

Implementación de buenas prácticas pecuarias (bpp) en producción porcina de cría, levante y ceba en la granja las nieves, Villavicencio -Meta

Diplomado de profundización Buenas Practica Pecuarias. UNAD ZOOTECNIA. Elaborado por: Edwin Arbey Aya Buitrago eaayab@unadvirtual.edu.co. Tutora: Francis Liliana Valencia

↻ Resumen

Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) constituyen un conjunto de directrices y procesos que tienen como finalidad garantizar la seguridad de los productos de origen animal, la salud de los animales, la sostenibilidad del medio ambiente y la protección de los trabajadores. Este estudio se propone examinar la aplicación de las BPP en la cría, levante y ceba de la raza de cerdos Topigs Norsvin y Camborough, basándose en la Resolución ICA 076509 del año 2020, y haciendo uso de la lista de verificación forma 3-1674 v1 en la Granja Las Nieves, que se encuentra en la vereda Bella Suiza, corregimiento 7, en Villavicencio, Meta. Para llevar a cabo esto, se realizó una visita técnica y una evaluación basada en los criterios definidos por la normativa colombiana vigente en la producción pecuaria, en la propiedad del señor Edgar Tapia, quien posee más de 40 años de experiencia en la cría de cerdos de ciclo completo. En el análisis, se examinaron aspectos como la infraestructura, el manejo de la salud animal, la alimentación, la gestión ambiental y el bienestar animal. Los hallazgos indican que la granja cumple con varios criterios fundamentales de las BPP; no obstante, se detectaron áreas de mejora en la gestión de desechos, el registro de las actividades sanitarias y el refuerzo de los programas de bioseguridad. Este tipo de evaluaciones resulta crucial para identificar puntos fuertes y débiles en los sistemas de producción, lo que favorece la mejora continua en la producción porcina y asegura productos seguros para el consumo humano.

Palabras claves: Seguridad alimentaria, Gestión de desechos, Normativa colombiana, Salud animal, Producción sostenible.

↻ Abstract

Good Livestock Practices (BPP) are a set of guidelines and processes that aim to ensure the safety of animal products, animal health, environmental sustainability, and worker protection. This study aims to analyze the application of BPP in the breeding, growing, and fattening stages of Topigs Norsvin and Camborough pig breeds. It is based on ICA Resolution 076509 of 2020, using the checklist form 3-1674 v1 at Las Nieves Farm, located in Bella Suiza village, district 7, in Villavicencio, Meta. To carry out this study, a technical visit and an evaluation were done following the criteria established by current Colombian regulations for livestock production. The evaluation was conducted at the farm of Mr. Edgar Tapia, who has more than 40 years of experience in full-cycle pig production. In the analysis, aspects such as infrastructure, animal health management, feeding, environmental management, and animal welfare were evaluated. The results show that the farm meets several important BPP criteria; however, some areas need improvement, such as waste management, record-keeping of sanitary activities, and strengthening biosecurity programs. This type of evaluation is important to identify strengths and weaknesses in production systems. It helps to improve pig production and ensures safe products for human consumption.

Keywords: Food safety, Waste management, Colombian regulations, Animal health, Sustainable production.

↻ Introducción

La cría de cerdos es una de las actividades ganaderas más relevantes en el ámbito agropecuario de Colombia, tanto por su contribución a la proteína animal como por su impacto en la economía. Para garantizar la seguridad y calidad de sus productos, es crucial seguir las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) de acuerdo con la legislación y las normativas ambientales. Por esta razón, se realizó una visita el 15 de marzo en la 'Granja Las Nieves', propiedad del señor Edgar Tapia situada en Villavicencio, Meta, haciendo referencia de los puntos a mejorar con un análisis exhaustivo e identificando de la aplicación de estas prácticas señalando el grado de cumplimiento de los protocolos establecidos para esta actividad pecuaria, basándose en la Resolución ICA 076509 del año 2020, y haciendo uso de la lista de verificación forma 3-1674 v1.

↻ Objetivos

Objetivo general

Analizar el grado de aplicación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la Granja Las Nieves (Villavicencio, Meta), a través de la implementación de la Resolución ICA 076509 del 2020, con el objetivo de evaluar el cumplimiento de las normativas, descubrir áreas que necesitan mejora y sugerir medidas que mejoren la salud, el bienestar de los animales y la sostenibilidad del sistema porcino.

Objetivos específicos

Evaluar la situación actual de las instalaciones y los procedimientos de manejo animal en la granja, comparándolos con las especificaciones técnicas requeridas por la legislación vigente.

Revisar los procesos de suministro de alimentos y las normas de bioseguridad en salud para detectar posibles peligros que influyan en la producción y la salud de los animales.

Identificar los aspectos clave y los logros en la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias, ayudando así a reconocer oportunidades para una mejora constante en la granja.

Localización

La "Granja Las Nieves", ubicada en Villavicencio, Meta, vereda bella suiza se encuentra ubicada al sur oriente de Villavicencio y al noroccidente del Departamento del Meta. Geográficamente se halla ubicada:

Latitud Norte 73° 04' 03" 4° 06' 05"

Longitud Oeste 73° 32' 46" 73° 27' 31.

