

Certificación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) del Sistema de Producción Bovina, Finca Santa Cecilia, ubicada en Armero Guayabal Municipio del Departamento del Tolima

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias – UNAD, Programa de Zootecnia. Elaborado por: Heylin Daniela Sotelo Murillo Correo: hdsotelom@unadvirtual.edu.co, Directora: Francis Liliana Valencia

Resumen

↻ Las buenas practicas pecuarias juegan un papel fundamental para asegurar el éxito y la sostenibilidad de la producción, en este caso con la visita realizada a la finca ganadera Santa Cecilia la cual se dedica especialmente al mejoramiento animal a través de la genética, se observaron que dichas prácticas son aplicadas en su mayoría ya que resaltan la importancia de garantizar salud y bienestar a los animales, además influye en la productividad, la calidad del ganado a lo largo del tiempo, en generar una nutrición balanceada y controlar enfermedades. Estos son aspectos claves para asegurar que los animales crezcan en condiciones saludables y adecuadas.

Palabras claves: Animal, Buenas Prácticas, Bienestar, Bioseguridad, Inocuidad, Sanidad, Sostenibilidad.

Abstract

↻ Good livestock practices play a fundamental role in ensuring the success and sustainability of production. During a visit to the Santa Cecilia cattle farm, which specializes in animal improvement through genetics, it was observed that these practices are largely applied. They emphasize the importance of guaranteeing animal health and well-being, and also influence productivity, the quality of the livestock over time, balanced nutrition, and disease control. These are key aspects for ensuring that animals grow up in healthy and suitable conditions.

Keywords: Animal, Good Practices, Welfare, Biosecurity, Safety, Health, Sustainability.

Introducción

↻ Las Buenas Prácticas Pecuarias BPP constituye un conjunto de procedimientos y lineamientos que se orientan en garantizar la inocuidad de los productos que son de origen animal, además la salud en el hato, la protección de nuestro medio ambiente, el bienestar del personal y de los animales. La implementación asegura que una producción es confiable y sostenible. La finca Santa Cecilia abre sus puertas para que se realice un análisis mediante la lista de chequeo del ICA y pueda ser certificada y apta para su producción ganadera. Es por ello, que este informe presenta una evaluación del estado actual de las prácticas manejadas en la finca con el propósito de identificar fortalezas, debilidades y posibilidades de mejora en el camino hacia la certificación de las BPP.

Objetivos

↻ Objetivo General

Realizar una lista de chequeo que evalué el cumplimiento de los requisitos para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en la finca ganadera de Santa Cecilia ubicada en Armero Guayabal Municipio del Departamento del Tolima.

Objetivos Específicos

Realizar un análisis de la lista de chequeo realizada en la finca Santa Cecilia con el fin de identificar ideas de mejora con relación a las buenas practicas pecuarias.

Diseñar un plan estratégico que permita la implementación de las buenas prácticas pecuarias con el fin de avanzar hacia la certificación por parte del ICA.

Proponer mejoras en cada uno de los procesos productivos de la finca Santa Cecilia que contribuyan aumentar en la eficiencia y sostenibilidad del sistema las cuales son propios para seguir con la certificación de buenas prácticas pecuarias.

Justificación

- ⇒ La implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias es fundamental para garantizar la calidad sanitaria y la inocuidad de los productos ganaderos, además para minimizar riesgos de contaminación, mejorar los indicadores productivos y asegurar que en el momento de la certificación por el ICA este sea apto y cumpla con las normas exigidas, asimismo cumpla con lo que requieren las autoridades sanitarias. La Finca Santa Cecilia dedicada a la producción ganadera mediante el mejoramiento genético representa una oportunidad estratégica para consolidar los procesos de las Buenas Prácticas Pecuarias.

Descripción del sistema productivo

- ⇒ La finca Santa Cecilia es una unidad productiva la cual se dedica al mejoramiento animal en Bovinos. Se encuentra ubicada en Armero Guayabal del municipio del departamento del Tolima, en una zona de clima cálido, a una altitud de 3000 metros sobre el nivel del mar.

