

Evaluación y revisión de Buenas Practicas Pecuarias en la producción lechera de la finca "Los Naranjos" - Vereda Troja Alta. Municipio de Baraya - Huila

Diplomado de Buenas Practicas Pecuarias - UNAD. Programa de Zootecnia. Elaborado por la estudiante Mariana Velásquez Rivas - mvelasquezriv@unadvirtual.edu.co - Docente: Francis Liliana Valencia.

Resumen

⇄ Con el ánimo de verificar el uso de las Buenas Practicas Pecuarias en el sistema productivo de leche, me he desplazado hasta la finca Los Naranjos, ubicada en la vereda Troja Alta en el municipio de Baraya – Huila. Teniendo en cuenta que es el municipio de mayor producción de leche a nivel departamental, es importante la aplicación de estas BPP en nuestros productores no solo para mantenernos en primer lugar de producción, sino también garantizar la calidad e inocuidad del producto. He dialogado con el propietario en el que responde por nombre Miguel Ángel Vera, es un campesino amante del campo y de su cultura pecuaria, ahí en su visita nos cuenta un poco sobre el manejo y tratamiento que sigue para mantener y mejorar su producción. Cabe recalcar que el campesinado Barayuno, su forma de producir ha sido mediante conocimientos empíricos y trascendentales, lo que genera cierta deficiencia en la producción. Pero que busca e indagan para contribuir a las mejoras con el acompañamiento de los entes gubernamentales, como también por parte del ICA.

Palabras claves: Manejo, producción, certificación

Abstract

⇄ With the aim of verifying the use of Good Livestock Practices in the milk production system, I traveled to the Los Naranjos farm, located in the Troja Alta village in the municipality of Baraya, Huila. Given that this municipality has the highest milk production in the department, the application of these Good Livestock Practices is crucial for our producers, not only to maintain our leading position in production but also to guarantee the quality and safety of the product. I spoke with the owner, Miguel Ángel Vera, a farmer who loves the countryside and his livestock traditions. During my visit, he shared with me some of the management and treatment he follows to maintain and improve his production. It's worth noting that the farmers of Baraya have traditionally relied on empirical and time-honored knowledge, which has led to some inefficiencies in production. However, they are actively seeking and researching ways to improve their practices with the support of government agencies, including the Colombian Agricultural Institute (ICA).

Keywords: Management, production, certification.

Introducción

⇄ En primera instancia, procedo a contactar al propietario para programar una visita con antelación y de esta manera no generar contratiempos, lo que se logra hacer el día 27 de marzo, le explico la finalidad que tengo sobre su predio de análisis e interpretaciones que debo realizar para buscar, conocer, la sanidad, bioseguridad y requisitos que como productores pecuarios deben de seguir. Se procede hacer un recorrido por la propiedad y en compañía del propietario, quien se encarga de explicar cómo maneja sus animales para una óptima producción lechera, me responde con claridad y seguridad la lista de chequeo del predio con enfoque lechero. Determino que su finca no tiene grandes cantidades de animales, solo cuenta con un total de 10 vacas en producción de leche, me cuenta que cada que presenta alguna anomalías como enfermedades, infecciones y demás se dirige directamente a comunicarse con el ICA para que ellos, hagan la visita y el acompañamiento frente a este novedad y de esta manera lograr un óptimo manejo.

Objetivos

Objetivo general

Evaluar las condiciones e identificar la necesidad de implementar las BPP en la finca Los Naranjos, con base a las exigencias del instituto Colombiano Agropecuario.

Objetivos específicos

Reconocer las deficiencias que presenta la finca en cuenta a la producción lechera.

Indicar e invitar al propietario a contribuir a las mejoras del bienestar, sanidad y producción animal.

