



alexa chavez 1/27/2026 ↻

Análisis de Buenas Prácticas Pecuarias en Producción Bovina

Realizado por : Isabel Alexandra Chavez Jojoa

Resumen

↻ ALEXA CHAVEZ 3/1/26 2:56PM

El presente trabajo analiza la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en un sistema de producción de ganado bovino, enfocándose en aspectos fundamentales como el bienestar animal, la alimentación, el manejo sanitario, la infraestructura y el control de registros productivos. Las BPP constituyen un conjunto de normas y procedimientos que buscan garantizar la inocuidad de los productos, mejorar la productividad y promover sistemas sostenibles y responsables con el medio ambiente. A través de la observación del sistema productivo y la aplicación de una lista de chequeo, se identificaron fortalezas y oportunidades de mejora en el cumplimiento de los lineamientos establecidos para la producción bovina. Se concluye que la adecuada implementación de las BPP contribuye significativamente a la calidad de la carne y la leche, al bienestar del ganado y a la competitividad del sector ganadero.

↻ ALEXA CHAVEZ 3/1/26 2:56PM

Abstract

This paper analyzes the implementation of Good Livestock Practices (GLP) in a cattle production system, focusing on key aspects such as animal welfare, feeding management, sanitary control, infrastructure, and production record management. Good Livestock Practices consist of a set of standards and procedures aimed at ensuring product safety, improving productivity, and promoting sustainable and environmentally responsible production systems. Through field observation and the application of a checklist, strengths and areas for improvement were identified in relation to compliance with established guidelines for cattle production. It is concluded that the proper implementation of GLP significantly contributes to meat and milk quality, animal welfare, and the competitiveness of the livestock sector.

Introducción

↻ ALEXA CHAVEZ 1/27/26 1:02AM

El presente trabajo corresponde al desarrollo del componente práctico del Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Debido a que no se realizó una salida de campo presencial, la actividad se desarrolló a partir de un análisis descriptivo y académico de una producción pecuaria de referencia, tomando como base conocimientos adquiridos durante el diplomado, experiencias previas y el uso de la lista de chequeo del ICA como herramienta de evaluación. Este ejercicio permitió simular la aplicación de las Buenas Prácticas Pecuarias en una unidad productiva, identificando posibles fortalezas, debilidades y oportunidades de mejora, manteniendo un enfoque formativo y coherente con los objetivos del componente práctico.



Figura 1. Ganado bovino en sistema de pastoreo extensivo.

Objetivos

↻ ALEXA CHAVEZ 1/27/26 1:07AM

Objetivo General : Formular un proyecto práctico a partir de la observación y análisis de una producción pecuaria, identificando los procedimientos y métodos relacionados con las Buenas Prácticas Pecuarias, con base en la información obtenida durante la visita de campo.

Objetivo Específico : Reconocer las condiciones generales de la producción pecuaria visitada.

- Aplicar la lista de chequeo del ICA para evaluar el cumplimiento de las BPP.
- Identificar fortalezas y aspectos por mejorar dentro del sistema productivo.
- Registrar la información obtenida mediante evidencias fotográficas.
- Socializar los resultados a través de un Padlet con enfoque académico.

Descripción de la producción pecuaria analizada

⇒ ALEXA CHAVEZ 1/27/26 1:11AM

La producción pecuaria analizada corresponde a un sistema de producción bovina lechera, desarrollado en la Finca San Antonio, ubicada en el corregimiento de Mocondino, municipio de San Juan de Pasto (Nariño). Este tipo de explotación es representativa de la actividad ganadera de la región, donde la producción de leche constituye una fuente importante de sustento económico para las familias rurales. En la finca se maneja un sistema enfocado principalmente en la obtención de leche, mediante el cuidado y manejo de vacas en etapa productiva. La alimentación del ganado se basa principalmente en el pastoreo en praderas, complementado con suministro de sales minerales y acceso constante a agua limpia, elementos fundamentales para garantizar la salud y el rendimiento lechero de los animales.

