producción láctea y promoviendo el bienestar animal. Al priorizar estas prácticas, la finca no solo eleva su estándar de producción, sino que también impacta positivamente en la comunidad local al fomentar el desarrollo económico y generar empleo. Este proceso de certificación establecerá una cultura de mejora continua, preparando al productor para enfrentar futuros desafíos y adaptarse a nuevas normativas.

Descripción del Sistema Productivo

⇒ La finca se llama California, está ubicada en el municipio de Ibagué, en el departamento del Tolima, en la vereda juntas, esta finca está especializada en producción de leche, la finca cuenta con 100 hectáreas, este lugar posee un clima frío y una altitud de 2.000 hasta 4.000msnm este último dato es importante resaltarlo pues la raza normando logra adaptarse muy fácilmente a esta climatología y por ende su producción logra ser satisfactoria.

Ubicación: Juntas, Cañón del Combeima, HM3P+42P Ibagué, Tolima

Temperatura: 15°C

Prob. de precipitaciones: 5%

Humedad: 86%

Viento: a 3 km/h

Latitud y Longitud:

4.552872254122342, -75.314932634387

⇒

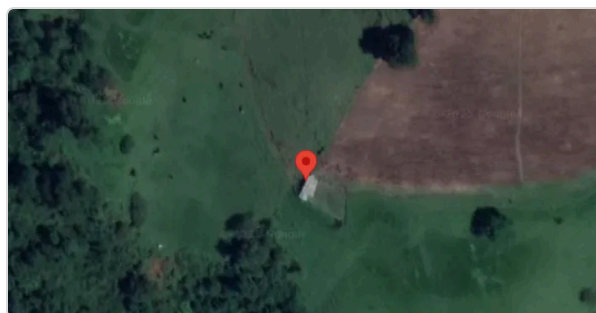


Figura 1. Ubicación en relieve de la Finca California

Características del Ganado

⇒ La finca alberga:
20 vacas en ordeño
14 novillas
10 vacas vacías (Horras)
19 terneros
1 toro.
Un total de: 64 semovientes.

Este manejo diversificado permite no solo la producción continua de leche, sino que también logra una gestión integral que contribuye a la sostenibilidad del sistema productivo, a nivel reproductivo se realiza únicamente monta natural.



Figura 2. Toro Reproductor Normando Puro

Área de Ordeño

- ↔ El área de ordeño se encuentra diseñada dentro de uno de los potreros de la finca, su suelo esta descubierto, posee baretas de madera para delimitar todo el corral, techo de zinc. A esa área ingresan las vacas para el ordeño, se deja el ternero durante el ordeño como se puede visualizar en la siguiente figura.



Figura 3. Corral de ordeño

Producción del Sistema Productivo

- ↔ La Finca California posee una producción diaria actual de 50 litros de leche, el ordeño es netamente manual, esta producción se destina principalmente a la elaboración de queso artesanal. Este enfoque no solo agrega valor al producto final, sino que también permite diversificar las fuentes de ingreso para la finca, para el productor el queso es fundamental, lo elaboran todo el tiempo después de cada ordeño, es decir que este proceso se realiza



Figura 6. Almacenamiento de productos

Manejo Ambiental

↩ La finca realiza actividades de reforestación y protege los cuatro nacimientos de agua que abastecen sus instalaciones. Estas acciones no solo contribuyen a la sostenibilidad ambiental sino que también aseguran el acceso continuo a agua limpia para el ganado.



Figura 7. Área de Bosque Reforestada

Recomendaciones

⇒ Al desarrollar la lista de chequeo de predios productores de leche con destino al consumo humano en la Finca California, de la vereda Juntas en el municipio de Ibagué- Tolima, donde se evidencian algunos aspectos con posible mejora y para los cuales se establecen las siguientes recomendaciones:

Registro de Diagnóstico de Enfermedades y Mortalidades

Implementar un Sistema de Registro:
Establecer un registro detallado donde se documenten todos los diagnósticos de enfermedades y mortalidades. Este registro debe incluir la fecha, la descripción del problema, el tratamiento aplicado y el resultado.

Área de Potrero de Enfermería o Tratamiento

Crear un Espacio Designado: Habilitar un área específica para el tratamiento y recuperación de animales enfermos. Asegurarse de que esta área esté limpia, bien ventilada y separada del resto del ganado para evitar la propagación de enfermedades.

