

Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en Bovinos Doble Propósito, Finca Las Brisas y El Palmar, Socotá - Boyacá

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Montoya, Leidy Marcela (Immontoyava@unavirtual.edu.co) Tutora: Valencia, Francis Liliana.

Resumen

- ⇄ Las producciones pecuarias promueven la mejora día a día con el fin de garantizar calidad e inocuidad en sus productos, así como un valor agregado en los mismos; es por eso que la implementación de buenas prácticas pecuarias en las fincas promueven la producción segura y sostenible.

Para el desarrollo del trabajo teórico-práctico se visita la finca “Las Brisas y el Palmar”, esta se encuentra ubicada en el municipio de Socotá en el departamento de Boyacá; cuenta con 9.5 ha y 14 animales en producción de los cuales 6 vacas lactantes. La implementación de BPP se realiza con el fin de garantizar la calidad del producto, al aplicar la lista de chequeo recomendada por el ICA no se obtiene el 100% de los conceptos fundamentales y se evidencian falencias en el manejo de la finca las cuales no permiten la certificación de la misma; es por esto que se hace esencial el cumplimiento o dar solución a las debilidades encontradas con el fin de continuar el proceso de certificación.

La ejecución de las BPP ayuda al productor aumentando la competitividad, garantizando el bienestar animal, la sostenibilidad y cuidado del medio ambiente, así como las condiciones del personal.

Palabras clave: Bovinos, Doble Propósito, Leche, inocuidad, Buenas Prácticas Pecuarias, Bienestar animal, Sostenibilidad.

Abstract

- ⇄ Livestock production systems promote continuous improvement in order to guarantee quality and safety in their products, as well as to add value to them. For this reason, the implementation of Good Livestock Practices on farms encourages safe and sustainable production.

For the development of the theoretical-practical work, the farm “Las Brisas y El Palmar” was visited. It is located in the municipality of Socotá, in the department of Boyacá. The farm has 9.5 hectares and 14 animals in production, of which 6 are lactating cows. The implementation of Good Livestock Practices (GLP) is carried out to ensure product quality. However, when applying the checklist recommended by the Colombian Agricultural Institute (ICA), 100% compliance with the fundamental requirements was not achieved, and several shortcomings in farm management were identified, which prevent its certification. Therefore, it is essential to address and correct the weaknesses found in order to continue the certification process.

The implementation of BPP benefits the producer by increasing competitiveness, ensuring animal welfare, promoting sustainability and environmental care, as well as improving working conditions for personnel.

Keywords: Cattle, Dual-purpose, Milk, Safety, Good Livestock Practices, Animal Welfare, Sustainability.

Introducción

- ⇄ La producción bovina doble propósito representa una de las principales actividades económicas para muchas familias rurales en Colombia, dentro de los renglones de la economía nacional, la producción lechera y cárnica hacen parte de las actividades más destacadas del sector agropecuario. Dichas producciones tienen unos requisitos dentro de la normatividad del país para cumplir como garantizar el bienestar animal, el cuidado del medio ambiente y obtención de productos de calidad e inocuidad con el fin de proteger la salud pública.

Las buenas prácticas pecuarias o ganaderas son un conjunto de normas para ser establecidas dentro de las producciones pecuarias y que al adoptar estas prácticas conlleva a la transformación de la manera en que se maneja la producción, integrando conocimientos técnicos; este proceso no solo fortalece la productividad y sostenibilidad de las fincas, sino que también contribuye a una producción sostenible, es así como la implementación de las BPP se convierte en una oportunidad para avanzar hacia sistemas ganaderos más eficientes, conscientes y competitivos.

Justificación



En la finca Las Brisas y el Palmar no se cuenta con la certificación por parte del ICA en Buenas Prácticas Pecuarias en la producción de leche, sin embargo se realizan los procedimientos conforme a lo establecido en las buenas prácticas, esto con el fin de garantizar buenos estándares de calidad en la producción lechera además se implementan acciones para fortalecer y asegurar el bienestar animal, manejo alimentario, nutricional, reproductivo, sanitario así como el buen manejo de las praderas para el fortalecimiento en pastos y forrajes como principal fuente de alimento.

La implementación de la lista de chequeo establecida por el ICA para productores de leche permite identificar las debilidades existentes en aspectos como la sanidad animal, el manejo del ordeño, la alimentación y la bioseguridad. Al mismo tiempo, favorece la obtención de productos más seguros para el consumidor, sino que también impacta positivamente la calidad de vida de los productores, al brindarles herramientas para trabajar de manera más organizada, eficiente y sostenible.

