

Buenas prácticas ganaderas en la producción de leche en la finca el Cañito, ubicada en la vereda el Zancudo de el municipio de Entrerrios Norte de Antioquía

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Tobón Tobón Daniel Felipe (dftobont@unavirtual.edu.co). Tutora: Valencia, Liliana

Resumen

↻ Es este artículo académico se registrarán las observaciones obtenidas en la visita a la finca El Cañito Ubicada en la vereda el Zancudo, en el municipio de Entrerrios en el departamento de Antioquía; esta finca cuenta con 26 hectáreas, especializada en la producción de leche para la empresa Nestlé, implementando practicas ganaderas con el fin de mejorar la producción de leche, se tomó como base una lista de chequeo abordando temas como Sanidad animal, Buenas prácticas de ordeño, Bioseguridad, Uso de medicamentos, Enfriamiento de leche, Alimentación del ganado, personal.

Palabras clave: Buenas prácticas ganaderas, Sanidad animal, Bioseguridad, Producción, Alimentación.

Abstract

↻ This academic article will record the observations obtained during a visit to the El Cañito farm. Located in the El Zancudo area, in the municipality of Entrerrios, in the department of Antioquia, this 26-hectare farm specializes in milk production for Nestlé. The farm implements livestock practices to improve milk production. A checklist was used to address topics such as animal health, good milking practices, biosecurity, medication use, milk cooling, cattle feeding, and personnel.

Keywords: Good livestock practices, Animal health, Biosecurity, Production, Feeding.

Introducción

↻ Las buenas practicas ganaderas (BPG) son esenciales para garantizar una producción de leche la cual sea sostenible y eficiente, en la visita a la finca el Cañito en el municipio de Entrerrios se observó una buena infraestructura y manejo de los animales, el ordeño mecánico manual se centra en la higiene, mediante un uso adecuado de medicamentos, una buena alimentación y una excelente calidad del personal. la ganadería se centra en mejorar la explotación sin dejar de lado el bienestar de los animales enfocándose en la reproducción y el buen trato animal. Esta información tiene como propósito ofrecer una guía práctica y educativa que facilite la correcta aplicación de las Buenas Prácticas Ganaderas en los sistemas de producción lechera, destacando los beneficios que generan en la salud del ganado, la calidad del producto y la sostenibilidad ambiental.

Objetivos

↻ Objetivo general

Implementar y fortalecer las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en la finca El Cañito, con el fin de garantizar una producción de leche inocua, de alta calidad, que promueva la salud animal, el bienestar animal y del personal además de la sostenibilidad ambiental.

Objetivos específicos

Explicar de forma general cómo la finca El Cañito fomenta y gestiona el cuidado y la alimentación del ganado, garantiza la higiene y la seguridad de las instalaciones, desarrolla el proceso de ordeño y coordina al personal, con el propósito de lograr una producción lechera responsable y de alta calidad.

Exponer cómo la finca El Cañito promueve una producción de leche sostenible cuidando y reduciendo el impacto ambiental mediante una adecuada gestión de residuos y una buena higiene. De esta manera se asegura una producción lechera responsable, con un alto estándar de calidad y respetuosa con el ambiente.

Justificación

- ⇒ La producción lechera en Colombia enfrenta el reto constante de garantizar productos inocuos, sostenibles y de alta calidad, en un contexto donde las exigencias del mercado y los estándares internacionales son cada vez más rigurosos.

La finca El Cañito representa un modelo de producción lechera que articula sanidad animal, bioseguridad, bienestar animal, manejo de medicamentos, alimentación adecuada y eficiencia en el proceso de ordeño. Estos aspectos son fundamentales para asegurar la calidad del producto final y la sostenibilidad del sistema ganadero.

