

# Implementación de buenas prácticas pecuarias en la finca porcícola los naranjos en la vereda Concepción de Buena Vista Boyacá en el 2025

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Daniela Hernández Amaya.

Correo: [dhernandezam@unavirtual.edu.co](mailto:dhernandezam@unavirtual.edu.co). Tutora: Francis Liliana Valencia

## ↻ Resumen

Las unidades de producción pecuario presentan una alta complejidad considerando que se deben tomar en cuenta diversos aspectos, de esta forma la producción porcícola amerita que se garantice una nutrición adecuada, donde se cuente con infraestructura funcional y que de brinde confort a los animales. El objetivo de la actividad es implementar buenas prácticas pecuarias en la finca porcícola Los Naranjos en la Vereda Concepción de Buenas Vista Boyacá en el 2025, las instalaciones fueron construidas con ladrillo y estructura de concreto armado, se cuenta cuan ocho divisiones en donde son colocados los animales según el proceso de producción, el pie de cría está compuesto por un macho Landrace y doce hembras Duroc. Para lograr que un sistema de producción sea eficiente y rentable es esencial un adecuado manejo, considerando la cinco libertades del bienestar animal, el productor y los colaboradores deben contar con la capacitación y formación que les brinde la oportunidad de desarrollar su actividades con excelencia, logrando que se cumpla los objetivos de la empresa, en este sentido la unidad de producción visitada tiene una oportunidad para el fortalecimiento de esta, lo que le permitirá ingresar al mercado de productos de cerdos en pie o canal.

Palabras Claves: cerdos, pecuaria, bienestar, animal, nutrición

---

## ↻ Abstract

Livestock production units present a high complexity considering that several aspects must be taken into account, in this way, pig production deserves to guarantee adequate nutrition, where there is functional infrastructure and that provides comfort to the animals. The objective of the activity is to implement good livestock practices in the Los Naranjos pig farm in the Concepción de Buenas Vista Boyacá vereda in 2025, the facilities were

built with brick and reinforced concrete structure, there are eight divisions where the animals are placed according to the production process, the breeding stock is made up of a Landrace male and twelve Duroc females. To achieve an efficient and profitable production system, proper management is essential. Considering the five freedoms of animal welfare, producers and employees must have the training and education that provides them with the opportunity to develop their activities with excellence, achieving the company's objectives. In this sense, the production unit visited has an opportunity to strengthen its position, which will allow it to enter the market for live or carcass pork products.

Keywords: pigs, livestock, welfare, animal, nutrition

---

## ⇒ **Introducción**

Las unidades de producción pecuario presentan una alta complejidad considerando que se deben tomar en cuenta diversos aspectos, de esta forma la producción porcícola amerita que se garantice una nutrición adecuada, donde se cuente con infraestructura funcional y que de brinde confort a los animales, con abundante agua para el consumo de los animales, un plan sanitario que cubra los requerimientos que demandan los entes de control, para de esta forma poder contar con un producto final de alta calidad, que genere rentabilidad y ganancia a la inversión.

En este sentido y como parte del desarrollo de la actividad práctica se visitó la finca porcícola Los Naranjos la cual está ubicada en la vereda Concepción de Buenas Vista, en el departamento de Boyacá. Allí se pudo constar el estado de los animales que se tienen, el plan nutricional, el manejo de los efluentes propios del sistema entre otros factores de interés.

---

## ⇒ **Objetivos**

### **Objetivo General**

Implementar buenas prácticas pecuarias en la finca porcícola Los Naranjos en la Vereda Concepción de Buenas Vista Boyacá en el 2025.

### **Objetivos Específicos**

Realizar un recorrido por el predio porcícola Los Naranjos en la Vereda Concepción de Buena Vista.

Diagnosticar la situación actual la finca porcícola Los Naranjos en la Vereda Concepción de Buena Vista.

Determinar las oportunidades de mejoras con la implementación de las buenas práctica pecuarias en el predio porcícola Los Naranjos en la Vereda Concepción de Buena Vista.

