

Implementación de Buenas Pecuarias (BPP) en el Sistema de Producción Bovina de Carne, en la Finca Santa Inés, Ganadería La Ensellada, Dentro de la Vereda Peñalta del Municipio de Pajarito- Boyacá

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, elaborado por: Riveros, Espinel Sonia Patricia (soparies@gmail.com) Tutora: Valencia, Liliana

↻ Resumen

La ganadería la ensillada, finca Santa Inés, ubicada en la vereda Peñalta del municipio de Pajarito Boyacá, está estableciendo las buenas prácticas pecuarias, es una finca que maneja el ciclo completo, que está en el proceso de mejoras para el cumplimiento de los requisitos necesarios para la certificación, donde se encuentra en armonía los principios agroecológicos, la conservación del medio ambiente y la biodiversidad junto a prácticas que promueven el bienestar animal. La finca está implementando cercas vivas junto a cercas con alambre de púas en los linderos de la finca, y la división de potreros se implementó la cerca eléctrica, con lo cual se mejora el manejo, el trato animal y se evitan lesiones, se promueve la recuperación de barreras de fuentes hídricas, se maneja rotación cada 4 días.

La accesibilidad a la finca es por medio de camino de herradura por lo que algunos ítem de la lista de chequeo como control de salida y entrada de vehículos no se implementan, el control de personal no lo aplica, se realiza un manejo aceptable de zonas de cuarentena, cuenta con infraestructura para manejo de residuos sólidos y se realiza clasificación, el corral está en buen estado, no cuenta con establos.

El manejo profesional se está realizando por parte del propietario, se destaca el compromiso por cumplir todos los requerimientos para la certificación, procurando cumplir las normas de bienestar animal, se recomienda mejoras de pasturas, establecimiento de establos. Es de resaltar el buen trato a los animales, dado por propietario, los esfuerzos por ser sostenible y cumplir con las normas de bienestar y buenas prácticas pecuarias.

Palabras Claves: Buenas Prácticas Pecuarias, Bienestar, Sostenible, Biodiversidad, Certificación, Lista de Chequeo.



Abstract

The La Ensellada livestock farm, Santa Inés farm, located in the Peñalta village of the municipality of Pajarito Boyará, is establishing good livestock practices, it is a farm that manages the complete cycle, which is in the process of improvements to meet the necessary requirements for certification, where agroecological principles, environmental conservation and biodiversity are found in harmony with practices that promote animal welfare. The farm is implementing live fences along with wire fences on the boundaries of the farm, and in the paddock division the electric fence was implemented, which improves management, animal treatment and avoids lessons, promoting recovery of water source barriers, rotation is handled every 4 days. Access to the farm is via a bridle path, so some items on the checklist such as control of vehicle entry and exit are not implemented, personnel control is not applied, acceptable management of quarantine zones is carried out, it has infrastructure for solid waste management and classification is carried out, the corral is in good condition, it does not have stables.

Professional management is being carried out by the owner, and the commitment to comply with all requirements for certification is highlighted, seeking to comply with animal welfare standards. Improvements in pastures and establishment of stables are recommended. It is worth highlighting the good treatment of animals by the owner, the efforts to be sustainable and comply with welfare standards and good livestock practices.

Keywords: Good Livestock Practices, Welfare, Sustainable, Biodiversity, Certification, Checklist.



Introducción

Con la visita realizada a la Ganadería La Ensellada, logre observar cómo se desarrolla un plan de manejo de una producción bovina bajo las Buenas Practica Pecuarias, de las falencias y fortalezas que posee esta producción, las dificultades enfrentadas por el propietario para cumplir con todos los requerimientos para la certificación del predio.

La producción de esta ganadería es de ciclo completo, por lo cual hay ítems que tiene dificultad para cumplir en el momento de la visita, el propietario expresa su compromiso para proseguir con el proceso para su certificación y cumplir con la normativa del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Este informe busca realizar un análisis de cumplimiento de las Buenas Practicas Pecuarias

en esta finca, determinar las fortalezas y fallas en la producción, para que el propietario genere un plan de mejoramiento que le permita cumplir con todos los requerimientos para la certificación de su predio por parte del ICA y la sostenibilidad de la producción a largo plazo.