Localización

- Nombre: Finca Los Naranjos
- Propietario: Miguel Angel Vera
- Vereda: Troja Alta
- Municipio: Baraya – Huila
- Latitud: 730 m.s.n.m
- N° de Ha: 20 ha
- N° de potreros: 10 divisiones
- Temperatura: 15 a 22°C

La finca cuenta con arborización que permite la sombra y bienestar animal, es un terreno semi montañoso. Toda la finca cuenta con cerca eléctrica y fuentes hídricas, como también con acueducto que tiene un costo de 6.000\$ mensual.

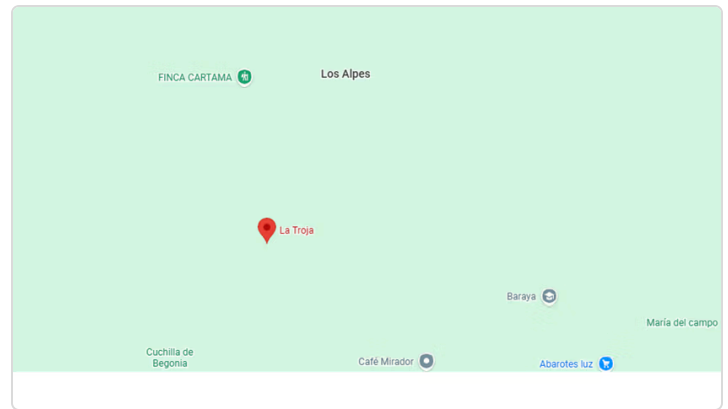


Figura 1. Localización de la finca Los Naranjos

Instalaciones y condiciones

- Los Naranjos cuenta con un corral en material metálico, donde permanecen las vacas mientras se hace el proceso de ordeño, cuando las vacas llegan al corral encuentran las canos con comida de pasto picado fresco, recién cortado, ya que el ayudante madruga a cortar pasto y les deja en la canoa a voluntad, mientras esperan su turno para el ordeño, estas canos son elaboradas en cemento, como también en madera, los bebederos también son en cemento y unos en canecas plásticas.

Hay un encierro al lado del corral para separación de terneros, hay 10 vacas en producción y 4 terneros en levante, el manejo que brinda el propietario con las crías, es alimentarlos con chupo de la misma leche que extrae de la mama durante 4 meses, los primeros 3 días de nacimiento los deja con la madre y luego, si inicia el proceso de levante con tetero, esto con la finalidad de que su cría no lastime y tampoco le genere ya sea la vaca al ternero o el ternero a la vaca una infección, ya que en esta finca frecuente la mastitis.

En las instalaciones cuentan con agua a voluntad y en los potreros están destinadas las



Figura 2. Instalaciones de la finca Los Naranjos

canoas, como también fuentes hídricas, que son protegidas por arborización de la finca.

Nutrición y alimentación

- ⇒ La finca los naranjos maneja una rotación de praderas, con un periodo de ocupación de 4 días con 45 días de descanso en los 10 potreros, cuenta con leguminosas y gramínea perenne como el King grass verde, este pasto se corta en la pica pasto todos los días, para el alimento de las vacas cuando llegan al corral de ordeño. La suplementación que manejan es el concentrado soya leche, se le suministra 3 kilos al día. El señor Miguel Ángel adquiere un gasto a partir de las semana 5 de comprar 25 bultos de soya leche, siendo un gasto aproximado de 2.000.000 COP.



Figura 3. Pasto picado-fresco y concentrado soya leche

Producción de la finca Los Naranjos

- ⇒ Esta finca tiene como propósito la producción de leche, con una cantidad de 10 vaca, un toro Brahman por gry y 4 terneros, hasta los 4 meses los terneros consumen tetero, ya luego los machos inician la ceba para la venta y las hembras quedan en la finca. Cuenta con un sistema de ordeño mecánico, solo de un puesto, y que este es desinfectado con el producto CB-30 TA se le adiciona 4 cm a las chupas del ordeño, el ordeño inicia con lavado, secado con toallas y cada cuarto es sellado con yodo. La cantidad de leche diaria es de 80 litros, con dos horarios de ordeño, 5:30 AM y 4:30 pm, la leche que es extraída en horas de la tarde se almacena en la cantina y se le adiciona 10 cm de peróxido para que esta se conserve y al día siguiente el lechero logre recoger sin ningún percance.



