

Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias para la producción bovina de leche finca la Esneda municipio de Buga Valle del Cauca

Diplomado en Profundización Buenas Prácticas Pecuarias, Elaborado por: Gonzalez Calderon, Julian Andres (jagonzalezcal@unadvirtual.edu.co) Tutora Valencia, Francis Liliana.

JULIAN GONZALEZ 7 DE ABRIL DE 2023 17:01 UTC

Resumen

Las Buenas Practicas Ganaderas se establecen mediante unos procedimientos, programas y proyectos que tienen como propósito la promoción de la inocuidad de los productos derivados de los animales y la calidad en su producción primaria de conformidad con la normatividad exigida por el ICA quien es el encargado de prevenir, reducir y controlar los diferentes riesgos que intervienen en las producciones agropecuarias del país; En busca de poner en práctica su aplicabilidad se realiza la visita técnica a la finca la Esneda, en el municipio de Buga Valle del Cauca la cual logramos conocer de primera mano el manejo del sistema productivo ganadero de leche de la misma donde por medio de una lista de chequeo logramos identificar cada uno de los requerimientos que se cumplen de acuerdo a la normatividad exigida por el ICA y los que les faltan para poder lograr la certificación en las BPG.

Sin lugar a duda certificarse con las Buenas practicas Pecuarias además de permitirle disminuir todos aquellos riesgos ya sean físicos, químicos o biológicos en la producción de alimentos de origen animal donde se busca garantizar que el producto en este caso leche no cause ningún daño al consumidor final va generar a sus propietarios adquirir un reconocimiento en la unidad de su producción ya que se tiene un mejor control de los procesos que intervienen en la producción optimizando los recursos e insumos que permiten generar confianza en el consumidor, como también una mejor rentabilidad y favorece el acceso de los productos al mercado.

Palabras claves

- o Buenas prácticas ganaderas
- o Calidad
- o Certificación
- o Inocuidad

- o Normatividad
- o Producción

Abstract

The Good Livestock Practices are established through procedures, programs and projects whose purpose is to promote the safety of products derived from animals and quality in primary production in accordance with the regulations required by the ICA who is responsible for preventing, reducing and controlling the different risks involved in agricultural production in the country; In order to put into practice its applicability, a technical visit was made to the farm La Esneda, in the municipality of Buga, Valle del Cauca, where we were able to know first hand the management of the dairy cattle production system of the farm, where through a checklist we were able to identify each of the requirements that are met according to the regulations required by the ICA and those that are missing in order to achieve certification in the BPG.

Without a doubt, to be certified with Good Livestock Practices, in addition to allowing you to reduce all those risks, whether physical, chemical or biological, in the production of food of animal origin, where it is sought to guarantee that the product, in this case, milk, does not cause any harm to the final consumer. It will generate for its owners to acquire recognition in their production unit since there is better control of the processes involved in production, optimizing resources and inputs that allow the generation of consumer confidence, as well as better profitability and favors product access to the market.

Objetivos

Objetivo General

Reconocer los diferentes factores y manejo que se deben tener y aplicar en el sistema productivo lechero en la finca la Esneda en

aras de obtener la Certificación de Buenas Practicas Ganaderas (BPG), emitidas por el ICA, mediante una lista de chequeo para dicha producción.

Objetivos Específicos

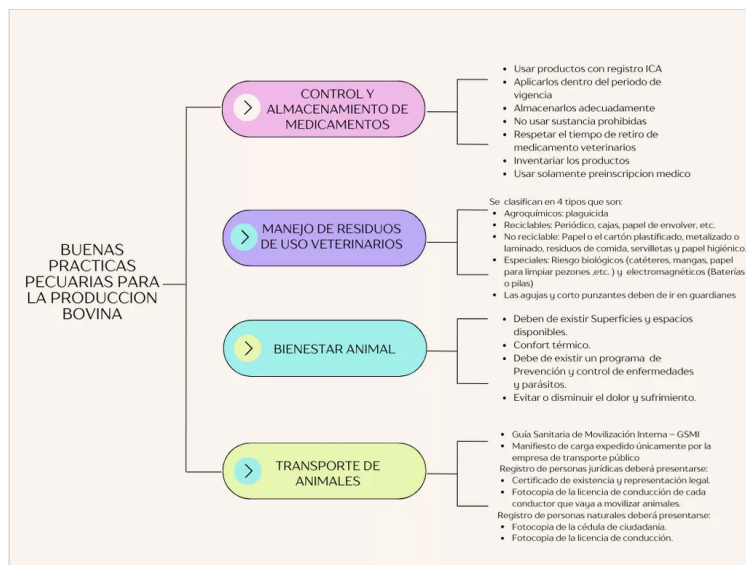
- o Conocer el sistema productivo visitado, su localización, infraestructura y el manejo integrado de la producción bovina de leche.
- o Indagar sobre los controles productivos que se tienen implementados en relación a la reproducción, nutrición, sanidad, administración y manejo ambiental de la finca.
- o Aplicar la lista de chequeo del ICA 3 -852, pertinente a buenas prácticas pecuarias para la producción bovina de leche.

