

Verificación de la Lista de Chequeo para Certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la Finca Villa Verde (Pitalito, Huila)

Diplomado: Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, Escuela: ECAPMA – Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)_Edna Yurany Castaño Marin__Tutor: Francis Lilibiana Valencia

Resumen

↻ El presente artículo académico corresponde a la evaluación técnica de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) implementadas en la Finca Villa Verde, ubicada en la vereda Palestina del municipio de Pitalito, departamento del Huila. La finca se dedica a la producción lechera especializada con un hato de 25 vacas en ordeño, 5 novillas de reemplazo y 2 toretes. La visita permitió aplicar la lista de chequeo del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), verificando el cumplimiento de las BPP en los componentes de alimentación, sanidad, bienestar animal, infraestructura y manejo ambiental. El diagnóstico arrojó un cumplimiento promedio del 78 %, destacándose fortalezas en la alimentación, bienestar animal y manejo ambiental, y detectándose oportunidades de mejora en el mantenimiento preventivo, los registros técnicos y la gestión sanitaria. Finalmente, se plantearon recomendaciones orientadas a fortalecer la trazabilidad, sostenibilidad y eficiencia del sistema productivo.

Palabras Claves: Buenas Prácticas Pecuarias, producción lechera, sostenibilidad, alimentación bovina, sanidad animal, manejo ambiental, finca Villa Verde

Abstract

↻ This academic article presents the technical evaluation of the Good Livestock Practices (GLP) implemented at Finca Villa Verde, located in the Palestina district of the municipality of Pitalito, Huila department. The farm specializes in dairy production with a herd of 25 milking cows, 5 replacement heifers, and 2 young bulls. The visit allowed for the application of the Colombian Agricultural Institute (ICA) checklist, verifying compliance with GLP in the areas of feeding, health, animal welfare, infrastructure, and environmental management. The assessment revealed an average compliance rate of 78%, highlighting strengths in feeding, animal welfare, and environmental management, while identifying opportunities for improvement in preventive maintenance, technical records, and health management. Finally, recommendations were made to strengthen the traceability, sustainability, and efficiency of the production system.

Keywords: Good Livestock Practices, dairy production, sustainability, cattle feeding, animal health, environmental management, Villa Verde farm

Introducción

↻ Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) son el conjunto de procedimientos orientados a garantizar la inocuidad de los alimentos, el bienestar de los animales y la protección ambiental, permitiendo la sostenibilidad y competitividad del sector ganadero colombiano. En este contexto, la Finca Villa Verde fue objeto de una evaluación técnica en el marco del Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias de la UNAD, con el propósito de identificar el nivel de cumplimiento de los estándares establecidos por el ICA y proponer acciones de mejora. El presente artículo constituye una herramienta de diagnóstico y gestión, que permitirá al productor adoptar estrategias correctivas y fortalecer la producción lechera bajo criterios de calidad, sostenibilidad y responsabilidad social.

Objetivos

Objetivo General

Evaluar el grado de implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la Finca Villa Verde, identificando las fortalezas, debilidades y oportunidades de mejora en los aspectos productivos, sanitarios, ambientales y de bienestar animal, con el fin de orientar la finca hacia la certificación oficial y la sostenibilidad integral del sistema lechero.

Objetivos Específicos

Analizar las condiciones generales de infraestructura, equipamiento y recursos forrajeros disponibles en el predio.

Determinar el balance alimenticio del hato lechero con base en el número de animales, nivel de producción diaria y consumo de alimentos.

Evaluar las prácticas sanitarias, ambientales y de manejo del ordeño, en relación con la normatividad ICA sobre BPP.

Formular un plan de recomendaciones técnicas a corto, mediano y largo plazo para optimizar la eficiencia productiva y la inocuidad del sistema lechero.

Localización geográfica

- La Finca Villa Verde se encuentra ubicada en la vereda Palestina, municipio de Pitalito, departamento del Huila, a una altitud aproximada de 1.300 metros sobre el nivel del mar. Presenta un clima templado-húmedo, con temperatura promedio de 20 a 24 °C, precipitaciones anuales de alrededor de 1.800 mm, buena disponibilidad de agua y suelos de buena fertilidad. El acceso se realiza por vía terciaria en condiciones transitables durante todo el año. Estas características agroclimáticas favorecen el desarrollo de pastos como el kikuyo (*Pennisetum clandestinum*), el pasto estrella africana (*Cynodon nlemfuensis*) y el maíz forrajero (*Zea mays L.*) para la producción de ensilaje.



