

# Estudio de caso "implementación de buenas prácticas pecuarias" realizada a la granja avícola Masfe, del municipio de Campoalegre Huila.

Diplomado de profundización en buenas practicas pecuarias, UNAD. Zootecnia. Lipsia Lorena Linares.

llinares@unadvirtual.edu.co. Tutora: Valencia Liliana

## Resumen

---

↻ El artículo aborda como se pueden implementar las buenas prácticas pecuarias (BPP) en la producción de huevo semicriollo en el sistema de producción avícola de la granja Masfe ubicada en el corazón de la vereda Río Neiva, en el municipio de Campoalegre, en el departamento del Huila, este emprendimiento familiar con el propósito de contribuir con la buena alimentación del municipio de Campoalegre y sus alrededores, y teniendo en cuenta que el objetivo es mejorar la calidad de huevo en una dieta balanceada para las familias, lo primero que se desea es garantizar son medidas de protección y seguridad alimentaria al consumidor final, aplicando la inocuidad y haciendo la trazabilidad correspondiente para cumplir la normatividad establecida por la entidad (ICA) Instituto Colombiano Agropecuario, el cual tiene establecido que sean implementadas las (BPP) dando la seguridad para el manejo adecuado de las aves, la alimentación combinada y balanceada, sanidad, bioseguridad, instalaciones adecuadas, y bienestar animal en cuanto a las condiciones emocionales.

**Palabras clave:** Gallinas ponedoras, huevos semicriollo, buenas prácticas pecuarias (BPP), sostenibilidad, calidad, Bioseguridad, inocuidad alimentaria, bienestar animal, Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) trazabilidad, sanidad aviar, Granja, control sanitario, capacitación del personal, Federación Nacional de Avicultores (FENAVI).

## Abstract

---

↻ The article addresses how Good Livestock Practices (GLP), or Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), can be implemented in the production of semi-creole eggs within the poultry production system of a farm located in the heart of the Río Neiva village, in the municipality of Campoalegre, department of Huila. This family enterprise aims to contribute to the proper nutrition of the inhabitants of Campoalegre and nearby areas. Its main goal is to improve the quality of eggs as part of a balanced diet for families, ensuring food safety measures for the final consumer. To achieve this, the farm applies the principles of food innocuity and maintains the required traceability to comply with the regulations established by the Colombian Agricultural Institute (ICA). The implementation of Good Livestock Practices (GLP) guarantees the proper management of birds, the use of balanced and combined feeding, sanitary and biosecurity measures, adequate infrastructure, and animal welfare, including the consideration of the birds' emotional conditions.

**Keywords:** Laying hens, semi-creole eggs, Good Livestock Practices (GLP), sustainability, quality, biosecurity, food safety, animal welfare, Colombian Agricultural Institute (ICA), traceability, avian health, farm, sanitary control, staff training.

## Introducción

---

↻ Para la población Campoalegruna y sus alrededores es de vital importancia contar con productos de alta calidad y con seguridad alimentaria, es por eso que en la Granja avícola Masfe ofrece huevo semicriollo el cual viene creciendo su consumo y comercio en los últimos años en la región Huilense, y lo hace brindando al consumidor un estándar alto de calidad y seguridad alimentaria, esto implementando las buenas prácticas pecuarias (BPP) generando un excelente bienestar animal en semipastoreo, también con personal capacitado, cuidando la sostenibilidad ambiental, teniendo presente la bioseguridad, haciendo trazabilidad y que esto produzca inocuidad y seguridad de consumo, sin dejar atrás el valor nutricional y aceptación por parte del comprador y consumidor final.

Lo anterior también cumpliendo con la normatividad vigente del ente encargado de vigilar la seguridad alimentaria, Instituto Agropecuario Colombiano (ICA) fortaleciendo vínculos de confianza, sostenibilidad y abriendo puertas para expansión de venta en todo el país.

## Objetivos

---

### ⇒ Objetivo General

Evaluar los debidos procedimientos en la práctica de la visita realizada en la granja avícola MASFE sobre las buenas prácticas pecuarias (BPA), identificando la sostenibilidad en el desarrollo de esta actividad relacionándolo con sanidad, alimentación, manejo, infraestructura, residuos, bienestar animal, registros y trazabilidad y la buena utilización de los recursos naturales y así garantizar inocuidad, conservando los principios organolépticos del producto.

### Objetivos Específicos

Observar el manejo de las gallinas en la producción avícola Masfer, evaluando las medidas implementadas en el ingreso de las aves, alimentación, acceso a agua limpia y fresca, ventilación, espacio, temperatura, sanidad y transporte que aseguren el bienestar animal.

