

Implementación en buenas practicas pecuarias para aumentar la productividad lechera y obtener la certificación por parte del ICA, en la finca la verraquera, municipio de Popayán

Diplomado en profundización Buenas Practicas pecuarias. Elaborado por: Ana Ruth Anacona. Tutora: Liliana Valencia.

Resumen

↻ Las buenas practicas ganaderas son todas las acciones que se realizan en la producción primaria y la distribución de los productos de origen animal. La implementación de buenas prácticas ganaderas en las diferentes producciones pecuarias, permiten garantizar la calidad e inocuidad de los productos para consumo humano, lo que permite la comercialización en cualquier mercado y a buenos precios.

Para este componente practico se realizó una visita a la finca La Verraquera, en donde nos permite analizar la lista de chequeo con cada uno de los requisitos que el ICA exige para poder certificar una producción pecuaria, en este caso para la producción de leche. Del total de requisitos que se tiene en cuenta en esta lista de chequeo, podemos observar que se cumple con gran parte de ellos, pero aún falta por cumplir en la totalidad para poder obtener la certificación en BPG

La finca La Verraquera está ubicada en la vereda la Rejoja en el municipio de Popayán Cauca, la cual se dedica a la ganadería para la producción de leche, para el momento no tiene una certificación en BPG pero está en el proceso de adecuación de los implementos necesarios en cuanto a instalaciones como equipos, así como también si tiene conocimiento de la importancia de realizar el plan de alimentación, sanidad y manejo residuos. Se espera que se logre conseguir la certificación en BPG lo más antes posible.

Abstract

↻ Good livestock practices are all the actions carried out in the primary production and distribution of products of animal origin. The implementation of good livestock practices in different livestock productions ensures the quality and safety of products for human consumption, allowing marketing in any market and at good prices. For this practical component, a visit was made to the La Verraquera farm, where it allowed us to analyze the checklist with each of the requirements that the ICA requires in order to certify livestock production, in this case for milk production. Of the total requirements that are taken into account in this checklist, we can see that a large part of them is met, but they still need to be met in their entirety to be able to obtain the BPG certification. The La Verraquera farm is located in the La Rejoja village in the municipality of Popayán Cauca, which is dedicated to livestock farming for milk production. At the moment it does not have a BPG certification but is in the process of adapting the implements. necessary in terms of facilities such as equipment, as well as if you are aware of

the importance of carrying out the food, health and waste management plan. It is hoped that BPG certification will be achieved as soon as possible.

Palabras claves

- ⇒ Buenas practicas Ganaderas, producción pecuaria, ganadería de leche, lista de chequeo, certificación,

Introducción

- ⇒ La implementación de buenas prácticas pecuarias (BPG) en los diferentes sistemas de producción animal cada día toman más importancia, esto gracias a las exigencias de los diferentes mercados de alimentos para consumo humano, siendo el ganado bovino una de las especies de las cuales se obtiene diferentes productos como fuente de proteína animal, los cuales a diario son consumidos por las personas. Entre los productos de origen animal tenemos la leche y sus derivados que es un producto consumido por la mayoría de la población, por lo tanto, la línea de producción de leche de ganado bovino, requiere especial atención para así poder mejorar las condiciones del producto y garantizar calidad e inocuidad del mismo, garantizando el bienestar animal y protegiendo el medio ambiente.

El siguiente trabajo es el resultado de una visita a un sistema productivo de leche en la vereda la Rejoya en el municipio de Popayán cauca, en donde se está buscando la certificación en buenas practicas ganaderas, en la visita se analiza y verifica una lista de chequeo que es la que el Instituto Colombiano agropecuario ICA utiliza para certificar un predio dedicado a la producción de leche en BPG.

Objetivos

- ⇒ **Objetivo general**

Verificar y analizar mediante una lista de chequeo si en la producción pecuaria visitada “La verraquera”, se cumple con los requisitos para obtener la certificación en Buenas practicas ganaderas para predios productores de leche con destino al consumo humano.

- Objetivos específicos**

Realizar una visita a un sistema productivo pecuario

En compañía del productor verificar y diligenciar la lista de chequeo implementada por el ICA en este caso para predios dedicados a la producción de leche bovina.

Analizar los datos obtenidos de la lista de chequeo y realizar algunas recomendaciones que se podrían implementar en el predio.

Justificación

- ⇒ Con la visita al sistema productivo (Finca La Verraquera) dedicado a la producción de leche bovina en la vereda La Rejoya en el municipio de Popayán Cauca, se busca analizar la lista de chequeo que utiliza el ICA para

verificar si el predio cumple con los diferentes criterios y así, obtener la certificación en buenas practicas pecuarias, como también permite hacerle conocer al propietario la importancia de mejorar y corregir diferentes aspectos que tiene en cuenta el ICA, para dar una certificación, de esta manera mejorar la calidad e inocuidad del producto en este caso la leche, todo con el fin de mejorar la productividad y competitividad en el mercado, además, de garantizar calidad e inocuidad del producto, sin afectar el bienestar animal y proteger el medio ambiente. El resultado del análisis sirve como un punto de partida para que se empiece a hacer uso de buenas prácticas ganaderas, en las diferentes producciones del municipio, para mejorar la calidad en la producción y lograr fortalecer la economía de los diferentes productores.

