

Evaluación de la implementación de las buenas prácticas pecuarias en la finca El Remanso en la vereda Chuapal, municipio de San José del Guaviare, Guaviare

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Anderson Urrea Tacuma. Correo: aurreat@unadvirtual.edu.co. Tutora: Francis Liliana Valencia

↻ Resumen

La finca El Remanso, ubicada en la vereda Chuapal, municipio de San José del Guaviare, en un entorno de bosque húmedo tropical con clima cálido y alta disponibilidad hídrica. La finca presenta un sistema productivo bovino de cría y doble propósito, con una infraestructura básica que incluye potreros, corral y área de ordeño, aunque con limitaciones en bioseguridad, manejo sanitario y organización productiva. Se evidencian falencias en almacenamiento de medicamentos, prácticas de ordeño, manejo de excretas y planificación técnica, lo que afecta la eficiencia del sistema. El objetivo fue evaluar la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), identificando debilidades en aspectos como alimentación, bienestar animal, sanidad e infraestructura, y proponiendo acciones de mejora. Se determinó que el sistema productivo se maneja de forma empírica, lo que limita su rentabilidad y sostenibilidad, existe un bajo nivel de cumplimiento de las BPP, con deficiencias en bioseguridad, planificación, manejo del recurso hídrico y control sanitario. Se recomienda implementar áreas de cuarentena, mejorar las prácticas de ordeño, optimizar la rotación de potreros, adecuar el almacenamiento de medicamentos y establecer un sistema seguro de suministro de agua, con el fin de mejorar la productividad y garantizar la calidad e inocuidad de los productos pecuarios

Palabras clave: Ordeño, cría, bovinos, pecuaria, potreros

↻ Abstract

The El Remanso farm, located in the Chuapal district of the municipality of San José del Guaviare, is situated in a tropical rainforest environment with a warm climate and abundant water resources. The farm operates a dual-purpose cattle breeding system with basic infrastructure including pastures, a corral, and a milking area, although it faces limitations in biosecurity, animal health management, and production organization. Deficiencies are evident in medication storage, milking practices, manure management, and technical planning, which negatively impact the system's efficiency. The objective of this study was to evaluate the implementation of Good Livestock Practices (GLP), identifying weaknesses in areas such as feeding, animal welfare, health, and infrastructure, and proposing improvement actions. It was determined that the production system is managed empirically, which limits its profitability and sustainability. There is a low level of compliance with GLP, with deficiencies in biosecurity, planning, water resource management, and animal health control. It is recommended to implement quarantine areas, improve milking practices, optimize pasture rotation, ensure proper medication storage, and establish a safe water supply system to improve productivity and guarantee the quality and safety of livestock products.

Keywords: Milking, breeding, cattle, livestock, pastures

↻ Introducción

Las buenas prácticas pecuarias (BPP) constituyen un conjunto de acciones con el propósito de garantizar la producción sostenible, la inocuidad de los alimentos y el bienestar animal en las unidades de producción pecuaria, en este sentido se realizó un recorrido por la finca El Remanso, ubicada en el departamento del Guaviare, para verificar el nivel de cumplimiento que existen en esta de la lista de cheque de las buenas prácticas pecuarias para la ganadería según el Instituto Colombiano Agropecuario. Esto permite que los recursos para la producción se implementen de forma eficiente en pro de la producción y contribuir con la rentabilidad de la finca, de esta forma se verificó los aspectos como infraestructura, manejo sanitario, alimentación y bienestar animal. Este análisis permitió identificar fortalezas y debilidades en el sistema productivo.

↻ Objetivos

Objetivo general

Evaluar la implementación de las buenas prácticas pecuarias en la finca El Remanso en la vereda Chuapal, Municipio de San José del Guaviare, Guaviare

Objetivos específicos

Analizar las condiciones de infraestructura, manejo animal y alimentación en relación con las buenas prácticas pecuarias.

Identificar las principales falencias en bioseguridad, sanidad y manejo productivo dentro de la finca.

Proponer acciones para la optimización de la producción y garantizar el bienestar animal y la inocuidad de los productos.

