

Implementación Buenas Practicas Pecuarias, parcelación Doña Nana en el Municipio de Sabanalarga Atlántico

Diplomado en Profundización Buenas Prácticas Pecuarias. UNAD, Tecnología en Producción Animal Elaborado por: Willian Jose Altamar Sarmiento wjaltamars@unadvirtual.edu.co Tutor: Wilson Eduardo Galindo Tamayo.

Resumen

⇄

Las Buenas Prácticas Pecuarias en la ganadería, tipo leche, se constituye en un factor muy importante, ya que es un conjunto de procesos direccionados a prevenir la contaminación de la producción, ya que durante las diferentes etapas de su desarrollo se utilizan compuestos o agentes químicos (herbicidas, fertilizantes, plaguicidas, desinfectantes, etc.) y en el animal (desparasitantes, vitaminas, vacunas, antibióticos, etc.), elementos físicos (pastos, estiércol, concentrados, metales, tierra, plásticos, etc.) como también evolucionan en personas, animales y el ambiente los biológicos, zoonóticos (Leptospirosis, Brucelosis, Tuberculosis Bovina, E. coli, Rabia, etc.) entre muchas más. Cuyo objetivo principal en las BPP es la producción de alimentos de origen animal sanos que no causen daños ni enfermedades a las personas, alimentos inocuos que permitan al comprador sentirse seguro al obtener y consumir productos de origen bovino o animal, libres de contaminación física, química y/o biológica.

Palabras clave: Producción, inocuidad, Trazabilidad, consumidor.

Abstract

⇄

Good Agricultural Practices (GAP) in dairy farming are a crucial factor, as they comprise a set of processes aimed at preventing contamination of production. This is because, during the various stages of development, chemical compounds or agents (herbicides, fertilizers, pesticides, disinfectants, etc.) are used, as well as physical elements (pastures, manure, feed, metals, soil, plastics, etc.) in the animals themselves. Furthermore, biological and zoonotic agents (such as leptospirosis, brucellosis, bovine tuberculosis, E. coli, and rabies) can also be present in people, animals, and the environment. The primary objective of GAP is the production of safe animal products that do not cause harm or illness to people. These safe products allow consumers to feel confident in obtaining and consuming bovine or other animal products, free from physical, chemical, and/or biological contamination.

Keywords: Traceability, Production, food safety, consumer.

Introducción

⇄

Realizar una visita técnica presencial en el Sistema de Producción Animal Bovino, tipo leche, parcelación Doña Nana, en Sabanalarga Atlántico, para evaluar a través de una lista de chequeo ICA, si cumple con la totalidad de los requisitos, ítem normativos para obtener la Certificación en BPP a través de esta institución. Así mismo, evidenciar con fotografías los buenos y malos manejos en los diferentes procesos de producción, los cuales darán motivos para aprobar o desaprobar la certificación en BPP el sistema de producción animal. Como también brindar las recomendaciones requeridas y asesorías necesarias, para alcanzar esta distinción. En el presente escrito vamos a desglosar los pasos más relevantes en buenas prácticas pecuarias, en base a la normatividad vigente, para aplicar en el sistema de producción bovinos tipo leche, con el propósito de obtener la certificación a través del ICA en Buenas Prácticas Agropecuarias.

Ubicación



La parcelación Doña Nana se encuentra ubicada en el municipio de Sabanalarga, Atlántico, área rural. A quince kilómetros de distancia del casco urbano y a 20 minutos de la llegada a la municipalidad. Para poder llegar a este sector, nos desplazamos al mercado en donde se aborda un bus con destino al municipio de Manatí, Atlántico. Al llegar al caserío Rancho Alegre, desembarcamos y continuamos con el rumbo vía terciaria hacia el sitio conocido como el Barranco de las Palomas para posteriormente llegar.

La parcelación Doña Nana se encuentra ubicada a una latitud de 38 grados Norte aproximada, longitud: 74 grados, 55 Oeste, altitud m.s.n.m. 108 S/N mar, temperatura aproximada promedio durante el día de 30 a 36 grados centígrados. Posee una extensión de 15 hectáreas semi-quebrada, con abundante arborización, pasto cucuy, bombaza y quinea aptos para la cría de bovinos. Terreno destinado para el pastoreo del ganado tipo leche, giro landó, en cuyo interior se encuentra casa finca, construcción en materiales de cemento, corrales de alambre de púas y madera, comederos hechos con tapas de tanques plásticos color azul, terrazas que cubren los comederos en mal estado. Cuenta con un pozo profundo y bomba sumergible, como también tanque elevado y albercas para almacenar agua.

