

Verificación del cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias en explotación Porcícola la Esperanza, en la vereda San Jorge del municipio de Zipaquirá, Cundinamarca

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, UNAD. Laura Giseth Bolaños Rodríguez.

lgbolanosr@unadvirtual.edu.co. Docente: Francis Liliana Valencia.

Resumen

↻ La explotación Porcícola La Esperanza, ubicada en la vereda San Jorge del municipio de Zipaquirá, Cundinamarca, fue visitada la producción y se realizó la inspección y verificación por medio del manejo de la lista de chequeo del ICA, con la se logra ejecutar la validación del cumplimiento de requerimientos propios de las Buenas Prácticas Pecuarias, por medio de la cual se identificaron aspectos a mejorar y una falencia destacada en materia de bioseguridad, las cuales hacen necesarias medidas correctivas para que la producción alcance todo su potencial productivo. En la actualidad la explotación porcícola cuenta con una falencia en materia de la ejecución de cuarentena y adaptación de nuevos especímenes, al no haberse instaurado protocolos ni alojamientos provistos con estos fines, lo cual podría representar un riesgo epizootico para la producción.

Es adecuado mencionar que, a libertad del propietario y administrador de la producción, se podrían mitigar costos con el uso de raciones alternativas en conjunto al uso de concentrado comercial, claro está, es una alternativa a considerarse, dado que podría generar buenos efectos en relación de costos productivos y obtención de utilidades netas, generando que el potencial productivo sea mayor al actual, obteniendo el mismo o una mayor ganancia de peso a un menor costo, pero en el mismo rango de tiempo, el cual es propósito productivo en mira de toda explotación pecuaria, en este caso, una explotación porcina. La producción Porcina denominada Porcícola La Esperanza presenta un cumplimiento positivo en la mayoría de lineamientos de las Buenas Prácticas Pecuarias, mostrando un manejo nutrición, animal, sanitario, medio ambiental y de bienestar animal adecuado, sin embargo, el aspecto de la ausencia de protocolos y zonas de para realizar la cuarentena y adaptación generaría que la certificación en BPP no sea concedida, por lo que es un aspecto que debe solucionar, no solo con el fin de certificarse, sino con el propósito de garantizar la calidad e inocuidad de los productos a generar (Cerdos de ceba para obtención de cortes), siendo esto fundamental para la salud y nutrición de los consumidores, además de la relevancia para la económica, para la productividad y la competitividad para la explotación Porcícola La Esperanza.

Palabras claves: Cerdos, Porcicultura, Sanidad, Trazabilidad, Verificación, Inocuidad, Certificación, Calidad.

Abstract

↻ The La Esperanza pig farm, located in the San Jorge district of the municipality of Zipaquirá, Cundinamarca, was visited for an inspection and verification using the ICA checklist. This allowed for the validation of compliance with Good Livestock Practices requirements. The inspection identified areas for improvement and a significant deficiency in biosecurity, necessitating corrective measures for the farm to reach its full production potential. Currently, the pig farm has a deficiency in the implementation of quarantine and acclimation procedures for new animals, as no protocols or housing facilities have been established for these purposes. This could pose an epizootic risk to production.

It is worth mentioning that, at the discretion of the owner and manager of the operation, costs could be mitigated by using alternative rations in conjunction with commercial concentrate. This is certainly an alternative to consider, as it could have positive effects on production costs and net profits, increasing the current production potential and achieving the same or greater weight gain at a lower cost, but within the same timeframe. This is the primary production goal for any livestock operation, in this case, a pig farm.

The pig farm known as Porcicola La Esperanza demonstrates positive compliance with most Good Livestock Practices guidelines, showing adequate management of animal nutrition, health, the environment, and animal welfare. However, the lack of protocols and designated areas for quarantine and acclimatization would prevent the farm from obtaining GLP certification. This is an issue that must be addressed, not only to achieve certification but also to guarantee the quality and safety of the products (fattened pigs for meat cuts). This is fundamental for consumer health and nutrition, as well as for the economic viability, productivity, and competitiveness of Porcicola La Esperanza.

Keywords: Pigs, Pig farming, Health, Traceability, Verification, Safety, Certification, Quality.