Revisar las condiciones físicas de la granja tales como instalaciones, equipos, galpones, camas, materiales, medidas, señalizaciones, áreas, y demás que estén acorde a lo que indica la norma según la entidad correspondiente como el ICA y demás que entidades competentes.

Evaluar los respectivos registros que se llevan en la granja avícola Mafer, que permiten llevar control las diferentes actividades y en base a ellos se pueden tomar decisiones preventivas, curativas o definitivas en las situaciones que se puedan presentar, además de poder hacer una trazabilidad desde la granja hasta la mesa.

## Localización

---

⇒ La granja avícola Masfer está ubicada en el municipio de Campoalegre, en el departamento del Huila, en el sector rural vereda Rio Neiva que conecta con el municipio de Algeciras Huila, tiene una altitud promedio de 456 m.s.n.m. y una temperatura de 25 a 32°C lo cual lo hace apto para la actividad avícola, por las condiciones agroecológicas favorables sin sofocar los animales, para mejor ubicación está justo en el cruce que conduce a Algeciras, el clima cálido fortalece la actividad tanto de aves como de forrajes para la alimentación de los mismos. La granja tiene muy buena ubicación ya que, al colindar con el municipio de Algeciras a 30 min de recorrido, y con el municipio de hobo a 20 min de recorrido, con el municipio de Campoalegre a 8 min de recorrido, con el municipio de Rivera y Neiva a 30 min de recorrido, hace que la comercialización del producto sea excelente y que el acceso a compra de alimento y necesidades de la granja como suministros veterinarios sean rápidamente cubiertos.



Figura 1. Ubicación geográfica granja Masfe

## Justificación

---

⇒ La importancia de hacer la visita a la granja Avícola Masfer radica en la necesidad de poner en práctica lo aprendido en el diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias (BPP) revisando la aplicación de estas en la producción de huevos semicriollo, observando, aprendiendo y analizando en la práctica la implementación según la normativa vigente establecida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y las entidades competentes como la Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI) buscando marcar la diferencia entre huevos campesinos y avanzar con tecnificación en la producción, siempre brindando bienestar animal, calidad y buen precio sin perder las características organolépticas del huevo y sobre todo garantizando inocuidad alimentaria y manteniéndose en un nivel competitivo no solo para la región sino en estándares del país.

## Metodología para la aplicación de BPA

⇒

Correspondiente a la realización de la evaluación en la granja Masfe, en coordinación con la gerente y administradora, agendamos la visita en acuerdo de observar lo establecido por el (ICA), en la implementación de la normatividad de en buenas prácticas pecuarias (BPP), para la recopilación de la información se hizo uso de entrevista, formato, listas de chequeo, fotografías.

Esta granja es financiada por el fondo emprender, se tienen constantes capacitaciones del sena la angostura, cuanta con certificación ICA, se tiene comunicación con cuadrantes de policía, bomberos para seguridad y otros para seguridad.



Figura 2. Cartel del vínculo de la granja con entidades

## Marco teórico y legal

⇒

Para la sostenibilidad, competitividad y la responsabilidad social en Colombia, para el caso que nos compete que es el aviar, hemos de resaltar que el marco teórico y legal conlleva una serie de medidas, y procedimientos constituyéndose en la base técnica y así garantizando la inocuidad y trazabilidad del producto, buscando entre muchos beneficios algunos de los más importantes el bienestar animal, protección del medio ambiente, la protección al personal encargado, manejo sanitario, bioseguridad, alimentación protección al consumidor, entre otras. La implementación de BPP (ICA, 2021) en la producción de huevos acciona la prevención de enfermedades zoonóticas, reduce los riesgos, permite adoptar estrategias sostenibles para el aprovechamiento de recursos mejorando la calidad del producto y la gestión del producto en ganancias, reduciendo pérdidas, además de generar confianza al consumidor. Para efectos de garantía en la reglamentación Colombia cuenta con el instituto colombiano agropecuario (ICA) a través de la resolución 3651 de 2014 la cual rige establecer requisitos en buenas prácticas avícolas BPA, que no solo se aplica para los beneficios ya mencionados sino también en la apertura de nuevos mercados, porque hace que sea un producto con estándares competitivos no solo a nivel nacional sino también internacional.

