

Informe de práctica: Análisis del cumplimiento de los requisitos de (BPG) en bovinos de levante mediante lista de chequeo del ICA en la finca San Luis, vereda la Trinidad- Guayabal de Siquima y formulación de acciones de mejora

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias. UNAD, Zootecnia elaborado por Sonia Fernanda Medina Soto (sfmedinas@unadvirtual.edu.co) Tutora: Valencia Francis Liliana

↻ Resumen

Se realizó una visita técnica a la finca San Luis, ubicada en la vereda La Trinidad del municipio de Guayabal de Siquima, con el fin de evaluar el cumplimiento de los requisitos de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en bovinos de levante, utilizando la lista de chequeo del ICA. Los resultados evidenciaron un alto nivel de cumplimiento en la mayoría de los criterios evaluados, destacándose el manejo sanitario del hato, la certificación libre de brucelosis y tuberculosis, la identificación animal, el bienestar animal, la alimentación y las condiciones de saneamiento. Asimismo, se verificó el adecuado uso y manejo de medicamentos veterinarios conforme a la normatividad vigente. Sin embargo, se identificaron oportunidades de mejora principalmente en el componente documental y de bioseguridad, como la ausencia de algunos registros (diagnósticos, tratamientos, ingreso de personas y vehículos), la falta de protocolos de cuarentena y el fortalecimiento en la gestión de residuos y aguas residuales. En general, la finca presenta condiciones favorables de manejo productivo, aunque requiere fortalecer los procesos de registro y control para optimizar la trazabilidad y el cumplimiento integral de las BPG.

Palabras clave: Buenas prácticas ganaderas, producción bovina, bioseguridad, bienestar animal, manejo sanitario.

↻ Abstract

A technical visit was conducted to San Luis farm, located in La Trinidad village, Guayabal de Siquima municipality, in order to evaluate compliance with Good Livestock Practices (GLP) requirements for growing cattle, using the ICA checklist. The results showed a high level of compliance in most evaluated criteria, particularly in herd health management, certification as free from brucellosis and tuberculosis, animal identification, welfare conditions, feeding practices, and sanitation. Additionally, proper use and management of veterinary medicines in accordance with current regulations were verified. However, some improvement opportunities were identified, mainly in documentation and biosecurity aspects, including the lack of certain records (disease diagnosis, treatments, and entry logs), absence of quarantine protocols, and the need to strengthen waste and effluent management. Overall, the farm presents favorable production management conditions but requires improvements in record-keeping and control processes to enhance traceability and full compliance with GLP standards.

Keywords:

Good Livestock Practices, cattle production, biosecurity, animal welfare, sanitary management

↻ Introducción

Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) representan un pilar fundamental en los sistemas de producción bovina, al integrar principios de sanidad animal, inocuidad, bienestar y sostenibilidad ambiental. En el caso de los bovinos de levante, su implementación adquiere especial relevancia, ya que esta etapa define el desarrollo fisiológico, sanitario y productivo de los animales, incidiendo directamente en la eficiencia y calidad del sistema ganadero. En este contexto, la evaluación de las BPG mediante herramientas como la lista de chequeo del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) permite valorar el nivel de cumplimiento de los predios, así como identificar aspectos susceptibles de mejora. Bajo esta perspectiva, se llevó a cabo una visita técnica a la finca San Luis, ubicada en la vereda La Trinidad del municipio de Guayabal de Siquima, con el propósito de analizar las condiciones reales de implementación de estas prácticas en un sistema de producción de bovinos de levante. Durante la visita, se evidenció la aplicación de diversos lineamientos asociados al manejo sanitario, bienestar animal, alimentación y saneamiento, lo que permitió reconocer avances significativos en la adopción de las BPG. Al mismo tiempo, la experiencia en campo facilitó la identificación de algunos vacíos en el componente documental y de bioseguridad, resaltando la importancia de fortalecer los procesos de registro y control como parte integral del cumplimiento de la normatividad.

De esta manera, la práctica no solo permitió evaluar técnicamente el sistema productivo, sino también comprender, desde una perspectiva formativa, el valor de las BPG como herramienta clave para el mejoramiento continuo y la sostenibilidad de la producción ganadera.

Objetivos

Objetivo General

Evaluar el cumplimiento de los requisitos de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en bovinos de levante en la finca San Luis, ubicada en la vereda La Trinidad del municipio de Guayabal de Siquima, mediante la aplicación de la lista de chequeo del ICA, con el fin de identificar fortalezas y oportunidades de mejora en el sistema productivo.

Objetivos Específicos

Verificar el cumplimiento de los requisitos sanitarios, de bioseguridad, bienestar animal, alimentación y saneamiento establecidos en la lista de chequeo del ICA.

Identificar las fortalezas del sistema productivo en relación con la implementación de Buenas Prácticas Ganaderas en bovinos de levante.