Buenas Prácticas Ganaderas

Figura 1. Buenas Practicas Ganaderas

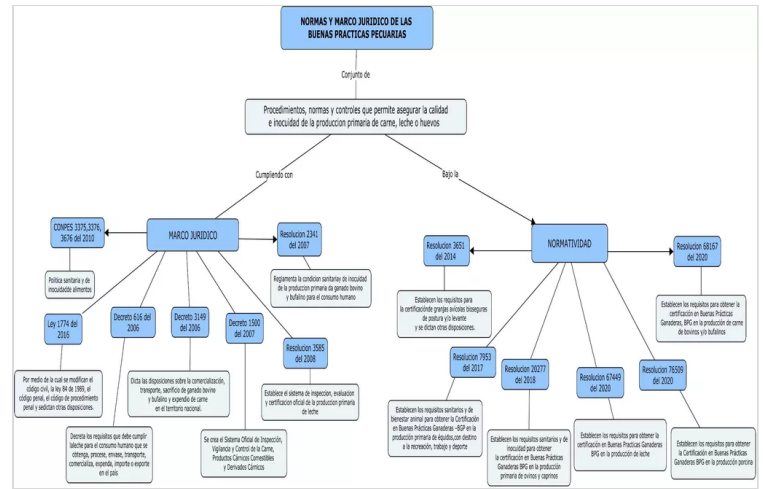


Figura 2. Buenas Practicas Ganaderas



Normatividad de Buenas Prácticas Pecuarias

Figura 3. Normatividad



Introducción

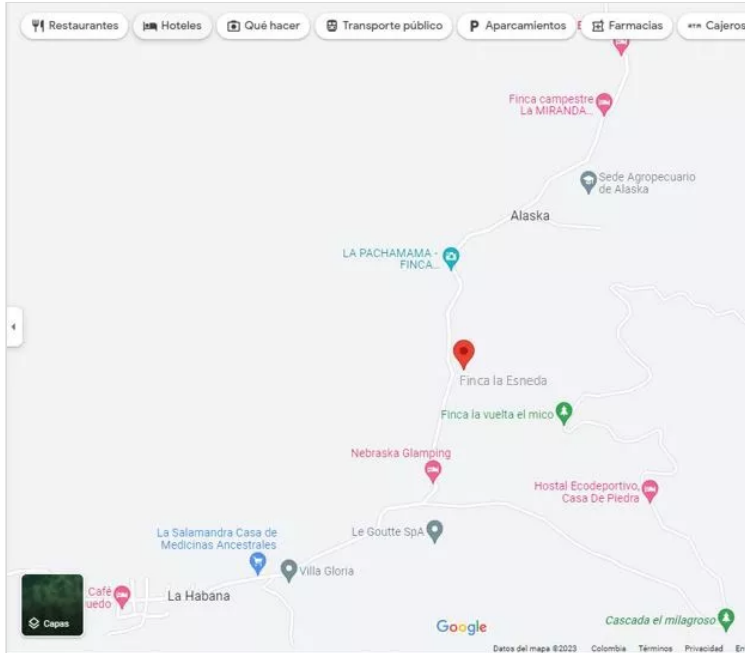
Actualmente la producción animal, viene generando ciertos cambios que van enfocados a practicas de calidad e inocuidad donde el desarrollo e implementación de acciones y medidas determinan como requisito necesario garantizar la inocuidad alimentaria de todas los ciclos ya sea de producción, procesamiento o distribución, esto nos va a definir los diferentes riesgos que se pueden presentar y la acciones que se deben tomar o seguir para mantener la confianza y credibilidad, como bien es cierto la leche es un medio adecuado para la producción de microorganismos, implementar un sistema de trazabilidad en la producción de leche o sus derivados va permitir obtener una serie de beneficios que permiten garantizar productos que no van afectar la salud de quienes los consumen; La creación de un sistema de vigilancia y control para productos lácteos debe ser supervisada constantemente en los diferentes procesos que intervienen para su producción, esto se da partiendo de una buena preparación y conocimiento que tenga el personal, con la utilización de insumos óptimos para la producción y contar con unas excelentes instalaciones que permitan lograr grandes resultados.