⇒ **Justificación**

Dentro de los procesos de producción pecuario en fundamental la aplicación de buenas prácticas pecuarias para que se pueda optimizar el uso de los recursos materiales y financieros, con el propósito de hacer que la finca sea rentable, para ello es necesario que haya un plan de manejo nutricional adecuado a la etapa de producción de cada uno de los grupos etarios que se encuentra, en vista que si se suministra un alimento que no cumpla los requerimientos afectara el rendimiento de los animales, y si es superior genera pérdidas porque el animal solo aprovechara lo que requiere.

Por otro lado, en el caso de los porcinos el manejo sanitario de las instalaciones juega un papel de gran importancia en vista que deben ser manejados de forma adecuada para disminuir el impacto al ecosistema por contaminación del aire y el suelo, así mismo, se debe hacer el uso racional del recurso agua, el cual es esencia en la higiene de las instalaciones y en el consumo para los animales, entre otras cosas de relevancia, la aplicación de buenas practicas pecuarias en la unidad porcícola Los Naranjo, permitirá dar valor agregado a la producción que de esta sale.

Formulario de Lista de Chequeo del ICA para la Vereda de Buena Vista. El formulario incluye secciones para: Datos del predio, Datos del propietario, Datos del inspector, y una gran tabla de estándares de buenas prácticas pecuarias (BPP) con columnas para 'EVIDENCIA', 'SI' y 'NO'. Al final del formulario hay una sección de 'OBSERVACIONES' y una para 'FIRMAS A QUE ADECUA LA SISTEMA'.

Figura 1. Lista de Chequeo del ICA

⇒ **Descripción del sistema de producción**

Para el desarrollo de la actividad se tienen como propósito aplicar la lista de verificación de aplicación de buenas prácticas pecuarias en una unidad de producción de cerdos, esta lista tiene como finalidad “revisar los indicadores y las prácticas de producción en la finca, se acuerda con los propietarios un proceso posterior para optar a la certificación ante el ICA en buenas prácticas de producción” (Acevedo, 2024).

Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) “que considera lo ambiental, el bienestar animal y humano, la responsabilidad social sectorial, la competitividad exportadora y una mayor rentabilidad asociada a productos de calidad” (Palomino, 2018). En este sentido el producto



Figura 2. Perímetro de la unidad de producción

pecuario debe considerar aspectos ambientales, económicos, sociales y de bienestar animal, que le permita ser rentable económicamente y sostenible en sus sistema de producción.

Así mismo, la buenas prácticas pecuarias contribuyen a que dentro de la unidad de producción se haga “la trazabilidad para controlar la cría, la alimentación, la bioseguridad y la calidad, y podría medirse mediante un procedimiento multidimensional” (Trujillo, et al, 2023). Esto viene a robustecer el sistemas de producción porcina, con la posibilidad de caracterizar cada uno de los procesos y la identificación de los punto críticos de cada uno de los procesos que se llevan a cabo.

El predio porcícola Los Naranjos, está ubicado en la Vereda Concepción de Buenas, en el departamento de Boyacá, esta a 2.200 metros sobre el nivel del mar, con precipitación promedio año de 1.500 mm, humedad relativa de 68%, con una temperatura promedio de 15°C., la topografía del terreno es ondulada con una pendiente de 10% aproximadamente.

Las instalaciones fueron construidas con ladrillo y estructura de concreto armado, se cuenta cuan ocho divisiones en donde son colocados los animales según el proceso de producción, el techo es de hoja lata, los comederos y bebederos son envases plásticos adquiridos en las agro tiendas. El rebaño está compuesto por un macho Landrace y doce hembras Duroc, se estima dos partos al año con un promedio por cerdas de 10 lechones, estos son criados, levantados y cebados en la unidad de producción y posteriormente son comercializados a los propietarios de carnicerías que se encargan del sacrificio.