Determinar las principales falencias en los procesos documentales, de registro y control que afectan la trazabilidad y el cumplimiento normativo.

Proponer acciones de mejora orientadas al fortalecimiento de la bioseguridad, el manejo sanitario y la gestión administrativa del predio.

Localización del Sitio de Práctica

La finca San Luis está ubicada en la vereda La Trinidad, en el municipio de Guayabal de Siquima, Cundinamarca, con una localización aproximada de 4°52' de latitud norte y 74°28' de longitud oeste. Se encuentra a una altitud entre los 1.600 y 1.800 m s. n. m., presentando un clima templado con temperaturas promedio entre 18 y 24 °C. El predio cuenta con una extensión de 20 hectáreas y un relieve ondulado a quebrado, característico de la región. En cuanto a recursos hídricos, dispone de dos quebradas y un nacedero, lo que favorece el desarrollo de actividades ganaderas. El acceso se realiza por vías secundarias y terciarias desde el casco urbano del municipio, las cuales presentan condiciones variables dependiendo de la temporada climática.



Figura 1. Mapa de localización finca San Luis

Instalaciones

La finca San Luis cuenta con una infraestructura adecuada para el manejo de bovinos de levante, organizada en función de la eficiencia productiva y el bienestar animal. El sistema de pastoreo está distribuido en nueve potreros, lo que permite implementar rotación del ganado, favoreciendo el aprovechamiento del recurso forrajero, la recuperación de las praderas y el control sanitario del hato. Cada potrero dispone de comederos, saleros y acceso a fuentes de agua, garantizando condiciones básicas para la alimentación y la hidratación de los animales.

En cuanto a las instalaciones de apoyo, la finca cuenta con espacios destinados al almacenamiento de maquinaria utilizada en las labores de mantenimiento, así como una



Figura 2. Organización de potreros y distribución del ganado

bodega específica para el resguardo de medicamentos veterinarios, lo que facilita su organización y conservación. Además, de un embarcadero que permite el manejo adecuado de los animales durante actividades de carga y descarga, reduciendo el estrés y los riesgos asociados a estas prácticas.

Adicionalmente, se dispone de un potrero destinado al aislamiento de animales que requieren vigilancia permanente, lo cual constituye una medida importante dentro de los protocolos de manejo sanitario y bienestar animal. La seguridad del predio se ve reforzada mediante el uso de cercas eléctricas, que contribuyen tanto al control del ganado como a la protección del área productiva. Finalmente, la finca cuenta con una vivienda en condiciones adecuadas para el administrador, lo que garantiza la presencia constante de personal encargado del manejo y supervisión del sistema productivo. Desde el enfoque de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), las instalaciones evidencian un nivel favorable de cumplimiento, especialmente en lo relacionado con bienestar animal, alimentación, manejo sanitario y condiciones de seguridad. La disponibilidad de potreros para rotación, el acceso permanente a agua y suplementación, así como la existencia de áreas para aislamiento y manejo, son aspectos que se ajustan a los lineamientos establecidos. Sin embargo, es importante fortalecer algunos elementos asociados a la organización y estandarización de procesos, particularmente en lo relacionado con registros, señalización de áreas y protocolos específicos de bioseguridad, con el fin de garantizar un cumplimiento integral de la normatividad y mejorar la trazabilidad dentro del sistema productivo.

⇒ Alimentación y nutrición

La nutrición y alimentación en bovinos de levante constituye un factor determinante en el desarrollo productivo, sanitario y fisiológico de los animales. En la finca San Luis, este proceso se basa en un sistema de pastoreo que busca garantizar un adecuado aporte de nutrientes, favoreciendo el crecimiento, la ganancia de peso y la eficiencia productiva de los novillos. El manejo alimenticio en la finca San Luis se fundamenta en el pastoreo rotativo, una práctica recomendada dentro de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), que permite optimizar el uso de las praderas y mejorar la sostenibilidad del sistema. En este caso, los animales permanecen entre 5 y 8 días por potrero, lo que favorece la recuperación del forraje, reduce la sobrecarga del suelo y promueve un consumo más eficiente.

La base forrajera del sistema está compuesta principalmente por especies como *Brachiaria decumbens* y pasto Angleton, las cuales presentan buena adaptabilidad a las condiciones de la región y aportan nutrientes esenciales para el desarrollo de los bovinos.

Adicionalmente, la finca cuenta con un potrero de pasto de corte Mombasa, utilizado como estrategia complementaria para garantizar disponibilidad de



Figura 3. Pastoreo rotativo- base forrajera

alimento, especialmente en periodos de menor oferta forrajera.