Ubicación Geográfica

La finca la Esneda se encuentra ubicada en la vereda la Alaska zona rural del municipio de Buga, Valle del Cauca, cuyo dueño es el señor Alexis Moncada, cuenta con una altura aproximadamente de 980 metros sobre el nivel del mar, la temperatura promedio es

25°C y una humedad relativa de 70%; tiene una extensión de tierras de 54 hectáreas, donde 12 hectáreas se utilizan para el ganado bovino lechero y el resto de terreno lo tienen destinado para la producción agrícola de productos como bananos, plátanos, aguacates y cacao.

Figura 4.
Ubicación



Producción de la finca

La finca en la actualidad tiene un sistema productivo mediano que cuenta con una producción pecuaria bovina de leche de las razas Holstein y Jersey donde se evidencia la habilidad lechera, en total se tienen 35 animales, de las cuales 27 vacas se encuentran en producción, 7 terneras que están siendo levantadas para entrar al proceso productivo y un toro, diariamente en promedio se obtienen entre 14 y 15 litros por cada una, el proceso de ordeño es manual esta leche es vendida a una empresa productora de lácteos de la ciudad de Buga.

Figura 5.
Animales de producción



Manejo

La finca cuenta con algunos potreros en cercas vivas de mata ratón, otros tienen cercas con poste de madera y alambre, están apuntando a que todos los potreros queden con cercas vivas de mata ratón, se cuenta con un establo donde se realizan las labores de ordeño, cada potrero cuenta con su bebedero y saladero, el agua proveniente de la finca proviene de un nacedero de la cual se abastecen los habitantes de la zona, en la finca el agua es llevada por medio de una tubería a un tanque de concreto donde se almacena y de allí se abastece el proceso productivo, normalmente se ordeña dos veces al día a las 5:00 am y a las 4:30 pm en el establo, es un lugar muy limpio al momento de hacerlo, no hay presencia ningún otro tipo de animales como perros que puedan estresar al animal, cuentan con todo lo necesario como los baldes, sogas, agua limpia, antes del ordeño la ubre se desinfecta con agua yodo y luego se seca con papel, después de terminar el ordeño sellan los pezones con un sellante de pezonera para evitar la mastitis en las vacas, el ordeño dura aproximadamente dos horas, se realiza de manera manual y la leche es medida con un lactodensímetro la cual nos determina la cantidad de sólidos y su temperatura.

Figura 6.
Potreros



Reproducción

La finca maneja un sistema de reproducción bajo la inseminación artificial, el primer servicio de las hembras se realiza a partir de los 20 meses de edad y cuando alcanzan un peso aproximado de 300 a 320 kg, para la elaboración y control del sistema reproductivo de la finca se cuenta con la asistencia del Médico Veterinario Fernando Carrillo quien es el encargado de inseminar y supervisar la eficacia del proceso bajo unas condiciones óptimas de sanidad y manejo, además de supervisar, medicar y llevar el control del plan sanitario de los animales, esto permite garantizar el mayor % de preñez de las vacas en servicio, hasta el momento no han tenido problemas de retención de placenta ni de abortos y como no se está exento

de eso siempre que un animal va a parir se busca estar en contacto con el veterinario, esto para evitar o controlar cualquier contratiempo que se pueda presentar.

En la finca se busca que el tiempo de vacío de las vacas sea de aproximadamente 60 días, y el intervalo entre partos de 3 meses, los terneros que han nacido en la finca al nacer han tenido un peso que oscila entre los 25 y 40 kg, con el hato que se tiene y con el manejo que se le da el año se busca obtener una cría por año, que permite ir buscando nuevas vacas de reemplazo e ir descartando las que por edad ya no son tan productivas ni rentables, estos animales se buscan engordar de manera rápida para ser vendida para el consumo de carne, actualmente el hato que se tiene en promedio cuenta con tres años y medio de vida.