Registro de Ficha Individual para Cada Animal

Desarrollar Fichas Individuales: Crear una ficha individual para cada animal que incluya información sobre su identificación, historial médico, tratamientos recibidos y cualquier otro dato relevante. Esto facilitará el seguimiento y manejo del ganado.

Registro de Ingreso de Personas y Vehículos

Implementar un Control de Acceso:
Establecer un registro donde se anoten todas las personas y vehículos que ingresan al predio. Incluir información como nombre, motivo de la visita y hora de entrada/salida.

Protocolo de Ingreso de Material Genético

Desarrollar Protocolo Específico: Crear un protocolo claro para el ingreso de material genético que incluya requisitos sanitarios, procedimientos de desinfección y registro detallado del material recibido.

Área de Cuarentena

Establecer una Zona de Cuarentena: Habilitar un área específica para la cuarentena de nuevos animales antes de integrarlos al rebaño. Esta área debe estar aislada y cumplir con las condiciones sanitarias adecuadas.

Tanque de Enfriamiento

Adquirir e Instalar un Tanque: Invertir en un tanque de enfriamiento adecuado para la leche, asegurando que cumpla con las normativas sanitarias. Esto es crucial para mantener la calidad del producto.

Registro de Temperatura del Tanque de Enfriamiento

Implementar Monitoreo Regular: Establecer un sistema para registrar la temperatura del tanque de enfriamiento diariamente.

Registro de Tratamientos Veterinarios

Crear un Registro Detallado: Implementar un sistema donde se registren todos los tratamientos veterinarios administrados a los animales, incluyendo fecha, tipo de tratamiento, medicamento utilizado y observaciones.

Insumos Agrícolas y Período de Carencia

Mantener Registro de Insumos: Llevar un inventario actualizado sobre los insumos agrícolas utilizados en el predio, incluyendo fechas y período recomendado antes del ingreso al mercado.

Disposición Adecuada del Estiércol y Afluentes

Establecer un Plan de Manejo: Desarrollar un plan para la disposición adecuada del estiércol y afluentes, considerando opciones como compostaje o uso como fertilizante en cultivos, cumpliendo siempre con las normativas ambientales

Conclusiones

⇒ El sistema productivo de la finca California permite concluir que la importancia de implementar buenas prácticas pecuarias no solo se realiza por el bienestar animal sino también por el impacto positivo en la economía local y el medio ambiente, aspectos que con ayuda de las recomendaciones se lograran abordar y garantizar al productor un mejor desarrollo en su producción, teniendo en cuenta que esta ya es lo bastante grande como para que pueda lograr su propia certificación en buenas prácticas pecuarias.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ Asonormando. (2020, 22 noviembre). Las Buenas Prácticas Ganaderas BPG, su importancia y relación con la inocuidad de los alimentos y la competitividad del sector pecuario. <https://asonormando.com/blog/las-buenas-practicas-ganaderas-bpg-su-importancia-y-relacion-con-la-inocuidad-de-los-alimentos-y-la-competitividad-del-sector-pecuario/>
- Buenas prácticas ganaderas | Fedegán. (s. f.). <https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>
- Carulla, J. E., & Ortega, E. (2016). Sistemas de producción lechera en Colombia: retos y

oportunidades. *Archivos latinoamericanos de producción animal*, 24(2), 83-87.
https://www.researchgate.net/profile/Juan-Carulla-2/publication/317017699_Sistemas_de_produccion_lechera_en_Colombia_Retos_y_oportunidades/links/591f4086a6fdcc4443ee17b4/Sistemas-de-produccion-lechera-en-Colombia-Retos-y-oportunidades.pdf

Cruz, J.F., Rodríguez, D.D., Benavides, A.C., & Clavijo, J.A.. (2013). Caracterización de parámetros productivos y reproductivos de ganado Normando en Colombia. *Archivos de Zootecnia*, 62(239), 345-356.
<https://dx.doi.org/10.4321/S0004-05922013000300003>

Martínez Vasallo, A., Villoch Cambas, A., Ribot Enríquez, A., & Ponce Ceballo, P. (2014). Diagnóstico de Buenas Prácticas Lecheras en una cooperativa de producción. *Revista de Salud Animal*, 36(1), 14-18.
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115853029&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Nieto, A. & Tafur, M. (2011). Las buenas prácticas ganaderas en la producción de leche. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/2259>.