Nombre: finca las nieves.

Propietario: Edgar Tapias.

Área total finca: 10 hectáreas

Fecha visita: 15 de marzo 2026



Figura 1. localización de la granja las nieves.

Metodología

En la granja la nieve propiedad del señor Edgar Tapia con una trayectoria más de 40 años dedica a la producción de cerdos a lo largo de todo su ciclo de vida, incluyendo las fases de cría, crecimiento y engorde de las razas Topigs Norsvin y Camborough, la cual cuenta con 10 hembras y 5 machos para reproducción. con una producción de 3.3 partos mensuales, lo que equivale a 33 cerdos mensuales. Hay en día Cuenta con 63 lechones Camborough.

Generalmente se mantiene la monta natural, mediante la selección controlada de machos reproductores y hembras en condiciones óptimas, según el señor Edgar Tapia, considera que este método es más eficiente con una productividad promedio de 13 lechones por cerda garantizando el bienestar animal, sanidad y estado corporal de los animales, reduciendo el estrés en comparación con los otros métodos reproductivos, y sin duda reduce costos, optimizando la rentabilidad del sistema de producción.

Instalaciones

Las instalaciones de la granja están organizadas en función de las diferentes etapas de producción, con 12 piaras específicas para maternidad o parideras, 10 piaras de gestación

1 zona de monta

6 piaras para precio

10 piaras para ceba

1 área de cuarentena

1 zona de manejo de estiércol

Las estructuras están hechas de materiales que aseguran una buena ventilación y que facilitan la limpieza y desinfección, lo cual es fundamental para mantener la salud de los animales.



Figura 2. zona de levante finca las nieves

Prácticas de manejo

La granja implementa un sistema de alimentación equilibrado con concentrado de la marca itacol y razas de igual forma suministra maíz fermentado mezclado con agua y concentrado, garantiza que siempre haya agua potable disponible y realiza programas de control sanitario con un proceso de desintegración del estiércol. Además, se han establecido protocolos de bioseguridad, como la prohibición de acceso a personal no autorizado y la limpieza regular de las áreas de trabajo.



Figura 3. Zona de desechos finca las nieves

Lista de chequeo

Tras el análisis integral del predio, se evaluaron un total de 74 criterios, obteniendo los siguientes resultados:
 Cumplimiento: 50 criterios (67,5%)
 Incumplimientos: 7 criterios (9,5%)
 No aplica: 17 criterios (23%)

El predio muestra un desempeño aceptable; sin embargo, el nivel de cumplimiento actual es insuficiente para obtener la certificación. La presencia de hallazgos en áreas críticas requiere de una intervención inmediata para corregir las brechas identificadas y alcanzar los estándares exigidos.

LISTA DE CHEQUEO PARA LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS SANITARIOS, DE INOCUIDAD Y DE BIENESTAR ANIMAL PARA LA CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCIÓN PORCINA					
INFORMACIÓN DEL PREDIO					
Fecha de Adhesión	04 de mayo 2018	Nombre de RPP			
Nombre del predio	Las Nieves	Localidad			
Departamento	Meta	Municipio	Unaremanero	Veredas	Barú Guao
Totol animal	00	Planta de Sanación Animal de Salud			
Inspección	Sanitaria ()	Clase ()	Segunda y Cuarta ()	Código completo ()	00
INFORMACIÓN DEL SECTOR PAFSA					
Proyecto	Edgar Páez	Teléfono	004282777		
No. de identificación	CE 00000	Código de verificación			
INFORMACIÓN GENERAL					
Propiedad del negocio de cría	de familia	Forma			
Profesión	MVI ()	MVZ ()	Médico profesional No.		
Tipo de visita	VERIFICACIÓN ()	Inspección, Seguimiento y Control ()			
MARQUE CON UNA X					
I. BIENESTAR ANIMAL		TPO	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario	1	X		
1.2	Definiciones de control oficial (DFO)	1	X		
1.3	Registro de mortalidad y enfermedades	1	X		
1.4	Indicador de riesgo sanitario sobre enfermedades de control oficial	1	X		
1.5	Áreas de enfriamiento o tratamiento	1	X		
II. IDENTIFICACIÓN		TPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	1		X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	1		X	
III. BIOSEGURIDAD		TPO	SI	NO	NA
3.1	Protocolo del sistema productivo	1	X		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	1		X	
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	1		X	
3.4	Desinfección de herramientas y abarrotas	1	X		
3.5	Medidas para el registro de personas al sitio de producción	1		X	
3.6	lavado y desinfección de lotes	1		X	
3.7	Protocolo de ingreso del material genético	1		X	
3.8	Protocolo de manejo de animales de compañía	1		X	
3.9	Control para alimentación y administración	1		X	
3.10	Control para alimentación y administración	1		X	
3.11	Identificación de áreas	1		X	
IV. BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV		TPO	SI	NO	NA
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios	1		X	
4.2	Agencia de los productos veterinarios	1		X	
4.3	Manejo adecuado de los productos veterinarios	1		X	
4.4	Condiciones físicas	1		X	
4.5	No utilizar sistemas primas de materiales químicos con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	1		X	
4.6	Uso de vestimenta adecuada	1		X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	1		X	
4.8	Registro de tratamientos veterinarios	1		X	
4.9	Protocolo para la recepción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	1		X	
4.10	Manejo de productos veterinarios	1		X	
4.11	Asesoración veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	1		X	
4.12	Notificación de eventos adversos	1		X	
V. BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL -BPA		TPO	SI	NO	NA
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	1		X	
5.2	Uso de alimentos controlados de suministro de medicamentos para los animales	1		X	
5.3	Uso de agua potable	1		X	
5.4	Prácticas correctas en la administración de ganado porcino	1		X	
5.5	Manejo agrícola y control de coccidia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	1		X	
5.6	Manejo de alimentos y materia prima	1		X	
5.7	Manejo adecuado y calidad del agua para consumo de animales	1		X	