Podemos citar algunas de las principales normas dentro del marco legal para efectos de explotación avícola en BPA, entre ellas: Resolución del ICA 360 de 2014 que regula requisitos sanitarios de bioseguridad, Ley 1774 de 2016 en cuanto al cumplimiento de bienestar animal, reconociendo los animales como seres sintientes, resolución ICA 2341 DE 2007 en cuanto a la implementación de BPP en todas las especies pecuarias, resolución ICA 361 de 2014 fija los requisitos para la certificación en buenas prácticas pecuarias en producción avícola, éstas por mencionar algunas de las medidas que deben acoger las producciones para el buen funcionamiento de la producción.

Esto lo podemos encontrar alineado con los estándares internacionales propuestos por el Codex Alimentarius (FAO/OMS) y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), otorgando prácticas productivas con los principios globales de inocuidad, sostenibilidad y bienestar animal. En este marco legal apreciamos la base para el fortalecimiento de sistemas agropecuarios responsables, seguros y sostenibles en Colombia.

## Visita al sistema de producción

- ⇒ Al llegar a la granja Masfe, ubicada en la vereda Rio Neiva, en el municipio de Campoalegre Huila, amablemente la gerente Mary Luz Rivera, permitió el ingreso, en compañía y supervisión de ella hicimos el recorrido observando, preguntando y apuntando la información requerida, se permitió hacer fotografías a los animales, las instalaciones, letrero y demás, también se validaron mediante la resolución del ICA, si había la debida implementación de la normatividad, la raza manejada es raza Isa Brown, se usa el sistema de semi pastoreo.



Figura 3. Visita granja Masfe.

## Infraestructura

- ⇒ La infraestructura está construida con pisos de cemento para facilitar la limpieza y desinfección, paredes en ladrillo, con malla fina evitando el ingreso de animales como roedores o aves silvestres, aislado de otras granjas, con orientación de oriente a occidente ya que es clima cálido en su mayoría, hay distanciamiento entre galpones.

Cuenta con baños, bodegas, tanque de recolección de aguas lluvias para ayudar al medio ambiente, área para la clasificación de huevos, área de almacenamiento de alimento, área de equipos de trabajo.

Una infraestructura con las normas correspondientes y adecuadas, favorece el bienestar de las aves y no solo eso sino, también la sostenibilidad ambiental del sistema, para las granjas es de vital importancia invertir en instalaciones seguras y funcionales fortaleciendo la competitividad de la avicultura y garantizando los productos con inocuidad y de calidad.

Asimismo se puede verificar que se cumple con las demandas de organismos internacionales como la FAO (2020) y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) recomiendan que las instalaciones pecuarias sean diseñadas de tal manera que sea con garantías de bienestar animal, ventilación natural o mecánica adecuada, drenajes eficientes, superficies lavables y accesos controlados, de manera que se mantenga un ambiente sanitario apropiado para la producción y tenencia de aves.



Figura 4, Infraestructura en galpones

## Equipos

- ⇒ Los equipos utilizados en la granja están bien ubicados, limpios y acorde a la normatividad de BPP, los bebederos son automáticos plásticos con tubos pvc, con disposición de paso de agua fresca y limpia todo el tiempo, los comederos utilizados son con una cúpula que permite que el alimento pase de manera automática a medida que las aves lo consumen, evitando el desperdicio y evitando acumulación de alimento y poca higiene, los nidos tienen una altura de 40cm hasta el piso, las cavidades son de 30cm de largo y ancho, oscuros para el bienestar animal, la ventilación para minimizar el estrés calórico, se aplica usando un tipo de techo con aberturas permitiendo que el aire caliente suba y salga del galpón, los techos con aleros, también cortinas en las ventanas permitiendo la corriente de aire, también se ve la buena ubicación de los galpones.



Figura 5. comederos

## Manejo sanitario

- ⇒ En esta granja se hace el manejo sanitario de la siguiente manera bajo la normatividad con el decreto 1500 de 2007 y la resolución 3651 de 2014 del ICA, se manejan los formatos de registro sanitario, se hace la respectiva limpieza, desinfecciones, control de roedores y moscas, ropa limpia del personal, tiene un plan de vacunación (Newcastle, bronquitis infecciosa, Gumboro, viruela aviar, el agua es clorada y revisada del PH, alimentos almacenados sin contacto con el suelo, los animales muertos van a un lugar apartado y controlado mediante compostaje, las gallinas que cumplen el tiempo útil son vendidas para carne.



Figura 6. Almacenamiento de alimento

## Bioseguridad

- ⇒ Las medidas de bioseguridad evitan que no se propaguen enfermedades, es prevenir un problema sanitario o un riesgo en cualquier sentido, como tal no se ingresó directamente a los galpones, parcialmente desinfección, las bandejas son nuevas, tiene los compartimientos e infraestructura como bodegas y baños, también cuenta con la señalización correspondiente.



