

Verificar los criterios de cumplimiento para la certificación de las buenas practicas ganadera (BPG) en la hacienda nuevo tiempo del municipio de Aguachica cesar

Diplomado en profundización de Buenas Practicas Agropecuarias , UNAD, ZOOTECNIA , Elaborado por: Manuel Salazar Rodríguez (msalazarro@unadvirtual.edu.co) Tutora: Valencia Liliana.

Resumen

↻ La implementación de buenas prácticas ganaderas está enfocada en evaluar los diferentes criterios establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario (Ica) para lograr tener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas en sistemas productivos orientados en la producción de carne bovina con destino a consumo humano. Para ello, se realizó una visita técnica en la Hacienda Nuevo Tiempo en el municipio de Aguachica, Cesar, la cual está dedicada a la cría, levante y ceba de bovinos de razas especializadas en la producción de carne. Durante la visita, se evaluaron y se obtuvo un cumplimiento del 100% de los criterios fundamentales, 93% de los criterios mayores y 75 % de los criterios menores logrando así el objetivo de esta certificación. En la hacienda se identificaron fortalezas en el bienestar animal, bioseguridad, manejo de residuos veterinarios, sanidad, personal capacitado, homogeneidad en lotes, Asimismo, se ha comenzado a implementar una monta estacional con dos inseminaciones artificiales y repaso con toros hasta los 8 meses de lactancia.

Palabras claves: BPG, Bienestar animal, carne bovina, IATF, Monta estacional.

Abstract

↻ The implementation of good livestock practices focuses on evaluating the various criteria established by the Colombian Agricultural Institute (ICA) to achieve certification in Good Livestock Practices for production systems geared towards beef production for human consumption. To this end, a technical visit was conducted at the Nuevo Tiempo Farm in the municipality of Aguachica, Cesar, which is dedicated to the breeding, raising, and fattening of cattle breeds specialized in beef production. During the visit, compliance with 100% of the fundamental criteria, 93% of the major criteria, and 75% of the minor criteria was achieved, thus meeting the objective of this certification. Strengths were identified at the farm in animal welfare, biosecurity, veterinary waste management, health, trained personnel, and uniformity within herds. Furthermore, a seasonal breeding program has begun, involving two artificial inseminations and follow-up breeding with bulls until eight months of lactation.

Keywords: GLP (Good Livestock Practices), Animal welfare, Beef, IATF (Fixed-time Artificial Insemination), Seasonal breeding.

Introducción

↻ La certificación de Buenas Prácticas Ganaderas en sistemas productivos de carne bovina en Colombia es fundamental, debido a que garantiza una trazabilidad e inocuidad del producto. Esta certificación es otorgada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), cuando los predios cumplen con el 100% de los criterios fundamentales, el 80 % de los criterios mayores y el 60% de los criterios menores.

La Hacienda Nuevo Tiempo con aproximadamente 630 hectáreas y tierras con un 98 % planas está ubicada en el municipio de Aguachica, Cesar dedicada a la cría de bovinos de carne con razas especializadas como lo son; Brahmán, Senepol y Nelore. Actualmente, se trabaja un protocolo reproductivo donde a las vacas con un promedio de 45 días abiertos se les realiza una pre sincronización con vitaminas, minerales y progesterona inyectable; posteriormente, 10 días después, se realiza la primera inseminación artificial. Se ecografía 30 días después y los vientres que estén vacíos entran a la segunda inseminación artificial, para 10 días después de la segunda inseminación pasan con toros repasadores hasta los 240 días de lactancia. Se obtuvieron resultados al destete con un 84 % vacas preñadas y crías con un peso promedio para las hembras 212 kg y 218 kg para los machos.

El sistema productivo de la Hacienda Nuevo Tiempo está estableciendo una monta estacional donde la meta es concentrar los nacimientos en los meses de mayo, junio y julio, y las inseminaciones en agosto, septiembre y octubre; por consiguiente, buscan orientar la base genética de la cría hacia la raza Nelore. Teniendo un inventario total de 905 bovinos categorizados de la siguiente manera 193 vacas paridas, 93 crías hembras, 100 crías machos, 221 vacas preñadas, 7 vacas vacías (ceba), 45 novillas de vientre ,106 hembras de levante, 53 machos de ceba, 80 machos de levante y 7 reproductores.