Figura 4. Lista de chequeo granja las nieves

Resultado del análisis

El análisis realizado en la "Granja Las Nieves" con la lista de verificación forma 31674 v1 del instituto colombiano agropecuario (ICA). mostró que se cumplen de manera satisfactoria algunos elementos esenciales de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). Se verificó que las instalaciones ayudan a mantener una buena ventilación y condiciones higiénicas que son beneficiosas para el bienestar de los animales. De igual forma, las pautas de alimentación equilibrada, adaptadas a las diferentes etapas de producción, favorecen el crecimiento y ganancia de peso de los animales.

Sin embargo, el estudio detectó áreas importantes en la identificación, como el registro ficha individual o por lote de los porcinos, por otro lado, la parte de bioseguridad que no consta con desinfección de vehículos de ingreso, tampoco registro de personas que

ingresan a la granja, no obstante, se estipulan los puntos donde se puede mejorar todos los requisitos de inocuidad y de bienestar animal.

⇒ **Recomendaciones**

Se sugiere mejorar el registro organizado de las actividades de sanidad, con más participación del médico veterinario disponible en la granja, mejorando el registro por animal de una forma más simple y fácil de identificar por otro lado fortalecer las normas de bioseguridad, para lavado y desinfección de vehículos de igual forma para las personas que visiten la granja, convocar al personal a capacitaciones que involucren las buenas prácticas pecuarias del mismo modo llevar un educado registro de tratamientos veterinarios, para reducir riesgos y crear un plan de manejo de desechos más organizado, para disminuir el efecto ambiental de la producción en ejercicio. En consideración con los implementos de alimentación, se sugiere utilizar comederos alternativos. Los existentes son de hierro, por lo tanto, son corrosivos y no están en las mejores condiciones ya que pueden causar daños al animal. Las sugerencias mencionadas contribuyen a un plan de mejoramiento, reforzando la reglamentación y a las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), mejorando los indicadores de producción y afianzando los criterios de bienestar animal. Además, la reducción de riesgos sanitarios y ambientales que resulta de estas acciones garantizará la fortaleza y la sostenibilidad total del sistema porcino en la Granja Las Nieves.

⇒ **Conclusiones**

En una inspección exhaustiva realizada en la 'Granja Las Nieves' permitió establecer el nivel de adherencia a las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), siguiendo lo indicado en la Resolución ICA 076509 de 2020 y la lista de verificación 3-1674 v1. Los resultados muestran un rendimiento positivo en las instalaciones, las dietas alimenticias y el bienestar de los animales, aspectos que impactan de manera directa en la eficiencia de producción y en la calidad de los productos. Sin embargo, se detectaron áreas críticas que necesitan atención urgente, en particular en la organización de los registros de salud, la estricta aplicación de los protocolos de bioseguridad (sistema de desinfección de vehículos y acceso de visitantes) y el manejo técnico de los desechos, aunque cuenta con disposición de ciertos desechos no es la mejor forma de realizarlo. La puesta en práctica de estas medidas correctivas no solo asegurará el cumplimiento de la normativa, sino que protegerá la condición sanitaria del lugar, garantizando la seguridad alimentaria y la sostenibilidad del sistema de producción porcina en la granja las nieves.

⇒ **Referencias bibliográficas**

Chopera, M. C., & Usuga Monrroy, C. (2024). *Buenas prácticas en la producción porcina en Colombia*. Ciencia Latina Internacional.

Díaz, C., Rodríguez, M., Vera, V., Ramírez, G., & Mogollón, J. (2011). *Caracterización de las granjas porcinas en las principales regiones productoras de cerdos de Colombia*. SciELO.

González, F. J. (2013). *Consecuencia de la implementación del Decreto 1500 de 2007 en los municipios de Quinta y Sexta categoría del Departamento del Vichada*. [info:eu-repo/semantics/bachelorThesis, Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/1040>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2018). *Las buenas prácticas ganaderas en la producción porcícola*. <https://www.ica.gov.co/noticias/todas/2016/las-buenas-practicas-ganaderas-en-la-produccion-po.aspx>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2020). *Resolución 076509 de 2020: Requisitos para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas en la producción porcina*.

<https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica/resoluciones-oficinas-nacionales/2020/2020r76509>