Esta altitud permite una mejor adaptación de pastos de alto rendimiento y una menor propagación de enfermedades a los animales.

La finca ofrece un conjunto de prácticas orientadas a seleccionar, reproducir y manejar bovinos para obtener animales mucho más productivos, eficientes y adaptados al entorno, es de saber que implementar dichas prácticas genera múltiples beneficios productivos, económicos, sanitarios y ambientales.

Observación y medición de infraestructura

Una vez se realizó la visita a la finca Santa Cecilia, se logró identificar información importante que nos permite de cierta manera evaluar los procesos y la infraestructura de la producción:

Potreros: Son amplios, bien delimitados y con pasturas mejoradas (Gramíneas: Mombasa y Leguminosas: Matarratón, amor seco y leucaena). Presentan un manejo rotacional diario que permite la recuperación del forraje cada 43 días. Este manejo evita el sobrepastoreo, mejora la capacidad de carga y mejora las condiciones nutricionales del pasto que consumen los animales.

Establos: Los establos son espacios no muy grandes que permiten el alojamiento temporal de los animales, estos se encuentran bien estructurados y en óptimas condiciones.

Infraestructura hídrica: La finca cuenta con agua aljibe y un acueducto veredal. Es importante resaltar que siempre está a disposición de los animales.

Área de enfermería: Adicional, la finca Santa Cecilia cuenta con un potrero especial destinado a vacas que se encuentren enfermas, en preparto o posparto, lo cual permite erradicar la propagación de animales enfermos y a su vez permite una adecuada recuperación y crecimiento de animales vulnerables.

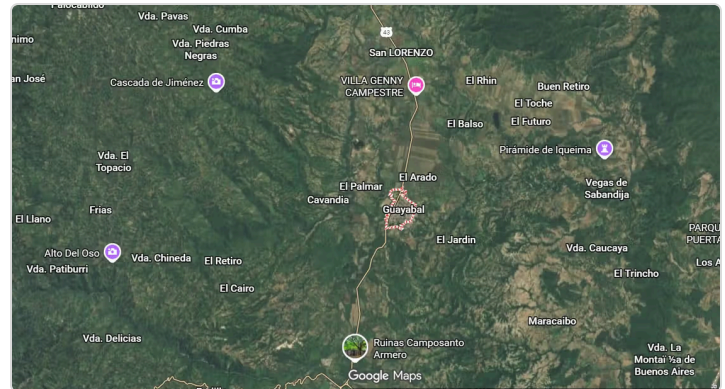


Figura 1. Ubicación en relieve Finca Santa Cecilia

Características del Ganado

- ⇒ Las razas que se manejan en la finca Santa Cecilia son Brahman, Brahman x Holstein y Brahman x Simmenthal. Además, se enfoca a la producción de genética direccionada a la carne. En cuanto al inventario bovino, poseen vacas de reemplazo (66), Reproductores (37), Crías Hembras (17), Hembras Levante (19) y novillas Vientre (15), para un total de 152 animales.



Figura 2. Descripción de razas bovinas

Producción Sistema Productivo

- ⇒ La carga actual de la finca de Animales/Hectárea en el potrero tiene una capacidad de 78 animales en una hectárea y la producción de crías año es de 42 crías

Los productos que vende la finca son pie de cría, ovulo, embrión, semen, reproductores, recién nacidos y preñez confirmada. Los animales son comercializados por medio de las redes sociales, ferias de exposición o clientes que compran ruminex.

