

Identificación de las Buenas Prácticas Ganaderas aplicadas en la Granja Porcinordeste, Yolombo, Antioquía

Diplomado en profundización Buenas Practicas Ganaderas. Elaborado por Guerra Perez Laura (ltguerrap@unadvirtual.edu.co). Tutora: Valencia Francis

Resumen

↻ La Granja Porcinordeste, ubicada en Yolombo, Antioquia, la granja cuenta con una extensión de 3500 m² aproximadamente. a una altitud de 1,459 msnm, con una temperatura media de 16°C a 28°C. La granja alberga 3,207 cerdos, distribuidos en varias categorías 388 cerdas gestantes, 57 cerdas lactantes, 760 lactantes, 14 vacías, 58 cerdas de reemplazo, 5 machos y 1925 lechones destetos . Se manejan dos líneas de producción: PIC Camborough y CIPA La Híbrida de DanBred, con un ritmo de producción semanal.

El sistema de reproducción es mediante inseminación artificial, con un porcentaje de fertilidad del 89.1%. La granja sigue un plan sanitario para prevenir problemas de salud en los cerdos y está certificada en Buenas Prácticas Ganaderas, libre de PIRS y otros agentes patógenos.

Se recomienda mejorar la bioseguridad mediante el control de acceso, desinfección de personal y vehículos, y medidas para evitar la entrada de animales silvestres. También se sugiere un seguimiento del manejo de roedores.

En resumen, la granja busca optimizar su producción y garantizar la salud de los cerdos mediante la implementación de buenas prácticas y recomendaciones de bioseguridad.

Palabras Claves: bioseguridad, inocuidad, lista de chequeo, Buenas Prácticas Porcinas.

Abstract

↻ The Porcinordeste Farm, located in Yolombo, Antioquia, covers an area of approximately 3,500 m² at an altitude of 1,459 meters above sea level, with an average temperature ranging from 16°C to 28°C. The farm houses 3,207 pigs, distributed across several categories: 388 pregnant sows, 57 lactating sows, 760 piglets, 14 empty sows, 58 replacement sows, 5 boars, and 1,925 weaned piglets. Two production lines are managed: PIC Camborough and CIPA La Híbrida from DanBred, with a weekly production rate.

The reproduction system is through artificial insemination, with a fertility rate of 89.1%. The farm follows a health plan to prevent health issues in the pigs and is certified in Good Agricultural Practices, free from PIRS and other pathogens. It is recommended to improve biosecurity through access control, disinfection of personnel and vehicles, and measures to prevent the entry of wild animals. Monitoring of rodent management is also suggested. In summary, the farm aims to optimize its production and ensure the health of the pigs by implementing good practices and biosecurity recommendations.

Keywords: biosecurity, food safety, checklist, Good Pig Farming Practices.

Introducción

⇒ El sector porcino es uno de los más importantes y dinámicos dentro de la industria pecuaria, ya que representa una fuente significativa de proteínas para la alimentación humana. En los últimos años, la demanda de carne de cerdo ha aumentado considerablemente, lo que ha llevado a una expansión y consolidación del sector. Sin embargo, este crecimiento debe ir acompañado de la implementación de buenas prácticas ganaderas que garanticen la salud, bienestar y seguridad de los animales, así como la sostenibilidad ambiental y la calidad de los productos. Este trabajo de práctica se enfoca en analizar y documentar las Buenas Prácticas Ganaderas aplicadas en la Granja Porcinordeste, que incluyen la nutrición adecuada, el manejo de la salud, el bienestar animal, la gestión ambiental y la seguridad alimentaria. De esta forma, podremos contribuir a la seguridad alimentaria y al desarrollo económico y social de nuestro país, asegurando resultados positivos y satisfactorios tanto para los productores como para los consumidores.

Justificación

⇒ La importancia de la visita a la Granja Porcinordeste radica en la oportunidad de brindar apoyo y orientación a los productores en la revisión de la lista de chequeo implementada por el ICA para la producción de carne de cerdo destinada al consumo humano. Esta revisión no solo permitirá orientar sobre los procedimientos que se deben implementar adecuadamente en las Buenas Prácticas Porcícolas (BPP), sino que también facilitará la optimización de los procesos

productivos, contribuyendo así al mejoramiento de la actividad porcícola en la región.

La optimización de los procesos productivos puede contribuir a prácticas más sostenibles y responsables con el medio ambiente, un aspecto cada vez más relevante en la producción agropecuaria. La visita a la granja también servirá como una valiosa oportunidad de capacitación para los productores, mejorando sus habilidades y conocimientos sobre las BPP y su aplicación práctica.

En última instancia, se espera que esta visita no solo incremente la calidad de la producción, sino que también reduzca los riesgos sanitarios y fortalezca la competitividad de los productores en el mercado.

Objetivos

⇒ **Objetivo General**

Evaluar e indagar la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en Granja Porcinordeste producción de cerdos, a través de la observación directa y la aplicación de una lista de chequeo.

