

Identificación de requisitos de buenas prácticas pecuarias en la finca bovina de producción de leche, el Triunfo, en la vereda San Gil bajo del municipio de Florencia-Caquetá

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias. UNAD, PRODUCCION ANIMAL. Elaborado por: Juan Carlos Gonzalez Muñoz (jcgonzalezmunoz@unadvirtual.edu.co). Tutora: Francis Liliana Valencia

↻ Resumen

Se realiza una evaluación con el fin de diagnosticar el nivel de implementación de las buenas prácticas pecuarias usadas en dicha producción bovina, con nombre Finca El Triunfo, ubicada en la vereda San Gil bajo del municipio de Florencia- Caquetá, esta evaluación se realiza mediante la utilización de una lista de chequeo para ganado de leche que nos brinda el ICA con todo sus estándares, los cuales son necesarios para lograr la certificación en buenas prácticas ganaderas (BPG), gestionada por el ICA en Colombia, garantizando la inocuidad, sanidad y bienestar animal en la producción primaria de carne y leche, aumentando la rentabilidad, mejorando el acceso a mercados y asegurando un alimento seguro al controlar riesgos biológicos y químicos, ya realizando el chequeo podemos evidenciar que en la parte administrativa y de registro y control existen muchas falencias, igualmente en los protocolos de aislamiento y cuarentena, en la conservación de la leche, pues el productor argumenta que la entrega de la leche no excede las 2 horas, se debe implementar el tiempo de retiro de medicamentos veterinarios y el chequeo por parte de médico veterinario y zootecnista, mejorar el almacenamiento de los alimentos con estibas, evitando el ingreso de humedad y la proliferación de hongos.

Se recomienda el uso e implementación del sacrificio humanitario o uno de los tratamientos viables, así mismo capacitar al personal en cada uno de los puntos que corresponden a las buenas prácticas ganaderas, todo esto con el fin de mejorar y lograr cumplir con los estándares exigidos por el ICA logrando la certificación.

Palabras claves: Buenas prácticas, inocuidad, bienestar animal, lista de chequeo, estándares

↻ Abstract

An evaluation is carried out in order to diagnose the level of implementation of the good livestock practices used in said cattle production, with the name Finca El Triunfo, located in the village of San Gil bajo of the municipality of Florencia-Caquetá, this evaluation is carried out through the use of a checklist for dairy cattle provided by the ICA with all its standards, which are necessary to achieve the certification in good livestock practices (GMP), managed by the ICA in Colombia, guaranteeing safety, health and animal welfare in the primary production of meat and milk, increasing profitability, improving access to markets and ensuring safe food by controlling biological and chemical risks, already by carrying out the check we can show that in the administrative part and registration and control there are many shortcomings, Likewise, in the isolation and quarantine protocols, in the conservation of milk, since the producer argues that the delivery of milk does not exceed 2 hours, the time for the withdrawal of veterinary medicines and the check-up by a veterinarian and zootechnician must be implemented, improve the storage of food with pallets, preventing the entry of moisture and the proliferation of fungi. The use and implementation of humanitarian slaughter or one of the viable treatments is recommended, as well as training the personnel in each of the points that correspond to good livestock practices, all this in order to improve and achieve compliance with the standards required by the ICA achieving certification.

Keywords: Good practices, safety, animal welfare, checklist, standards

↻ Objetivos

Objetivo general

Realizar un proyecto mediante una estructuración lógica y coherente con una especie pecuaria identificando los procedimientos y métodos que corresponden a las buenas prácticas pecuarias con base a la información y la experiencia recopilada en la visita a la producción pecuaria seleccionada

Objetivos específicos

Evaluar la producción pecuaria bovina con una lista de chequeo del ICA, donde se verifican unos estándares relacionados con las buenas prácticas ganaderas

Identificar dentro de la producción primaria que puntos de esta lista de chequeo no se cumplen e indicar al productor los pasos a seguir para mejorar cada una de estas falencias

Instruir al productor en la forma correcta de mejorar y lograr obtener su certificación en buenas prácticas pecuarias