De acuerdo a lo anterior este proceso no solo busca cumplir con estándares técnicos establecidos, sino generar un cambio significativo en la forma de producir, asegurando el bienestar de los actores involucrados en la producción: productores, animales, consumidores y el medio ambiente.

Objetivos



Objetivo General

Realizar verificación de la implementación de buenas prácticas pecuarias en la finca Las Brisas y el Palmar.

Objetivos específicos

Reconocer las BPP como protocolo fundamental en las producciones pecuarias con el fin de asegurar el bienestar animal, sostenibilidad y calidad e inocuidad de los productos.

Evaluar los procesos ejecutados en la finca con el fin de encontrar falencias a corregir en la producción.

Aplicar la lista de chequeo proporcionada por el ICA para la certificación en buenas prácticas pecuarias.

Descripción de la Finca



La finca se encuentra ubicada en la vereda el verde, zona limítrofe entre los municipios de Jericó y Socotá, su georreferenciación es 6.115300, -72.571353; con una altitud que oscila los 3.400m.s.n.m.

Se cuenta con vías de acceso hasta la finca, esta cuenta con 9,5 hectáreas entre zona boscosa y zona de pastoreo además hay nacimiento de agua y quebrada lo que hace factible el riego y el suministro de esta a los animales.



Figura 1. Ubicación geográfica de la finca

Manejo Reproductivo

El manejo reproductivo se basa en la inseminación artificial de acuerdo con la raza para garantizar la genética de la cría, la edad al primer servicio se maneja de 20 meses con un peso entre 350kg, se tiene un promedio de días abiertos entre 70 y 90, de igual manera servicios por concepción 1.5 en promedio.

Dentro del manejo sanitario se cumple con la vacunación oficial fiebre aftosa y brucelosis, desparasitación, aplicación de vitaminas y calcio si se requiere; además de baños para el control de parásitos externos como moscos y piojo.



Figura 5. Novilla en gestación

Implementación Lista de Chequeo en BPP

La implementación de la Lista de chequeo de buenas prácticas pecuarias en la producción de leche o doble propósito en la finca Las Brisas y El Palmar, se hace con el fin de evaluar y asegurar que se cumplan con los requisitos sanitarios y de inocuidad establecidos en la normatividad; de esta manera se evidencia la existencia de falencias que son de obligatorio cumplimiento para la certificación por parte del ICA.

Es por esto que no se logra la certificación y se hace fundamental el cumplimiento de los conceptos ya que se busca garantizar que la leche producida sea óptima para el consumo humano, de alta calidad y apta para su comercialización.

INFORMACIÓN DEL PREDIO					
Fecha de Auditoria	01-08-2026	Número de ASP - ISP			
Nombre del predio	Las Brisas y el Palmar	Lote	6418300	Longitud	-12.571353
Departamento	Sucumbio	Fecha vigente	18/08/2025	NO	
Municipio	El Cercado	Fecha vigente	08/08/2025	NO	
Venencia	El Cercado	Fecha vigente	08/08/2025	NO	
Producción promedio de leche	60 lt/día	Especie	Cow	Financiamiento	Leche
INFORMACIÓN GENERAL					
Presentador	Sara Pineda Vargas	Teléfono	3115031266		
Nº de identificación	23659443	Código			
Responsable del manejo sanitario	William Vargas	MV1		MV2	
Correo		Método profesional			
Tipos de vacas	Cervecas	Reproductoras		Vigiladas	
REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDENO					
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	TIPO	SI	NO	NA
1.2	Certificado de lista libre de brucela y tuberculosis	F	X		
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	M	X	X	
1.4	Registro de diagnóstico de enfermedades y de mortalidades	M	X	X	
1.5	Protocolo de manejo sanitario entre enfermedades de control oficial	M	X	X	
1.6	Área o potero de aislamiento o tratamiento	M	X		
1.7	Programa de prevención y control de mastitis	F	X		
2. IDENTIFICACIÓN					
2.1	Identificación de los animales	F	X	NO	NA
2.2	Registro o ficha individual para cada animal	M	X		
3. BIODIVERSIDAD					
3.1	Distribución del predio	TIPO	SI	NO	NA
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	M	X	X	
3.3	Cuarentena	M	X	X	
3.4	Procedimiento de ingreso del material genético	M	X	X	
3.5	Identificación de áreas	M	X		
4. REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDENO					
4.1	Zona de ordeño	M	X		
4.2	Instalaciones de ordeño fijo	F	X	X	
4.3	Instalaciones de ordeño móvil en potero	F	X	X	
4.4	Instalaciones sanitarias	M	X	X	
4.5	Agua de ordeño	F	X		
4.6	Equipos, alimentos y utensilios de ordeño	F	X		
4.7	Exposición leche animal y de neto	F	X		
4.8	Agua utilizada en rutina de ordeño lavado de equipos de ordeño y tanque de enfriamiento	M	X		
4.9	Conservación de la leche	M	X		
5. TANQUE DE ENFRÍAMIENTO DE LECHE					
5.1	Cuanto tanque de enfriamiento	F	X		X
5.2	Registro de temperatura del tanque de enfriamiento	M	X		X
6. REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV					
6.1	Registro ICA de los productos veterinarios	F	X		
6.2	Vigilancia de los productos veterinarios	F	X		
6.3	Almacenamiento de los productos veterinarios	M	X		
6.4	Buena conservación	F	X	X	
6.5	No utilizar medicamentos primarios de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F	X		
6.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F	X		
6.7	Preparación veterinaria de los medicamentos	F	X		
6.8	Registros de tratamientos veterinarios	F	X		
6.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	M	X		