Marco teórico

- ⇒ Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) son un grupo de normas, principios y procesos técnicos que se implementan en los sistemas de producción pecuaria para asegurar la calidad, la inocuidad y la sostenibilidad de los productos animales destinados al consumo humano. Su aplicación tiene como objetivo garantizar la protección del medio ambiente, la salud pública y el bienestar de los animales, al mismo tiempo que optimiza la competitividad y productividad de las explotaciones (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2017).

Las BPG se transforman en instrumentos esenciales para garantizar que la leche producida cumpla con los criterios requeridos para el consumo humano y la venta a nivel nacional e internacional, en el ámbito de la producción lechera (ICA)

Se crea la necesidad de producir alimentos seguros y sostenibles en donde las BPG cumplen un papel esencial en la producción pecuaria sin dejar de lado el bienestar animal y el cuidado ambiental (AGROSAVIA & Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural 2008)

Localización

- ⇒ La finca el Cañito esta ubicada en la vereda el Zancudo, municipio de Entrerrios al norte del Departamento de Antioquía.

Zona de producción lechera.

Altura sobre el nivel del mar: 2.100 msnm.

Clima: Frio

Temperatura promedio: 17°C

Área: 26 hectáreas

Animales en producción: 55

Animales horros: 15

Terneras lactantes: 7 Novillas de vientre:

12 Hembras de levante: 9 Toro: 2

Producción de leche: 1.100 litros de leche día

Promedio: 20 litros vaca, día.

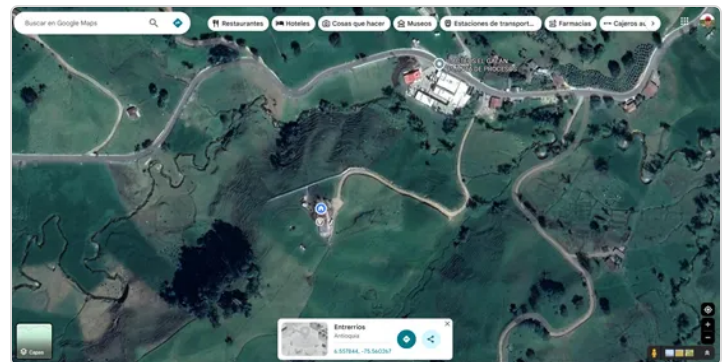


Figura 1. Vereda El Zancudo

Metodología

La observación realizada en la finca el Cañito sobre buenas prácticas ganaderas, en la cual se llevó un enfoque cualitativo con el fin de analizar las buenas prácticas realizadas en la finca, en cuanto al manejo, la alimentación, la bioseguridad y el personal tiene como fin recolectar información mediante una lista de chequeo basada en los principios de predios productores de leche con destino al consumo humano.

Observación

se interactuó con los animales registrando su comportamiento, la limpieza de las instalaciones y utensilios, estado de porteros y zonas de reserva forestal.

Registro

Se recolecto la información y se clasifico por categorías: sanidad animal, bioseguridad, alimentación, bienestar animal, ordeño, almacenamiento de leche, uso de medicamentos y gestión del personal.

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS
LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LECHE
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

INFORMACIÓN DEL PREDIO			
Fecha de Auditoría:	09/07/2023	Número de REPV - RPV:	
Nombre del predio:	Fisca el Cañito	Latitud:	Longitude:
Departamento:	Arauca	Fecha vigencia Tableros:	Hasta diciembre 2025
Municipio:	Enramas	Fecha vigencia Brocheros:	Hasta diciembre 2025
Veeda:	Zaracoá	Provee leche a:	hacía
Producción promedio de leche:	20	Especie:	Fm zootécnico: Leche [x] Doble Propósito []
INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO			
Propietario:	Luis Carlos de Jesus Tabón Medina		
No de identificación:	Telefono: 4113772718		
Como electrónico:			
INFORMACIÓN GENERAL			
Resolución del manejo sanitario:	MI []	MVZ []	Maneja profesional No: Tableros
Compo:	Telefono:		
Tipo de visita:	Certificación []	Inspección []	Vigilancia [] Control []