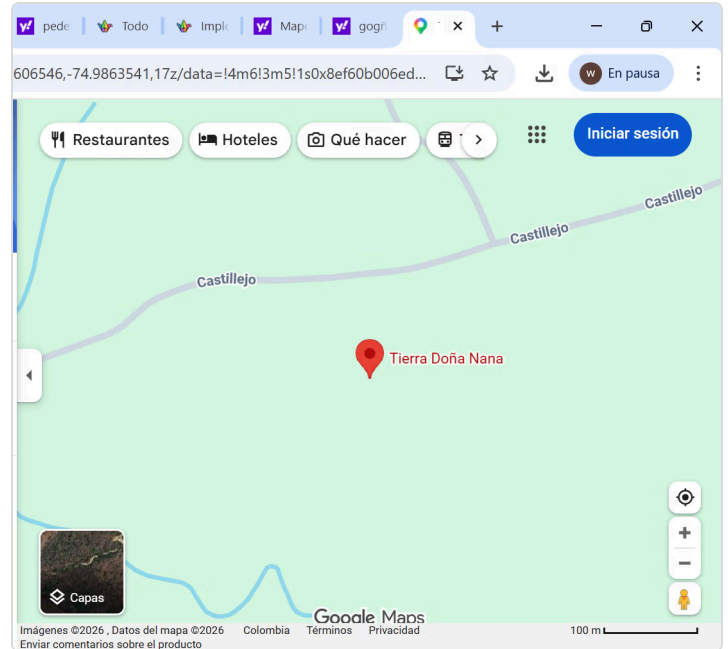


Figura 1. Mapa de localización parcelación doña nana.

Instalaciones y Condiciones



El sistema de producción animal bovinos tipo leche cuenta con áreas delimitadas como son la sala de ordeño cuarentena parideras enfermerías almacenamiento de insumos identificación de áreas ni tampoco manejo de residuos sólidos líquidos ni químicos. Las labores diarias o rutinarias del manejo del ganado se realizan en un mismo encerramiento el cual se alcanza a observar en buen estado apto para la producción construido en cercas de madera, corrales de varetas, con alambre de púas comederos realizados en tanques plásticos y bebederos en material a base de cemento comederos en material de concretos protegidos con láminas metálicas.

El agua para satisfacer las necesidades de la finca y de los animales es extraída a través de una bomba sumergible (Pozo artesanal) la cual no posee un registro o análisis de laboratorio que certifique la calidad del agua suministrada a los bovinos. Los linderos de la propiedad están delimitados con alambre metálico o de púas con cercas vivas de matarratón, uvito y guácimo. Se alcanzan a observar potreros (Delimitados), arborizados con abundante vegetación, pasto, cucuy, guinea de corte, como también cultivos de mangos, plátano y yuca.

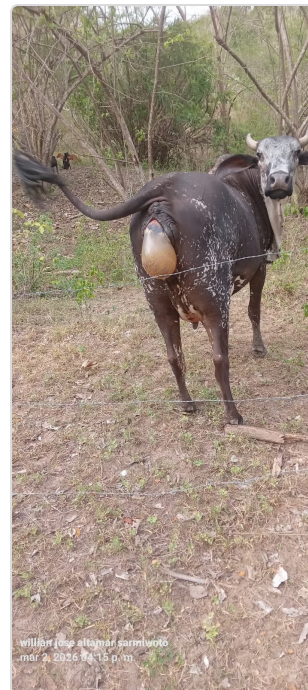


Figura 2. Área de paridera parcelación doña nana.

Nutrición y Alimentación

- ⇒ En la parcelación Doña Nana, las vacas recién paridas (tipo leche) pastorean en potreros de manera libre y natural con sus crías, hasta promediar los 30 días. Posterior a ello, se procede a encerrar los becerros a las 3 de la tarde, suplementando el alimento de las vacas en producción con pasto de corte, melaza, sal mineralizada, cebada y salvado de trigo con el objeto de nutrir, producir y extraer la leche. El agua para el consumo de los bovinos en los potreros es a través de represas y jagüeyes (naturales), y en los corrales o encierro es extraída por bombas sumergibles de pozos artesanales y almacenada en albercas (bebederos) de cemento, comederos (para almacenar el pasto de corte) utilizan recipientes o tanques plásticos.

Objetivos

⇒ Objetivo General

Implementar Buenas Prácticas Pecuarias en un sistema de producción animal, tipo leche, parcelación Doña Nana, en el Municipio de Sabanalarga Atlántico, para obtener certificación ICA.

