

Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en la Ganadería

Doble Propósito la Juliana, Vereda Irapire, Curiti Santander

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, UNAD zootecnia. Luis Fernando Flórez Bohórquez.
lflorezbo@unadvirtual.edu.co. Tutora Liliana Valencia.

Resumen

↻ Las buenas prácticas pecuarias son esenciales para las producciones, en este caso en el ganado de leche es importante porque nos garantiza que los sistemas nos brindan una mejor calidad de los productos y un bienestar adecuado del animal, en la finca la Juliana en la Vereda Irapire en Curiti Santander, buscan tener este certificado y han hecho lo posible por conseguir brindar buenas prácticas pecuarias a sus animales y garantizando que los productos lácteos que elaboran sean de calidad para el consumidor final, en la finca se han mejorado praderas de pasto estrella africana y pasto mombasa lo cual garantiza los nutrientes adecuados para el ganado, además de que se les suministra pasto de corte elefante morado para complementar su nutrición buscando buena calidad de sólidos en leche para obtener buenos productos lácteos, también se llevan registros de los animales desde su nacimiento para tomar decisiones de posibles reemplazos, registros de vacunaciones, reproductivos, producción de leche día, también se capacita al personal de trabajo para el cuidado de ellos y cuidado de los animales para brindarles una mejor calidad de vida.

Palabras clave: nutrición, ganado, registros, buenas prácticas pecuarias.

Abstract

↻ Good livestock practices are essential for production, in this case in dairy cattle it is important because it guarantees that the systems provide us with better quality products and adequate animal welfare, at the La Juliana farm in the Irapire neighborhood in Curiti Santander, they seek to have this certificate and have done their best to provide good livestock practices to their animals and ensuring that the dairy products they produce are of quality for the final consumer, on the farm, African star grass and mombasa grass pastures have been improved which guarantees adequate nutrients for the cattle, in addition to providing them with purple elephant cut grass to complement their nutrition seeking good quality of milk solids to obtain good dairy products, records of the animals are also kept from birth to make decisions on possible replacements, vaccination records, reproductive, daily milk production, the work staff was also trained to care for them and care for the animals to provide them with a better quality of life.

Keywords: nutrition, livestock, records, good livestock practices

Introducción

↻ La ganadería de leche es importante en la cadena de producción pecuaria, ya que con esta se logran obtener diferentes productos derivados de la leche que son fundamentales para los requerimientos nutricionales de la población humana a nivel mundial, la ganadería tiene varios aspectos que son esenciales para mantener sus producciones en altos estándares de calidad, mediante la nutrición, la reproducción, las buenas prácticas de ordeño, la trazabilidad de los animales y productos, el trato hacia los ejemplares y capacitación del personal, los productores de leche en Colombia han tenido que implementar nuevas tecnologías para mantener sus producciones y obtener una rentabilidad para seguir adelante con sus proyectos, en estos se encuentra la nutrición que nos lleva a el mejoramiento de praderas y suplementos que nos den buenos resultados cumpliendo con los requerimientos nutricionales, además de asegurar el alimento sea silo o heno para los animales en tiempos de escasez como lo es el verano para garantizar un confort en el animal, en la reproducción se ha venido mejorando año tras año para obtener mejores resultados ya que con estos métodos de inseminación o transferencia de embriones ganamos tiempo y se obtienen mejores animales para la cantidad y calidad en la producción lechera y en la parte de trazabilidad nos ayuda a saber que animales nos sirven para seguir dejando para el remplazo de las futuras productoras y cuáles serán los descartes, además de que en la leche es importante una buena calidad de sólidos para obtener los diferentes derivados de la leche como lo es el queso fresco, yogures, quesos madurados se deben cumplir con un estándar de calidad para que todo esto se logre producir.

Objetivos

Objetivo General

Evaluar la finca La Juliana con el fin de obtener la certificación de BPP con los parámetros respectivos del ICA según las listas de chequeo.

Objetivo Específico

Proponer la implementación de las buenas prácticas pecuarias en la mayoría de la producción ganadera para poder enfocarnos en la certificación del ICA, siendo una ganadería sostenible, amigable con el medio ambiente, buen manejo y bienestar animal y buscando la rentabilidad.

