

Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en producción de leche en la finca El Brasil, Municipio de Facatativá, Cundinamarca

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Danna Nathaly Avila Casallas Correo: dnavilac@unadvirtual.edu.co Tutora: Valencia, Liliana

Resumen

↻ En la visita realizada a la finca El Brasil, que esta ubicada en la vereda El Brasil en Facatativá, donde se logró evaluar el sistema de producción lechera mediante una lista de chequeo basada en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), donde se evidenció el manejo de alimentación, sanidad, bienestar animal, ordeño, registros, etc. El ható tiene ganado de raza Holstein, con forraje de tipo kikuyo y se emplea la rotación de praderas, además se tiene sistema de ordeño doble 4. El ganado tiene excelente condición corporal y muy buen comportamiento, con manejo sanitario adecuado. Se observan oportunidades de mejora al momento de optimizar la manera de registros de procesos en el ható.

Palabras clave: Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), Bienestar animal, Sanidad animal, Calidad de la leche, Alimentación y nutrición.

Abstract

↻ During a visit to the El Brasil farm, located in the El Brasil district of Facatativá, the dairy production system was evaluated using a checklist based on Good Livestock Practices (GLP). The evaluation revealed improvements in feeding, health, animal welfare, milking, record-keeping, and other aspects of the system. The herd consists of Holstein cattle grazing on kikuyu grass and employing pasture rotation. A double milking system is also in place. The cattle are in excellent body condition and exhibit very good behavior, with proper health management. Opportunities for improvement were identified in optimizing the record-keeping of processes within the herd.

Keywords: Good Livestock Practices (GLP), Animal welfare, Animal health, Milk quality, Feeding and nutrition.

Introducción

↻ Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) son normas obligatorias y principales para tener y garantizar la seguridad alimentaria, el bienestar animal y la sostenibilidad, si olvidar productividad del ható. Dentro de la visita, se logró evidenciar el sistema de producción lechera con observación directa, usando la lista de chequeo enfocada en las áreas necesarias. El análisis de esta producción permite evaluar las fortalezas y las oportunidades de mejora para tener óptimos procesos de registro y productividad, asegurando la calidad del producto.

Objetivo

↻ Objetivo General

Evaluar el uso de las Buenas Prácticas Pecuarias en la Finca El Brasil para determinar el estado de la producción.

Objetivos Específicos

Identificar las condiciones de manejo del ható lechero.

Evaluar los procesos de ordeño y sanidad en general.

Analizar las normas obligatorias de BPP mediante la lista de chequeo.

Reconocer las fortalezas y oportunidades a mejorar en el ható.

Metodología

⇒ Al momento de realizar la evaluación y observación en la visita, se usó la lista de chequeo basada en Buenas Prácticas Pecuarias para bovinos de leche. Las actividades para analizar los aspectos esenciales fueron:

- Recorrido general por la finca.
- Observación del proceso de ordeño.
- Evaluación del forraje.
- Revisión de animales y condición corporal.
- Análisis de bioseguridad.
- Entrevista con el personal encargado.

Recolección de Información

Visita de Campo: Se realizó una visita de campo a la finca, ubicada en la Vereda El Brasil, municipio de Facatativá, Cundinamarca.

Lista de Chequeo: Durante la visita, se aplicó una lista de chequeo basada en los principios de las BPP para predios productores de bovinos de leche.

Registros: se tomaron fotos, notas y análisis del estado del bienestar de los animales en el predio.

Observación Directa

Se analizó y observó de manera directa el comportamiento y el estado general de los animales, el proceso de ordeño, el estado de los implementos de ordeño, la alimentación suministrada a la producción, el estado de la pastura y entrevista corta con el operario encargado.

Registro y Análisis de Datos

La información tomada se organizó de manera categórica para producción de bovinos de leche: manejo, bioseguridad, alimentación, suplementación, manejo de animales enfermos.

Elaboración del Informe

Dentro de la información recolectada, se realizó el informe descriptivo el cual explica y analiza los resultados, para añadirlo en un Padlet educativo y de comprensión sencilla.