Se suministra una alimentación a base de alimentos concentrados de acuerdo con la etapa de producción el cual es comprado en la agro tienda, este se suministra a voluntad, no se lleva control de cuanto es el consumo por animal, al agua se suministra diariamente en horas de la mañana, donde de hace aseo a las canecas y se vuelven a colocar con agua a los animales. No se tiene ningún plan sanitario específico, solo se hace desparasitación al inicio de la etapa de levante, al nacer se aplica una dosis de hierro. Las efluentes no tienen ningún tipo de manejo más allá de la acumulación en un espacio para tal fin, de forma que se van descomponiendo a la intemperie.

---

⇨ **Identificación de animales**

En toda unidad de producción un factor clave que contribuye con el éxito de una empresa es la identificación y registro de producción de cada uno de los animales, con estos datos se puede facilitar la toma de decisiones para lograr la máxima productividad y rentabilidad de la producción.

En este sentido unidad de producción porcícola es artesanal y no se cuenta con ningún sistema que permite la identificación de los animales, simplemente por las características físicas es que le asignaron un nombre, sin embargo, no representan ningún tipo formal para este caso, por lo tanto, no se lleva ningún control.

---

⇨ **Plan sanitario**

El predio no cuenta con un plan sanitario estructurado debidamente, lo único que se tiene en cuenta es la aplicación de hierro al nacer, desparasitación y vitaminas una vez que el animal es destetado, no se lleva registro de las enfermedades que se presentan, cuando algún animal muestra signos de enfermedad va a la agro tienda plantean la sintomatología que tiene el animal y les indica un tratamiento.

---

⇨ **Bioseguridad de la unidad de producción**

La unidad de producción cuenta con una cerca perimetral, sin embargo, no hay un control de ingreso de persona, vehículos y animales, no se tiene registro de quien ingresa y a que, al entrar a los corrales no se evidencia ningún tipo de control de desinfección para los zapatos, en cuanto a la vestimenta los productores están el día con la misma ropa ingresando y saliendo de la zona donde se encuentran los animales.

No se tiene un espacio apropiado para la colocación de los animales que ingresan al sistema de producción, esto son ingresados al mismo espacio separado solo por una media pared de concreto, así mismo, no se cuenta con la señalización de cada una de las áreas, los espacios de aseo y cambio de ropa de los trabajadores esta dentro de la misma vivienda, toda esta situación afecta la garantía de que se pueda evitar problemas sanitarios en la unidad de producción.



Figura 3. Puerta de ingreso a los corrales

⇒ **Requisitos de buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios**

Los medicamentos son colocados en un espacio, el cual no cuenta con las condiciones de almacenamiento que se debe tener, algunos carecen de la etiqueta, en otros no se apreciaba la fecha de caducidad. Estos medicamentos no están siendo prescritos por un profesional como veterinarios que son los encargados para la indicación de estos, lo que ponen en riesgo el bienestar de los animales y la inocuidad del producto final. Por otro lado, no se tiene un control de a que animales se ha aplicado ni la fechas, las dosis y quien lo aplica.



Figura 4. Almacenamiento de medicamento

⇒ **Requisitos de buenas prácticas para la alimentación animal**

"Las buenas prácticas nutricionales son un requisito indispensable para garantizar la salud y eficiencia en la producción del ganado porcino, por tal motivo en este proceso se debe garantizar un suministro de nutrientes adecuado en las raciones" (Estévez, 2016).

En el caso de los alimentos no se hace un manejo desde el punto de vista de un plan nutricional que se procure cubrir todas las necesidades nutricionales desde el punto de vista nutricional, el alimento que se le suministra esta limitado a lo que expenden en las agro tiendas y que están destinados a cada una de las etapas de producción, no se hace ningún tipo de suplementación, esto puede causar retraso en el crecimiento y desarrollo de forma eficiente de los animales.





⇒ **Requisitos del personal**

El personal que labora en la unidad de producción es el propietario quien aprendió la cría de cerdos en tiempo de trabajo en una empresa especializada, sin embargo, no cuenta con la formación académica para tal propósito, los demás son la esposa y sus hijos que se encarga de colaborar con las labores de manejo de los animales, esto por ser una unidad de producción familiar que tiene como propósito la generar ingresos al hogar.