Control Sanitario

A la fecha los animales cuentan con una buena salud, en sanidad la finca maneja un control de vacunas para el ganado que son: Aftosa, la rabia silvestre, brucella, y se aplica la vacunación con el producto clattlemaster que ayuda en la prevención de cuadros respiratorios causados por el virus de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina, virus Para influenza, virus de la Diarrea Viral Bovina y virus Respiratorio Bovino; también ayuda en la prevención de Leptospirosis; También se maneja un programa de prevención y de control de mastitis.

En relación a parásitos internos en algunas ocasiones se han presentado problemas gastrointestinales en algunos animales, ocasionado por nematodos de acuerdo a los exámenes tomados por el veterinario, en cuanto a parásitos externos pues el más común que tenemos es la garrapata, para ello el control para estos parásitos se realiza desparasitación con ivermectina por lo general 2 veces al año, esto puede variar de acuerdo a las recomendaciones del veterinario; también se les aplica se les aplica complejo B y calcio y diariamente el establo es lavado y fumigado una vez termina el procedimiento de ordeño.

Manejo Ambiental

Como tal no se tiene estipulado ni plasmado un manejo ambiental en la finca lo que si se hace es usar las excretas de los animales para la fertilización de los terrenos y cultivos con los que cuenta la finca; no se afecta el POT del municipio.

Lista de Chequeo ICA 3 - 852 BPG, para la producción bovina lechera finca la Esneda

Figura 7:

Lista de chequeo Finca La Esneda

Formulario de Lista de Chequeo ICA 3-852 BPG para la producción bovina lechera en la finca La Esneda. El formulario está dividido en varias secciones: Información del Finco, Información del Productor, Manejo Ambiental, Sanidad, y Requisitos de Buenas Prácticas en la Producción de Alimentos. Cada ítem tiene una columna para 'Sí', 'No' y 'NA'.

Conclusiones

En la práctica realizada al sistema productivo de leche realizado en la finca la Esneda se logra conocer de primera mano el manejo productivo, sanitario, reproductivo, administrativo y la parte de la alimentación y nutrición que se tiene planteado.

Se aplica la lista de chequeo del ICA 3 -852 en relación a las a buenas prácticas pecuarias para la producción bovina de leche, donde se evaluó los aspectos que se necesitan y los que se deben mejorar para obtener la certificación en BPG.

Se da conocer la importancia que tiene cumplir con los requisitos que tiene el ICA en aras a la certificación ya que esto le va permitir entrar a un mercado más rentable y eficiente, logrado a obtener una leche con los estándares de calidad e inocuidad por medio de actividades y procedimientos a lo largo de la cadena productiva.

Recomendaciones

Se recomienda contar con un sistema de almacenamiento de la leche que permita que permita su monitoreo y garantice su condiciones organolepticas.

Se propone utilizar terrenos que no se estan utilizando en la finca para la siembra de pastos de corte que permitan realizar ensilaje, heno, para cuando se presente epocas de escasas de alimento para los animales.

Se sugiere dar una mejor organizacion a la bodega de almacenamiento de los insumos utilizados en la finca, ya que en la misma bodega se encuentran mezclados los insumos agricolas y

veterinarios, de tal forma que se tenga una separación, inventario y orden.

Referencias Bibliográficas

Consejo Nacional de Política Económica y Social República de Colombia Departamento Nacional de Planeación. CONPES 3676. (2010). 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>

Gonzalez, K.A; Olivera, J; Ruiz, V. J.; Montoya, S. M; Espinoza, C. (2015) Certificación de Fincas en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)

e Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).
https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/97440/07_SISTEMAT%20BPA%20BPP.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Instituto Colombiano Agropecuario ICA (s.f). BPA – BPG.
<https://www.ica.gov.co/areas/agricola-pecuaria/bpa-bpg.aspx>

Instituto Colombiano Agropecuario ICA (s.f). Grupo de Inocuidad en la producción pecuaria primaria y bienestar animal
<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias#:~:text=Las%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20Ganaderas%20E2%80%93%20BPG%20son%20las%20pr%C3%A1cticas%20recomendadas%20que,la%20protecci%C3%B3n%20del%20medio%20ambiente.>