Introducción

⇒ El día 10 de abril del año 2026 se llevó a cabo la visita de inspección y verificación de la explotación Porcícola la Esperanza, la cual se encuentra presente en la vereda San Jorge del municipio de Zipaquirá, Cundinamarca. El propósito de la visita fue realizar la inspección, verificación, análisis y evaluación de la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias, las cuales son definidas y descritas en la normatividad del Instituto Colombiano Agropecuario, por medio del manejo de la lista de chequeo, con la se logra ejecutar la validación del cumplimiento de requerimientos propios de las Buenas Prácticas Pecuarias. La importancia de la obtención del certificado en BPP se refleja en su implicación, dado que son una garantía o certeza de que la explotación Porcícola ofrece productos que son seguros para consumo humano, de alta calidad y a su vez, no generan un impacto nocivo al medio ambiental con su producción, brindándole características de sostenibilidad y rentabilidad, generando que posea una alta capacidad de competir en el mercado pecuario a nivel local, departamental, nacional e internacional. En Colombia, al igual que a nivel global, se presenta un auge productivo en el área de la Porcicultura, habiendo una producción para el cierre del 2025 de 650.000 toneladas aproximadamente, dándose un incremento de 41.248 toneladas en comparación al 2024, lo cual es un incremento considerable (Porkcolombia, 2026). El consumo per cápita incremento, pasando de estar en el 2024 en 14,7 kilogramos a 15,8 kilogramos en el 2025, aumento un poco más de kilogramo de consumo por persona, esperándose un comportamiento de incremento para el vigente año dado que los datos reflejan un aumento demarcado en el consumo por persona y por familia (Porkcolombia, 2026). Para dimensionar el auge productivo, el ultimo indicador que analizaremos es el beneficio, el cual fue de 6.585.386 (Cabezas) para el 2025 frente el año 2024 en el cual se presentó un beneficio de 6.190.000, siendo esto un incremento de 395.386 cabezas y, teniendo presente el comportamiento de incremento, en comparación del año 2023, 2024 y 2025, se estima un incremento para el vigente año (Porkcolombia, 2026).

En el departamento de Cundinamarca se presenta un aumento en el número de explotaciones porcícolas debido a la creciente inclinación de los hábitos de consumo de la población a la proteína cárnica porcina, siendo creciente el gusto al consumo de carne de cerdo, dado su flavor y características saludables, siendo en la actualidad mayor la concientización y la superación de mitos negativos sobre la carne de cerdo y su impacto en la salud, además de su costo menor en comparación de cortes de la carne de res. La raza empleada en la explotación visitada es la Landrace, destacada por su precocidad y buen desarrollo alométrico, siendo sumamente adecuada para la producción de ceba, dado que presenta una carne de buen sabor, textura y es magra, lo cual es muy positivo por cuestiones de salud, pero los lípidos son de alta calidad (Combatiendo la Lipoproteína de Baja Densidad, aumentando la Lipoproteína de Alta Densidad y dando cimientos esenciales para el metabolismo humano), además de ser una excelente fuente de proteína cárnica, vitaminas hidrosolubles (Vitaminas B), liposolubles y minerales esenciales, destacándose el Zinc y el Hierro. Dado el comportamiento de consumo ha incrementado y las excelentes características de la carne porcina, se hace necesario que las producciones porcícolas posean la certificación de las Buenas Prácticas Pecuarias para garantizar que las producciones sean de calidad y garanticen la inocuidad de los productos generados.

Objetivos

⇒ Objetivo general

Analizar y evaluar el grado de implementación de los lineamientos de las Buenas Prácticas Pecuarias en la explotación Porcícola la Esperanza, la cual se encuentra presente en la vereda San Jorge del municipio de Zipaquirá, Cundinamarca, empleando la lista de chequeo con finalidad de inspección y certificación por parte del ICA, con la finalidad de evaluar el estado de la producción, identificar aspectos a corregir y generar recomendaciones para alcanzar a obtener la certificación, optimizando la producción y comercialización de cerdo de ceba en el municipio de Zipaquirá, el departamento de Cundinamarca y la región Andina.

Objetivos específicos

Realizar la ejecución de verificación del cumplimiento de la lista de chequeo con finalidad de certificar las Buenas Prácticas Pecuarias en la explotación Porcícola la Esperanza, la cual se encuentra presente en la vereda San Jorge del municipio de Zipaquirá, Cundinamarca, con la finalidad de evaluar el cumplimiento de los lineamientos en cuanto al estado de las instalaciones, manejo animal, sanidad, bioseguridad, bienestar animal y cuidado medio ambiental.