Objetivos

⇒ Objetivo general

Evaluar los criterios y requisitos para la implementación de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en la hacienda nuevo tiempo del municipio de Aguachica, Cesar.

Objetivos específicos

Conocer el sistema productivo de la Hacienda Nuevo Tiempo, dedicado a la producción bovina de carne.

Verificar instalaciones, plan sanitario, identificación animal, bioseguridad, medio ambiente y bienestar animal implementados en la Hacienda Nuevo Tiempo.

Revisar el cumplimiento de la lista de chequeo de los criterios con el objetivo de lograr la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas bovina de carne.

Localización del sistema productivo

- ⇒ La Hacienda Nuevo Tiempo está ubicada en el municipio de Aguachica, Cesar a una altura aproximada de 158 m.s.n.m. con un clima tropical, cuenta con una extensión de 630 hectáreas dedicadas 100% a ganadería. Las condiciones climáticas de la zona son:
- Promedio anual de 28°C
 - Humedad relativa de 76%
 - Precipitación anual de 1.652 mm
 - Altura sobre nivel del mar de 158 metros.

Metodología de la visita en campo

Preparación:

Buscar un predio productivo.

Descargar, leer y analizar la resolución 068167 del 20 de mayo del 2020 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

Descargar, leer y analizar la lista de chequeo de predios productores de carne bovina/bufalina con destino a consumo humano.

Vista a campo:

Recorrido por las instalaciones del sistema productivo acompañado por el veterinario y administrador del predio.

Realización de la lista de chequeos de predios productivos de carne bovina con destino a consumo humano.

Revisión de instalaciones, plan sanitario, áreas de producción, bodegas, sistema de rotaciones de potreros, forrajes, saladero, bebederos y bienestar animal.

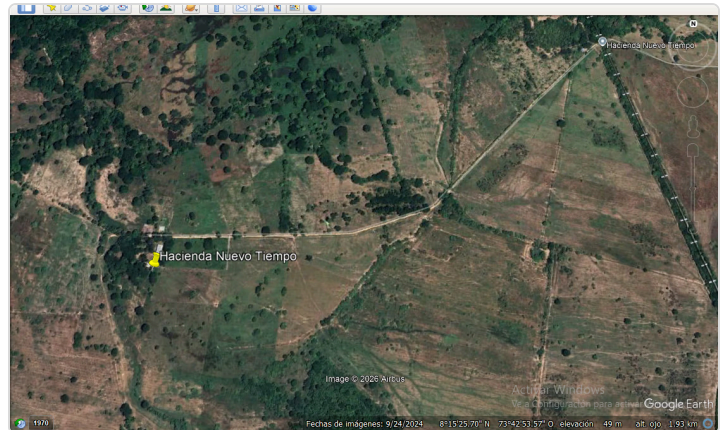


Figura 1. Mapa de localización de la hacienda nuevo tiempo

Evaluar si cumple los criterios para certificación de buenas prácticas pecuarias.

Determinar si el sistema productivo esta certificable en buenas prácticas ganaderas, y si no lo está dejar las respectivas recomendaciones de mejora.

Metodología de la visita en campo

El proceso de diseño e implementación del programa de Buenas Prácticas Ganaderas en la Hacienda Nuevo Tiempo se fundamentó una metodología sistemática y rigurosa. Este abordaje técnico tiene como objetivo garantizar la inocuidad de los alimentos que se derivan de la producción ganadera, mediante la revisión de los criterios de evaluación establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario.(ICA)

Sanidad: La Hacienda Nuevo tiempo cuenta con un veterinario estable que mantiene la sanidad del predio y hace cumple con los criterios de la lista de chequeo para su respectiva certificación. En la visita se evidencio en plan sanitario que lleva la Hacienda, los protocolos de aislamiento (potrero hospital) y tratamiento de animales enfermos con el objetivo de llevar una trazabilidad de los mismos. En las instalaciones cuentan con medicamentos con registro ICA y categorizados según su uso y efectos, de igual forma se encuentra un cartel con las enfermedades de control oficial emitidas por el ICA para su respectiva visualización y entendimiento de todos los trabajadores del sistema productivo. Igualmente se lleva un registro de aplicación de medicamentos para garantizar el tiempo de retiro de los mismos para su posterior salida a sacrificio no presente residuos de medicamentos en los cortes de la canal.