⇒ Justificación

En la actualidad existe una gran necesidad de evaluar y fortalecer la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en sistemas productivos bovinos, especialmente donde predominan manejos tradicionales que limitan la productividad y sostenibilidad. La finca El Remanso representa un caso real, que permite identificar las condiciones actuales de producción, identificando fortalezas y debilidades en aspectos clave como infraestructura, alimentación, sanidad y bienestar animal.

por lo que la evaluación de la implementación de BPP, contribuye a generar conciencia sobre la importancia de aplicar estándares técnicos que garanticen la inocuidad de los productos, la protección del medio ambiente y la eficiencia en el uso de los recursos.

La evaluación realizada permite reconocer fallas en bioseguridad, manejo de insumos y planificación productiva, aspectos que inciden directamente en la rentabilidad de la finca. Para de esta forma generar una propuesta de mejora orientada a optimizar los procesos productivos, impulsando prácticas sostenibles y responsables. Esto no solo beneficia al productor, sino también a los consumidores y al entorno, al asegurar productos de mejor calidad.

⇒ Localización

En la finca el Remanso está localizada al sudoeste del departamento del Guaviare, en las coordenadas N:02.255432° W:73.043548° con una altitud de 260 msnm, clima mayoritariamente cálido y húmedo (superhúmedo) correspondiente al ecosistema de bosque húmedo tropical. Se caracteriza por temperaturas medias entre y, altas precipitaciones durante gran parte del año, 85% humedad relativa y un relieve que incluye frío y templado hacia la cordillera, su topografía es semiondulada, la finca es atravesada por el caño Bonito y otros dos más pequeños, estos son veraneros, es decir, que aguantan los veranos extremos y cuenta con unos 6 nacederos de agua.

Es un sistema de producción pecuaria de bovinos para cría, donde la mayoría de estas se ordeñan, la producción de leche animal para la época de lluvia tiene un promedio de 7.5 litros, es importante destacar que para el momento de la visita la producción estaba en declive por el término del ciclo de ordeño de la vaca para ser preparada para el parto. “Dentro de los procesos de producción pecuario en fundamental la aplicación de buenas prácticas pecuarias para que se pueda optimizar el uso de los recursos materiales y financieros, con el propósito de hacer que la finca sea rentable” (Hernández, 2025).

Por otro lado, aquellas que no alcanzan una producción por encima de los 4 litros de leche se deja con la cría, estamos hablando de vacas que dan entre 3 a 4 litros de leche, esto con el fin de no interferir en la nutrición y desarrollo de la cría, que es parte de la producción de la finca.

La genética que se maneja en la finca para el caso de las hembras son Gyrolando, simental y vacas criollas y macho reproductor es de la raza simbra, un toro doble propósito que da la ventaja de tener crías para carne y leche y adaptabilidad al clima y resistencia a enfermedades. Las crías de acuerdo con su condición corporal al destete determinan el destino, las de bajo peso son vendidas y las que presentan una buen condición corporal son llevadas a potrero de levante, en donde se determina al cumplir dos años si van a reemplazo o son vendidas de acuerdo con el criterio o la necesidad de la finca.

Este descarte se hace en las dos etapas a partir de los registros de producción que se tienen de los padres del animal, por esta causa se lograr tomar decisiones a partir de la información productiva del animal donde se consideran los siguientes indicadores, producción de leche, longevidad, adaptabilidad, historial reproductivo y características fenotípicas.

De esta forma se realizo la verificación del nivel de cumplimiento de las buenas prácticas pecuarias (BPP) en la finca, con el fin de incentivar el interés por parte del productor a mejorar sus unidad de producción entendiendo que BPP “considera lo ambiental, el bienestar animal y humano, la responsabilidad social sectorial, la competitividad exportadora y una mayor rentabilidad asociada a productos de calidad” (Palomino, 2018).

De igual forma, la implementación de BPP contribuye al fortalecimiento de “la trazabilidad para controlar la cría, la alimentación, la bioseguridad y la calidad, y podría medirse mediante un procedimiento multidimensional” (Trujillo, et al, 2021). Con ello se tiene en primera medida la identificación de cada uno de los productos que salen de la finca, al presentarse una alteración se puede determinar el punto de la alteración y facilita el proceso de ajuste y control de la calidad.