Figura 4. Producción de leche

Reproducción

- ⇒ La finca cuenta con un reproductor, un toro brahmán por gry con una edad de 60 meses, para las vacas que están en producción, como también aquellas novillas de primer parto, a la edad de 24 meses como aproximado. Se han presenciado abortos en el corral, pero este no viene siendo de forma continua, como también muertes recientes de terneros por descuido al momento del parto.



Figura 5. Reproductor de la finca los Naranjos

Plan sanitario

- ⇒ Unos de los puntos claves para llevar una correcta producción, se basa en un buen plan sanitario, llevar registros específicos de cada actividad como fechas, numero de animal, desparasitación, tratamientos con el fin de mejorar la salud y control del hato, como también permite el acceso al cumplimiento de los lineamientos que se establecen por parte de las autoridades sanitarias.

En esta finca cuenta con medidas de bioseguridad como la desinfección del ordeño mecánico y limpieza profunda en el momento del ordeño por vaca, lavado de manos antes y después de cada animal, lo que ayuda a reducir a expandir cualquier tipo de patología, también lleva un control de desparasitación y vacunación cada 6 meses por parte del ICA contra las enfermedades como tuberculosis, brucelosis y la del carbón, gracias a este protocolo por parte del instituto, varias fincas de la zona cuenta con este plan, para combatir estas patologías, también el señor Miguel Ángel lleva un control de desparasitación con el producto panacur al 10% y/o Vermizol.

Una de las principales causas por las cuales padecen en esta finca es la mastitis, pero que gracias a la rápida reacción, como desinfección de las chupas del ordeño mecánico y limpieza, permite controlar y prevenir las pérdidas de cuartos.



Figura 6. Productos de desparasitación

Manejo ambiental

⇒ En esta finca el manejo y control de los residuos sólidos de los animales se basa inicialmente en limpiar el corral, una vez terminado el proceso de ordeño, este estiércol es depositado de forma directa al pasto de corte, como abono orgánico, lo que ayuda a fortalecer y mantener la textura del pasto, como también a la practica favorable para el medio ambiente, lo que disminuye la necesidad de utilizar fertilizantes químicos. En cambio las fuentes hídricas no son manejadas ni tratadas, solo se cuenta con la arborización y los animales se desplazan y consumen de esta agua.

Aparte de que la finca cuenta con arborización, el señor Miguel se tomó la tarea de hacer un armage, con el fin de que en tiempo de invierno o verano las vacas tengan un espacio, donde puedan tomar sombraz y frescura.



Figura 7. Limpieza y bienestar animal

Lista de chequeo ICA

⇒ En la finca los Naranjos se logra analizar la lista de chequeo del predio para producción de leche, el señor Miguel Angel en compañía de su ayudante, realizan la labor de cuidar y velar por el bienestar de estos animales pero que aun así no se cuenta con la certificación de BPP lo que se puede cumplir una vez visitado y analizado la finca, pero que para ello se necesita pulir y concretar unos puntos claves para lograr una certificación. Lo que nació de un gusto para el señor y su señora esposa Nidia en compañía de sus hijos, que han venido logrando enfatizar en crear esa necesidad de buscar alternativas para las mejoras de la producción e instalaciones de la misma finca.