Localización

- Se encuentra en la vereda Irapire del municipio de Curiti Santander a una altura de 1950 msnm a unos 40 minutos del casco urbano del municipio por la carretera que conduce hacia pescaderito, maneja temperaturas de 12 °C en las madrugadas a 26 °C en horas del medio día, cuenta con buen agua de acueducto y reservorios propios de la finca para los temas de verano, además de que esta junto a la vía rural principal.

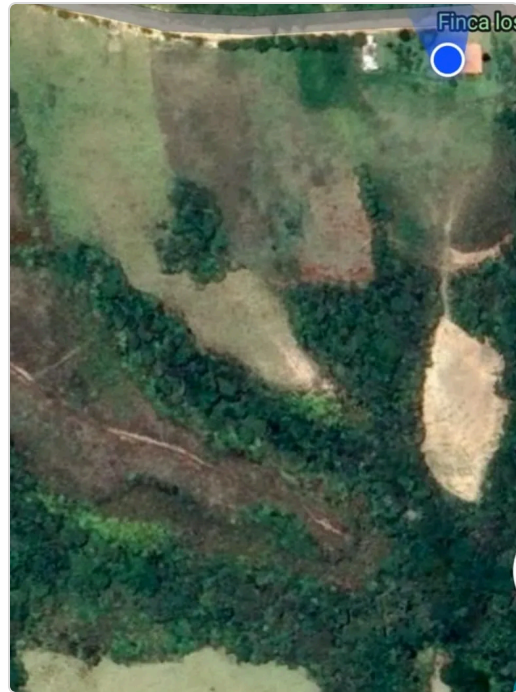


Figura 1. imagen satelital finca la Juliana

Instalaciones

- Estas instalaciones cuentan con los espacios requeridos según las listas de chequeo emitidas por el ICA y la cantidad de animales que son 10 semovientes ganado doble proposito, es un establo amplio con piso de cemento con líneas algo pronunciadas para que bajen los líquidos hacia el pasto de corte y anti deslizante para el ganado su estructura para el techo es metálica y todo con tornillos para un mantenimiento mas fácil y su techo es de eternit, tiene un cuarto en madera para el kínder con espacio para 9 terneros y el piso es el tierra con tamo de arroz para que no pasen frio, 2 puestos para el ordeño de forma manual de las vacas, una manga donde se maneja el ganado para temas de curaciones o aplicación de medicamentos, esta manga también lleva al embarcadero, su establo tiene comederos con canecas estilo canoa para 10 animales y su máquina de corte es una penagos está a un costado lo cual hace que el trabajo sea más práctico para el operario, se



Figura 2. instalaciones finca la Juliana

tiene un corte de pasto elefante morado de media hectárea donde se complementa la nutrición de los animales, también cuenta con un cuarto de bodega para todo lo de insumos agropecuarios dividido en secciones para que no haya contaminación y su respectivo botiquín de medicamentos también dividido en secciones para una fácil identificación en caso de emergencia.

Producción y Manejo

El manejo de esta producción es sencillo ya que son pocos los animales pero es un sistema muy completo que brinda confort a los animales garantizando el bienestar, esta ganadería tiene cruces con jersey, pardo y gyr lo cual ha dado animales resistentes a la zona, y que son muy productivos, el ganado se les tiene registro por medio de apuntes desde su nacimiento para analizar cuales nos podrían servir como posibles reemplazos en el futuro, este es un sistema semiestabulado, para optimizar mejor el alimento de la finca y encontrar mejores resultados en cantidad y calidad de leche y ganancia de peso, la producción de leche es de 20 litros día y esta es transformada y se obtienen los siguientes productos como la cuajada, kumis y yogurt griego, para esto es importante una buena nutrición de las vacas obteniendo leche de calidad con buen porcentaje de sólidos, estos productos se comercializan en la zona y casco urbano del municipio, todo el proceso de ordeño se empieza con una higiene y desinfección de pezones, además de hacer despunte y buena manejo de los elementos del ordeño, siempre se trabaja la leche en fresco para obtener mejores resultados en la transformación de esta.