⇒ **Objetivo General**

Observar, analizar y determinar cuál es el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias de la Ganadería la Ensillada, en busca de la certificación del predio por parte del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y el desarrollo sostenible de la producción.

Objetivos Específicos

Observar el proceso de producción pecuaria que se desarrolla en la Ganadería la Ensillada, proceso de manejo de los animales y del predio en general

Identificar puntos críticos que afectan el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias, destacar las fortalezas y virtudes de la producción que se está desarrollando

Verificar la lista de chequeo correspondiente a esta producción para generar plan de manejo adecuado que permita superar la problemática existente

⇒ **Justificación**

Este informe se realiza como evidencia de la visita a la ganadería la Ensillada, en la vereda de Peñalta del municipio de Pajarito, donde se diligencio la lista de chequeo para identificar los puntos críticos de la producción. Para que esta información resultante sirva de soporte para el plan de mejoramiento de la producción y corregir los puntos negativos que se identificaron en la lista de chequeo, así lograr cumplir el porcentaje necesario para la certificación del predio.

⇒ **Ubicación de Ganadería la Ensillada**

La finca Santa Inés, Ganadería la Ensillada, está ubicada en la vereda Peñalta del municipio de Pajarito- Boyacá, a 15 minutos por camino de herradura de la transversal del Cusiana Km 80, con altitud de 1041.0 msnm, con temperatura promedio de 26°C, la finca tiene una extensión de 20 hectáreas, la atraviesa dos fuentes hídricas, con suelos semi-arcillosos, limita por el pie con el rio Cusiana.

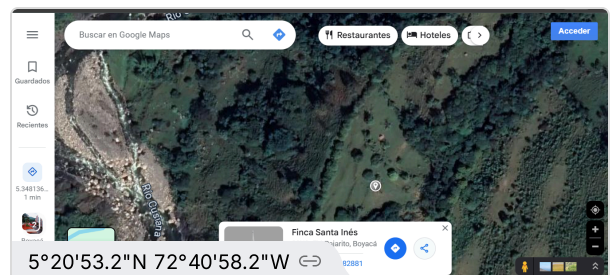


Figura 1. imagen satelital, coordenadas 5°20'53.2"N 72°40'58.2"W

⇒ **Metodología**

La finca Santa Inés, la Ganadería la Ensellada, pertenece al MVZ Fabio Armando Cárdenas Niño, maneja el sistema de producción bovina de carne con ciclo completo desde la cría, levante y engorde de bovinos para el consumo humano. Está ubicada en el área rural del municipio de Pajarito por lo que el acceso es restringido, el propietario nos acompaña en la realización de todo el recorrido.

En la visita se realizó un recorrido por gran parte de la finca donde se evidencio las características físicas y geográficas de la finca, se identifican las fuentes hídricas, las áreas de conservación, la disposición de los potreros, características de las cercas, límites del predio, biodiversidad presente e instalaciones.

Por medio del recorrido se identificó el método de pastoreo que implementa, la división de potreros, las características de las pasturas, la conservación de las barreras de las fuentes hídricas, las características de suelo.

Método de pastoreo: rotacional, intervalo de rotación cada 4 días

División de potreros: tamaño pequeño con callejuela para la movilidad de los animales, con cerca eléctrica (planta solar) para las divisiones de los potreros.

Después del recorrido se le da a conocer la información sobre la lista de chequeo, con su posterior desarrollo se evidencio las falencias que posee la producción, el propietario expresa que el manejo de rotación de potreros es reciente, que está implementando cambios en la producción hace aproximadamente un año, el cambio de pastoreo extensivo a pastoreo rotacional, ha sufrido una transición importante ya que se notan cambios en la calidad de las pasturas, la recuperación de las barreras de las fuentes hídricas.

El sistema de producción bovina que aplica esta finca es ciclo completo ya que maneja lote de vacas para la cría, lote de ganado de levante y el lote de ganado de engorde. Maneja la identificación de los animales por chapeta Los animales son muy dóciles, de buen comportamiento, están en buen estado físico, sin presencia de ectoparásitos, ni las lecciones visibles, el propietario muestra afinidad y empatía con los animales, demuestra buen trato.