Figura 1. Localización del municipio de Palestina Huila.

Infraestructura

- ⇒ La finca cuenta con una extensión total aproximada de 20 hectáreas, de las cuales 15 hectáreas se destinan a praderas de pastoreo rotacional y el área restante corresponde a zonas de infraestructura, corrales, ensilaje, bodega de concentrados y vías internas. El predio dispone de adecuado acceso al recurso hídrico, proveniente de una fuente natural cercana y de un sistema de acueducto veredal que abastece los bebederos y permite mantener la limpieza en las áreas de ordeño.



Figura 2. Área de ordeño mecánico.

Alimentación y nutrición

- ⇒ La finca Villa Verde maneja un sistema de alimentación mixta que combina el uso de forrajes cultivados en el predio, ensilaje producido de manera artesanal y suplementos concentrados comerciales. Este enfoque permite cubrir de forma equilibrada los requerimientos nutricionales del hato lechero, de acuerdo con la etapa fisiológica y el nivel de producción de cada animal. El forraje base está constituido principalmente por pasto maralfalfa (*Pennisetum sp.*) y pasto estrella africana (*Cynodon nlemfuensis*), especies seleccionadas por su alta palatabilidad y buen rendimiento forrajero durante todo el año. El ensilaje se elabora en la finca a partir de maíz forrajero (*Zea mays L.*), con un tiempo de fermentación promedio de 30 a 45 días, lo que garantiza una adecuada conservación del material y estabilidad del pH. Cada animal recibe diariamente una ración de picado verde fresco, aproximadamente de 25 a 30 kg por vaca adulta, dependiendo de su peso corporal y producción. Este picado se suministra dos veces al día, en la mañana antes del ordeño y en la tarde, complementando el consumo de pastura en potrero. En cuanto a los suplementos, se utiliza concentrado comercial lechero con un contenido promedio de 16 % de proteína bruta, en una dosis de 2 a 3 kg por animal por día, ajustada según el nivel de producción láctea. Adicionalmente, se suministran sales mineralizadas vitaminizadas a libre disposición, lo que contribuye



Figura 3. Picado de forraje en la Finca Villa Verde.

Manejo Ambiental

- ↪ La finca Villa Verde demuestra un compromiso responsable con el entorno a través de prácticas sencillas pero efectivas de manejo ambiental. El estiércol generado por el ganado es reutilizado como abono orgánico en las praderas y cultivos forrajeros, aprovechando su valor como fuente natural de nutrientes para el suelo y reduciendo la dependencia de fertilizantes químicos. El agua utilizada en la limpieza de equipos y áreas de ordeño proviene de una fuente propia y se maneja con moderación, evitando el desperdicio. Sin embargo, no se realiza separación de basuras ni clasificación de residuos sólidos, lo que representa un aspecto susceptible de mejora dentro del componente ambiental. Se recomienda implementar acciones progresivas como la instalación de contenedores diferenciados para residuos reciclables y orgánicos, y la capacitación del personal en buenas prácticas de manejo ambiental. A pesar de las limitaciones, la finca refleja una conciencia creciente sobre la importancia de producir de manera sostenible, en armonía con los recursos naturales disponibles.

Registros

- ↪ Los registros de la finca se realizan de forma manual en cuadernos, donde se consignan datos de producción diaria de leche, partos, vacunaciones y tratamientos veterinarios. Aunque el sistema es funcional, se sugiere avanzar hacia el uso de formatos digitales básicos o plantillas en Excel, que faciliten la trazabilidad y análisis de la información a largo plazo. El control documental es una base esencial para mantener el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias y garantizar la confiabilidad de la información productiva.