	TIPO	SI	NO	NA
1 SANIDAD ANIMAL				
1.1 Plan sanitario y enfermedades de control oficial.	F			
1.2 Certificado de bajo libre de brucella y tuberculosis.	F			
1.3 Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos.	Ny			
1.4 Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades.	Ny			
1.5 Protocolo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	Ny			
1.6 Área o potrero de enfermería o tratamiento.	Ny			
1.7 Programa de prevención y control de mastitis.	F			
2 IDENTIFICACIÓN				
2.1 Identificación de los animales.	F			
2.2 Registro o ficha individual para cada animal.	Ny			
3 BIOSEGURIDAD				
3.1 Delimitación del predio.	Ny			
3.2 Registro de ingreso de personas y vehículos.	Ny			
3.3 Cuarentena.	Ny			
3.4 Protocolo de higiene del material genético.	Nn			
3.5 Identificación de áreas.	Nn			
4 REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDEÑO				
4.1 Zona de ordeño.	Ny			
4.2 Instalaciones de ordeño fijo.	F			
4.3 Instalaciones de ordeño móvil en potrero.	F			
4.4 Instalaciones Sanitarias.	Nn			
4.5 Rutina de ordeño.	F			
4.6 Equipos, elementos y utensilios de ordeño.	F			
4.7 Disposición leche animal y de retiro.	F			
4.8 Agua utilizada en rutina de ordeño, lavado de equipos de ordeño y tanque de enfriamiento.	Ny			
4.9 Conservación de la leche.	Ny			
5 TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE				
5.1 Cuello tanque de enfriamiento.	F			
5.2 Registro de temperatura del tanque de enfriamiento.	Ny			
6 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV-				
6.1 Registro ICA de los productos veterinarios.	F			
6.2 Vigencia de los productos veterinarios.	F			
6.3 Amonestación de los productos veterinarios.	Ny			
6.4 Sustancias prohibidas.	F			
6.5 No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F			
6.6	F			
6.7 Prescripción veterinaria de los medicamentos.	F			

Padlet Drive

Forma 3-852 V. 5

Figura 2. Lista de chequeo

Medicamentos

Se utilizan los medicamentos bajo lineamientos y criterio del medico veterinario, ademas de seguimiento en los días de retiro garantizando inocuidad en la leche.

Infraestructura

Establo:

Diseño ideal para tener 2 lotes de ganado separados en el área de ordeño garantizando un espacio adecuado ademas de contar con saladeros para aportar minerales.

Potrero de enfermería:

Espacio cerca ala zona de ordeño con el fin de mejorar la recuperación del animal, reduciendo estrés, mejorando el bienestar animal.

Sistema de ordeño:

Equipos automatizados mecánicos en los cuales se requiere la presencia de una persona para el proceso de ordeño garantizando la higiene del proceso.

Tanques de almacenamiento de agua:

Los tanque se abastecen de un abuyente de agua ubicado a 2,5 km de la finca la cual viaja por gravedad abasteciendo 2 tanques con capacidad de 4.000lts de agua.

Potreros:

se cuenta con 25 potreros con rotación diaria.

Bodega:

Se cuenta con áreas adecuadas para almacenar el concentrado, el fertilizante, los medicamentos y las herramientas.



Figura 3. Patio espera

Ordeño y manejo de leche

- ⇒ Se realiza un ordeño mecanizado, implementando practicas de higiene apropiadas, contando con un tanque de almacenamiento de leche de 1600 lts, con un respaldo por la empresa Nestle para la recolección diaria de leche.