⇒ Control Sanitario

La finca maneja un plan sanitario aceptable ya que los animales están en buen estado, las pasturas son tiernas, libres de malezas que puedan causar lecciones, con sitios de descanso, con protección del sol para los animales, suministro de agua corriente, fresca, las fuentes hídricas son limpias, libres de contaminantes. El suministro de sal es según su consumo los días de rotación de potreros, el suministro de concentrados solo se realiza en los potreros de cuarentena y reposo.

El control de enfermedades se realiza implementando un riguroso plan de desparasitación de parásitos internos y externos con medicamentos debidamente certificados, el almacenamiento y clasificación de los medicamentos es realizado en un lugar fresco, seco y seguro, el plan de vacunación es el requerido por el ICA, En el municipio solo se aplican la vacunación de Fiebre Aftosa, Carbón y Brucelosis



Figura 4. Control sanitario

⇒ Lista de Chequeo, Forma 3-138v4

Se aplico la forma 3-138V.4 para sistema de producción bovina de carne para consumo humano, ya que la finca maneja el ciclo completo de producción, el propietario Fabio Cárdenas, expresa el interés por aplicar la lista de chequeo a la producción, para hacer la identificación de los ítems que no aprueba, con esta información desarrollar el plan de mejoras.

INFORMACIÓN DEL PRESENTE		TIPO		SI		NO		NA	
1. MANEJO ANIMAL									
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F	X						
1.2	Certificado de baño libre de brucela y subcutánea	M	X						
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	M	X						
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y/o mordeduras	M	X						
1.5	Instructivos de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	M	X						
1.6	Ficha y control de enfermos y tratamiento	M	X						
2. IDENTIFICACIÓN									
2.1	Identificación de los animales	F	X						
2.2	Registro o ficha individual o por lotes	M	X						
3. BIENESTAR									
3.1	Identificación del potrero	M	X						
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	M	X						X
3.3	Cuarentena	M	X						X
3.4	Protocolo de ingreso del material genético	M	X						X
3.5	Identificación de áreas	M	X						X
4. REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BREV-									
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios	F	X						
4.2	Verificación de los productos veterinarios	F	X						
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios	M	X						
4.4	Sustancias prohibidas	F	X						X
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F	X						X
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F	X						X
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X						X
4.8	Resguardos de tratamientos veterinarios	F	X						X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	M	X						X
4.10	Manejo de productos veterinarios	M	X						X
4.11	Administración veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	M	X						X
5. REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL -BPA-									
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos concentrados	F	X						
5.2	Uso de alimentos como vehículo para la administración de medicamentos para animales	F	X						X
5.3	Prohibiciones alimentación animal	F	X						X
5.4	Uso de subproductos	M	X						X
5.5	Insumos agrícolas y periodo de cuarentena	F	X						X
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	M	X						X
5.7	Almacenamiento y control del agua para consumo de animales	M	X						X
6. REQUISITOS DE AMBIENTE									
6.1	Condición limpia áreas, equipos y utensilios	M	X						X
6.2	El punto de efluente ubicado en zonas alejadas de contaminación	M	X						X
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	M	X						X
6.4	Deposición de estiércol y de afluentes	M	X						X
6.5	Manejo de residuos sólidos	M	X						X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	M	X						X
6.7	Manejo de plagas y roedores	M	X						X

Figura 5. Lista de Chequeo implementada

⇒ **Plan de mejoramiento**

Identificar todos los puntos crítico que se presentan en la finca, los puntos faltantes en la lista de chequeo aplicada y realizar un cronograma de actividades que nos permita dar prioridad a las fallas más críticas
Realizar estudio de suelos para determinar las necesidades reales que presentan los suelos, para implementar de manera acertada la corrección de los suelos y cubrir los requerimientos nutricionales, para mejorar la producción de forrajes
Mejorar las condiciones de almacenamiento de los medicamentos, para tener condiciones adecuadas en su clasificación e identificación de estos
Mantener las condiciones de BPP en el manejo de los animales para evitar la presencia de enfermedades
Implementar protocolo de bioseguridad en la disposición final de los residuos sólidos resultantes de la producción para mejorar la seguridad del personal



Figura 6. Mejoramiento genetico

⇒ **Observaciones**

Se recomienda mejorar la identificación de las zonas de disposición de medicamentos y de residuos sólidos ya que la identificación de estas áreas es un poco clara

Se da la indicación de crear un plan de mejoramiento y recuperación de praderas que genere mayor porcentaje de producción y calidad de forraje