⇒ Introducción

Con el fin de lograr el cumplimiento de los estándares exigidos por el ICA en buenas prácticas ganaderas (BPG), y así lograr la certificación en la finca el Triunfo de propiedad del señor Carlos Gonzalez Trilleras, realizaremos la visita con lista de chequeo en mano correspondiente a la producción bovina de leche, verificando cada uno de los criterios, antes informando al productor que estos referentes normativos son esenciales y de estricto cumplimiento para lograr ser certificado. Criterios como la sanidad animal con un manejo correcto y certificados de hato libre de Brucella y Tuberculosis, aislamiento de animales enfermos, instructivo de manejo sanitario, programa de prevención de mastitis que garanticen la salud física y bienestar asegurando la producción pecuaria, la seguridad alimentaria y la salud humana. Se verifica la identificación de los animales, la bioseguridad usada en la finca, que buenas prácticas de higiene en el ordeño implementan en la finca, como es el uso de los medicamentos veterinarios, si cumplen con el tiempo de retiro, con las buenas prácticas de alimentación, con el saneamiento, con el bienestar animal y de personal. Es esencial tecnificar y adoptar estas buenas prácticas pecuarias ya que esto asegura el bienestar animal la inocuidad de los alimentos, la sostenibilidad ambiental y la economía de la producción productiva Por lo tanto este trabajo busca demostrar que la implementación de BPP enfocada en la sanidad, la alimentación y el trato humano, constituye un modelo de producción sostenible, esto permite armonizar la eficiencia productiva con el bienestar animal y la protección del medio ambiente, de igual manera con el fin de mitigar los riesgos sanitarios y de inocuidad, este documento analiza las exigencias de las normativas vigentes, proponiendo un plan de acción práctico para lograr la certificación de la finca, elevando así los estándares de calidad en toda la cadena productiva

⇒ Localización

La finca el Triunfo se encuentra ubicada en la vereda San Gil bajo del municipio de Florencia departamento del Caquetá coordenadas lat. 1°32'40.6"N log. 75°44'23.5"W, a 620 msnm con una temperatura que oscila entre los 23°C a 30°C, como referentes topográficos, se encuentra a orillas del río Bodoquero, aproximadamente a 30 minutos de la parte urbana de Florencia y a 15 minutos de la parte urbana de Morelia, por otro lado se encuentra a 3 kilómetros del balneario las Pailas, cuenta con 135 hectáreas las cuales 70 son destinadas para la producción de leche.

La finca el Triunfo cuenta con un terreno semi ondulado el cual es atravesada por dos afluentes de aguas naturales (quebradas) de nombre la linda y la negra, tiene acceso vial parte pavimentada y terreno destapado, la mayoría de las fincas del sector son destinadas o se fundamentan en la agricultura de pequeña escala, ganadería y el turismo rural, destaca la producción de plátano, yuca, leche y cuajada, además de ser un punto de acopio y esparcimiento en el río Bodoquero, los fines de semana funciona como destino turístico para los habitantes de Florencia, impulsando la economía local con "paseo de olla".

En el caserío existe actividad comercial de pequeña escala que sirve como apoyo a los agricultores del área, la economía enfrenta dificultades por el mal estado de las vías de acceso, lo que complica el transporte de los productos agrícolas hacia la zona urbana de Florencia



Figura 1. Mapa de localización de la finca el Triunfo

⇒ Sanidad animal

En la finca el Triunfo tienen diferentes razas de ganado lechero como son, el Girolando, Holstein, Gyr y cruces o siete colores. Con el fin de garantizar la salud, el bienestar y la producción se lleva un plan sanitario así: La vacunación contra la aftosa y brucelosis son obligatorias según los ciclos oficiales del ICA. La desparasitación se realiza cada 2 o 3 meses, se usan productos diferentes para evitar la resistencia. Para el control de parásitos externos en la finca el Triunfo se fabrica un producto a base de aceite quemado de vehículos y Neguvon el cual se aplica sobre el pelo de los bovinos.

Con terneras de reemplazo

Después del nacimiento entre la 0 y 24 hora se hace desinfección del ombligo con yodo al 10% y se asegura el consumo del calostro. En los primeros 30 días se monitorea las diarreas y las enfermedades respiratorias, al igual que se realiza control de parásitos. Del 1 al 2 mes se realiza el descorné con pomada. De 3 a 4 meses ciclo de fiebre aftosa vacunación. De 4 a 6 meses contra la brucelosis (Cepa RB51 en hembras). De 6 a 8 meses vacunación (Rinotraqueitis/IBR, BVD, P13) y control parasitario.

En vacas gestantes primerizas y adultas

Revacunación anual contra IBR, BVD, P13, BRSV leptospirosis y Clostridios. Se realiza desparasitación externa e interna dependiendo de la infestación. Vacunación semestral de aftosa (refuerzo) es obligatorio por el ICA. Aplicación de vitamina ADE.