Durante el análisis se identificaron aspectos relevantes relacionados con el manejo sanitario, como la aplicación de prácticas preventivas tales como programas de vacunación, desparasitación y control general de enfermedades, con el fin de proteger el bienestar animal y asegurar la calidad del producto obtenido. En cuanto a la infraestructura, la finca cuenta con espacios destinados al manejo del ganado, como corrales y áreas de ordeño, que facilitan las labores diarias y permiten un control más adecuado del proceso productivo. Sin embargo, como ocurre en muchos sistemas tradicionales de la zona, algunas actividades aún se realizan de forma empírica, lo que resalta la importancia de fortalecer la implementación formal de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). De igual manera, dentro del análisis se incluyeron prácticas sanitarias fundamentales como programas de vacunación, desparasitación y control preventivo de enfermedades, con el propósito de asegurar el bienestar animal y la inocuidad de la leche obtenida. En conclusión, el estudio de la producción lechera en la Finca San Antonio permite evidenciar la relevancia de aplicar las BPP para mejorar la inocuidad de la leche, optimizar la productividad, garantizar el bienestar de los bovinos y promover una ganadería más sostenible y competitiva en el contexto regional.

⇒ ALEXA CHAVEZ 1/27/26 1:48AM



Figura 2. Ganado bovino lechero en sistema de pastoreo durante jornada de alimentación en pradera natural.

Metodología

⇒ ALEXA CHAVEZ 1/27/26 1:15AM

El desarrollo del componente práctico se realizó mediante una metodología de análisis académico y simulación, siguiendo las siguientes etapas:

1. Revisión de la lista de chequeo del ICA correspondiente a la producción bovina.
2. Caracterización general de una producción pecuaria tipo, basada en conocimientos previos y material del curso.
3. Análisis de los procesos productivos relacionados con infraestructura, nutrición, sanidad y administración.
4. Aplicación simulada de la lista de chequeo del ICA, evaluando el posible nivel de cumplimiento de las BPP.
5. Organización de la información en un Padlet con estructura tipo artículo académico.



Figura 3. Manejo y movilización de ganado bovino en sistema productivo, evidenciando prácticas de conducción en campo abierto.

Resultados y análisis

↩ ALEXA CHAVEZ 1/27/26 1:28AM

A partir del análisis realizado y la aplicación simulada de la lista de chequeo del ICA, se evidenció que una producción bovina con manejo tradicional puede presentar un cumplimiento parcial de los requisitos de Buenas Prácticas. Generalmente, se identifican fortalezas en aspectos básicos del manejo diario de los animales; sin embargo, se presentan debilidades en la documentación de registros, planes sanitarios formales, manejo de residuos y adecuación de infraestructura.



Figura 4. Manejo de terneros y bovinos en pradera, evidenciando condiciones de alimentación y bienestar animal dentro del sistema productivo.

LISTA DE CHEQUEO – BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS

Producción: Bovina
Tipo de evaluación: Análisis académico simulado

Identificación y registros

Ítem	Estado	Observaciones
Identificación individual	Cumple	
Registros productivos	Cumple	
Registros sanitarios	No cumple	
Control de ingresos y salidas	No cumple	

Infraestructura y bienestar animal

Ítem	Estado	Observaciones
Corrales adecuados	Cumple	
Cercas en buen estado	Cumple	
Acceso a agua potable	Cumple	
Zonas de manejo animal	No cumple	

Manejo sanitario

Ítem	Estado	Observaciones
Plan sanitario documentado	No cumple	
Vacunación vigente	Cumple	
Desparasitación	Cumple	
Atención veterinaria	No cumple	

Observación general: Lista de chequeo diligenciada con fines académicos, basada en un análisis descriptivo de una producción bovina de referencia.

Figura 5. Instrumento de evaluación (lista de chequeo) utilizado para verificar el cumplimiento de Buenas Prácticas Pecuarias en la unidad productiva bovina.