ROTECCIÓN ANIMAL DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LECHE CON DESTINO AL C

INFORMACIÓN DEL PREDIO					
Fecha de Auditoría:	Número de RSPP: ISPP _____				
Nombre del predio:	El Brasil	Latitud:	Longitud:		
Departamento:	Cundinamarca	Fecha vigencia Brucelosis:	al día		
Municipio:	Facatativá	Provee leche procesada:	Total anim: 12		
Vereda:	El Brasil	Especie:	Hostera:	Fin zooléctico:	
Producción promedio de leche:		Leche [x]:	Doble Propósito []		
INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO					
Propietario:	Mirya Melo	Teléfono:	310720889		
Nº de identificación:		Correo electrónico:			
INFORMACIÓN GENERAL					
Responsable del manejo sanitario:	Mirya Melo	MV []	MVZ []	Matrícula profesional (p):	
Correo:		Teléfono:			
Tipo de visita:	Certificación [x]	Inspección []	Vigilancia []	Control []	
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial.	F	x		
1.2	Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis	F	x		
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos.	My	x		
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	My	x		
1.5	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My			x
1.6	Área o potrero de enfermería o tratamiento.	My	x		
1.7	Programa de prevención y control de mastitis.	F		x	
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación de los animales	F	x		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal	My	x		
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO	NA
3.1	Delimitación del predio.	My	x		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	My		x	
3.3	Cuarentena	My	x		
3.4	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn			x
3.5	Identificación de áreas.	Mn	x		

Forma 3-852 V. 5

Figura 1. Lista de chequeo bovinos de leche.

Localización de la Finca

⇒ Ficha Técnica: Finca El Brasil. (Facatativá, Cundinamarca)

La finca lechera El Brasil, esta ubicada en el municipio de Facatativá, Cundinamarca. Altura sobre el nivel del mar: 2.500 msnm. Clima: templado
Temperatura promedio: 15° C
Área: 20 hectáreas
Animales en producción: 12
Producción de leche: 180L/día
Promedio: 15L/vaca/día

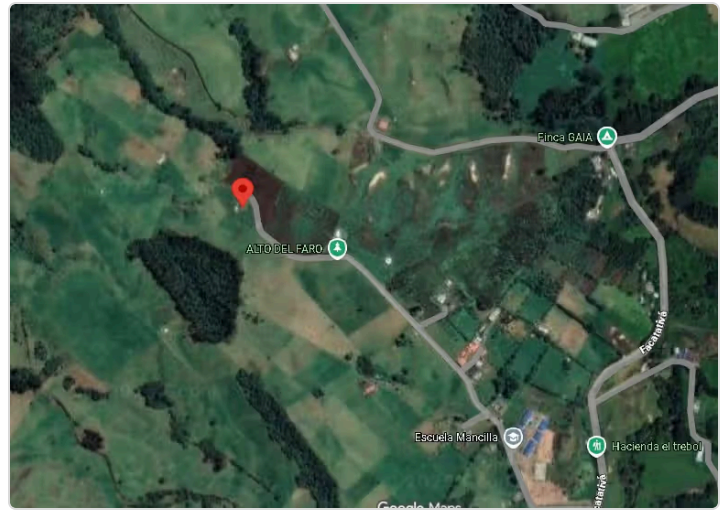


Figura 2.Ubicación de la Finca El Brasil.

Antecedentes

⇒ **Descripción General de la finca El Brasil**

La finca El Brasil, que esta ubicada en la vereda El Brasil, en el municipio de Facatativá, la cual lleva desarrollando actividad ganadera enfocada en la producción lechera desde hace años. Además es una unidad que se ha consolidado tradicionalmente en el municipio, por su ubicación en la sabana, cuenta con un clima que aporta para el suelo agrícola y para la adaptación del ganado Holstein.

El sistema de producción se realiza de manera tradicional, sin embargo lleva orientando el manejo de acuerdo al cumplimiento de las BPP, con la iniciativa de querer optimizar la eficiencia en la producción.

Infraestructura

⇒ **Infraestructura y Equipamiento Clave**

La finca El Brasil tiene una infraestructura básica sin embargo muy funcional, la cual tiene sala de ordeño mecánica doble 4, corrales amplios, bebederos de fácil acceso para los animales, sombra natural para las zonas de descanso, tiene también áreas definidas para el manejo, praderas de pasto kikuyo con manejo rotacional.

Análisis de la Lista de Chequeo para la Certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)

⇒ Finca de producción lechera - El Brasil (Facatativá, Cundinamarca)

En la lista de chequeo se analizaron los siguientes datos:

Bienestar animal: se encuentran en un estado adecuado y optimo, con buena condición corporal.

Infraestructura: se tiene un lugar básico y funcional para el proceso de ordeño.

Sanidad: se cumple con el plan de vacunación y se cuenta con vigilancia continua.

Bioseguridad: se tiene las medidas necesarias implementadas.

Ordeño: se realiza el proceso en sala doble 4.

Trazabilidad: se toman registros de manera básica.

Alimentación: se maneja rotación de praderas en pasto kikuyo y suplementación con sales minerales.

Personal: manejo tranquilo del hato y experiencia empírica.