Se sugiere el reforzamiento de corrales, que permita mejorar el manejo de los animales, que brinde seguridad para cuidadores y animales

Se requiere un mejor uso de los residuos sólidos que permita hacer disposición final de estos por las empresas encargadas



Figura 7. Video de condiciones de potreros

⇒ **Identificación del problema**

Por la visita realizada, se logró evaluar las condiciones que presenta la Ganadería la Ensillada y el cumplimiento de los parámetros dados en la Lista de Chequeo finca Santa Inés, Ganadería la Ensillada Sistema de Producción Bovina de Carne para el Consumo Humano del ICA, para el manejo de la producción bajo las Buenas Prácticas Pecuarias.

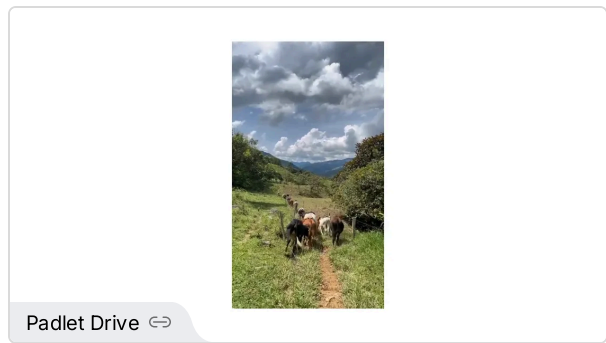


Figura 8. Video cambio de potrero

⇒ **Conclusiones**

La Ganadería la Ensillada maneja un plan de rotación de potreros acertado por lo que la recuperación de la pastura es óptima.

El manejo de los animales por parte del propietario es con buen trato y bajo las normas de bienestar animal.

La sanidad, bioseguridad y control de enfermedades están controlado por el propietario, los animales presentan buen estado físico y de comportamientos.

⇒ **Recomendaciones**

Hacer un plan de recuperación de suelos, iniciando con un estudio de suelos para conocer cuales son las necesidades del terreno, aplicación de correctivos, siembra de plantas para cercas vivas y manejo de silvopastoreo. Caracterización de residuos sólidos para su posterior entregar a la empresa de recolección encargada. Seguir con el plan sanitario, hacer la aplicación de vacunas correspondiente a cada año. Hacer mejoras en área de almacenamiento de los medicamentos, que permita su rápida identificación. Completar la identificación de las diferentes áreas de la producción que permita mejorar el plan de registro

⇒ **Referencias bibliográficas**

Buenas Prácticas Ganaderas. (s/f). [Org.co. https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas](https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas)

Ministerio de Agricultura. (2017). *Capítulo 5 - Bienestar Animal para las especies de producción en el Sector Agropecuario*. Minagricultura.

<https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/Capitulo-5---Bienestar-animal-para-las-especies-de-produccion.aspx>

ICA.(s.f.). *Los medicamentos veterinarios y la inocuidad de los alimentos*. Recuperado el 20 de noviembre 2024. ICA.

<https://www.ica.gov.co/getdoc/0c9b9889-31a3-43af-acf0-db5880b0a778/micro>

Durún, A. (s/f). *Mejoramiento de praderas y alternativas de alimentación para la ganadería bovina en la época seca de la altillanura colombiana*. Agrosavia.co.

https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/16003/Ver_documento_16003.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ministerio de Agricultura. (s.f.). *Buenas prácticas ganaderas en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos*. ICA. Recuperado el 21 de noviembre 2024.

<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pequecuaría/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Fundamentos-de-Buenas-Practicas-Ganaderas.pdf.aspx?lang=es-CO>

Romero-Sáez, M. (2022). *Los residuos agroindustriales, una oportunidad para la economía circular*. *Tecnológicas*, 25(54), e2505. <https://doi.org/10.22430/22565337.2505>

Ministerio de agricultura. (s.f.). *Buenas Prácticas Ganaderas BPG*. ICA. Recuperado el 20 de noviembre 2024.

<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pequecuaría/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/GENERALIDADES-DE-BPG.pdf.aspx?lang=es-CO>

FAO. (2014). *Bioenergía y seguridad alimentaria evaluación rápida (BEFS RA)*. Módulo Recursos Naturales. FAO.

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/d45bf025-5c56-486f-ad08-534863ea2768/content>