Descripción del sistema productivo

- ⇒ La finca La Verraquera está ubicada en la vereda La Rejoya en el municipio de Popayán Cauca, la zona se caracteriza por un clima templado con una temperatura de 18° C en promedio, un régimen de lluvias con altas precipitaciones y una humedad relativa alta, la topografía de la zona es montañosa con suelos poco drenados. La economía de la región se basa principalmente en la ganadería doble propósito que es manejada bajo sistemas de pastoreo tradicional en un alto porcentaje, y en sistemas semi-estabulados en una pequeña proporción. La cantidad de leche producida en la zona es en bajas cantidades y se comercializada en la localidad y con empresas de productos lácteos en Popayán Cauca. Con relación a mejoramiento genético en el predio visitado se está realizando inseminación artificial, para obtener animales con mejores cualidades productivas, las cuales en este predio son manejadas bajo un sistema semi-estabulado, lo que ha permitido que este mejorando cada día la productividad y rentabilidad. La alimentación de los animales se basa en pasto estrella, ensilaje, concentrado y sal mineral.
- El productor del predio busca conseguir la certificación en buenas practicas ganaderas en producción de leche, por este motivo está adecuando instalaciones, cultivando pasto para el pastoreo y el ensilaje, ya tiene algunos equipos como es la máquina de ordeño y la picadora, los potreros están divididos por cerca eléctrica, se está sembrando árboles para mejorar las condiciones de los animales y contribuir a la preservación del medio ambiente.
- En la finca la verraquera los animales son manejados en un sistema simi-estabulado, en donde los días de semana están encerrados alimentados con pasto de corte y concentrado, algunas veces con ensilaje y el fin de semana se los lleva a los potreros, los cuales cuentan con pasto estrella (*cynodon nlemfuensis*) bajo pastoreo rotacional.

Ubicación geográfica

⇒



Bovinos en pastoreo

⇒

El hato está conformado por 10 vacas de razas Holstein, jersey y cruces entre Holstein y jersey, con promedios de producción entre 14 y 18 litros de leche por animal, el ordeño se realiza de forma mecánica.



Figura 1. Animales de la producción

Área de ordeño

⇒

El área de ordeño está construida con materiales como cemento, guáduba y techo de zinc, también cuenta con área de espera, comederos y bebederos. En esta área encontramos la maquina de ordeño en donde ingresan los animales de forma organizada para realizar el proceso de extracción de la leche.



Figura 2. Instalaciones de ordeño

Equipos e insumos

- ⇒ En el predio además de la máquina de ordeño se tiene picadora de pasto para la alimentación animal, así como cuentan con insumos como concentrado, sal mineral y melaza.



Figura 3. Equipos e insumos utilizados en la finca

Distribución del predio

- ⇒ El predio está dividido en 6 potreros para pastoreo y área donde se cultiva el pasto de corte



Figura 4. Potreros para pastoreo

Marco teórico

⇒ **Certificación ICA**

El instituto colombiano agropecuario ICA para asegurar las condiciones sanitarias de las producciones dedicadas a la producción de leche bovina para consumo humano, estableció directrices por medio de la resolución 67449 (08/05/2020), como requisito para la implementación y certificación de predios en buenas practicas pecuarias en la producción primaria de leche. (ICA, 2020)

Buenas practicas ganaderas

Las buenas practicas ganaderas (BPG) son todas las acciones involucradas en la producción primaria y la distribución de productos alimenticios de origen animal para asegurar la inocuidad de los alimentos, así como la protección del medioambiente, de las personas encargadas del manejo de los animales y el bienestar animal (Benavides,2009)



Importancia de las BPG

Las exigencias de la globalización han mostrado la importancia y necesidad de reconvertir la ganadería colombiana en sistemas de producción más competitivos, con una visión empresarial a largo plazo y una organización interna proyectada a satisfacer las necesidades de sus clientes. Por ende, en el país se instauró un protocolo que incluye una certificación para las empresas ganaderas que cumplan con los estándares propuestos durante todo el proceso productivo, con el fin de garantizar la calidad e inocuidad del producto final (FEDEGAN)

Que se debe cumplir

Las buenas practicas ganaderas tienen requisitos que se debe cumplir como es la adecuación de instalaciones, alimentación animal, sanidad animal, bioseguridad, saneamiento básico, almacenamiento de insumos agrícolas y pecuarios, almacenamiento de productos veterinarios, bienestar animal, registros de actividades en la ganadería, registros de producción, trazabilidad, manejo de residuos, limpieza y desinfección, transporte de animales. (FEDEGAN)

Resolución No. 067449 (08/05/2020)

“Por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en Buenas Practicas Ganaderas BPG en la producción de leche”.