---

⇒ **Recomendaciones**

Desarrollar un plan de capacitación en buenas prácticas pecuarias, para todos los miembros de la familia.

Establecer un plan sanitario teniendo como referencia las exigencias del Instituto Colombiano Agropecuario para el caso de cerdos.

Establecer un espacio para la cuarentena de animales

Establecer registro de control de ingreso de animales para la producción, personal interno y externo, así como, de vehículos.

Consolidar un sistema de desinfección para el ingreso a la finca y a las demás áreas de la unidad de producción

Diseñar un plan de suplementación nutricional para cada una de las etapas de producción.

Adecuar las instalaciones de acuerdo con las necesidades de espacios para cada uno de los grupos etarios.

Adecuar un espacio que cumpla los requerimientos para el almacenamiento de alimentos y medicamentos, para disminuir las posibilidades de perdida y contaminación de los mismo.

Establecer un sistema de manejo de las efluentes para el procesamiento y aprovechamiento de estas por medio de la producción de abonos orgánicos o biogás.

Establecer un sistema que garantice la trazabilidad de la producción porcina que sale de la finca.

---

## ⇒ Conclusiones

Para lograr que un sistema de producción sea eficiente y rentable es esencial un adecuado manejo, considerando la cinco libertades del bienestar animal, un adecuado sistema de producción que sus instalaciones brinde bienestar animal, que el plan nutricional cubra las necesidades reales de los animales, además de suministrar una porción de suplementación alimenticia.

El productor y los colaboradores deben contar con la capacitación y formación que les brinde la oportunidad de desarrollar su actividades con excelencia, logrando que se cumpla los objetivos de la empresa, que se pueda tener en los tiempo estipulados los pesos y condiciones sanitaria de los animales para su comercialización. Que los alimentos y medicamentos se cumplan con las estipulaciones para su suministro y almacenamiento.

En este sentido la unidad de producción visitada tiene una oportunidad para el fortalecimiento de esta, lo que le permitirá ingresar al mercado de productos de cerdos en pie o canal, estando en la capacidad de competir con cualquier productor mediano grande en el mercado, pudiendo abastecer el mercado local.

---

## ⇒ Referencias bibliográficas

Acevedo Ruda, J. (2024). Revisión de Lista de chequeo ICA para verificar BPP, Finca “El Morro” con Explotación de Peces para Consumo y Ornamentales. Municipio de San Roque en el Departamento de Antioquia. Universidad Nacional Abierta y a Distancia.  
<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/65049>

Estévez Alfayate, Jorge A. (2016). Manejo alimentario durante la gestación y lactancia en una unidad integral de producción porcina. Estudio de caso. Revista de Producción Animal, 28(2-3), 1-11. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2224-79202016000200001&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2224-79202016000200001&lng=es&tlng=es).

Miranda Izquierdo, Raúl, Mainegra Fernández, Débora, & Miranda Izquierdo, Jesús. (2020). La producción porcina familiar: experiencias en la capacitación desde el Centro Universitario Municipal. *Cooperativismo y Desarrollo*, 8(2), 329-348. Epub 20 de agosto de 2020.  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2310-340X2020000200329&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2310-340X2020000200329&lng=es&tlng=es).

Palomino Cadavid, P. (2018). Las Buenas Prácticas Ganaderas para el mejoramiento de la productividad. CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, 13(2), 101. Retrieved May 06, 2025, from [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1900-96072018000200101&lng=en&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1900-96072018000200101&lng=en&tlng=es).

Trujillo-Díaz, J., Díaz-Piraquive, F. N., Herrera, M. M. & Gómez Acero, J. (2021). Identificación de las prácticas porcinas en granjas de la región Andina central de Colombia. Ciencia Y Tecnología Agropecuaria, 22(2).  
[https://doi.org/10.21930/rcta.vol22\\_num2\\_art:1535](https://doi.org/10.21930/rcta.vol22_num2_art:1535)