Identificar los aspectos en estado crítico en la explotación que necesitan ajustamiento para llegar certificarse en Buenas Prácticas Pecuarias, dando recomendaciones de alternativas para mejorar la sostenibilidad de la explotación.

Analizar las consecuencias de la certificación para la producción porcícola, para el municipio y la región.

Localización

- ↪ La explotación Porcícola la Esperanza se encuentra ubicada en la vereda San Jorge del municipio de Zipaquirá, Cundinamarca, Su ubicación precisa es, latitud 4.99346° y longitud -74.03075°, además, la altura sobre el nivel del mar del lugar donde se ubica la producción es de 2,650 metros. La ubicación de la producción está dada por la ubicación apropiada de la zona en relación a la población cercana (A un kilómetro de distancia de la población rural) y, favorablemente, estando lejos de otras producciones porcícolas, negando la posibilidad de verse afectada por una diseminación de una patología epizootica o brote. Su ubicación favorece la comercialización hacia el municipio de Zipaquirá y otros municipios cercanos, además de otras veredas próximas.



Figura 1. Ubicación de la explotación Porcícola La Esperanza.

Identificación

- ↪ La explotación Porcícola La Esperanza cumple con un aspecto fundamental para garantizar la trazabilidad, el cual es la clara identificación de los cerdos, dado individualmente como por lote. Así mismo, las áreas de la producción se encuentran debidamente identificadas y señaladas.

Bienestar animal

- ↪ En materia de bienestar, en la explotación Porcícola La Esperanza se cuida de forma debida el estado de confort de los cerdos en cada una de las fases productivas, se ubica a los animales en un entorno libre de ruido y estrés, claro está, no se dejan en una zona separada mientras se adaptan, lo cual debería de hacerse, dado que se previene la diseminación de patologías y a la vez, se reduce el estrés inicial de la llegada, dando tiempo de que el animal se asocie a la explotación y nutrición.

En la explotación, en cada una de sus fases (Levante y ceba) se respeta la densidad animal por etapas productivas, siendo de para la etapa de levante y de etapa de ceba, logrando que estén cómodos, pero a la vez acompañados, lo cual es fundamental, debido a que los cerdos, como especímenes gregarios se agrupan en dos lotes por etapa productiva, teniendo presente la densidad de cerdos por etapa.

En materia de nutrición se proporciona agua y alimento de acuerdo a las etapas productivas, en el caso del levante, 4 litros de agua en promedio y 1,2 a 1,8 kilogramos de concentrado. En cuanto a la fase de ceba 6 a 8 litros de agua en promedio y 2,5 a 3,5 kilogramos de concentrado, cabe destacar que para la dieta solo se adiciona concentrado industrial. El cuidar la nutrición de los cerdos se cuida su bienestar, dado que se previene el surgimiento de enfermedades carenciales y casos clínicos por problemas nutricionales, además prevenir que por deficiencias el cuerpo este en un estado inmunodeprimido, con lo que se les cuida de que ciertos patógenos los puedan afectar con mayor facilidad.



Figura 2. Alojamiento de levante

El cuidado nutricional y la implementación del plan sanitario (Se describirá este aspecto a profundidad más adelante) a prevenido casos de patologías, parasitosis y sacrificios humanitarios (Fusilamiento sanitario), claro está, de este último se tiene un protocolo, sin embargo, no se han presentado patologías que requieran el procedimiento a realizar. La profilaxis debidamente ejecutada y el adecuado manejo permiten que no hayan presentado sintomatologías de producción de cortisol, el manejo es indoloro y sin maltrato sin producir gritos, ruidos fuertes ni manejando golpes.