En cuanto a la suplementación, en la finca San Luis se emplea sal mineralizada de la marca Solla, la cual contribuye al suministro de minerales esenciales para el adecuado funcionamiento metabólico de los animales. Asimismo, se utiliza melaza como fuente energética, la cual es mezclada con heno no solo para complementar la dieta, sino también como estrategia para favorecer la mansedumbre de los novillos, facilitando su manejo dentro del sistema productivo.

El acceso permanente a fuentes hídricas dentro de los potreros permite que los animales consuman agua a voluntad, lo cual es fundamental para el aprovechamiento de los nutrientes y el mantenimiento de su bienestar. Este aspecto, junto con la adecuada disponibilidad de alimento, incide directamente en el desempeño productivo del ganado.

Finalmente, la dinámica productiva de la finca San Luis se caracteriza por una rotación constante de bovinos de levante, manejando actualmente 20 novillos, aunque el sistema ha soportado hasta 50 animales dependiendo de la disponibilidad de forraje. Los animales son mantenidos hasta alcanzar un peso entre 380 y 420 kg, momento en el cual son comercializados, evidenciando un sistema enfocado en la eficiencia productiva a partir de un manejo adecuado de la alimentación y los recursos disponibles.

⇒ **Bienestar y manejo de la mansedumbre a través de la suplementación**

En la práctica diaria de la finca, el uso de heno mezclado con melaza ha ido tomando un papel que va más allá de ser solo un complemento alimenticio. Se ha convertido en una herramienta clave para el manejo de los animales, especialmente en lo relacionado con su comportamiento. Además de aportar fibra y energía, esta mezcla genera un momento de acercamiento entre el ganado y la persona que los maneja, lo que poco a poco favorece la mansedumbre del lote. Cuando los animales se acostumbran a este tipo de interacción, se vuelven más tranquilos, lo que ayuda a disminuir el estrés durante las actividades cotidianas. Esto también influye positivamente en la calidad de la carne, evitando problemas asociados al estrés como el oscurecimiento o la pérdida de jugosidad.

Promover la mansedumbre en los novillos de levante también trae ventajas importantes en términos productivos y de seguridad. Al ser animales más calmados, disminuyen los movimientos bruscos y el gasto innecesario de energía, lo que permite que el alimento se aproveche mejor en la ganancia de peso. Además, facilita labores como la vacunación, el pesaje o cualquier manejo sanitario, reduciendo el riesgo de accidentes tanto para el personal como para los animales. En este sentido, trabajar la mansedumbre no solo mejora el bienestar, sino que también contribuye a alcanzar de manera más eficiente los pesos comerciales esperados, haciendo del sistema productivo un proceso más tranquilo y funcional.

⇒ **Descripción del sistema de producción**

El sistema de producción de la finca San Luis se centra en la cría y levante de bovinos, orientado principalmente a la ganancia de peso hasta alcanzar condiciones óptimas para su comercialización. Actualmente, el predio maneja un lote aproximado de 20 novillos, aunque esta cantidad no es fija, ya que varía según la disponibilidad de animales, la capacidad de carga del sistema y la dinámica del mercado. Se trata de un sistema flexible, en el que la entrada y salida de animales responde en gran medida a la demanda o al interés de los compradores. A medida que los bovinos alcanzan el peso comercial, generalmente entre 380 y 420 kg, son vendidos, permitiendo la rotación constante del lote y el aprovechamiento eficiente de los recursos disponibles en la finca. La comercialización de los animales se realiza principalmente a nivel local, destacándose la venta directa a vecinos de la zona, lo que facilita relaciones de confianza y negociación directa. Adicionalmente, los bovinos son llevados a subastas ganaderas, donde se amplían las oportunidades de venta y se accede a mejores dinámicas de mercado. En algunos casos, también participan en la feria ganadera del municipio de Guayabal de Siquima, lo que representa un espacio importante para la visualización del sistema productivo y la comercialización de los animales.

Lista de chequeo y análisis

La aplicación de la lista de chequeo del ICA para bovinos de levante en la finca San Luis permitió recopilar información detallada sobre el cumplimiento de los requisitos de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG). En términos generales, los resultados evidenciaron un alto nivel de cumplimiento en la mayoría de los criterios evaluados, especialmente en los componentes de sanidad animal, bienestar, alimentación y manejo de medicamentos veterinarios.

Se destacó la implementación de un plan sanitario, la certificación del hato libre de enfermedades de control oficial, la adecuada identificación de los animales y el cumplimiento de condiciones favorables en cuanto a disponibilidad de alimento, agua y espacios adecuados. Asimismo, se observó un manejo apropiado de los insumos veterinarios y buenas condiciones de saneamiento en el predio.

No obstante, la lista de chequeo permitió identificar algunas debilidades, principalmente en el componente documental y de bioseguridad, como la ausencia de ciertos registros, la falta de control en el ingreso de personas y vehículos, y la necesidad de fortalecer protocolos como la cuarentena y la gestión de residuos. En conjunto, los resultados reflejan un sistema productivo con bases sólidas en la implementación de las BPG, pero con oportunidades de mejora orientadas a optimizar la trazabilidad, el control sanitario y la organización administrativa del predio.