INFORMACION DEL PREDIO		EPD	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial		X		
1.2	Certificado de falo libre de brucela y tuberculosis		X		
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos		X		
1.4	Registros de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades		X		
1.5	Protocolos de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial		X		
1.6	Técnicas correctas de ordenamiento y tratamiento		X		
1.7	Programa de prevención y control de mastitis		X		
2	IDENTIFICACION				
2.1	Identificación de los animales		X		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal		X		
3	REGISTRO DE VISITAS				
3.1	Registro de visitas de personal y vehículos		X		
3.2	Control de ingreso de personas y vehículos		X		
3.3	Control de ingreso del material genético		X		
3.4	Identificación de áreas		X		
4	REQUISITOS EN BIENESTAR PRACTICOS EN LA RANCHA DEL ORCINO				
4.1	Zona de esteras		X		
4.2	Instalaciones de ordeño fijo		X		
4.3	Instalaciones de ordeño móvil en pastoreo		X		
4.4	Instalaciones sanitarias		X		
4.5	Pluma de ordeño		X		
4.6	Equipos, accesorios y calambres de ordeño		X		
4.7	Operación técnica animal y de ordeño		X		
4.8	Agua utilizada en rango de ordeño, lavado de equipos, de ordeño y limpieza de instalaciones		X		
4.9	Cuarentena de la leche		X		
5	TAMBUQUE DE EMPAQUE DE LA LECHE				
5.1	Procedimientos de empaque		X		
5.2	Procedimientos de transporte del tanque de empaque		X		
5.3	Procedimientos de limpieza del tanque de empaque		X		
6	REQUISITOS EN BIENESTAR PRACTICOS PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES EN LA RANCHA DEL ORCINO				
6.1	Procedimientos de manejo de animales		X		
6.2	Procedimientos de manejo de animales enfermos		X		
6.3	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.4	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.5	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.6	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.7	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.8	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.9	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.10	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.11	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.12	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.13	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.14	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.15	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.16	Manejo de los productos veterinarios		X		
6.17	Manejo de los productos veterinarios		X		

Figura 8. Lista de chequeo de predios productores de leche

Recomendaciones

⇒ Los naranjos se evidencia un control moderado de bienestar y plan sanitario en cada individuo que hace parte de la finca y que siendo una de las fincas del municipio poco reconocida, pero que gracias más que a la necesidad (que quizás no la tengan) se destaca más por gusto y enfatizar a este nivel de buena higiene en el ordeño, sin embargo se evidencia que se

puede dar más de lo que ahora hay, para alcanzar una certificación de Buenas prácticas pecuarias, como también tener en cuenta realizar un inventario de las mortalidades y enfermedades que surgen como primera instancia, esto llevaría a tener un mejor control a la hora de organizar y adecuar una zona para medicamentos e insumo de almacenamiento veterinario.

Conclusión

- ⇒ Analice que es una producción que se destaca por niveles de nuestros ancestros, pero que aun así, existe una necesidad de crear y aprender de los avances pecuarios, encontrando una deficiencia en registros sanitarios.

Aplicar las medidas y métodos para un mejor control, sanitario, bioseguridad, saneamiento y bienestar, permite que la producción aumente no solo en cantidad sino que también en calidad, lo que va a permitir que se mitigue las deficiencias que genera al individuo.

Referencias bibliográficas

- ⇒ Gonzáles, K.A.; Olivera, J; Ruíz, V. J.; Montoya, S.M.; Espinoza, C. (2015). *Certificación de Fincas en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) e Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)*. Catholic Relief Services (CRS), Managua, N. <https://cgspace.cgiar.org/items/eddadf30-7be6-48bd-88b3-91c97f083c04>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). *RESOLUCIÓN No. 068167 (20/05/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos*. <https://www.ica.gov.co/getattachment/db5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15ce1ead/2020R68167.aspx>

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>

Jean López, Aída Cordero, & Marilyn Buendía. (2016). *Certificar con Buenas Prácticas Ganaderas hace más eficiente los recursos de una explotación pecuaria*. *Agroindustrial Science*, 6(2), 175-183. <https://research-ebsco-com.bibliotecavirtual.unad.edu.co/c/qcagk4/search/details/2cvjglzg2v?q=Certificar+con+Buenas+Pr%C3%A1cticas+Ganaderas+hace+m%C3%A1s>

Valencia L. (2021). *Buenas practicas pecuarias* [Objeto_virtual_de_información_OVI]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/42264>