Objetivos Específicos

Observar y medir la infraestructura de la producción pecuaria seleccionada.

Revisar una lista de chequeo para ver el cumplimiento de los estándares de Buenas Prácticas Pecuarias.

Averiguar sobre los temas de manejo de la producción en términos de nutrición, sanidad y administración, para determinar su alineación con las Buenas Prácticas Pecuarias.

Localización

- ⇒ La granja Porcícola Porcinordeste se encuentra ubicada en la vereda los Chorros, municipio de Yolombo, en el departamento de Antioquia, a una altura aproximada de 1.459 msnm, una temperatura media 16°C - 28°C, la granja cuenta con una extensión de 3500 m² aproximadamente en infraestructura.



Figura 1. Localización satelital de la Granja Porcinordeste

Reproductores y laboratorio: 40 m2
Cuarentena 6 corrales. 140
m2, Compostera 16 m2
Duchas 4m2, oficina-ferreteria 90m2 y 4
viviendas 280 m2; Cuenta con vía interna.

Actualmente, la granja está conformada por un total de 3,207 cerdos, distribuidos en varias categorías 388 cerdas gestantes, 57 cerdas lactantes, 760 lactantes, 14 vacías, 58 cerdas de reemplazo, 5 machos y 1925 lechones en precebo. Actualmente, hay 3 machos reproductores de la línea terminal PIC410. En la granja se manejan dos líneas de producción: la línea PIC Camborough, que incluye la línea terminal PIC410, y la CIPA La Híbrida de DanBred. Las cerdas reemplazos llegan al sitio de cuarentena con 135 días de vida; La edad al primer servicio es de 210 a 230 días, con un peso aproximado de 145 kg. Este sistema presenta un porcentaje de fertilidad del 89,1%, con un promedio de 13,9 lechones nacidos vivos por cerda y 13 lechones al destete. El ritmo de producción es semanal, con 21 cerdas pariendo y un destete a los 21 días. Regularmente, se ingresan entre 270 y 280 cerdos al sitio 2. Y después de pasar 49 días y alcanzar un peso promedio de 32,3 kilos, estos cerdos son vendidos a la Industria de Alimentos Zenú S.A.S. El sistema de reproducción que se utiliza en la granja es mediante inseminación artificial. los partos de las cerdas son programados para que sean un día en la semana preferiblemente que sean en la noche para bienestar animal, el lechón es limpiado en una ponchera plástica con viruta seca, y se hace la desinfección de ombligo con yodo al 10%, todos materiales y medicamentos están organizados en una mesa. Luego de terminar los partos se hace la homogenización, para evitar en lo posible el sacrificio de los más pequeños, y que queden en una sola cerda y salgan adelante. Se evidencia practica de manejo que genera dolor en lechones como lo es el corte de la cola y tatuada. Todo el alimento concentrado para los animales se adquiere a través de la empresa CIPA este llega con el requerimiento específico para cada etapa de producción, mientras que los medicamentos se compran en agropecuarias del municipio.

Bioseguridad

⇒ Se garantiza desinfección con bomba de espalda a vehículos antes de entrar y dotación al personal para ingresar a las instalaciones,



evitando así la entrada de patógenos. Se identifica una ducha de desinfección de trajes y botas y demás, uso de pediluvios en cada galpón. cuenta con cuarto de almacenamiento de medicamentos y suministros como guantes, jeringas, agujas y demás materiales.

Limpieza y desinfección por areas

⇒ Tipo de producción: todo adentro – todo afuera: implica el vaciado completo (de animales) de una sala, nave o edificio, su limpieza y desinfección y dejar un tiempo de reposo (sin animales) antes de introducir un nuevo lote. Este manejo impide que animales de distintas edades entren en contacto, por lo que "corta" los ciclos de infección de organismos patógenos al impedir que los animales de más edad infecten a los acabados de entrar. Los efectos beneficiosos del manejo son superiores si podemos realizar el vaciado ya no sólo de la nave sino también de la explotación.

Tiempos de reposo

- Parideras: 4 días
- Precebo: 4 días
- Ceba: 4 días
- Cuarentena: 7 días

Cada 2 días se implementa desinfección con Virkon S por aspersión en presencia de animales para control de factores infecciosos que puedan afectar la salud de los cerdos.

Buenas practicas alimentarias

⇒ En la granja se manejan dispensado mecánico de patea para el suministro de alimento, los cuales están debidamente dosificados para proporcionar la cantidad necesaria en cada animal, el alimento esta almacenado en bodega, y el agua es proporcionada a voluntad cada una con su bebedero.



