

# Producción Avícola Responsable: Evaluación de BPP en la granja La Corraleja municipio de Choachí-Cundinamarca

Diplomado en profundización Buenas Practicas Pecuarias. Elaborado por: Amezcuita Cerquera, Valentina ([vamezquitac@unadvirtual.edu.co](mailto:vamezquitac@unadvirtual.edu.co)) Tutora: Valencia, Francis

## Resumen

---

⇄ Este informe presenta los resultados de una visita técnica a la granja avícola *La Corraleja*, ubicada en Choachí, Cundinamarca, como parte del componente práctico del programa de Zootecnia. El objetivo fue evaluar el sistema de producción de gallinas ponedoras bajo el enfoque de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). Se realizó un análisis integral de aspectos productivos, sanitarios, nutricionales, de infraestructura y manejo ambiental. Se observaron prácticas adecuadas en vacunación, control de parásitos, bioseguridad, manejo de residuos y bienestar animal, lo que refleja un sistema productivo familiar eficiente y comprometido con la sostenibilidad. Se identificaron áreas de mejora, como el fortalecimiento de la bioseguridad. Esta práctica permitió consolidar conocimientos teóricos y promover una visión crítica sobre la producción avícola responsable y sostenible.

## Palabras Clave

---

⇄ Producción avícola , Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), Gallinas ponedoras, Bioseguridad , Bienestar animal, Nutrición animal, Manejo sanitario, Sostenibilidad, Infraestructura avícola, Indicadores productivos

## Abstract

---

⇄ This report presents the results of a technical visit to *La Corraleja* poultry farm, located in Choachí, Cundinamarca, as part of the practical component of the Animal Science program. The main objective was to assess the laying hen production system under the framework of Good Livestock Practices (GLP). A comprehensive analysis was conducted on productive, sanitary, nutritional, infrastructural, and environmental management aspects. Proper practices in vaccination, parasite control, biosecurity, waste handling, and animal welfare were observed, reflecting an efficient and sustainable family-run operation. Improvement

opportunities were identified, particularly in strengthening biosecurity measures. This practical experience reinforced theoretical knowledge and encouraged a critical perspective on responsible and sustainable poultry production.

## Keywords

---

⇒ Poultry production, Good Livestock Practices (GLP), Laying hens, Biosecurity, Animal welfare, Animal nutrition, Sanitary management, Sustainability, Poultry infrastructure, Productive indicators

## Introducción

---

⇒ Este informe corresponde a la práctica que fue realizada el pasado 12 de abril en la granja avícola La Corraleja; Esta granja es una empresa familiar que empezó hace 15 años por su propietario el señor Sergio León y su familia con 500 pollitas, ubicada en la vereda Yerbabuena del municipio de Choachi, Cundinamarca, se encuentra a una altitud de 2.280 msnm aproximadamente y una temperatura que varía entre 9-26 °C. La granja se dedica a la producción de huevos que son vendidos a los vecinos y comerciantes del mismo municipio, actualmente cuentan con 3.000 gallinas ponedoras de línea liviana (Hy-Line y BabCock) distribuidas en 3 galpones. El objetivo de esta práctica fue realizar un reconocimiento de las aves, donde se realiza un análisis detallado de cada galpón, evaluando el consumo de alimento, tipo de alimento, peso según la edad, plan sanitario, producción, manejo y explorar aspectos de su morfología, control de parásitos externos, y protocolos de vacunación, así como identificar las fases diarias de trabajo en la granja, que incluyen alimentación, manejo sanitario y recolección de huevos.

## Objetivos

---

### ⇒ Objetivo General

Analizar integralmente el sistema de producción avícola de gallinas ponedoras rojas en la Granja La Corraleja, evaluando su manejo nutricional, sanitario, morfológico y productivo, con el fin de identificar oportunidades de mejora que contribuyan al bienestar animal y a la eficiencia productiva.

### Objetivos Específicos

Evaluar los parámetros productivos de las gallinas ponedoras, como el

consumo de alimento, peso corporal y porcentaje de postura, comparándolos con los estándares de su línea genética.