El sistema productivo cumple con la vacunación establecida en la región según lo requerido por el Instituto Colombiano Agropecuaria (ICA), y tiene un manejo preventivo de las principales enfermedades que pueden llevar afectar su producción y reproducción las cuales son la siguiente:

- Vacuna reproductiva y respiratoria a todos los vientres y reproductores una vez al año.
- Vacuna reproductiva a las novillas que empiezan su vida reproductiva (cumplen 70% de su peso adulto).

Vacuna de clostridium y pasteurelosis una vez al año.

Vacuna aftosa (según lo requiera el Ica)

Vacuna de la rabia. (cada dos años)

Vacuna brucelosis (hembras entre 3 y 9 meses de edad.

Control de endoparásitos y ectoparásitos.

Control de hemoparásitos.

Identificación: La identificación de los animales se realiza de la siguiente manera: al nacer, los animales son



Figura 2. Enfermedades de control oficial

identificados por medio de tatuajes en sus orejas. En la oreja derecha se registra la numeración de la madre y en la izquierda su numeración que se basa con un consecutivo de nacimiento y una raya que dice el mes y año de nacimiento; ejemplo (572-46). Posteriormente a los 4 meses de edad son identificados con hierro caliente en la pierna y en el anca va la marca del propietario. Esta identificación es clave para llevar registro de controles de peso, tratamientos, diagnósticos reproductivos, entre otros parámetros que son importantes para el sistema productivo.

Bioseguridad: El sistema productivo está delimitado con cercas de púas y corriente para impedir el ingreso de animales, de igual forma se tiene un cartel con las enfermedades de control oficial en bovinos, se tiene un potrero de hospital para animales enfermos y un potrero de cuarentena para el ingreso de nuevos animales al sistema productivo, estos dos potreros están identificados y tiene como objetivo prevenir la propagación de enfermedades al sistema productivo.

Requisitos de buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios (BPMV): La Hacienda Nuevo Tiempo cuenta con un inventario de medicamentos todos con registro ICA, con fecha vigente y están separados según su acción farmacológica en los animales. El veterinario lleva un registro individual y algunas veces grupal del uso de los medicamentos con el objetivo de respetar el tiempo de retiro.

Requisitos de buenas prácticas para la alimentación animal (BPAA): Los requisitos de alimentación animal en este sistema productivo son estándares de calidad máxima en la cual los animales se le deben garantizar la inocuidad y calidad nutricional del alimento que se les brindan a los animales de la producción, la Hacienda Nuevo Tiempo cumple con suministrar agua potable y se asegura que los suplementos suministrados a los animales, hayan sido almacenados en áreas limpias, que no se encuentren vencidos los productos y se aptos para el consumo de estos.

Requisitos de saneamiento: La ganadería solo brinda una sal mineralizada la cual es almacenada en bodegas donde reposan a un metro de las paredes y en estibas plásticas para prevenir contaminación cruzada, de igual forma en estas áreas se mantiene con estricto control de roedores. Estas áreas son de fácil limpieza y desinfección, de igual forma se almacena productos de maquinaria agrícola y otras herramientas de campo las cuales son debidamente identificadas y organizadas según su uso.

Requisitos de bienestar animal: Los animales que integran este sistema productivo gozan de un excelente bienestar animal debido a que cuentan con áreas suficientes para desarrollar jerarquías y su comportamiento natural donde expresan sus emociones positivas. El sistema productivo

cuenta con un área de cuarentena para lograr la adaptación de ingreso de nuevos animales con el objetivo de garantizar el bienestar del animal y prevenir el posible ingreso de nuevas enfermedades al sistema productivo.