Artículo 1.- Objeto. Establecer los requisitos que deben cumplir los predios dedicados a la producción primaria de leche, para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas, con el fin de proteger la vida, la salud humana, el ambiente, el bienestar animal y la sanidad animal.

Resolución No.115708 (27/12/2021)

“Por la cual se establecen los requisitos para obtener la Autorización Sanitaria y de Inocuidad en los predios productores de animales destinados a la producción de carne y/o leche para el consumo humano”

Artículo 1. Objeto. Establecer los requisitos y el procedimiento para obtener la Autorización Sanitaria y de Inocuidad en los predios productores de animales destinados a la producción de carne y/o leche para el consumo humano

Inocuidad en la producción primaria

El ICA establece planes, programas, proyectos y procedimientos relacionados con la promoción de la inocuidad de los productos de origen animal y de calidad en la producción primaria pecuaria, certificación en Buenas Prácticas Ganaderas – BPG y su implementación en el sistema productivo y bienestar animal de conformidad con la normatividad y los procedimientos institucionales (ICA 2021).

Resultados

- ↪ De acuerdo a la lista de chequeo tomada y analizada de la finca La Verraquera, se puede concluir que a la fecha falta requisitos que se deben mejorar y otros corregir, para lograr que a futuro se pueda ser certificada por el ICA en buenas practicas pecuarias para producción de leche bovina.

Recomendaciones

- ↪ Llevar por escrito los diferentes procedimientos sanitarios y de manejo que se realizan dentro de la finca, como cronograma de actividades a realizar, aplicación de medicamentos con fechas.

Establecer protocolo documentado de manejo y aislamiento de animales enfermos y en tratamiento.

Diseñar y diligenciar registros de diagnósticos de enfermedades y mortalidades realizadas por el médico veterinario.

Diseñar un documento como instructivo del manejo que se debe realizar a los animales sobre las enfermedades de control oficial.

Establecer un protocolo para el ingreso de personas y vehículos como requisito de bioseguridad, donde se establezca actividades de desinfección con el respectivo registro documentado.

Implementar procesos y protocolos de cuarentena cuando se ingresen animales de remplazo o de reproducción con el fin de disminuir riesgos sanitarios.

Realizar la respectiva identificación de áreas con avisos o letreros legibles plasmados y crear mapa del predio con dichas áreas.

Diseñar un área específica para realizar procesos de control de sanidad aislado de la parte productiva.

Documentar en un registro los tratamientos a patologías realizadas por el MV.

Realizar un inventario de los productos veterinarios existentes con las respectivas fechas de vencimiento, periodos de carencia, productos vencidos.

Realizar inventario de los alimentos y materias primas que se disponen para la alimentación de los animales.

Separar el área compartida en el momento para herramientas y productos veterinario, destinando un área específica para cada tipo de elemento.

El propietario y el MV, establecerán las responsabilidades de acuerdo con las competencias de cada uno de los de los participantes en el proceso productivo, para que de esta manera se logre cumplir con el mínimo puntaje exigido para la lista de chequeo y así de esta manera

obtener la certificación por parte del órgano de vigilancia y control como lo es el ICA.

Conclusiones

- ⇒ El predio productivo es nuevo y se está trabajando para alcanzar la certificación en buenas practicas pecuarias, por este motivo es importante que el productor se asesore acerca de los requisitos exigidos y que debe mejorar o corregir para alcanzar el objetivo.

Una producción pecuaria certificada en buenas practicas pecuarias garantiza mejores ingresos al productor y más facilidad de comercialización del producto, por este motivo este predio productivo debe mejorar cada día para lograr buenos resultados a futuro.

Referencias bibliográficas

- ⇒ Fedegan (2010). Aspectos verificados durante el diagnóstico y el seguimiento de BPG.
<https://www.fedegan.org.co/programas/aspectos-verificados-durante-el-diagnostico-y-el-seguimiento-de-bpg>

Fedegan. (2010). Buenas practicas ganaderas.
<https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>

Instituto Colombiano Agropecuario. ICA (2020), “Por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de leche”.
<https://www.ica.gov.co/getattachment/6b7f82ab-bccd-4bf5-a5c6-5bfff35b772b/2020R67449.aspx>

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2013). La certificación oficial en BPG, una importante contribución a la producción de alimentos sanos para los consumidores y una herramienta de competitividad para los ganaderos”: ICA.
<https://www.ica.gov.co/noticias/pecuaria/2013/la-certificacion-oficial-en-bpg-una-importante-co>

Instituto Colombiano Agropecuario. ICA. Lista de chequeo predios productores de leche.
<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Forma-3-852-lista-de-chequeo-leche-version-2-0-2014.pdf.aspx>

Instituto colombiano agropecuario ICA(2020). Resolución No. 067449 (08/05/2020).
<https://www.ica.gov.co/getattachment/6b7f82ab-bccd-4bf5-a5c6-5bfff35b772b/2020R67449.aspx>

Instituto colombiano agropecuario ICA.(2020). Resolución No. 068167 (20/05/2020).
<https://www.ica.gov.co/getattachment/db5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15ce1ead/2020R68167.aspx>