Caracterizar la calidad del huevo producido, clasificando por peso, presencia de suciedad, roturas y demás indicadores que afectan su valor comercial.

Observar y analizar las prácticas de manejo sanitario, incluyendo los protocolos de vacunación, control de parásitos y detección de signos clínicos asociados a enfermedades.

Identificar y describir las rutinas diarias de manejo en la granja, tales como alimentación, recolección de huevos, manipulación y control de enfermedades, resaltando las prácticas que favorecen el bienestar animal.

## Localización

---

### ⇒ Granja Avícola La Corraleja

Esta es una granja avícola ubicada en el municipio de Choachí, Cundinamarca, en la vereda Yerbabuena, a una altitud aproximada de 2.280 msnm, con una temperatura que varía entre 9 y 26 °C.

Cuenta con tres galpones destinados a la producción de huevos con gallinas ponedoras rojas. La topografía del terreno es montañosa y el sistema productivo implementado es semiintensivo en piso, lo cual permite el libre movimiento de las aves dentro de cada galpón.

La granja está organizada como una empresa familiar y lleva más de 15 años en funcionamiento, iniciando con 500 pollitas.

Actualmente maneja 3.000 gallinas ponedoras de líneas comerciales Hy-Line y BabCock, distribuidas equitativamente en los tres galpones según su edad productiva (18, 38 y 62 semanas).

La alimentación se ajusta a la etapa de producción de las aves, suministrando concentrado, complementado con piedrilla (fuente de calcio) y vitaminas Megamax. La infraestructura cuenta con nidos metálicos, comedores de tolva, bebederos tipo nipple y de campana, y lámparas de gas para el manejo térmico de pollitas en levante.

En cuanto a sanidad, se implementa un plan de vacunación básico que incluye inmunización contra Gumboro, Newcastle, Bronquitis, Viruela, Laringotraqueitis y Síndrome de baja postura. Se aplican vacunas por diferentes vías: ocular, agua de bebida, intramuscular, alar y subcutánea. El manejo de bioseguridad incluye pediluvios con cal viva, uso de ropa exclusiva

para la granja, y distancia adecuada entre los galpones, además del registro constante de actividades productivas y sanitarias.

Cantidad de Aves

Galpón 1: 1.000 gallinas (18 semanas)

Galpón 2: 1.000 gallinas (38 semanas)

Galpón 3: 1.000 gallinas (62 semanas)

TOTAL: 3.000 aves

⇌

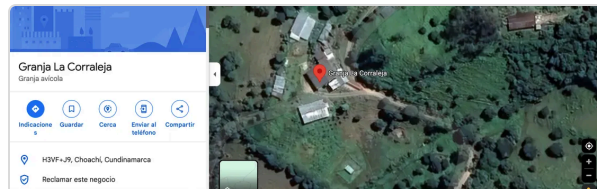


Figura 1. Localización granja la Corraleja

## Manejo Sanitario

⇌ En *La Corraleja* se aplica un plan de vacunación básico adaptado a la situación epidemiológica local. Incluye vacunas contra Gumboro, Newcastle, Bronquitis, Viruela, Laringotraqueitis y Síndrome de Baja Postura, administradas por diferentes vías (ocular, agua de bebida, subcutánea, alar, intramuscular). Además, se realiza un control preventivo de parásitos externos como piojos mediante el uso de cipermetrina. Se hace monitoreo constante del estado de salud de las aves para detectar signos clínicos y actuar oportunamente.

⇌



Figura 2. Vacuna implementada

## Bienestar Animal

---

⇒ El bienestar animal es una prioridad en la granja. La manipulación de las gallinas se realiza con cuidado, sujetándolas adecuadamente para evitar lesiones y estrés. La organización familiar de las labores favorece la constancia en el manejo, lo que reduce la agresividad en las aves. Las gallinas enfermas o enclucadas se aíslan temporalmente en corrales pequeños para su recuperación, respetando su integridad física y emocional.