Sanidad animal

- ⇒ El manejo profiláctico y de control de patologías es el apropiado en la explotación Porcícola La Esperanza, se maneja un protocolo completo de las patologías de control oficial y de patologías endémicas, lo cual ha hecho posible que en las instalaciones no se hayan presentados casos de patologías de control oficial, desde patologías como la Peste Porcina Clásica hasta patologías respiratorias (Como el PIRR). Se desparasita cada 3 meses a la producción con albendazol. En la producción se maneja un registro apropiado de morbilidad y mortalidad, llevándose el registro de esto en Excel, los casos de morbilidad y mortalidad se han dado en patologías que no son de control oficial, siendo menores dado que se manejan etapas de levante y ceba, por lo que la mortalidad ronda el 1% y 2%. En cuanto a la zona de enfermería requerida por la normatividad vigente del ICA, esta se encuentra en la segunda zona de la producción. Un aspecto fundamental del que carece la explotación porcícola de la utilización del manejo de patologías de control oficial, ya que no se posee un instructivo, sin embargo, se procede con protocolo de profilaxis para las patologías en cuestión.

Bioseguridad

- ⇒ En materia de bioseguridad, la producción se encuentra debidamente delimitada por un cercado metálico, gracias a esto se impide el ingreso de animales y personas ajenas a la producción, lo cual impide una contaminación directa u horizontal que cause un riesgo sanitario y bioseguro. Para el ingreso de personal autorizado, hay un protocolo que está definido. A esta delimitación se le acompaña el debido registro del ingreso de personas ajenas a la explotación, vehículos y la realización de protocolos de desinfección lavados con mangueras las ruedas y zonas externas e internas del vehículo (Zonas de carga). La limpieza no solo se centra en vehículos, se realiza limpieza constante de utensilios y herramientas, apenas se usan, se proceden a realizar protocolos de desinfección. También se realiza la limpieza de calzado está en la entrada de la producción. En cuanto al ingreso de material genético y de cerdas de reemplazo, en la producción no se emplean, dado que no es una producción de ciclo completo, por lo que solo se centra la producción de ceba. Claro está, si se ingresan cerdos nuevos, los cuales llegan con el peso adecuado del precebo (25 a 30 kilogramos) y no se ejecuta una cuarentena preventiva, ya que ingresan por lotes completos los cerdos que han finalizado el precebo y han sido comprados, los cuales tienen certificación de haber sido vacunados contra patologías oficiales.



Figura 3. Cerdos comercializados

Saneamiento

- ⇒ En cuanto a protocolos de limpieza específicos la producción se limpia de forma continua, tanto las áreas de manejo como los implementos (Bebedores, comederos y demás), impidiendo que se genere suciedad y generación de hongos en los implementos. En cuanto al manejo de los recursos naturales, el agua se maneja de forma prudencial, evitando el uso y gasto innecesario. En el manejo de desechos, las heces son recogidas y movilizadas para realizar la producción de abono orgánico (Compostaje). Los residuos sólidos se recogen y movilizan para realizar compostaje, el cual se emplea para fertilizar cultivos para consumo interno. En el almacenamiento de productos, equipos y utensilios, los productos agropecuarios son almacenados de forma adecuada, separados de productos veterinarios y otros compuestos (Como desinfectantes). Por último, en cuanto al aspecto de saneamiento, Se realizan procesos de limpieza y manejo idóneo de residuos sólidos, evitando que las plagas y roedores se aglomeren en la producción.



Figura 4. Desagüe de la zona 1 de la producción

Buenas prácticas del uso de productos veterinarios

- ⇒ Este aspecto es importante en las producciones en la profilaxis y control de patologías, en la producción solo se usan productos veterinarios vigentes que cuentan con validación del ICA. Estos productos veterinarios se almacenan en un espacio con una temperatura adecuada, fresca, sin exposición solar ni de humedad. En la explotación no se permite el uso de sustancias prohibidas, productos con finalidad terapéutica ni promotores de crecimiento.

En cuanto al tiempo de retiro, se analiza la posología e indicaciones de los productos y las indicaciones del veterinario a la hora de movilizar a los animales con finalidad de sacrificio, respetando el tiempo de retiro, lo cual garantiza la protección de la salud de los consumidores de la carne de cerdo (En etapa de Ceba). Se sigue al pie de la letra la prescripción realizada por un veterinario respecto a la administración de productos veterinarios.

Los productos veterinarios a emplear se registran (Manejo de inventarios), se adquieren productos y equipos con fines de administración de productos veterinarios. En cuanto a protocolos profilácticos ni en el protocolo de castración, no se busca autorización de un veterinario. En cuanto al uso de productos veterinarios, Se tiene presente la notificación por parte del veterinario y del producto, ya que la posología es analizada para el uso de los mismos en las producciones.