Precios de los productos: \$

Pie de cría= Toro de 8 a 15 millones

Ovulo= 80.000

Embrión= 750 a 8 millones

Semen= 15.000 a 30.000

Recién nacidos= 10 a 15 millones

Preñez confirmada= 1.700.000 a 4.500.000

Nutrición y Alimentación

- ⇒ Es importante destacar que las fuentes de forraje están compuestas por pastos de alta calidad nutritiva, los cuales se distribuyen de la siguiente manera, Gramíneas: Mombasa y Leguminosas: Matarratón, amor seco y leucaena, el pastoreo es rotacional de manera diaria la cual ha favorecido la carga animal y ha reducido las compactaciones de los suelos, asimismo ha influido radicalmente en la digestibilidad de los animales, en los indicadores reproductivos, genéticos, sanitarios y económicos de la finca. Se hace rotación de praderas y el periodo de descanso es de 43 días.

Por otro lado, es importante resaltar que además en la Finca Santa Cecilia usan suplementos alimenticios como el Henolaje y usan sal mineralizada la cual es preparada por la misma finca, su nombre es Ruminex, esta es especial ya que no contiene saborizantes.

En caso de que exista escasez de alimento en la finca, se implementan actividades preventivas tales como ajuste de cargas, comercialización y selección de parámetros.

Sanidad

- ⇒ Los animales gozan de una buena sanidad, puesto que no existen enfermedades con frecuencia en la zona, además por el momento no han presentado parásitos tanto internos como externos en la granja, cabe mencionar que con el fin de evitar la propagación de parásitos los animales son desparasitados cada 2 meses. El plan de vacunación inicia contra enfermedades obligatorias como Aftosa, Brucelosis, no se vacuna contra carbón ni contra ninguna otra enfermedad.

Manejo Ambiental

- ⇒ Se realiza un manejo ambiental en la finca como la conservación de fuentes hídricas, conservación de fauna y flor, conservación del suelo.

En cuanto al manejo de la bovinaza, se permite que exista degradación por el mismo suelo, además poseen cucarrón estercolero. El cucarrón estercolero es fundamental ya que remueve y entierra el estiércol, esto beneficia en la salud del suelo, mejora el crecimiento del pasto y ayuda a controlar plagas y gases de efecto invernadero.

Análisis lista de Chequeo para Buenas Prácticas Pecuarias BPP

⇒ Sanidad animal

Existe un excelente manejo en el plan sanitario y en el control de enfermedades, en la finca de Santa Cecilia, la cual ha garantizado un hato libre de patógenos tales como Brucella y tuberculosis. En caso de alguna sospecha de patología, el protocolo a seguir es el aislamiento de los animales. Por esto la importancia del área o potrero destinado a enfermería o tratamiento.

Identificación

Se cuenta con identificación y registro que acreditan la procedencia y líneas genéticas que conforman cada uno de los animales.

Bioseguridad

Se cuenta con delimitación de cada uno de los predios, además se mantiene un control adecuado por medio de registros de las entradas y salidas de vehículos y personas que llegan al hato, así como un plan de desinfección a la hora de ingresar o salir de la finca. Lo mismo aplica para el ingreso de material genético la cual debe ser desinfectado antes de ingresar a la finca y a su almacenamiento, esto desde el área de recepción.

Requisitos de buenas practicas para el uso de medicamentos veterinarios BPMV

Teniendo en cuenta que es una empresa joven, aun no cuenta con el registro ICA para los productos veterinarios, sin embargo, se ha trabajado en PRO al manejo que estas entidades indican sobre la manipulación y aplicación de estos productos vitales para la compañía, además se llevan registros de fechas de caducidad de cada producto veterinario presente en el hato. Por otro lado, antes de ser suministrado cualquier medicamento o procedimiento a un bovino, esta se hace bajo autorización de un medico veterinario con su respectiva prescripción.