⇒



Figura 3. Manipulación de las gallinas para la vacunación

## Bioseguridad

---

⇒ La Granja Avícola *La Corraleja* aplica medidas básicas de bioseguridad orientadas a prevenir el ingreso y propagación de enfermedades. Estas incluyen el lavado de manos, uso de ropa exclusiva para la granja, y pediluvios con cal viva en la entrada de cada galpón. La ubicación estratégica de los galpones, alejados de fuentes de riesgo como carreteras o otras producciones, refuerza el control sanitario. Aunque el sistema es familiar y de baja complejidad, cumple con principios esenciales de prevención. Se recomienda fortalecerlo con registros de ingreso, señalización de zonas críticas, control de vehículos y protocolos de cuarentena, alineándose con los lineamientos de las Buenas Prácticas Pecuarias.

## Nutrición y Alimentación

---

- ⇒ La alimentación es uno de los factores más determinantes en la productividad y bienestar de las aves, y en *La Corraleja* se realiza bajo criterios prácticos y ajustados a las necesidades fisiológicas de las gallinas según su etapa productiva.
1. Tipo de alimento
- Las gallinas reciben alimento concentrado comercial, específico para ponedoras, que cumple con los requerimientos nutricionales de energía, proteína, minerales y vitaminas. Este se complementa con:
- Piedrilla (fuente de calcio): fundamental para la formación de cáscara de huevo.
- Vitaminas Megamax: suplemento multivitamínico que apoya la salud general, el sistema inmune y la productividad.
2. Raciones según etapa
- La cantidad de alimento suministrado se ajusta a la edad y fase productiva de las aves: En gallinas en producción se administra entre 110 y 120 gramos por ave por día, cantidad que está dentro de los parámetros establecidos por las líneas genéticas Hy-Line y BabCock. En las horas de la mañana se reparte un bulto más una caneca, y en la tarde se incrementa la cantidad a dos bultos para garantizar una ingesta adecuada.
3. Equipos y sistemas de suministro
- La granja cuenta con una infraestructura básica pero funcional para el suministro de alimento y agua: Comederos tipo tolva, que permiten el acceso continuo al alimento, reduciendo el desperdicio. Bebederos de nipple (1 por cada 12 aves) y de campana (1 por cada 80 aves), lo que asegura la hidratación adecuada de las gallinas.
4. Relación con la productividad
- Una nutrición balanceada se ve reflejada en los buenos indicadores productivos observados en la granja, como el 93% de postura diaria en las aves en producción. Esto demuestra que el manejo alimenticio es eficiente y está bien adaptado al sistema familiar de producción.

## Infraestructura

---

- ⇒ Los tres galpones están orientados de norte a sur, con ventilación natural controlada por mallas y cortinas. Sus medidas son:
- Galpón 1: 9x12 m
- Galpón 2: 8x13 m
- Galpón 3: 7x13 m
- Cuentan con nidos metálicos, despigadora, lamparas de gas, fumigadora, tanques elevados de agua, y espacios

adecuados para manejo y recolección de huevos.  
La infraestructura permite un manejo ordenado,  
higiénico y eficiente.

⇒



Figura 4. Infraestructura

## Indicadores Productivos

⇒ La granja mantiene un promedio de 93% de postura, equivalente a 1.860 huevos diarios con 2.000 aves en producción. Los huevos son clasificados manualmente por tamaño (C, B, A, AA, E y Jumbo) y marcados con tinta roja. La comercialización se hace localmente, con precios por unidad según el tamaño. Además, se aprovechan subproductos como la gallinaza y las gallinas de descarte, generando ingresos adicionales.

## Manejo Ambiental

⇒ Se realiza manejo adecuado de la mortalidad (baja, del 0,2%), con necropsias y disposición final responsable. Los residuos orgánicos se recogen y pueden utilizarse para investigación. Se aplican estrategias de manejo de olores y ruidos mediante alimentación controlada y rutinas constantes que reducen el estrés. Estas prácticas fortalecen la sostenibilidad del sistema productivo y minimizan el impacto ambiental.