Requisitos de personal: El personal que labora en las instalaciones de la ganadería cuenta con capacitaciones continuas de manejo y primeros auxilios en veterinaria, de igual forma cuentan con los elementos de protección personal y están afiliados todas las prestaciones de ley.

Resultados

- ⇒ Para lograr la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas debemos obtener un 100% en los criterios fundamentales, un 80% en los criterios mayores y el 60% en los criterios menores. Entonces basándonos es los porcentajes que obtuvimos al realizar la visita técnica de la Hacienda Nuevo Tiempo tenemos que este sistema productivo califica como certificable.

Criterios evaluados	Total	# de criterios cumplidos	# de criterios por cumplir	% de cumplimiento
Fundamentales	15	15	0	100 %
Mayores	31	29	2	93%
Menores	4	3	1	75%

Figura 3. Criterios de evaluación

Recomendaciones

- ⇒ El sistema productivo debe lograr la sistematización de algunos procesos debido a que en su mayoría los llevan manuales, hoy en día los sistemas productivos deben empezar a implementar tecnologías para facilitar procesos y optimizar tiempos y lograr una mayor productividad. Por otro lado, la hacienda nuevo tiempo puede llegar a mejorar sus parámetros productivos logrando realizar una rotación más eficiente de sus potreros y por lo tanto una mejor conversión alimenticia y un mayor número de animales por hectárea, esto lo podemos lograr teniendo un solo día o máximo dos de ocupación para obtener una eficiencia productiva.

Conclusión

- ⇒ La certificación de Buenas Prácticas Ganaderas en los sistemas productivos bovinos de carne se considera un pilar fundamental para garantizar la trazabilidad e inocuidad de sus productos, todo esto se logra al controlar estrictamente los procesos como el uso de medicamentos, la calidad del agua, la sanidad, la bioseguridad y el bienestar de los animales. Es importante destacar que no es solo por cumplir la normativa establecida por el ICA, es asegurar un producto libre de residuos químicos y biológicos, garantizando la salud del consumidor final y asegurando un acceso a exportación a nuevos mercados nacionales e internacionales. El bienestar animal y la conservación del medio ambiente son factores directamente relacionados con la productividad, minimizar el estrés en los bovinos garantiza una mejor calidad de vida y favorece a un mayor rendimiento de la carne en canal.

Referencias bibliográficas

⇒ Federación Colombiana de Ganaderos. (2024). *Buenas Prácticas Ganaderas*.
<https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>

Instituto Colombiano Agropecuario “ICA”. (2021). Inocuidad en las cadenas agroalimentarias.
<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias.aspx>

Instituto Colombiano Agropecuario “ICA” (2020). Resolución No. 068167 de 2020. Por el medio se establecen los requisitos para obtener la verificación en buenas prácticas ganaderas BPG en la producción de carne bovina y/o bufalina. <https://www.ica.gov.co/getattachment/db5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15ce1ead/2020R68167.aspx>

Nájar, P. D. X. L. P. (2020). *Aproximación a las Buenas Prácticas Ganaderas y sus beneficios en la industria pecuaria colombiana* (Doctoral dissertation, universidad militar nueva granada).
<https://repository.umng.edu.co/server/api/core/bitstreams/a7f33cfe-720c-4464-8593-6ef18bfb52b2/content>

Palomino Cadavid, P., Jiménez Arboleda, H. A., Naranjo Ramírez, J. F., Henao Villegas, S., Ramírez García, F. R., Cardona Zuluaga, E. A., ... & Muñoz Echavarría, F. A. (2018). Implementación de Buenas Prácticas Ganaderas: principios básicos. <https://repository.ces.edu.co/items/3cd53cbf-7832-4c81-8e2c-be13c6b30f51>

Pulido, J. I. (2007). Guía para la implementación de las buenas prácticas ganaderas bovinas.
<https://repository.agrosavia.co/bitstreams/be9d0ee4-0faa-46b7-8d9c-d82f7ad2f8d1/download>

Romero Peñuela, M. H., & Sánchez Valencia, J. A. (2011). Evaluación de las buenas prácticas ganaderas en bovinos de carne en el centro de Caldas. *Biosalud*, 10(1), 52-60. http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S1657-95502011000100005&script=sci_arttext