Figura 3. ganado finca la Juliana

Marco Jurídico

De acuerdo a las normas que se establecen sobre las buenas practicas pecuarias mediante el ICA nos dan a conocer que es súper importante las listas de chequeo de BPP para garantizar unas producciones más responsables con el medio ambiente, los animales y los consumidores finales, ya que por medio de esto se llevan registros de control de cada fase productiva, para analizar los rendimientos de los animales, los controles de sanidad y trato del personal calificado para las operaciones necesarias de la finca.

El ICA es una entidad que vela por la seguridad y el bienestar animal buscando obtener una buena calidad de vida al animal en su ciclo productivo, respetando su entorno, garantizando una buena nutrición, desarrollo y su entorno, y garantizando un final de su ciclo con el sacrificio bajo las normas establecidas.

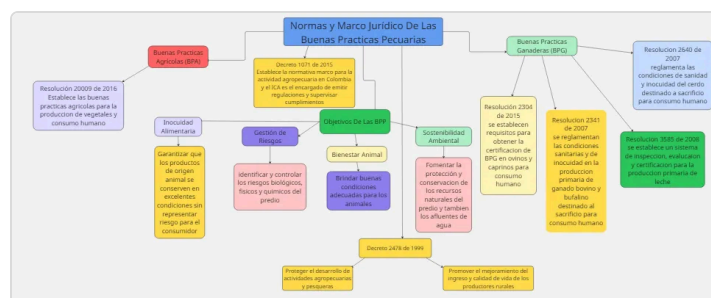


Figura 4. Mapa de flujo Marco Jurídico

Bioseguridad

La finca cuenta con 1 personal el cual se desinfecta al ingresar a las instalaciones con soluciones yodadas, se maneja un sistema de aseo y desinfección del establo 2 veces a la semana raspando el corral y lavando con la hidrolavadora para sacar todo lo que queda en las grietas para mantener la zona de ordeño limpia y desinfectada y en la parte del kinder tambien se les realiza aseo y se saca la

cama humedad y se le aplica cal al suelo y encima el tamo de arroz, otro factor es que la finca está muy bien delimitada lo cual no tiene la posibilidad de que los animales se salgan o ingresen los de los vecinos, además de que el animal que ingresa se mantiene monitoreado en un potrero aislado de los animales y en cuarentena para no contaminar a los demás, además de que los animales enfermos se tratan de inmediato para que los tratamientos sean más efectivos y los animales no sufran, estos se mantienen aislados de los demás para evitar la propagación de la enfermedad también se realiza la previa desinfección de los equipos a utilizar en aplicación de medicamentos o cirugías para esterilizarlos y que sean eficaces los procedimientos, y por último el personal al momento de salir de las instalaciones se desinfecta mantener la bioseguridad.

Nutrición

⇒ La nutrición es un factor super importante para destacar el potencial genético de los animales en esta finca la alimentación de los rumiantes es por medio de pastos mombasa y estrella africana en pastoreo que es la mayoría de la finca con aproximadamente 5 hectáreas en potreros con sus respectivas rotaciones de 30 días para que al retornar al potrero se encuentre buena cantidad de forraje y también hay unos cortes de pasto elefante morado y normal que estos después del corte tienen un rebrote y próximo corte en unos 60 días cuando tiene sus nutrientes y proteína en el punto más alto para suplir los requerimientos adecuados para los animales, buscando obtener un confort que el animal mantenga una buena dieta y bienestar animal, además de una producción de una leche de calidad y cantidad, en la mañana se les suministra 1 kg concentrado en el ordeño que se llama estándar 70 de la marca finca, este ordeño se realiza a las 5 de la mañana cuando las vacas están más tranquilas y se les deja las crías hasta las 2 de la tarde y de 15 a 20 kilos de pasto de corte de 9 a 10 de la mañana y después de medio día salen a pastoreo y se les mantiene sal a voluntad del 11% para leche en sus saladeros y en los potreros, además de agua de calidad, en los potreros se encuentra sombra de árboles que fijan nitrógeno al suelo y sirven como alimento, además de que sirven para reducir el estrés calórico del animal y así poder ser más productivo, además de que se está realizando una siembra de botón de oro como una alternativa rentable y productiva al aumentar en gran proporción la cantidad de proteína que se está suministrando en la dieta de los animales lo que nos representaría mayor cantidad de leche y calidad.



