

Evaluación del cumplimiento de los requisitos establecidos por el ICA mediante la aplicación de una lista de chequeo en la finca Santa Lucía para obtener la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Autor: Romero Rojas, Martha Patricia (mpromeror@unadvirtual.edu.co). Tutora: Valencia, Liliana.

Resumen

↻ Las Buenas Prácticas Pecuarias – BPP se constituyen en una herramienta clave en el alcance de objetivos como garantizar la trazabilidad y la inocuidad alimentaria y en cumplimiento a la normatividad vigente, deben ser implementadas en la cadena productiva, específicamente en los sistemas de producción primaria. El objetivo de esta investigación fue evaluar el cumplimiento de los requisitos establecidos por el ICA mediante la aplicación de una lista de chequeo en la finca Santa Lucía para obtener la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias. La investigación se realizó en la finca Santa Lucía ubicada en la vereda San José de la Gaita, corregimiento de Pasuncha Cundinamarca, tuvo un enfoque cualitativo, aplicando una entrevista al productor y una observación directa de las instalaciones de la finca, se utilizó una lista de chequeo para evaluar cada uno de los componentes en la producción. Los resultados obtenidos exponen que la finca no cumple con los requisitos mínimos del ICA para certificación en BPG. Otros autores han reportado resultados similares a los encontrados en sanidad y bienestar animal. Se concluye que es gratificante encontrar sistemas productivos comprometidos con el manejo y conservación de los recursos naturales no renovables como la finca Santa Lucía, se recomienda documentar y poner en marcha un plan de cumplimiento de los criterios no aprobados en la lista de chequeo con miras a obtener una futura certificación en BPG.

Palabras clave

Lista de chequeo, certificación en BPG, ICA, producción, cumplimiento, requisitos.

Abstract

↻ Good Livestock Practices (GLPs) are a key tool in achieving objectives such as ensuring traceability and food safety. In compliance with current regulations, they must be implemented throughout the production chain, specifically in primary production systems. The objective of this research was to evaluate compliance with the requirements established by the ICA (National Institute of Agricultural Research) by applying a checklist at the Santa Lucia farm to obtain certification in Good Livestock Practices. The research was conducted at the Santa Lucía farm located in the San José de la Gaita area, Pasuncha district, Cundinamarca. It had a qualitative approach, applying an interview with the producer and direct observation of the farm facilities. A checklist was used to evaluate each of the production components. The results obtained show that the farm does not meet the minimum ICA requirements for GLP certification. Other authors have reported similar results to those found in animal health and welfare. It is concluded that it is gratifying to find productive systems committed to the management and conservation of non-renewable natural resources, such as the Santa Lucía farm. It is recommended that a plan be documented and implemented to comply with the criteria not approved on the checklist, with a view to obtaining future GPG certification.

Keywords

Checklist, certification in BPG, ICA, production, compliance, requirements.

Introducción

↻ Las Buenas Prácticas Pecuarias – BPP se constituyen en una herramienta clave en el alcance de objetivos como garantizar la trazabilidad y la inocuidad alimentaria y en cumplimiento a la normatividad vigente, deben ser implementadas en la cadena productiva, específicamente en los sistemas de producción primaria. Aunado a ello, la adopción de las Buenas Prácticas Pecuarias – BPP les permiten el acceso a mercados especiales y/o diferenciados a los productores, obteniendo productos en sistemas de producción sostenibles y amigables con el medio ambiente y el bienestar animal, comprometidos con la bioseguridad de los animales y el personal a cargo. Por otro lado, las BPP, suministran información crucial para asegurar la trazabilidad e inocuidad, puesto que, permite rastrear los productos desde su origen con transparencia.

Observación directa. Se llevo a cabo mediante un recorrido en todas las instalaciones de la producción pecuaria, con el propósito de verificar el cumplimiento de los componentes de la lista de chequeo.

Análisis de datos

Lista de chequeo ICA. Se utilizó la lista de chequeo denominada "Forma 3-138 V.4 Lista de Chequeo en BPG Carne", con el fin de evaluar cada uno de los componentes de esta en la finca.

Socialización de la información

Informe descriptivo. Con la información obtenida se realizó un informe descriptivo tipo padlet dispuesto en el repositorio institucional de la UNAD.

Resultados

⇒ **Diagnóstico de la finca**

Inventario animal

La producción cuenta con 9 animales: 4 vacas en lactancia, 1 ternera de reemplazo en levante y 3 terneras y 1 ternero en etapa de cría. Lo que se traduce aproximadamente en 4,5 Unidades de Gran Ganado – UGG; los bovinos se observan físicamente sanos con un estado corporal acorde a su etapa productiva.