Figura 4. Bodega de alimento

Sanidad

- ⇒ El uso de estas medidas sanitarias y preventivas garantizan que la granja se mantenga estable en cuanto a enfermedades y virus, y lograr tener la mayor productividad y rentabilidad con animales sanos.
- Importancia de mantener condiciones adecuadas de temperatura, humedad y ventilación en las instalaciones para el bienestar de los cerdos y la prevención de enfermedades.
- Manejo de excretas y mortalidades
- Las excretas se recogen y se depositan en el tanque estercolero, donde se les da un manejo adecuado para utilizarlas como abono orgánico en las pasturas. Es importante realizar el riego de este abono lejos de las vertientes de aguas limpias o nacimientos, con el fin de evitar la contaminación de las fuentes hídricas.
- La mortalidad es manejada en compostera.

EDAD	FARMACO BIOLÓGICO Y/O PROCEDIMIENTO	NOMBRE COMERCIAL	VIA DE ADMINISTRACION	CANTIDAD EN C.C
155	MYCOPLASMA	RESPISURE ONE	INTRAMUSCULAR	2
162	CIRCOVIRUS	FOSTERA METASTIM	INTRAMUSCULAR	1
169	PARVOVIRUS LEPTOSPIRA ERISIPELA	FARROWSURE GOLD	INTRAMUSCULAR	2
183	MYCOPLASMA	RESPISURE ONE	INTRAMUSCULAR	2
190	PARVOVIRUS LEPTOSPIRA ERISIPELA	FARROWSURE GOLD	INTRAMUSCULAR	2

Figura 5. Plan de vacunación de cerdas reemplazo Granja Porcinordeste

Tema de manejo

- ⇒ Se utiliza un equipo de sonido para que no le afecte ruidos ajenos al módulo, los animales cuentan con buena atención del trabajador encargado ya que se percibió temperaturas aptas para cada galpón, camas con buen confort. Al poner el plan vacunal el mismo día y única dosis, es muy estratégico para no provocar estrés al cerdo.



Figura 6. área de maternidad

Recomendaciones

- ⇒ Según la visita realizada en la Granja Porcinordeste se sugieren las siguientes recomendaciones para mejorar en las buenas prácticas porcinas:
- Implementar un sistema de control de acceso a la granja riguroso, permitiendo únicamente la entrada de personal autorizado.
 - Organizar pediluvios faltantes para desinfectarse antes de ingresar a las

- Implementar arco de desinfección para vehículos, para brindar mayor efectividad en la desinfección y bioseguridad de todo aquello que ingrese a la granja.
- Implementar medidas para evitar la entrada de animales silvestres que puedan ser portadores de enfermedades.
- Dar seguimiento a manejo de roedores ya que se evidencia heces de rata comederos.

Elaboración de lista de chequeo para comprobación de cumplimiento de BPGs

- ⇒ Para la verificación se utilizó la lista de chequeo forma 3-1674-V-1 para predios productivos porcinos con destino al sacrificio de la resolución ICA 76509 del 2020, la cual fue diligenciada junto al administrador de la granja el señor Cesar Echavarría quien indico la documentación legal vigente.

Figura 7. lista de chequeo BPP

Conclusiones

- ⇒ Durante la visita realizada, se evidenció que las buenas prácticas ganaderas se han estado cumpliendo de acuerdo con lo establecido por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). De igual se recomienda a ser seguimiento del control de ingresos a la granja y toda aquella medida de bioseguridad que pueda ingresar un patógeno infeccioso que afecte la salud de los animales.
- La granja cuenta con animales en muy buena condición corporal, cumple con dietas equilibradas y de calidad para mantener la salud de los cerdos y asegurar una alta producción de lechones al parto y destete.
- Las actividades y rutinas implementadas en la Granja Porcinordeste son, en general, adecuadas para el desarrollo de la actividad pecuaria. Sin embargo, se identificaron áreas de mejora en el manejo aves y erradicación de roedores para que no sean propagadores de enfermedades.
- Se sugiere capacitación al personal sobre bienestar animal y procedimientos que se realizan en granja y garantizar el confort.
- El impacto ambiental de la actividad, como el manejo adecuado de los desechos orgánicos, la prevención de la contaminación del agua y el

suelo, y la conservación de los recursos naturales. Esto contribuye a la sostenibilidad a largo plazo de la actividad porcícola y al cumplimiento de las regulaciones ambientales.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ Harris, J. (2014). Google Maps. *International Journal of Computer Applications*.
<https://doi.org/10.1111/j.1467-825x.2013.04878.x>
- Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (2020). RESOLUCIÓN No. 076509 (25/09/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Porcina.
<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pequearia/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-76509-del-25-de-septiembre-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO>
- Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. Forma 3-1674 V.1 Lista de chequeo BPG Porcinos. Recuperado de
<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pequearia/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Forma-3-1674-V-1.xlsx.aspx?lang=es-CO>
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2018). Documento Conpes 3458. Política Nacional de Sanidad e Inocuidad para la Cadena Porcícola. Bogotá, Colombia. Recuperado de
https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2258/44961_60379.pdf
- 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/10596/56482>