Figura 5. pasto de corte elefante

Manejo de material peligroso

- ⇒ los equipos y material de aplicación o pequeñas cirugías son material nuevo y lo demás es esterilizado ya que son en acero quirúrgico y con el cuidado del personal calificado o medico veterinario para evitar cortes o punzadas con estos equipos, Los materiales que se utilizan en la aplicación de medicamentos son desechados en un guardián para que no haya peligro de contaminación o que algún operario se corte con alguno de estos elementos ya usados como agujas o cuchillas, luego de que se tiene el guardián lleno se llevan a los puntos de recolección de material peligroso para que ellos le den un buen sitio de disposición donde no se corra peligro de alguna contaminación, al igual pasa con guantes quirúrgicos o de palpación también son desechados en la caneca roja para tener control sobre este material y ser llevado a los puntos de recolección en el pueblo de Curiti Santander.



Figura 6. guardián elementos peligrosos

Medicamentos

- ⇒ Los medicamentos se tienen en orden según su tipo para que sea más fácil encontrarlos y mantener un mejor ambiente, los medicamentos se administran según las recomendaciones del veterinario y en caso de que este no pueda asistir hay un personal calificado para la aplicación de medicamentos y pequeñas cirugías.

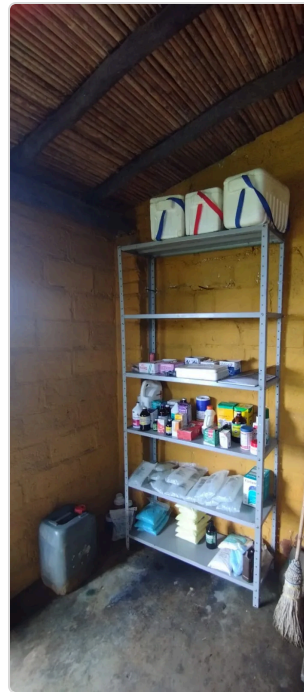


Figura 7. Stand de medicamentos

Recomendaciones

- ⇒ En la finca la Juliana cuenta con una muy buena organización de su producción en las recomendaciones que habría que hacer serian:
Adecuar más terreno para la siembra de pasto de corte para tener en épocas de sequía como el verano, garantizando la alimentación del ganado.
Organizar las callejuelas para que no se deslice el ganado cuando llueve.
Adecuar el tema de registros en la parte de tratamiento de los animales.
Seguir con la capacitación de personal que es muy importante en todos los aspectos.

Conclusiones

- ⇒ En la finca La Juliana se trabaja de una forma organizada y aunque es pequeña la producción han logrado mantenerse en ser productivos y encontrar la rentabilidad, garantizando el bienestar animal las buenas prácticas de ordeño, la transformación de lácteos y buenas instalaciones que tienen una buena funcionalidad, cumpliendo con el manejo de las buenas practicas pecuarias y con la visión de crecer a futuro, siendo una producción ejemplar y sostenible.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ Agrosavia.co.(2012). Buenas Practicas en la Producción de Leche
<https://repository.agrosavia.co/server/api/core/bitstreams/2c52c45e-d406-49c3-9de6-85245db39236/content>
- GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN SANITARIO (2018). Gov.co.
<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/GUIA-PARA-LA-ELABORACION-DEL-PLAN-SANITARIO-1.pdf.aspx?lang=es-CO>
- Lista la metodología para evaluar el bienestar animal en bovinos y bufalinos en Colombia. (2014). Portal Corporativo ICA. <https://www.ica.gov.co/noticias/lista-la-metodologia-para-evaluar-el-bienestar-ani>
- Productivo, F. (2023). *Ganadería de Doble Propósito*. Com.mx.
<https://factorproductivo.com.mx/2023/11/16/ganaderia-de-doble-proposito/>
- Villén-CONASI, M. (2014). *Proceso de elaboración del queso, cuajada y mantequilla*. Blog Conasi. <https://www.conasi.eu/blog/consejos-de-salud/queso-cuajada-mantequilla/>