Sistema de pastoreo

Semi- intensivo, rotacional con cerco eléctrico, alambre de púas y barreras vivas.

Ventajas

Tiene dos fuentes hídricas que proveen agua para la mayoría de los potreros; los demás potreros y el establo, son provistos de agua del acueducto veredal.

Presenta un cultivo de caña de azúcar establecido, el cual, se brinda como suplemento alimenticio a los animales, siendo esta una importante y natural fuente de energía.

La alimentación de los animales es 95% orgánica: los cultivos y áreas de pastoreo destinadas a la alimentación están libres de agroquímicos.

El enfoque de ganadería regenerativa es un proceso que le ha permitido al productor integrar la producción bovina con la gestión eficiente de los recursos naturales.

El registro de las fechas de los partos posibilita realizar destetes planificados.



Figura 2. Suplementación animal con caña de azúcar

La relación hombre – animal, es positiva, los animales se muestran tranquilos y amigables ante la presencia del productor.

Se cumple de forma rigurosa con la aplicación de las vacunas de control oficial.

Desventajas

Las medidas de bioseguridad son bajas, esto hace en especial que, los animales estén vulnerables al ingreso de agentes patógenos al sistema.

No presenta acceso vehicular, lo cual limita el transporte tanto de los animales como de los insumos y demás elementos necesarios en la producción.

La infraestructura es deficiente, ya que no presenta corral de manejo animal, lo cual, no solo dificulta las prácticas rutinarias de manejo si no también pone en riesgo tanto la bioseguridad del personal como de los animales. En cuanto al establo no presenta piso antideslizante, lo que puede facilitar caídas y/o lesiones.

Existe una cultura del registro deficiente; pese a la importancia de esta para llevar un inventario de insumos y medicamentos veterinarios, fechas de ingresos, protocolos de limpieza y desinfección de equipos y utensilios, entre otros.

El manejo de los residuos sólidos es insuficiente, requiere darle una disposición final acorde a la normatividad vigente.

La integración tecnológica al sistema es mínima, no hay automatización de procesos ni registros de indicadores de interés zootécnico.

Estado de cumplimiento de la lista de chequeo

⇒ **Sanidad animal**

Cumplimiento: 1/6 criterios. El productor cuenta con el recibo de vacunación más reciente contra fiebre aftosa y brucelosis bovina. En cuanto al plan sanitario, requiere ser reforzado (algunos animales se evidenciaron con una mínima carga de ectoparásitos propios de la zona).

Identificación

Cumplimiento: 0/2 criterios. Los animales no portan ningún sistema de identificación individual o por lotes. Ya que el hato es pequeño, el productor considera suficiente llevar unos registros manuales estableciendo fecha del parto y nombre de la madre. Para evitar problemas de consanguinidad, se dedica a la cría y levante de las hembras de reemplazo dentro de la finca y exclusivamente al ingreso del toro reproductor de otros predios (por concepto de compra).



Figura 3. Implementación de sistemas silvopastoriles

Bioseguridad

Cumplimiento: 1/4 criterios aplicables. Únicamente cumple con la “delimitación del predio”, con barreras vivas nativas, las cuales sirven, además, como barreras corta vientos y proveen sombra. Luego, el criterio “protocolo de ingreso de material genético” no aplica, ya que el productor no realiza ingresos de este tipo.

Requisitos de buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios – BPMV

Cumplimiento: 9/12 criterios. Puede resaltarse el cumplimiento de todos los criterios fundamentales de este ítem, como, por ejemplo, el no uso de promotores de crecimiento o sustancias prohibidas, así como el uso de medicamentos veterinarios con registro ICA y prescripción médica.

Requisitos de buenas prácticas para la alimentación animal – BPAA

Cumplimiento: 5/7 criterios. El sistema de alimentación animal en la finca es uno de los aspectos más destacables, ya que los alimentos son mayormente producidos en la finca, libres de agroquímicos, por lo tanto, la alimentación es 95% orgánica y autosuficiente.

Requisitos de saneamiento

Cumplimiento: 4/7 criterios. La ubicación del predio puede considerarse como un plus para la producción, de modo que, no hay ningún tipo de urbanización y/o zonas de industrialización u otras actividades que puedan considerarse como un riesgo de contaminación. Sobresale el especial cuidado que el productor le brinda a las fuentes hídricas de la finca conservando su hábitat natural y limitando el ingreso de los animales y/o cualquier otro tipo de fuente de contaminación o afectación a estas.