Visualización del Manejo de la Explotación

↔

Nutrición

La nutrición suministrada en el hato, se realiza en pastoreo rotacional con praderas en pasto kikuyo, adicionando sales minerales como suplementación.

Sanidad y Bioseguridad

En la finca El Brasil se tiene plan de vacunación al día, además que se realizando inspecciones diarias a los animales. Además si alguno tiene síntomas de alguna enfermedad, se realiza el adecuado aislamiento del mismo de la producción, para evitar la propagación de la enfermedad en los demás animales.

Bienestar animal

Se observaron animales con un comportamiento tranquilo, con excelente condición corporal, además con tranquilidad al momento de realizar el ordeño.



Figura 3. Manejo de la explotación.

Uso de Medicamentos Veterinarios

↔ En la finca se realiza un manejo responsable de los medicamentos veterinarios, siempre se siguen las normas y recomendaciones del veterinario encargado. Todo se registra de manera manual, sin embargo se recomienda tener un registro más detallado sobre las dosis y los animales que están o tuvieron algún tratamiento.

Trazabilidad y Registros

↔ En la finca El Brasil, se realizan registros básicos de manera manual, ya que no se tiene por el momento algún tipo de software especializado.

Como oportunidad de mejora, se recomienda usar fichas individuales o herramientas digitales para los registros.

Control y Manejo del ganado



Monitoreo Sanitario y Nutricional

Se tienen animales tranquilos, con óptimo manejo, tienen acceso de agua y sombra natural todo el tiempo, además que tienen libre movilidad en el hato.



Figura 4. Control y manejo.

Sanidad Animal y Bioseguridad

⇒ **Cumplimiento alto:** Se lleva un control de salud animal constante, con registros digitales (DelPro), vacunaciones al día y protocolos preventivos.

Fortaleza: Uso de software que mejora la trazabilidad sanitaria.

Cumplimiento sólido: La finca implementa barreras naturales (como la citronela), limpieza de equipos y orden en el manejo del personal.

Observación positiva: Control de acceso a áreas de producción y espacios diferenciados (potrero de enfermería)

Personal y Capacitación

⇒ El personal encargado de la producción, cuenta con amplio conocimiento en el manejo del hato lechero, con observación directa del buen comportamiento de los animales al momento de realizar el proceso de ordeño.

Se recomienda asistir a capacitación regulares, de manera presencial, sobre actualizaciones en el manejo, la bioseguridad, nutrición y alimentación de la producción, en cursos que regularmente la alcaldía del municipio ofrece de manera gratuita para las producciones del lugar.

Recomendaciones

⇒ Para el personal encargado se recomienda asistir a capacitaciones de manera regular enfatizando en temas sobre: manejo de ordeño, bienestar animal, primeros auxilios, normas obligatorias según ICA. Además de tener los registros separados por fichas, si es posible para cada animal en el predio, con información reproductiva, uso de medicamentos, registros de tratamientos, etc.

Conclusión

- ⇒ La finca El Brasil cuenta con un sistema de producción lechera funcional, con buena infraestructura, con bienestar animal óptimo y manejo sanitario. Además, el proceso de ordeño muestra que es excelente ya que los animales no presentaron incomodidad al momento del ordeño. Dentro de las oportunidades de mejora, es necesario que se implementen registros de manera sistemática en algún software básico, donde se encuentre la información detallada del uso de medicamentos, procesos veterinarios, bioseguridad, etc.

Finalmente, la producción logra cumplir con la mayoría de los criterios de BPP, manteniendo un sistema productivo rentable y eficiente.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ Demera, H. D. (2015). Análisis del cumplimiento de las Buenas Prácticas de faenado en cinco mataderos municipales de Manabí, Ecuador. <https://research-ebSCO-com.bibliotecavirtual.unad.edu.co/c/qcagk4/search/details/z7jsqhcdi5?db=asn>
- Márquez-García, M. A., Flores-Jiménez, A., Martínez-López, M., Espejel, L., Cruz, E., Pérez, C., Pérez, P., & Sánchez, R. (2018). Evaluación de buenas prácticas en ranchos con modelo de producción sustentable en el centro de Veracruz. Avances en Investigación Agropecuaria. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.f6e864d0c7d94c2d98e59130e3d91e7f&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Valencia, L. (2022). Producción ecológica en buenas prácticas pecuarias. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/53878>
- Vidal, M. L. (2022). Implementación de buenas prácticas pecuarias en la producción de ganado de leche: Agropecuaria La Claudia, municipio de Silvia, Cauca. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/54921>
- Villoch, A. M. (2010). Buena práctica de producción lechera para Cuba: Estrategia para su aplicación. Revista de Salud Animal. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=73814399&lang=es&site=eds-live&scope=site>