Objetivos Específicos

Evidenciar a través de fotografías los buenos y malos manejos de los diferentes procesos de producción.

Evaluar a través de una lista de chequeo, normativa, BPP, ICA, el cumplimiento de los diferentes ítem o requisitos sanitarios.

Realizar recomendaciones y asesorías en el cumplimiento de los protocolos y normatividad vigente, aplicando las BPP para obtener la certificación, ICA.

Producción de la Parcela Doña Nana

⇒

Sistema de producción animal tipo leche con una intensidad poblacional de 19 vacas (raza Giro landó) y dos reproductores (raza GYR) lechero de las cuales se encuentran 13 paridas, ordeño manual, con promedio de producción diario, destinada para queso 100 litros, a un precio de venta \$230.000, cuya reproducción es de tipo monta natural con programación de ciclo de preñes programado.



Figura 3. Animales de producción doña nana

Sanidad y Medicamentos



La parcelación cuenta con registro de vacunación ICA en relación a enfermedades de control oficial. Para desparasitar los becerros (endoparásitos) utilizan Fenbendazol al 10% , levamisol para adultos al 15% y contra ectoparásitos ganation, mediante bombas de aspersión manual, como también para la desinfección de las instalaciones creolinas. Además, para la aplicación de vitaminas Hemopar B12 de acción inmediata y reconstituyente Benamil, lo anterior aplicado por un operario de manera empírica con información suministrada por la agropecuaria de la región. La parcelación no posee médico veterinario de planta o base.



Figura 4. Productos veterinarios utilizados en parcelación doña nana.

Manejo Ambiental




La parcelación Doña Nana no posee un modelo de saneamiento ambiental en cuanto al manejo de residuos físicos, químicos y biológicos. Este está basado en la recolección de orinas y excretas de los bovinos a través de carretillas, los cuales son depositados en los deslizaderos para que posteriormente, por acción de la lluvia, sean arrastrados por las corrientes y de manera orgánica fertilicen la tierra nuevamente.

Lista de Chequeo ICA y Análisis



A través de la lista de chequeo ICA se describen las falencias y áreas por mejorar en la parcelación Doña Nana en el Municipio de Sabanalarga, Atlántico. A pesar de que el sistema de producción animal tipo leche cuenta con buenos ejemplares (vacas), abundante pasto y agua para la explotación y/o producción de leche.



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

| INFORMACIÓN DEL FREIO | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|-------------------|----------|---------------------------|-------------------------------|
| Fecha de Auditoría: | 06/01/2020 | Número de registro (gr): | 0001507830 | | | | | | |
| Nombre del predio: | Finca Doña Nana | Ubicación: | Finca Doña Nana Agrícola | Longitud: | 74 Grados, 55 Oeste | | | | |
| Departamento: | Atlántico | Municipio: | Atlántico | Fecha vigencia Licencia: | Diciembre 31-2020 | | | | |
| Manejo: | Alimentación | Producción: | Producción de leche | Producción promedio de leche: | 100 Litros, en vaca/ha/día | 100-120 lit. vaca | Especie: | Gro. leño Fin. zoológico: | Leche [X] Doble Propósito [] |
| INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO | | | | | | | | | |
| Propietario: | Luisa Sotzy | Altavoz: | Braza | Teléfono: | 3002895000 | | | | |
| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | | | |
| Responsable del manejo sanitario: | German Freixa | MV [] | MFZ [] | Materia profesional No registra | Clasificación capacidad de producción y/o reproducción en producción de leche (gr. leche) | | | | |
| Correo: | german@freixa.com | Teléfono: | | | 3011412173 | | | | |
| Tipo de vaca: | Certificación [] | Inspección [] | Vigilancia [] | Control [X] | | | | | |