INFORMACIÓN DEL FINCA		TIPO		SI	NO	NA
1	Plan sanitario			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1	Existencia de control oficial (PMO)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	Registro de morbilidad y mortalidad			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	Protocolos de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4	Plan de vacunación y parasitosis			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5	Identificación			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los otros de producción			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	Registro e ficha individual para cada animal reproductor a fines de parámetros			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	Registro de animales			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	BIOSEGURIDAD			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.1	Acceso restringido a la finca reproductora			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3	Protocolo de desinfección de vehículos			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6	Protocolo de desinfección de la finca			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7	Protocolo de ingreso del material genético			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.8	Ingreso y alojamiento de animales de control oficial			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.9	Control de acceso a la finca			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.10	Identificación de áreas			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS (BMV)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.1	Almacenamiento de los productos veterinarios			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	Validación de los productos veterinarios			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	Rotación de lotes			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	Los animales reproductores se mantienen separados de los animales de producción			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7	Precaución veterinaria de los medicamentos			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8	Registros de tratamiento veterinario			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9	Cuando se usa la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.10	Inventario de productos veterinarios			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.12	Notificación de eventos adversos			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL (BPA)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos consumidos			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3	Uso de subproductos			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4	Prohibición de la administración de granos porcos			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5	Prohibición de aplicación y período de curación. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.6	Transferencia de alimentos y materias primas			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Figura 5. Lista de chequeo empleada

Buenas prácticas para la alimentación animal

- ⇒ En la explotación Porcícola La Esperanza, la alimentación se centra en la administración de concentrado comercial, el cual se encuentra registrado por el ICA y se garantiza que estén en buenas condiciones, cuando se adquiere se genera el registro del concentrado. En muchas ocasiones se administran suplementos dietarios en el concentrado, como en etapa de transición.
- El agua es almacenada en tanques, la cual es filtrada, purificada y consumida en un estado potable, esta pasa a ser distribuida a los bebederos, según la densidad de los cerdos. En cuando al uso de algún insumo agropecuario en épocas carenciales, No se emplean insumos agrícolas para sostener cultivos con fines de obtención de alimentos para cerdos, dado que se compra concentrado.



Figura 6. Concentrado comercial empleado en la producción

Requisitos del personal

- ⇒ En materia de personal, a este se capacita 6 a 8 meses, dando una revisión exhausta de las BPP, aplicada al contexto productivo. La producción condona dos overoles, botas de caucho y otros implementos, como guantes de latex (Si la situación lo permite). En caso de presentarse patologías por parte del personal y sea Zoonótica, a estos se les impide el ingreso, deben validar tratamientos y resultados donde no den positivo a la patología.

Recomendaciones

- ⇒ En base a la visita de inspección y verificación realizada, se encontraron circunstancias de las cuales puedo señalar las siguientes recomendaciones:

La producción no maneja un protocolo de cuarentena para el ingreso de los cerdos nuevos, en este caso, los cerdos de precebo que entran para levante. Es cierto que la producción recibe un aval de vacunas aplicadas para patologías de control oficial, sin embargo, para posibles patologías que no son de control oficial, si algunos cerdos la tuviesen, podrían contagiar a los cerdos que entran a la ceba (Otro lote), por ello, debería de ubicarse en cuarentena a los especímenes que ingresen a la producción, para lo que se requiere alojamiento para ello, el cual se debe establecer, por parte de la producción. Además, se debe establecer un espacio de cuarentena para el caso de cerdos con sintomatología de patologías, generando la prevención de la diseminación de patologías mientras se les da un tratamiento basado en los resultados de pruebas diferenciales.

La producción requiere acceder y emplear el instructivo del manejo de patologías de control oficial, debido a que en estas se manejan los protocolos de profilaxis y tratamiento de patologías de control oficial y endémicas, sin embargo, presenta variaciones a las expresadas por el instructivo, sin embargo, es resaltable que el plan de control y prevención de patologías.

El formato de la lista de chequeo recalca la autorización de un veterinario para la aplicación y ejecución de intervenciones quirúrgicas mínimas, sin embargo, a de recordarse que según la Ley 074 del año 1996, artículo 3, procedimientos, como la castración en lechones de 7 a 21 días de vida puede ser realizado por un Zootecnista. Claro está, es una situación que es bueno que se señale, pero no entra en el contexto de la producción, ya que esta producción adquiere los cerdos en el peso para pasar de precebo a levante, los cuales ya vienen castrados.