Ítem	Descripción	Nota	SI	NO	NA
1.1	Existencia de un plan sanitario	100	+		
1.2	Existencia de un plan de bioseguridad	100	+		
1.3	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.4	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.5	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.6	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.7	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.8	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.9	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.10	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.11	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.12	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.13	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.14	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.15	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.16	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.17	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.18	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.19	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.20	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.21	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.22	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.23	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.24	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.25	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.26	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.27	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.28	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.29	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.30	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.31	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.32	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.33	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.34	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.35	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.36	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.37	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.38	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.39	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.40	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.41	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.42	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.43	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.44	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.45	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.46	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.47	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.48	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.49	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		
1.50	Existencia de un plan de control de enfermedades de control oficial	100	+		

Figura 4. Lista de chequeo ICA- finca San Luis

Recomendaciones

Se recomienda fortalecer el sistema de registro y documentación de la finca San Luis, incluyendo el control de diagnósticos de enfermedades, tratamientos veterinarios, mortalidades y el ingreso de personas y vehículos, con el fin de mejorar la trazabilidad y facilitar la toma de decisiones.

Es importante implementar y formalizar protocolos de bioseguridad, especialmente en lo relacionado con cuarentena de animales nuevos, manejo de visitas y desinfección, para reducir el riesgo de ingreso y propagación de enfermedades dentro del predio.

Se sugiere optimizar la gestión de residuos, en particular la disposición de estiércol y aguas residuales, mediante prácticas que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y al cumplimiento de los lineamientos de las Buenas Prácticas Ganaderas.

Asimismo, se recomienda continuar con el manejo nutricional basado en el pastoreo rotativo y la suplementación estratégica, fortaleciendo prácticas como el suministro de heno con melaza, que favorecen tanto la ganancia de peso como el comportamiento dócil de los animales.

Finalmente, se propone mantener procesos de capacitación continua para el personal encargado del manejo del ganado, con el objetivo de consolidar la aplicación integral de las BPG y mejorar de manera progresiva la eficiencia productiva del sistema.

Conclusiones

La evaluación realizada en la finca San Luis permitió evidenciar un adecuado nivel de implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en el sistema de producción de bovinos de levante, especialmente en aspectos relacionados con alimentación, bienestar animal, sanidad y manejo de medicamentos veterinarios.

El sistema de pastoreo rotativo, junto con la suplementación estratégica y el acceso permanente a agua, favorece el desarrollo productivo de los animales, permitiendo alcanzar los pesos comerciales establecidos de manera eficiente y acorde con los principios técnicos revisados.

A pesar de los resultados favorables, se identificaron debilidades en el componente documental y de bioseguridad, principalmente en la ausencia de registros y protocolos formales, lo que limita la trazabilidad y el cumplimiento integral de la normatividad.

La finca San Luis cuenta con bases sólidas en su manejo productivo, pero requiere consolidar aspectos de organización y bioseguridad para alcanzar un cumplimiento más completo de las BPG y mejorar continuamente su desempeño.

Finalmente, la práctica permitió reconocer la importancia de integrar los conocimientos teóricos con la experiencia en campo, evidenciando que el fortalecimiento de los procesos administrativos y de control es fundamental para optimizar la sostenibilidad y competitividad del sistema productivo.

⇒ Referencias Bibliográficas

Federación Colombiana de Ganaderos (FEDEGAN). (2018). *Buenas prácticas ganaderas en la producción de carne bovina*. FEDEGAN. <https://share.google/blREtoJVvzXirF2a>

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2011). *Guía de buenas prácticas para la producción y comercialización de carne*. FAO. <https://www.google.com/search?q=https://www.fao.org/3/i2130s/i2130s.pdf>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2017). *Manual de buenas prácticas ganaderas para la producción de carne bovina en Colombia*. ICA. <https://www.google.com/search?q=https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-la-Produccion-Primaria/Buenas-Practicas-Ganaderas/CARTILLA-BPG-CARNE-BAJA.pdf.aspx%3Flang%3Des-CO>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2020). *Resolución 067449 de 2020: Por la cual se establecen los requisitos para la certificación en buenas prácticas ganaderas (BPG) en la producción de carne bovina y bufalina*. ICA.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2019). *Política para el mejoramiento de la productividad y competitividad del sector ganadero colombiano*.

Preston, T. R., & Leng, R. A. (1987). *Matching ruminant production systems with available resources in the tropics and subtropics*. Penambul Books. <http://www.fao.org/3/t0540e/t0540e00.htm>

Van Soest, P. J. (1994). *Nutritional ecology of the ruminant* (2nd ed.). Cornell University Press.