Requisitos de bienestar animal

Cumplimiento: 8/9 criterios. Los animales se observaron tranquilos ante la presencia del productor, con forrajes y agua de calidad y suficiente, a pesar de las condiciones del clima (intenso verano), en un potrero de fácil movilidad, en grupos sociales y libres de algún tipo expresión de dolor o sufrimiento. Los criterios se cumplen con satisfacción en este ítem, a excepción del sacrificio humanitario (en la zona aún no se encuentran disponibles los medios para tal fin).

Requisitos de personal

Cumplimiento: 2/2 criterios. El productor está en proceso de capacitación en BPP y usa elementos de protección personal como: guantes, overol, botas de caucho, gafas y tapabocas, entre otros.

Concepto

- ↳ Luego de aplicar la lista de chequeo en la finca, se emite el concepto “Aplazado”, puesto que, no cumple el porcentaje mínimo de criterios, tal y como se observa en la figura 4.

ICA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS
LISTA DE CHEQUEO DE PRECIOS PRODUCTORES DE CARNE DE BOVINOS Y/O BUFALINOS
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

INFORMACIÓN DEL PRECIO
Fecha de Auditoría: 11 de 2023 Número de IDPP: IDPP no presenta
Nombre del predio: Santa Lucía Lote: 5201217 Lengua: 74233963
Departamento: Córdoba Especie: Bovina Fin: Producción Ota () Llanura ()
Municipio: Pacho Vereda: San José de la Cruz Tipo ganadero: Ceba () Ceba completo ()

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO
Propietario: Oro Rega Teléfono: 312320940
Cero de identificación: 11532050 Correo electrónico: ororega17@pochal.com

INFORMACIÓN GENERAL
Personalidad del manejo sanitario: no presente MV () MVZ () Médico profesional No: _____
Código: _____ Teléfono: _____
Tipo de visita: Certificación () Inspección () Vigilancia () Control ()

	TIPO	SI	NO	NA
1 SANIDAD ANIMAL				
1.1 Plan sanitario o enfermedades de control oficial	F	x		
1.2 Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis	My		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	
2 IDENTIFICACIÓN				
2.1 Identificación de los animales	F		x	
2.2 Registro o ficha individual o por lotes	My		x	
3 BIENESTAR				
3.1 Delimitación del predio	My		x	
3.2 Registro de ingreso de personal y vehículo	My		x	
3.3 Convencencia	My		x	
3.4 Protocolo de ingreso del material genético	Mm			x
3.5 Identificación de áreas	Mm			x
4 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV-				
4.1 Registro ICA de los productos veterinarios	F		x	
4.2 Vigencia de los productos veterinarios	F		x	
4.3 Almacenamiento de los productos veterinarios	My		x	
4.4 Sustancias prohibidas	F		x	
4.5 No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F		x	
4.6 Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F		x	
4.7 Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		x	
4.8 Registro de tratamientos veterinarios	My		x	
4.9 Evidencia para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	My		x	
4.10 Inventario de productos veterinarios	My		x	
4.11 Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		x	
4.12 Notificación de eventos adversos	My		x	
5 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL -BPA-				
5.1 Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F		x	
5.2 Uso de alimentos como vehículo para la administración de medicamentos para animales	F		x	
5.3 Prohibiciones alimentación animal	F		x	
5.4 Uso de subproductos	My		x	
5.5 Insumos agrícolas y periodo de carencia	F		x	
5.6 Inventario de alimentos y materias primas	Mm		x	
5.7 Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My		x	
6 REQUISITOS DE MANEJO				
6.1 Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My		x	
6.2 El predio se encuentra aislado en zonas expuestas de contaminación	My		x	
6.3 Protección y conservación de fuentes hídricas	My		x	
6.4 Disposición de estiércol y de efluentes	My		x	
6.5 Manejo de residuos sólidos	My		x	
6.6 Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My		x	

Padlet Drive

Forma 3-138 V. 4

Forma-3-138-V-4-Bovino-Carne-2-1-2

Discusión

- ↳ Los resultados obtenidos en relación con la sanidad animal concuerdan con lo encontrado por Quintero (2024) quién sugirió mejorar el plan sanitario en cuanto al control de ectoparásitos en bovinos de carne. En cuanto a la importancia de la implementación de la lista de chequeo Monsalve (2024), reportó que a través de esta es posible verificar la implementación de las BPP en una producción pecuaria. En temas de bienestar animal Aguilar (2023) informó que la integración de sistemas silvopastoriles en el sistema productivo le brinda sombra y forrajes de calidad a los bovinos en pastoreo, tal y como se ha reportado en esta investigación.