⇨ **Área de cuarentena**

En esta finca no se tiene estipulado un área para animales que vengan de otros lugares o animales enfermos, estos son llevados inmediatamente a lugar donde se encuentra el otro ganado. Los animales que están enfermos si dejan en un lugar cerca a la casa con las vacas de ordeño, esto con el objetivo de poder revisarlos y hacerles su respectivo tratamiento para su recuperación. Una vez que estén recuperados son llevados nuevamente al sitio donde estaban antes.

⇨ **Área de maternidad**

La finca no cuenta con esta área exclusivamente, sin embargo, las vacas próximas se apartan faltandol0 días para el parto, están se dejan con las vacas de ordeño con el fin de poder vigilarlas constantemente.

⇨ **Sala de Ordeño**

Cuenta con un área para el ordeño que se encuentra bajo techo, el cual a diario se hace la limpieza de este al terminar las faenas del ordeño, con el propósito de disminuir las posibles contaminación de la leche o los implemento utilizados en el ordeño. Sin embargo, se pudo evidenciar que este no cuenta con las medidas de bioseguridad en las buenas prácticas de ordeño, incluyendo las más básicas como lavado de manos, lavado de la ubre en caso de que vengan embarrados, desinfección de los pezones y posteriormente secado.

El horario del inicio del ordeño es a las seis en punto y se dura 2 horas con dos personas para ordeñar las 12 vacas. Durante la faena se procura un manejo que le permita al animal esté libre de estrés, se les suministra 600 gramos de concentrado a cada vaca para su consumo al ser ordeñadas y sal a voluntad, lo que contribuye con la relajación del animal mientras es ordeñadas. La leche es almacenada el cantaros de plástico con capacidad de 35 litros debidamente lavados y desinfectados.

⇨ **Almacenamiento de medicamentos veterinarios**

Los medicamentos se encuentran almacenados en una caja de madera sin tapa, con una dimensión de 40 cm de ancho por 60 cm de largo, dentro del corral, la cual no presenta las condiciones adecuadas para la conservación de los medicamentos, así como, tampoco se tiene en un lugar adecuado, se pudo observar que hace falta señalización de los compartimientos que permita conocer que tipos de medicamentos hay, también se hace necesario una caja adecuada que tenga más espacio el cual debería ser una un área exclusiva para este tipo de situaciones. “Clasificar los medicamentos de acuerdo con su uso e indicación y almacenarlos bajo llave, siguiendo las instrucciones del rotulado; en bodegas individuales separados de plaguicidas, fertilizantes o alimentos” (Hernández, 2022).

Se pudo evidenciar que solo una persona tiene acceso a los medicamentos veterinarios, él sabe para qué sirve cada uno, la dosificación y modo de aplicación. De igual manera, se observa que las jeringas plásticas se arrojan aún hueco de la basura para luego ser quemadas y las agujas desechables se depositan en una botella plástica para luego darle la disposición final. Mientras que las botellas de vidrio y de plástico son arrojadas al hueco de la basura para ser quemadas, de esta manera se les da una disposición final.

En cuanto a los tiempos de retiro después de aplicado el medicamento se deja pasar en vacas de ordeño 5 días para purga y para vitaminas del mismo modo. En cuanto a las vacunas exigidas por el ICA, como son las vacunas contra aftosa y carbón se deja un tiempo de retiro de 72 horas es decir 3 días para volver a comercializar la leche.

⇒ **Bodega de almacenamiento de sal mineralizada y concentrado**

Esta área de almacenamiento tiene una dimensión de 1.6 metros de largo por 2.60 metros de ancho, esta bodega está construida en madera con un piso de madera para proteger la sal de la humedad del suelo.

Esta bodega se puede encontrar sal somex al 5% para las vacas horras, sal somex calcileche al 17 % para vacas en producción de leche, sal itasal al 8%, esta se mezcla con la sal somex al 5% para las vacas horras, melaza que se adiciona a las vacas en producción y concentrado ya sea cremosa o solla leche que también se les brinda a las vacas en producción. Se pudo apreciar que el arrume esta mal dispuesto al estar lo sacos pegado a la pared posterior.