| | TIPO | SI | NO | NA |
|---|--|----|----|----|
| 1 SANIDAD ANIMAL | | | | |
| 1.1 | Plan sanitario y enfermedades de control oficial. | F | X | |
| 1.2 | Certificación de heno libre de mohos y sustancias. | M | X | |
| 1.3 | Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos. | M | X | |
| 1.4 | Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades. | M | X | |
| 1.5 | Inspección de muestras bacteriológicas sobre enfermedades de control oficial. | M | X | |
| 1.6 | Área o potrero de enfermería o tratamiento. | M | X | |
| 1.7 | Programa de prevención y control de mastitis. | F | X | |
| 2 IDENTIFICACIÓN | | | | |
| 2.1 | Identificación de los animales. | F | X | |
| 2.2 | Registro o ficha individual para cada animal. | M | X | |
| 3 BIOSEGURIDAD | | | | |
| 3.1 | Delimitación del predio. | M | X | |
| 3.2 | Registro de ingreso de personas y vehículos. | M | X | |
| 3.3 | Cuarentena. | M | X | |
| 3.4 | Protocolo de ingreso del material genético. | M | X | |
| 3.5 | Identificación de áreas. | M | X | |
| 4 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDENIO | | | | |
| 4.1 | Zona de espesa. | M | X | |
| 4.2 | Instalaciones de ordeño tipo. | F | X | |
| 4.3 | Instalaciones de ordeño móvil en potrero. | F | X | |
| 4.4 | Instalaciones sanitarias. | M | X | |
| 4.5 | Rutina de ordeño. | F | X | |
| 4.6 | Equipos, elementos y utensilios de ordeño. | F | X | |
| 4.7 | Disposición leche animal y de retiro. | F | X | |
| 4.8 | Agua utilizada en rutina de ordeño, lavado de equipos, de ordeño y tanque de enfriamiento. | M | X | |
| 4.9 | Conservación de la leche. | M | X | |
| 5 TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE | | | | |
| 5.1 | Cuarto tanque de enfriamiento. | F | X | |
| 5.2 | Registro de temperatura del tanque de enfriamiento. | M | X | |
| 6 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -#PMV. | | | | |
| 6.1 | Registro ICA de los productos veterinarios. | F | X | |
| 6.2 | Vigencia de los productos veterinarios. | F | X | |
| 6.3 | Almacenamiento de los productos veterinarios. | M | X | |
| 6.4 | Reservorios prohibidos. | F | X | |
| 6.5 | No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento. | F | X | |
| 6.6 | Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios. | F | X | |
| 6.7 | Preservación veterinaria de los medicamentos. | F | X | |

Forma 3-852 V. 6

Figura 5. Lista-de-chequeo ICA parcelación doña nana

Recomendaciones



Mejoras en un 100% las instalaciones físicas y procedimientos en base a la normatividad vigente en producción de alimentos de origen animal destinados al consumo humano (bovino) productos Inocuos. Las buenas prácticas pecuarias son un conjunto de procesos encaminados a la producción de alimentos agropecuarios Y de origen animal destinados al consumo humano, cuyo objetivo es que sean libres de contaminación física, química y biológica, que dichos productos no sean objeto de transmisión de enfermedades a las personas y que el consumidor final se sienta seguro al ser consumidos.

Conclusiones



Durante el desarrollo de estas actividades se desglosaron aspectos muy importantes y relevantes en relación con las buenas prácticas agropecuarias para aplicarlas en un sistema de producción animal y recibir la certificación a través del Instituto Colombiano Agropecuario ICA. En BPA, producción bovina, en base a normas vigentes en producción de alimentos de origen animal para el consumo humano. Cuyo objetivo es producir alimentos inocuos, sin causar daños físicos, químicos y/o biológicos al consumidor final, que nuestros productos de origen bovino no sean objeto de contaminación o propagación de enfermedades a las personas, existiendo una seguridad alimentaria mutua entre productor y consumidor. Asimismo, genera tranquilidad al productor cuando comercializa y/o vende sus productos, ya que no va a causar daños a las personas, ni enfermedades zoonóticas, tampoco malos entendidos entre quienes los producen, comercializan, distribuyen como tampoco al comprador, además proporciona garantía para el productor y seguridad para el consumidor final.

Referencias Bibliográficas

- ↪ Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGRO SAVIA) & 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>
- Ganaderos, F. C. (01 de 07 de 2021). Buenas Prácticas Ganaderas. Buenas Prácticas Ganaderas: <https://www.fedegan.org.co/programas/buenaspracticass-ganaderas>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2021). Buenas prácticas ganaderas – BPG. Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias/documentos/2025/forma-3-852-v6.aspx>
- Martínez Vasallo, A., Villoch Cambas, A., Ribot Enríquez, A., & Ponce Ceballo, P. (2014). Diagnóstico de Buenas Prácticas Lecheras en una cooperativa de producción. Revista de Salud Animal, 36(1), 14-18. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115853029&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Vidal, M. L. (2022). Implementación de buenas prácticas pecuarias en la producción de Ganado de Leche; agropecuaria La Claudia, Municipio de Silvia Cauca. [Diplomado de profundización para grado]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/549>