Conclusiones

- ↳ Las Buenas Prácticas Pecuarias – BPP son acciones clave en la obtención de alimentos de origen pecuario inocuos como la carne, la leche o los huevos, posicionando a los productores en mercados diferenciados y generando valor agregado a sus productos bajo un enfoque ambientalmente sostenible. Según lo expuesto por el ICA “la certificación en BPG en el país, ha demostrado que si es posible producir alimentos derivados de la producción animal sin que representen un peligro a la salud humana” (2013).

Es interesante desde el rol de estudiantes y como futuros profesionales del campo de la zootecnia, realizar un diagnóstico del estado de implementación y el nivel de cumplimiento de las BPP en la zona de residencia, lo cual, se constituye como una importante herramienta para contribuir al desarrollo del sector agropecuario en Colombia, con una perspectiva desde los escenarios reales; tal y como se evidenció en la finca Santa Lucía, que como se ha mencionado en líneas anteriores presenta desventajas tanto en la gestión operativa como administrativa, resultando en un concepto no favorable para la certificación en BPG, no obstante, los aspectos positivos encontrados evidencian un progreso que va en la dirección correcta y se traducen en un aliciente para continuar en el camino hacia la certificación de la producción pecuaria.

Pese a que la implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas en producción cárnica en la finca Santa Lucía, no cumple con los requisitos mínimos establecidos por el Instituto Agropecuario Colombiano - ICA, es gratificante encontrar sistemas de producción como este, responsables con el medio ambiente, comprometidos con el manejo y conservación de los recursos naturales no renovables, tal y como se observó durante la visita de campo. Por medio de la ganadería regenerativa el productor no solo se propone adaptar su producción pecuaria de forma armoniosa al cambio climático, también busca recuperar ciertas prácticas ancestrales.

Recomendaciones

- ⇒ Se recomienda documentar y poner en marcha un plan de cumplimiento de los criterios no aprobados en la lista de chequeo con miras a obtener una futura certificación en BPG y en respuesta a la necesidad de establecer sistemas de producción pecuaria bajo un enfoque de productividad, competitividad y sostenibilidad. También se recomienda continuar en el proceso de capacitación especialmente en temas de sanidad e identificación animal, bioseguridad y saneamiento, en vista de que los criterios de estas áreas se encuentran lejos de cumplir los requisitos mínimos del ICA y por ende obstaculizan la obtención de un concepto de auditoría favorable.

Adicionalmente, se sugiere adoptar la cultura del registro y la automatización de procesos, ya que esto permite mejorar la gestión administrativa, evidenciando los resultados en la gestión operativa de la finca específicamente en la trazabilidad e inocuidad de la producción. En otras palabras, tal y como lo afirma Ramírez “lo importante es que puedan tomarse decisiones informadas basadas en datos confiables y certeros” (2023). Por otro lado, en temas como manejo de residuos (especialmente los sólidos), es demandante que el productor se acoja a la normatividad ambiental vigente, solicitando apoyo o acompañamiento técnico en la alcaldía municipal en la oficina de la umata o ante el ICA.

Agradecimientos

- ⇒ A Ciro Romero, por su buena disposición y amabilidad, por abrirle las puertas a la UNAD en su finca y por dar a conocer su funcionamiento sin reserva alguna, esencial en el desarrollo de la presente investigación.

Referencias bibliográficas

- ⇒ Aguilar, K. (2023). Implementación de las Buenas Prácticas pecuarias en sistema de producción Bovina de carne en la finca la Amarilla en el municipio de Otanche Boyacá. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/58420>
- Díaz, A., et al. (2020). Ganadería regenerativa. <https://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2020/cap4/411/#seccion1>
- Instituto Agropecuario Colombiano – ICA. (2025). Certificación en Buenas Prácticas Ganaderas: un paso firme hacia un campo sano, productivo y competitivo. <https://www.ica.gov.co/noticias/arauca-certificacion-buenas-practicas-ganaderas>
- Instituto Agropecuario Colombiano – ICA. (2013). La certificación oficial en BPG, una importante contribución a la producción de alimentos sanos para los consumidores y una herramienta de competitividad para los ganaderos: ICA <https://www.ica.gov.co/noticias/pecuaria/2013/la-certificacion-oficial-en-bpg-una-importante-co>
- 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>
- 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>
- Monsalve, A. (2024). Certificación en Buenas Prácticas Pecuarias para una Producción Sostenible y de Calidad en la Industria Cárnica Granja Ruby en el Departamentodel Quindío Municipio de Filandia. <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/64766/afmonsalveg.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ramírez, M. (2023). Importancia del control de producción en la ganadería. <https://bmeditores.mx/ganaderia/importancia-del-control-de-produccion-en-la-ganaderia/>
- Valencia L. (2021). Buenas practicas pecuarias. [Objeto_virtual_de_información_OVI]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/42264>
- 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/10596/54921>