Vacas en producción

Aplicación de vitaminas ADE y complejo B cada 2 o 3 meses, se realiza desparasitación interna y externa cada 3 meses. Vacunación semestral de aftosa y brucelosis en fechas dictadas por el ICA. Manejo de mastitis, con una buena rutina de ordeño y mucha higiene, se usa selladores de pezones, revisión y una buena limpieza de este.



Figura 2. Desparasitación externa finca el Triunfo

↪ Verificación de las buenas prácticas pecuarias (BPP) en la finca

Evaluando los requisitos o estándares de las buenas prácticas pecuarias (BPP) en la finca el Triunfo de Florencia Caquetá, mediante el uso de la lista de chequeo oficial del ICA forma -3-852-V5 para ganado bovino de leche, con el fin de identificar los requisitos cumplidos por la finca y cuales se deben mejorar, direccionado y buscando la certificación en BPG, se realiza un recorrido por las instalaciones de la finca

Inicialmente se revisó la documentación y registros evidenciando la falta de estos

No se tiene un control adecuado de registros de vacunación, ni de tratamientos veterinarios

El control de nacimientos y mortalidad es llevado en un cuaderno de 100 hojas donde se le da un nombre a cada bovino con la fecha de nacimiento

Después nos dirigimos a verificar el área de cuarentena, zona de lavado y desinfección de equipos de ordeño, sitio donde se almacenan los alimentos y medicamentos veterinarios, herramientas y útiles de aseo, se verifica instalaciones sanitarias y el manejo de residuos sólidos (estiércol)

El agua para limpieza y consumo es tomada de nacederos y quebradas, el agua de limpieza del corral más la materia fecal es usada como

abono orgánico después de realizar el debido tratamiento

Se evidencia corral para el ordeño manual, potreros rotacionales, zona de crianza de terneros, corral para manejo sanitario, tienen acceso a agua limpia y a disposición, buena y suficiente alimentación, buena sombra y espacio en los potreros, excelente ventilación, se verifica el buen trato por parte de los operarios, tienen un buen procedimiento de ordeño, los bovinos tienen identificación individual, pero es llevado en cuadernos sin ninguna organización

No posee software para control, se recomienda establecer un instructivo de manejo sanitario, el protocolo de ingreso de material genético, control por parte de un médico veterinario o zootecnista.

Las recomendaciones hechas se formulan con base a los hallazgos, con el fin de mejorar y acercarse más a una buena certificación



Figura 3. Novillas de reemplazo finca el Triunfo

↪ Bioseguridad

La finca el Triunfo ha establecido una serie de medidas de bioseguridad, buscando prevenir el ingreso y propagación de enfermedades, esta se enfoca principalmente en el acceso de personal y vehículos, cuando llegan animales nuevos se les realiza la debida cuarentena, al igual que la higiene en el ordeño es esencial, con suficiente agua y calidad, el control de plagas y las debidas vacunaciones según lo estipula el ICA.

La finca se encuentra delimitada por cercas en buen estado con sus respectivos broches, evitando el ingreso de personal y animales diferentes a la producción.



Figura 4. Recolección de leche finca el Triunfo

El corral y el equipo de ordeño se lava y se desinfecta después de terminado el ejercicio del ordeño, el lavado de manos, brazos y pezones es de estricta obligación. La cuarentena a animales nuevos es de 20 a 30 días, verificando su estado sanitario, antes de ser ingresados al rebaño.

Es agua de consumo es suministrada desde quebradas y nacederos del área, la cual provee agua potable y a disposición. Se realiza control de roedores, insectos y artrópodos evitando la transmisión de hemoparásitos. Se recomienda la capacitación al personal y organización de documentación y registros. Asimismo, la finca ha implementado la separación de residuos orgánicos e inorgánicos, los residuos biológicos (Agujas, frascos de medicamentos y restos de animales) son enterrados en huecos con sal, los residuos de ordeño y estiércol son tratados como abono agrícola. De esta manera se mantiene un entorno limpio y seguro previniendo enfermedades zoonóticas y el bienestar animal.