Figura 7. Medidas de señalización



## Nutrición animal

---

- ⇒ La alimentación y nutrición en esta granja es lo fundamental, ya que garantiza al animal un buen desarrollo y condiciones óptimas de producción, además de esto, es la fuente de obtener huevos semicriollo, así que la alimentación garantiza la calidad y la permanencia de los principios organolépticos en los huevos, dando un sabor particularmente agradable al paladar, fresco, y nutritivo, siendo semicriollos porque se da el 70% concentrado y el 30% forraje de lenteja, maíz, cebolla, papilla de zanahoria, mata ratón y se hace un tiempo de pastoreo, otorgando excelente alimentación y bienestar animal.



Figura 10. Tipo de alimentación.

## Recomendaciones

---

- ⇒ En general es un buen trabajo el que ha realizado la granja y se nota un esfuerzo constante por cumplir con la normatividad según las exigencias de las entidades correspondientes, no obstante, a partir del análisis se pueden hacer algunas recomendaciones para fortalecer esta bonita labor.

Una de las primeras recomendaciones es ser más rigurosos en la entrada de personas a la granja, ya que no se exige una desinfección, cambio de ropa, tapabocas y demás precauciones que se deben hacer para el ingreso, ya que esto puede conllevar a graves problemas y la proliferación de enfermedades en las aves, también podemos hablar de fortalecer la capacitación del personal para dicha labor.

Es bueno considerar una desinfección más rígida y correcta a la hora de entrada y salida de cualquier persona y vehículo esto permite prevenir e interrumpir los ciclos de transmisión de enfermedades como la Newcastle, la bronquitis infecciosa o la salmonelosis, mejorando la sanidad y el rendimiento productivo de las aves, asimismo la granja mantiene un ambiente higiénico, reduciendo pérdidas económicas y fortaleciendo su cumplimiento frente a las normativas sanitarias nacionales e internacionales.

## Conclusiones

---

- ⇒ Se puede concluir que la granja avícola MASFE, ha contado en su mayoría con la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) fortaleciendo un proyecto de emprendimiento avícola responsable, sostenible, que lleva a la inocuidad del alimento, el bienestar animal y la seguridad alimentaria.

También se puede concluir que hay un manejo integral y sostenible en el manejo de la gallinaza, la utilización de recursos naturales produce un equilibrio de producción y naturaleza que benefician al final el bienestar animal y por efecto mejoran la calidad del producto.

Es también importante concluir que esta granja está comprometida en su labor del cumplimiento y mejora en la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias y continúa a través del SENA capacitándose, aprendiendo, fortaleciendo el conocimiento y fomentando un nivel mejor para la empresa.

## Referencias bibliográficas

---

↔

Asociación Española de Productores de Huevos. Grupo Técnico. (2013). Guía de Buenas Prácticas de higiene en Granjas Avícolas de Puesta. MG Mundo Ganadero, . 250, 22-24.  
<https://www.aseprhu.es/wp-content/uploads/2017/07/GUIA-GRANJAS-AVICOLAS-baja-res-web.pdf>

Castro Medrano, M. R. (2013). Diagnóstico sobre la implementación de las Buenas Prácticas Avícolas (BPA) en pequeños y medianos productores de huevos de consumo, en los departamentos de Masaya, Managua y Chinandega. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.A896E59E&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Fenavi (2022). Lista de Chequeo para la certificación en buenas prácticas avícolas. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://fenavi.org/wp-content/uploads/2022/12/LISTA-CHEQUEO-MEDIDAS-GENERALES-IA.xlsx&ved=2ahUKewiEltGCreKNAXWTgIQIHwYwgN30QFnoECBcQAQ&usg=AOvVaw0n8cstzDiV KRPGhv8iekqy>

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (2011). Guía de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) para especies mayores y menores. Bogotá, Colombia: ICA. <https://www.ica.gov.co/getattachment/af9943f9-87a5-4897-9962-2d414fa0fdbf/publicacion-10.aspx>

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (2014). Resolución 3651 de 2014: Por medio de la cual se establecen los requisitos para la certificación de granjas avícolas bioseguras de postura y/o levante y se dictan otras disposiciones [Archivo PDF]. Bogotá, Colombia: ICA. <https://fenavi.org/wpcontent/uploads/2018/04/RESOLUCION-3651-DE-2014-1.pdf>