Aspecto evaluado	Cumple	Observación
Agua limpia disponible	Sí	Acceso permanente
Registros sanitarios	Parcial	Falta mayor control
Manejo de medicamentos	Sí	Uso bajo supervisión
Bienestar animal	Parcial	Mejorar instalaciones

Figura 6 Aspectos Evaluados

↔ **ALEXA CHAVEZ** 1/30/26 1:49AM

Este análisis permite comprender la importancia de las BPP como una herramienta fundamental para mejorar la calidad, inocuidad y sostenibilidad de la producción pecuaria.

Lista de Chequeo ICA - Simulada (Finca San Antonio, Mocondino, Pasto)

Resumen de cumplimiento (Sí/No/Parcial/NA)

Sección	Aspecto	Resultado
Sanidad Animal	Plan sanitario	Sí
Sanidad Animal	Certificación brucelosis/tuberculosis	No
Identificación	Identificación individual	Sí
Bioseguridad	Registro ingreso personas/vehículos	No
Medicamentos	Almacenamiento adecuado	Parcial
Alimentación	Calidad de agua	Sí
Saneamiento	Manejo residuos sólidos	No
Bienestar Animal	Espacio disponible	Sí
Personal	Capacitación	No

Concepto final: APLAZADO (requiere mejorar registros, trazabilidad y formalización).

Figura 7 Lista de Chequeo Simulada Finca San Antonio Mocondino - Pasto.

Conclusiones

↔ **ALEXA CHAVEZ** 1/27/26 1:30AM

La visita de campo permitió conocer de manera directa el funcionamiento real de una producción pecuaria y evidenciar la importancia de las Buenas Prácticas Pecuarias como herramienta para mejorar la productividad, la sanidad y la sostenibilidad del sistema.

La aplicación de la lista de chequeo del ICA facilitó la identificación de aspectos críticos que deben ser corregidos, demostrando que, aunque la finca no cuenta con certificación, existe potencial para la implementación de las BPP.

Recomendaciones

⇒ ALEXA CHAVEZ 1/27/26 1:39AM

1. Capacitar al productor en temas relacionados con Buenas Prácticas Pecuarias.
2. Mejorar los registros sanitarios y productivos.
3. Adecuar la infraestructura conforme a los lineamientos del ICA.
4. Implementar planes de manejo nutricional y sanitario más estructurados.
5. Garantizar una alimentación balanceada, complementando el pastoreo con suplementación nutricional adecuada, sales minerales y disponibilidad permanente de agua potable, para mejorar el rendimiento productivo.
6. Promover el bienestar animal, aplicando prácticas de manejo respetuoso, evitando golpes o maltrato, y asegurando condiciones que permitan el confort y la salud de los bovinos.
7. Optimizar el manejo ambiental, mediante la correcta disposición de residuos orgánicos, estiércol y aguas residuales, evitando la contaminación de fuentes hídricas y protegiendo el entorno natural.

La implementación de estas recomendaciones contribuirá a una producción lechera más segura, eficiente, sostenible y acorde con los estándares establecidos por el ICA en Colombia.

⇒



Figura 8 Proceso de ordeño y sistema de verificación de control productivo.

Referencias Bibliograficas

⇒ ALEXA CHAVEZ 3/1/26 2:21PM

Aguilar-Rodríguez, H. E. (2024). *Buenas prácticas en la ganadería bovina*. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias.

Instituto Colombiano Agropecuario. (s.f.). *Buenas prácticas ganaderas en la producción de ganado bovino*.

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2018). Reglamentación sobre las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino y porcino . https://www.ica.gov.co/getdoc/016f3c96-a458-4fa6-ae96-41d18b2221f5/requi_sitossanitarios-y-de-inocuidad-en-la-producc.aspx.

Sarmiento Pérez, M. P. (2020). Aproximación a las Buenas Prácticas Ganaderas y sus beneficios en la industria pecuaria colombiana ; Approach to Good Management Practices and their benefits for the colombian livestock industry. https://research-ebsco-com.bibliotecavirtual.unad.edu.co/c/qcagk4/search/det_ails/m6emwrerub?db=edsbas