Una correcta bioseguridad en la producción lechera bovina, bajo buenas prácticas pecuarias, implica un conjunto de medidas sanitarias y de manejo para prevenir enfermedades, asegurando la inocuidad de la leche y la rentabilidad, delimitar la entrada de personas y vehículos, desinfectándolos si es necesario. Los animales nuevos deben ingresar a un área de cuarentena antes de integrarse al hato.

Mantener un plan de vacunación oficial actualizado, especialmente contra brucelosis, tuberculosis y fiebre aftosa. aislar los animales enfermos en un potreros específicos para evitar contagios.

Asegurar que los alimentos tengan registro ICA (o equivalente nacional) y se almacenen en estibas, lejos de las paredes y sin humedad.

Implementar el lavado frecuente de instalaciones (sala de ordeño) y controlar plagas como moscas y roedores. Manejar los cadáveres y desechos sólidos lejos de las zonas de producción y fuentes de agua.

En el manejo debe evitar el estrés, miedo o dolor en los animales promoviendo una relación positiva, lo cual mejora la producción.

vitaminas, purgas, protocolos en el parto, se revisa documentación sanitaria, reproductiva, los cuales son llevados en cuadernos. Se evidencia falta de documentación esencial como son; identificación individual, instructivo de manejo sanitario para enfermedades de control oficial, autorizaciones veterinarias de administración de medicamentos o cirugías, registros de diagnóstico de enfermedades y mortalidades, registro de ingreso de personas y vehículos, protocolo de ingreso de material genético, identificación de áreas, protocolo de aislamiento de animales enfermos, implementos para la conservación de la leche, tiempo de retiro de medicamentos veterinarios, inventario de productos veterinarios y notificación de eventos adversos. Este ejercicio que se realizó con la lista de chequeo que nos brinda el ICA, el cual es una herramienta de gestión de calidad, sanidad y sostenibilidad, permitiendo al propietario productor, medir el estado en que se encuentra su producción con respecto a las buenas prácticas pecuarias y así poder mejorar la competitividad, la inocuidad y la trazabilidad del producto final.

⇒ **Recomendaciones**

En la finca el Triunfo, se evidencia un buen manejo y cuidado de los animales, pero para una finca lechera sin registros la prioridad es implementar un sistema de identificación animal organizado (orejuelas, tatuajes) con el fin de individualizar la producción, registrar fechas de parto celos y secado, control de producción donde se anota diariamente los litros de leche producidos, vendidos y el dinero recibido para calcular la rentabilidad de cada animal. Un manejo sanitario con el registro de vacunaciones y desparasitaciones donde se establezca un calendario de vacunación obligatoria (fiebre aftosa, brucelosis) guardando las etiquetas de los productos para verificación de retiro. Organizar inventarios de los medicamentos y alimentos almacenándolos en un lugar cerrado y bajo llave, evitando la contaminación. Comprende que lo que no se anota no se controla, para mejorar inicie con un cuaderno sencillo dividiéndolo en inventarios, por animal, anotando pariciones, producción diaria, ventas de leche y gastos

⇒ **Conclusiones**

Según lo evidenciado esta producción ganadera bovina lechera no cuenta con registros de ningún tipo, aunque maneja un plan sanitario de enfermedades de control oficial, es un hato libre de Brucella y Tuberculosis, tiene delimitaciones de predios, instalaciones para ordeño, instalaciones sanitarias, utiliza buenas aguas para el consumo y la limpieza, cumple con los requisitos de productos veterinarios autorizados por el ICA, al igual que los equipos y la alimentación, cumple con algunos de los requisitos de saneamiento, y la mayoría de bienestar animal y personal, sin embargo no cumple con los criterios fundamentales directamente vinculados con el cumplimiento de la normativa oficial en materia sanitaria y de inocuidad en la producción primaria, siendo obligatorio el cumplimiento del 100% de estos criterios para lograr la certificación, al igual que le 80% de los criterios mayores, y el 60% de los criterios menores.

⇒ **Referencias bibliográficas**

Alvarez (2023). Manejo de las buenas prácticas pecuarias para la producción bovina de leche en la finca Villa Gloria, del municipio de Sotaquirá Boyacá. <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/55398/dfalvarez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Casas, Canto (2015). La importancia del calostro en el bovino. [75-importancia_del_Calostro.pdf](#)

Contexto ganadero (2020). 5 tips para tener una ganadería exitosa. <https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/5-tips-para-tener-una-ganaderia-exitosa>

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). (2021). Buenas prácticas ganaderas – BPG. Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias/documentos/2025/forma-3-852-v6.aspx>.