## Recomendaciones

⇒ A partir del análisis técnico de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) aplicadas en *La Corraleja*, se proponen las siguientes recomendaciones para fortalecer aún más el sistema productivo:

1. Fortalecer la bioseguridad  
Instalar señalización en zonas críticas de manejo.  
Establecer un protocolo formal de ingreso y registro de visitantes.

Implementar desinfección de vehículos que ingresen a la finca.

Habilitar una zona de cuarentena para nuevas aves o animales enfermos.

2. Mejorar el manejo de información

Llevar registros sistemáticos de consumo de alimento, peso corporal, producción diaria y eventos sanitarios.

Digitalizar los datos para facilitar la toma de decisiones y evaluación de indicadores.

3. Optimizar la clasificación de huevos

Incorporar una clasificadora más precisa y estandarizada.

Implementar un código de trazabilidad para los huevos, mejorando el control de calidad y la comercialización.

4. Potenciar el manejo ambiental

Establecer un plan documentado para el manejo de residuos orgánicos (como la gallinaza).

Explorar su uso como abono o insumo en procesos de compostaje o biodigestión.

5. Almacenamiento y bioseguridad de insumos

Adecuar un espacio cerrado y ventilado para almacenar insumos veterinarios y alimentos, protegidos de humedad y contaminación.

6. Capacitación continua

Realizar jornadas de capacitación periódicas sobre BPP para el personal de la finca, enfocadas en bienestar animal, bioseguridad, nutrición y comercialización.

## Conclusión

---

⇒ La visita técnica a la Granja Avícola *La Corraleja* representó una experiencia formativa enriquecedora que permitió aplicar conocimientos teóricos en un contexto productivo real. Esta granja, con un enfoque familiar y semiintensivo, demuestra que es posible implementar Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) de manera efectiva, aun en sistemas de pequeña o mediana escala.

Durante el recorrido, se constató un manejo integral de las aves basado en la prevención sanitaria, el bienestar animal y la eficiencia productiva. El plan de vacunación, la alimentación balanceada, el monitoreo del estado de salud, la infraestructura funcional y el manejo ambiental son evidencia de un sistema que busca la sostenibilidad técnica y económica.

Uno de los aspectos más destacables es la organización familiar, que aporta constancia en las labores diarias, reduce el estrés en las aves y mejora la trazabilidad de las actividades.

Asimismo, la alta tasa de postura (93%) indica que los parámetros productivos están dentro de los estándares esperados para las líneas genéticas utilizadas.

No obstante, también se identificaron oportunidades de mejora, especialmente en el área de bioseguridad, donde sería pertinente implementar protocolos más estructurados, señalización, y mayor control de accesos y materiales. Estas acciones permitirían fortalecer la prevención de enfermedades y proteger la inocuidad del producto final.

En conclusión, *La Corraleja* constituye un ejemplo de cómo un sistema avícola familiar puede integrarse exitosamente en el marco de las BPP, promoviendo una producción de huevos segura, eficiente y responsable. La práctica no solo fortaleció competencias técnicas, sino que también fomentó una mirada crítica, reflexiva y comprometida con la producción pecuaria sostenible.

## Referencias Bibliográficas

---

- ⇒ Federación Nacional de Avicultores de Colombia (Fenavi). (2023). *Manual de buenas prácticas avícolas*. <https://www.fenavi.org/publicaciones/manual-de-buenas-practicas-avicolas/>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2008). *Resolución 3283 de 2008: Por la cual se establecen los requisitos de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) para la producción de aves de corral*. <https://www.ica.gov.co>
- Hy-Line International. (2022). *Guía de manejo comercial para Hy-Line Brown*. <https://www.hyline.com>
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2018). *Lineamientos técnicos para la producción avícola sostenible en Colombia*. <https://www.minagricultura.gov.co>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2019). *Buenas prácticas en la producción de huevos: guía para pequeños productores*. <http://www.fao.org>
- Universidad Nacional de Colombia. (2021). *Producción de gallinas ponedoras en sistemas semiintensivos*. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 34(2), 115–128. <https://revistas.unal.edu.co>