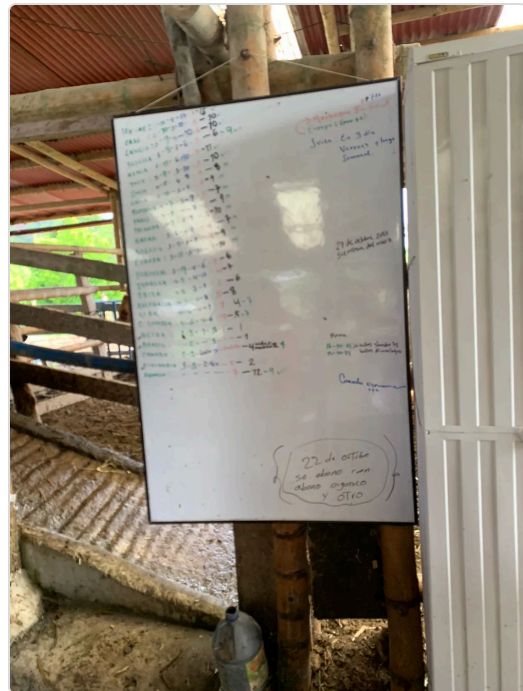


Figura 5. Tablero con información día de producción de leche/día

Recomendaciones

- ↪ Implementar un sistema de clasificación de residuos (orgánicos, reciclables y peligrosos). Fortalecer el control reproductivo mediante registros detallados de celos y partos. Realizar capacitaciones periódicas al personal en BPP y bioseguridad. Continuar utilizando el estiércol como abono orgánico, pero evaluar alternativas de compostaje controlado. Diseñar un plan de mantenimiento preventivo para equipos de ordeño y tanque de enfriamiento. Avanzar hacia el uso de registros digitales que permitan análisis productivo y sanitario más eficiente.

Conclusiones

- ⇒ La finca Villa Verde demuestra un nivel de cumplimiento favorable de las Buenas Prácticas Pecuarias, especialmente en los componentes de infraestructura, alimentación y sanidad animal. El uso de forrajes cultivados, ensilaje propio y suplementos balanceados evidencia un manejo responsable y sostenible del sistema alimenticio. El componente sanitario se encuentra fortalecido, cumpliendo los lineamientos del ICA y garantizando la inocuidad del producto final. Aunque existen aspectos por mejorar en la gestión ambiental y la planificación reproductiva, el sistema productivo refleja un compromiso genuino del productor con la mejora continua, el bienestar animal y la sostenibilidad rural. En conclusión, la finca Villa Verde puede ser considerada un ejemplo representativo de la transición hacia una ganadería tecnificada y sostenible en el sur del Huila.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ Agrosavia. (2022). Sistemas sostenibles de producción lechera en Colombia: manejo, alimentación y mejoramiento genético. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – Agrosavia. <https://www.agrosavia.co/>
- CAM – Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena. (2022). Gestión ambiental y aprovechamiento sostenible de recursos naturales en sistemas ganaderos del Huila. <https://www.cam.gov.co/>
- FAO. (2021). Buenas prácticas para la producción sostenible de leche bovina en América Latina. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. <https://www.fao.org/>
- FAO & FEDEGAN. (2020). Ganadería sostenible y buenas prácticas ambientales en la producción lechera colombiana. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura; Federación Colombiana de Ganaderos. FEDEGAN. (2023). Guía práctica para el manejo y bienestar del ganado bovino lechero en Colombia. Federación Colombiana de Ganaderos – Fondo Nacional del Ganado. <https://www.fedegan.org.co/>
- Gobernación del Huila. (2023). Diagnóstico de la ganadería sostenible en el sur del Huila. Secretaría de Agricultura y Minería del Huila. <https://huila.gov.co/>
- ICA – Instituto Colombiano Agropecuario. (2020). Manual de Buenas Prácticas Pecuarias en Producción de Leche. Instituto Colombiano Agropecuario. <https://www.ica.gov.co/>
- INVIMA – Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos. (2021). Normas sanitarias para la producción y comercialización de leche cruda y derivados lácteos en Colombia. <https://www.invima.gov.co/>
- MADR – Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2022). Lineamientos técnicos para la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en sistemas lecheros de Colombia. <https://www.minagricultura.gov.co/>
- UNAD – Universidad Nacional Abierta y a Distancia. (2023). Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y del Medio Ambiente (ECAPMA). <https://campus.unad.edu.co/>