Requisitos de buenas prácticas para la alimentación animal BPAA

Actualmente los alimentos no son empleados como un medio de administración para los medicamentos o suplementos de los animales, ya que todos estos

Subgerencia de Protección Animal
Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de Auditoría: 15 Noviembre 2022
Nombre del predio: Finca Santa Cecilia
Número de inscripción del predio: 50.013.30555
Departamento: Tolima
Municipio: Ayacucho Guambal Tolima
Vereda: 50.013.30555
Aldea o finca: 30 ms.p.m.
F. V. Brucellosis: No
F. V. Tuberculosis: No
Propiedades: Finca Lorigue Lorigue
Número de identificación: 0856430
Fotografía: [Fotografía de la finca]
Censo electrónico: [Censo electrónico]
Atestado: [Atestado]
Biotipo del productor: [Biotipo del productor]
Médico veterinario responsable: [Médico veterinario responsable]
Fecha de usar: [Fecha de usar]
Nombre del Auditor: [Nombre del Auditor]

Requisito	Se Cumple	Porcentaje
Requisito #1	48	100%
Requisito #2	30	100%
Requisito #3	11	100%

1 SANIDAD ANIMAL Y BIOSEGURIDAD

Ítem	U	V	SP
1.1. Acta constancia de inspección de predio ante la oficina local del ICA	✓		Me
1.2. Presentación oficial vigente que acredite el hato como libre de Brucellosis	✓		Me
1.3. Acta constancia oficial vigente que acredite el hato como libre de Tuberculosis	✓		Me
1.4. Se encuentra vigente la vacunación contra las enfermedades de control oficial	✓		Me
1.5. Programa de prevención y control de zoonosis	✓		Me
1.6. Se realizan cultivos y antibiogramas cuando se presenta fiebre	✓		Me
1.7. Control riguroso de ingreso y salida de personas y vehículos	✓		Me
1.8. Área de cuarentena	✓		Me
1.9. Manejo de animales enfermos	✓		Me
1.10. Delimitación de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	✓		Me
1.11. Identificación de los animales	✓		Me
1.12. Plan sanitario	✓		Me
1.13. Delimitación de animales	✓		Me
1.14. Asistencia técnica	✓		Me
1.15. Identificación de vehículos para su ingreso al predio	✓		Me
1.16. Cuanto tanque de tratamiento	✓		Me
2.1. Cercos, paredes y techos están debidamente acabados y presentan superficies fáciles de limpiar y desinfectar	✓		Me
2.2. Pisos con alto nivel de limpieza que impide el acceso de plagas al área	✓		Me
2.3. En puntas se encuentran cerradas en todo momento y los residuos producidos con angos	✓		Me
2.4. El material a ser utilizado está bien distribuido, la luz ambiental con pantalla protectora	✓		Me
2.5. Ventilación adecuada	✓		Me
2.6. Cuarto del tanque se utiliza únicamente para los propósitos establecidos	✓		Me
2.7. Cuenta con único acceso	✓		Me
2.8. Cuenta con planta eléctrica	✓		Me

Forma 3-852 Versión 2.0 2014

Figura 3. Lista de chequeo

procedimientos se realizan con el apoyo y bajo la supervisión del médico veterinario. Cada alimento y suplemento nutricional está inventariado y registrado adecuadamente para garantizar rotación de fechas y evitar contaminación o intoxicación por un mal manejo en estos alimentos y subproductos, así como el almacenamiento y calidad del agua lo cual es algo prioritario por parte del hato.

Requisitos Saneamiento

Se logra determinar que, en la finca, se tiene un protocolo para limpieza y desinfección de áreas, equipos y utensilios los cuales son debidamente desinfectados o desechados si es el caso. Por otro lado, la finca no se encuentra del todo alejada de áreas contaminables ya que en sus alrededores también existen predios dedicados a la agricultura como la producción de arroz, los cuales pueden generar residuos contaminantes como vapores o líquidos. Sin embargo, la finca busca mitigar cualquier efecto negativo que pueda atraer enfermedades patógenas a los bovinos.

Requisitos de Bienestar animal

Ya que la finca Santa Cecilia cuenta con grandes espacios, esto permite una fácil adaptación de los animales, pues se evita estrés como el que genera en algunos casos la estabulación, especialmente en animales que no están acostumbrados a este tipo de sistema. Es decir, los bovinos tienen una forma más libre de adaptación mediante bienestar animal y comida y agua a libre disposición. El trato con los bovinos es 100% profesional por lo que no se considera el término relación hombre-animal.