La producción porcícola que he visitado solo emplea concentrado comercial para la alimentación en cerdos, sin embargo, desde una perspectiva financiera, sería útil emplear en cierta proporción de la dieta, raciones formuladas, lo cual podrían impactar positivamente en los costos, mientras se asegura una debida nutrición animal y a su vez, la ganancia de peso, que es lo que se busca en las producciones de ceba. Para conseguirlo hay dos vías, cultivas las materias primas o comprarlos, al emplear porcentajes de dichas materias primas, usando tanto convencionales y no convencionales, se logra la mitigación de costos.

Conclusiones

- ⇒ La producción Porcina denominada Porcícola La Esperanza presenta un cumplimiento positivo de las normas de las Buenas Prácticas Pecuarias, mostrando un manejo sanitario, bioseguro, alimenticio y de bienestar animal adecuado, claro está, como toda producción, tiene margen de mejoría y, debería de enfocarse sobre todo en la instauración de alojamientos y protocolos de cuarentena para prevenir situaciones negativas, al facilitar el ingreso de patógenos a la producción y los cerdos de lotes por salir de la producción, esto por contagio por parte de cerdos nuevos, lo cual representaría graves pérdidas a la producción, este aspecto es destacar, dado que puede ser el puente que amenace la sanidad, bioseguridad e inocuidad de la producción, es el único aspecto que es ciertamente decisivo de trabajar, ya que esto no hace posible certificación por parte del ICA en Buenas Prácticas Pecuarias. En segundo lugar, debería de analizar si se puede mejorar el aspecto de costos productivos, al reducir gastos en materia de nutrición animal, empleando raciones formuladas.

Un aspecto no especificado en a la lista de chequeo que es bueno mencionar es el adecuado manejo del transporte de los cerdos que da la producción, al llevar a los cerdos a plantas de benéfico sumamente cercas y en densidades adecuadas, reduciendo el estrés que pueden sufrir los cerdos en el camino.

Como futuros profesionales que direccionan el sector pecuario, los Zootecnistas debemos direccionar a las producciones tanto a cumplir la normatividad vigente como a potencializar sus producciones en materia de nutrición, sanidad, bioseguridad, manejo animal, ambiental y económico, por ello es importante el manejo de conceptos de las BPP y de la normatividad aplicada a cada tipo de producción animal.

Referencias bibliográficas

- ⇒ Bou, L., Ascanio, N & Hernández. (2004). Diseño de un plan de análisis de peligros y puntos críticos de control (HACCP) para el aseguramiento de la inocuidad de la mortadela elaborada por una empresa de productos cárnicos. Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Inacor S.A., Carrizal, Edo Miranda, Venezuela. https://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0004-06222004000100011&script=sci_arttext
- Carignani, M., Nores, L., & Oviedo, S. (2015). Evaluación y Gestión de Riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos y el rol del consumidor: Planificación Estratégica y Desarrollo del Marco Lógico. Revista CES Salud Pública, 6(2), 160-165. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=117653425&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Cubillos Camero, M. C. (2013). Diseño y documentación del sistema HACCP en la empresa pavos del campo SAN JOSE S.A. Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/1524>
- González, K.A.; Olivera, J; Ruíz, V. J.; Montoya, S.M.; Espinoza, C. (2015). Certificación de Fincas en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) e Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). Catholic Relief Services (CRS), Managua, N. <https://cgspace.cgiar.org/items/eddadf30-7be6-48bd-88b3-91c97f083c04>
- Hernández, H., Vázquez, D., Alejandro & Martínez-Martínez, M. (2021). Cuantificación práctica del bienestar animal en porcinos de pequeños productores del sur de Veracruz, México. Revista MVZ Córdoba, 26(3), 1-8. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=150779110&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Porkcolombia. (2026). Boletín económico 2025. Colombia. https://porkcolombia.co/indicadores_sector/boletin-economico-2025/
- Puentes, L. C. (2023). Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en ganadería porcina en las granjas la Danesa y el Palmar de Tocaima-Cundinamarca. [Diplomado de profundización para grado]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/5648>