Figura 6. Implementación de lista de chequeo Buenas Prácticas Pecuarias

Recomendaciones

⇒ De acuerdo con la visita realizada a la finca Las Brisas y el Palmar es recomendable obtener la certificación de hato libre de tuberculosis y brucelosis, esto permite asegurar la sanidad animal. Así como la implementación del instructivo de enfermedades de control oficial.

En cuanto a las prácticas de manejo en el ordeño la instalación de ordeño fijo o móvil garantiza el manejo adecuado y la implementación de un buen ordeño garantizando la calidad de la leche.

La implementación de un tanque de enfriamiento para garantizar las características físico-químicas y evitar el crecimiento microbiológico y así generar bonos al momento de la venta y mejorar la competitividad.

Es importante que la finca Las Brisas y el Palmar de cumplimiento al 100% de los requisitos solicitados por parte del ICA para promover la continuación en el proceso de certificación y la mejora en la producción.

Conclusiones

⇒ La implementación de las buenas prácticas pecuarias en la producción bovina doble propósito favorece y aumenta la competitividad, así como la inocuidad y calidad de los productos. Además, son fundamentales para promover sostenibilidad, sustentabilidad en la finca y garantizan el bienestar animal en la realización de cada uno de sus procesos productivos ejecutados.

La certificación por parte del ICA no solo es un logro en la producción, sino que también puede mejorar la competitividad regional y permite la realización de un trabajo más organizado y comprometido con la seguridad alimentaria y salud pública.

Al aplicar la lista de chequeo en predios productores de leche que son destinados para consumo humano en la finca Las Brisas y el Palmar se encuentran falencias que aplazan la certificación ya que en la evaluación no se obtiene el 100% en los conceptos esenciales.

Referencias Bibliográficas

⇒ Consejo Nacional de Política Económica y Social República de Colombia Departamento Nacional de Planeación. (2010). CONPES 3676. Consolidación de la política sanitaria y de inocuidad para las cadenas láctea y cárnica. <https://www.ica.gov.co/getattachment/3b31038a-72ba-40f9-a34d-cecd89015890/2010cp3676.aspx>

González, K.A.; Olivera, J; Ruíz, V. J.; Montoya, S.M.; Espinoza, C. (2015). Certificación de Fincas en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) e Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). Catholic Relief Services (CRS), Managua, N. <https://cgspace.cgiar.org/handle/10568/97440>

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2020). RESOLUCIÓN No. 068167 (20/05/2020) requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos. <https://www.ica.gov.co/getattachment/db5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15ce1ead/2020R68167.aspx>

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2020). RESOLUCIÓN No. 067449 (08/05/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de leche. <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-067449-del-08-de-mayo-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO>

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2026). Normatividad. Buenas Prácticas Pecuarias. https://www.ica.gov.co/normatividad/resultados-normas_searchmode=AnyWord&searchtext=buenas%20practicass%20pecuarias

República de Colombia. (1993). LEY 101 DE 1993. <https://faolex.fao.org/docs/pdf/col19040.pdf>

Valencia L. (2021). Buenas prácticas pecuarias [Objeto_virtual_de_información_OVI]. Repositorio institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/42264>