Figura 1. Bodega de insumos

⇒ **Distribución de la finca**

La finca el remanso cuenta con dos tipos de cercas, cerca eléctrica que facilita la división de potreros y cerca de púa para alindrar o cuando se tiene bastante bosque donde se necesita aislar. Las cercas instaladas en púa están para renovarlas en un 60 %, lo mismo pasa con el alambre también se ve muy oxidado y con bastantes remiendos.

Potreros

El área de potreros es bastante amplia, estos se encuentran divididos en 8 potreros con área aproximadamente de 7.5 ha cada potrero, con una rotación de 30 a 35 días para el pasto se recupere. Se observa que algunos potreros están divididos en cerca eléctrica, sin embargo, hace falta dividir un 70% de los poteros para que haya una mejor rotación y descanso de este. En lo posible poder tener otros 4 potreros ya que el terreno no se presta para obtener más potreros divididos.



Figura 2. Cerca perimetral de la finca

⇒ **Acceso al agua**

El agua que toma las vacas de esta finca es directamente de una fuente hídrica, un caño que pasa por toda la mitad, este divide la finca en dos partes, el agua es cristalina y ve muy bien a simple vista. En este sentido, es necesario que se establezca un sistema de suministro de agua, para evitar la posible contaminación de fuentes hídricas, así como, intoxicación de los animales.

⇒ **Recomendaciones**

Implementar un área de cuarentena para animales nuevos o enfermos, con el fin de prevenir la propagación de enfermedades dentro del hato. Mejorar las prácticas de ordeño mediante la adopción de protocolos de higiene como lavado de manos, limpieza y desinfección de ubres y utensilios. Adecuar un espacio exclusivo y seguro para el almacenamiento de medicamentos veterinarios, cumpliendo con condiciones de conservación y control. Optimizar la división de potreros para

mejorar la rotación del pastoreo y permitir una adecuada recuperación del forraje. Establecer un sistema de suministro de agua controlado que evite la contaminación de fuentes hídricas y garantice la calidad del recurso para los animales.

⇒ Conclusiones

Existe una amplia deficiencia en implementación de buenas prácticas pecuarias en cada una de las áreas del sistema de producción. El manejo de excretas no es adecuadamente manejado para su procesos de compostaje. Existen deficiencias importantes en bioseguridad, en cuanto al ingreso y egreso de personal, vehículos y animales. Hay una almacenamiento que no corresponde con los estándar de control de calidad y seguridad de los medicamentos veterinarios.

La planificación de la producción es prácticamente nula, se lleva de forma rudimentaria por medio de anotaciones inconstante. El suministro de agua depende de una fuente hídrica la cual está expuesta a agentes contaminantes que puede alterar su calidad. Carecen de un plan sanitario y nutricional que atienda a las necesidades de los animales.

⇒ Referencias bibliográficas

Estévez Alfayate, Jorge A. (2016). Manejo alimentario durante la gestación y lactancia en una unidad integral de producción porcina. Estudio de caso. Revista de Producción Animal, 28(2-3), 1-11. Recuperado en 23 de abril de 2026, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2224-79202016000200001&lng=es&tlng=es.

Hernández, W. (2022). Implementación de buenas prácticas pecuarias. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/50519>

Hernández, D. (2025). Implementación de buenas prácticas pecuarias en la finca porcícola los naranjos en la vereda Concepción de Buena Vista Boyacá en el 2025. Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/68259>

Palomino Cadavid, P. (2018). Las Buenas Prácticas Ganaderas para el mejoramiento de la productividad. CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, 13(2), 101. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1900-96072018000200101&lng=en&tlng=es

Trujillo-Díaz, J., Díaz-Piraquive, F. N., Herrera, M. M. & Gómez Acero, J. (2021). Identificación de las prácticas porcinas en granjas de la región Andina central de Colombia. Ciencia Y Tecnología Agropecuaria, 22(2). https://doi.org/10.21930/rcta.vol22_num2_art:1535