Figura 4. Tanque frío

Bienestar animal

- ⇒ Las vacas en la finca cuentan con una condición corporal de 3.5 a 4 contando con zonas de sombrío y áreas optimas de descanso



Figura 5. Potrero de pastoreo

Análisis de lista de chequeo para la certificación en buenas prácticas pecuarias (BPP)

- ⇒ La lista de chequeo de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) es un instrumento oficial que ayuda a comprobar si una finca cumple con los criterios que aseguran una producción segura, responsable, sostenible y de alta calidad. En el caso de la finca el Cañito, esta herramienta se utilizó como guía para observar, evaluar y organizar los diferentes procesos relacionados con la sanidad animal, la bioseguridad, el manejo de residuos, el bienestar y la alimentación del ganado, así como la infraestructura, el desempeño del personal y la trazabilidad de la producción.

Resultados

- ⇒ Se evidencia una buena producción de leche gracias a la rotación diaria de potreros, garantizando una alimentación fresca garantizando un buen bienestar animal, sumado además de una mano de obra calificada con conocimiento en el manejo del ganado.

La finca cuenta con instalaciones adecuadas para el manejo del hato, incluyendo un establo dividido en dos lotes, un potrero de enfermería y un sistema de ordeño mecánico que garantiza la higiene del proceso. Los tanques de almacenamiento de agua y leche cumplen con los requerimientos técnicos necesarios para preservar la calidad e inocuidad del producto.

Los animales mostraron un comportamiento tranquilo y saludable, con acceso permanente a agua limpia, zonas de sombra y áreas de descanso adecuadas. Este manejo contribuye a reducir el estrés y mejorar la eficiencia productiva garantizando el bienestar animal.

Recomendaciones

- ⇒ El fortalecimiento del sistema productivo lechero en la finca *El Cañito* requiere consolidar una gestión integral que articule los componentes técnicos, sanitarios, ambientales y de bienestar animal, con el fin de garantizar una producción sostenible, inocua y de alta calidad. En este sentido, se recomienda avanzar en la modernización tecnológica del sistema productivo, mediante la incorporación de herramientas digitales para el registro de datos productivos, reproductivos y sanitarios, facilitando la trazabilidad, el control del desempeño del hato y la toma de decisiones basada en indicadores objetivos.

De igual manera, es fundamental fortalecer los protocolos de bioseguridad, asegurando el control en el ingreso de personal, animales y vehículos, junto con la implementación de medidas estrictas de limpieza, desinfección y manejo de residuos biológicos. Estas acciones permitirán reducir riesgos sanitarios, preservar la salud del hato y mantener la inocuidad del producto final.

Conclusión

- ⇒ En la finca el Cañito se implementan buenas prácticas ganaderas las cuales están orientadas en mejorar la producción lechera, con una mejor calidad teniendo aspectos clave en cuenta como la sanidad animal, la alimentación y sobre todo el bienestar animal enfocados en una producción sostenible, el personal presente en la ganadería cumple un papel importante en la conservación del medio ambiente ya se conservan zonas de bosque en la finca, En su conjunto, estas acciones aseguran no solo la seguridad e inocuidad del producto final, sino que también fomentan un modelo de producción responsable, ético y eficiente, acorde con los estándares exigidos para el consumo humano. Este análisis servirá como punto de partida para identificar fortalezas y plantear estrategias de mejora que contribuyan a incrementar la sostenibilidad y productividad del sistema ganadero.

Referencias bibliográficas

- ⇒ Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) & Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2008). *Guía para la implementación de las buenas prácticas ganaderas*. <https://repository.agrosavia.co/handle/20.500.12324/13482>

ICA. (14 de 12 de 2011). <https://www.ica.gov.co/publicaciones/pecuaria/2011/las-buenas-practicas-ganaderas-en-la-produccion-de>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2020). *Resolución 67449 de 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://normograma.invima.gov.co/normograma/docs/resolucion_ica_67449_2020.htm

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2017). *Guía de buenas prácticas ganaderas en la producción de leche bovina para pequeños y medianos productores*. <https://www.minagricultura.gov.co>

Castro, N. L. (2021). *Ministerio de agricultura y desarrollo rural*. <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Proyectos%20Normativos/Lineamientos%20de%20Ganader%C3%ADa%20Bovina%20Sostenible.pdf>