Requisitos de Personal

La finca Santa Cecilia cuenta con el apoyo de un gran médico veterinario y zootecnista el cual brinda capacitaciones periódicas al personal acerca del uso y manejo de los animales, utensilios e implementos que se requieren en el hato para llevar a cabo una producción enlazadas al buen manejo y bienestar animal.

Recomendaciones

⇒ De acuerdo al análisis de la lista de chequeo, se considera que en general la finca Santa Cecilia cuenta con una buena aplicación en las buenas prácticas pecuarias, sin embargo, se considera que también hay unos pequeños puntos que se deben reforzar y fortalecer.

Se sabe que existe un buen control sanitario, un hato libre de Brucella y tuberculosis, además del protocolo de aislamiento, sin embargo, es necesario que toda información este también digitalizada donde se pueda verificar cuales han sido los signos, diagnóstico, tratamientos y la evolución de los animales que en algún momento pudieron haber estado con alguna patología y para futuros imprevistos. Es importante que se brinden capacitaciones periódicas sobre los signos tempranos de enfermedades emergentes. Por otro lado, se recomienda establecer estaciones de desinfección con protocolos para el personal, herramientas y vehículos, como también llevar registros de desinfección del material genético con el fin de verificar la cadena de frío con las pajillas y embriones.

Por último, es necesario agilizar el registro ICA con el fin de fortalecer la formalidad del proceso de venta y compra de productos veterinarios.

Conclusiones

⇒ Podemos deducir que las Buenas Prácticas Pecuarias de sanidad animal se encuentran encaminadas en la finca Santa Cecilia ya que de acuerdo con el análisis de la lista de chequeo se puede deducir que es un hato libre de enfermedades y con un control en las mismas. No obstante, es necesario fortalecer los registros sanitarios y la documentación de cada procedimiento con los animales que en algún momento estuvieron enfermos o que en futuras adversidades se lleguen a enfermar, esto es con el fin de cumplir plenamente con las BPP.

Cabe resaltar, que la finca Santa Cecilia ha implementado medidas importantes de bioseguridad con el control de ingresos y desinfección, sin embargo, es necesario ampliar protocolos y delimitar más las zonas de riesgos mediante barreras que eviten la contaminación desde predios agrícolas vecinos tal como lo recomienda las BPP.

Para finalizar, se evidencia que el bienestar animal es uno de los puntos más fuerte en la finca, gracias a sus amplios espacios, accesos permanentes de agua y alimento libre, esto se alinea perfectamente a los criterios que requieren las BPP, es por ello que es fundamental fortalecer dichos puntos anteriormente mencionados e ir mejorando cada vez más a medida del tiempo, esto hace que sea un sistema productivo eficiente y sostenible.

Referencias Bibliográficas

⇒ Buenas prácticas ganaderas. Fedegán. (2025). <https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>

Buenas prácticas ganaderas en la producción de ganado bovino y bufalino destinado al sacrificio para el consumo humano. (2025). ICA. <https://www.ica.gov.co/getattachment/35f0d70e-b2dd-4bfc-ac1f-ba169b5ccdca/Publicacion-5.aspx>

ICA – Instituto Colombiano Agropecuario. (2020). *Manual de Buenas Prácticas Pecuarias para la producción de leche bovina*. Bogotá: ICA. <https://www.ica.gov.co>

Manual de buenas prácticas pecuarias, en bovinos, porcinos y aves. (2016). ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA. <https://www.oirsa.org/contenido/biblioteca/Manual%20de%20buenas%20prácticas%20pecuarias%20en%20bovinos,%20porcinos%20y%20aves.pdf>

Martínez Vasallo, A., Villoch Cambas, A., Ribot Enríquez, A., & Ponce Ceballo, P. (2014). Diagnóstico de Buenas Prácticas Lecheras en una cooperativa de producción. *Revista de Salud Animal*, 36(1), 14–18. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115853029&lang=es&site=eds-live&scope=site>

