

Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) para la Producción de Huevo en la Finca los Laureles, Aguachica, Cesar

Diplomado en profundización Buenas Practicas Pecuarias, UNAD, Zootecnia. Jaiver Claro Ojeda (jaclaroo@unadvirtual.edu.co)

Tutora: Valencia, Liliana

Resumen

↻ La producción avícola en Colombia se consolida como un sector agrícola de gran dinamismo y crecimiento sostenido, siendo el huevo de mesa una fuente primordial de proteína animal accesible para la población. Este escenario ha propiciado la tecnificación y profesionalización del sector, haciendo de la implementación de Buenas Prácticas Avícolas (BPA) un pilar fundamental para garantizar la inocuidad del producto, la sanidad animal, el bienestar de las aves y la sostenibilidad ambiental. La finca Los Laureles, situada en el municipio de Aguachica, departamento del Cesar, representa un modelo de producción avícola tecnificada, enfocada en la producción de gallinas ponedoras con una capacidad instalada de 600 aves. Esta unidad productiva se integra en la cadena avícola regional, abasteciendo el mercado local.

Palabras Clave

Buenas Prácticas Avícolas (BPA), sanidad animal, bioseguridad, producción de huevo, inocuidad alimentaria, sanidad animal, bienestar animal.

Abstract

↻ Poultry production in Colombia is consolidating as a dynamic and steadily growing agricultural sector, with table eggs being a primary source of affordable animal protein for the population. This scenario has fostered the technological and professionalization of the sector, making the implementation of Good Poultry Practices (GPP) a fundamental pillar to guarantee product safety, animal health, bird welfare, and environmental sustainability. The Los Laureles farm, located in the municipality of Aguachica, department of Cesar, represents a model of technologically advanced poultry production, focused on the production of laying hens with an installed capacity of 600 birds. This production unit is integrated into the regional poultry chain, supplying the local market.

Keywords

Good Poultry Practices (GAP), animal health, biosecurity, egg production, food safety, animal health, animal welfare.

Introducción

↻ La producción avícola en Colombia se ha consolidado como un sector agrícola de gran dinamismo y crecimiento sostenido, con el huevo de mesa emergiendo como una fuente primordial de proteína animal accesible para una amplia base poblacional (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2020). Este escenario de crecimiento ha impulsado la tecnificación y profesionalización del sector, haciendo de la implementación de Buenas Prácticas Avícolas (BPA) un pilar fundamental. La adopción de estas prácticas no solo es crucial para garantizar la inocuidad del producto final, sino también para asegurar la sanidad animal, promover el bienestar de las aves y fomentar la sostenibilidad ambiental de las explotaciones (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), 2020).

En este contexto, la finca Los Laureles, ubicada en el municipio de Aguachica, departamento del Cesar, representa un modelo de producción avícola tecnificada. Esta unidad productiva se especializa en gallinas ponedoras, con una capacidad instalada de 600 aves, integrándose activamente en la cadena avícola regional y abasteciendo el mercado local. La importancia de la sanidad y la bioseguridad en este tipo de explotaciones es innegable, dado el riesgo inherente de enfermedades que pueden afectar tanto a las aves como a los consumidores. Por ello, el cumplimiento de la normatividad vigente, especialmente los lineamientos establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para granjas avícolas, se convierte en un requisito indispensable para operar bajo estándares de calidad y seguridad (Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), 2014). La visita técnica realizada a la finca Los Laureles tuvo como objetivo principal evaluar la aplicación de estas normativas, abarcando de manera integral aspectos críticos como la bioseguridad, la sanidad animal, el manejo de medicamentos veterinarios, el bienestar animal, la gestión ambiental y la disposición de residuos orgánicos.

Objetivos

Objetivo General

Evaluar la implementación de las Buenas Prácticas Avícolas (BPA) en la finca los Laureles ubicada en el municipio de Aguachica, para determinar su nivel de cumplimiento según los estándares establecidos por el ICA, para la producción de huevo.

Objetivos Específicos

Verificar las condiciones de infraestructura, bioseguridad y saneamiento implementadas en la finca los Laureles para la producción de gallinas ponedoras.

Analizar los procedimientos de manejo sanitario, uso de medicamentos veterinarios y alimentación para ponedoras aplicados en el sistema productivo.

Evaluar los protocolos de bienestar animal, disposición de residuos y capacitación del personal como componentes integrales de las BPA, considerando las necesidades específicas de las gallinas ponedoras.

Localización

La Finca Los Laureles está estratégicamente ubicada en la vereda San Francisco, perteneciente al municipio de Aguachica, en el departamento del Cesar, al nororiente de Colombia. Esta región se caracteriza por su diversidad climática y geográfica, factores que influyen directamente en las prácticas de producción pecuaria. La propiedad abarca una extensión de 45 hectáreas, de las cuales aproximadamente 5 hectáreas se destinan a la infraestructura avícola y áreas de servicio, demostrando una planificación del uso del suelo que busca optimizar el espacio productivo.

Las coordenadas geográficas precisas del predio son (8.224389980265348, -73.59855746392145). El contexto ambiental de la zona es un factor determinante para la operación de la finca. Se caracteriza por una temperatura promedio anual de 32°C, una altitud de 162 msnm, una precipitación anual considerable de 1,800 mm, y una humedad relativa promedio del 75%. Estas condiciones climáticas, si bien son típicas de la región Caribe colombiana, imponen desafíos específicos para el manejo de las aves ponedoras, especialmente en lo referente al control de la temperatura y la ventilación dentro de los galpones de ambiente controlado (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2020). La ubicación de la finca en Aguachica, un municipio con una vocación agrícola y ganadera importante, facilita la conexión con centros de distribución y plantas de beneficio regionales, optimizando así la logística para la comercialización del producto final y la adquisición de insumos.

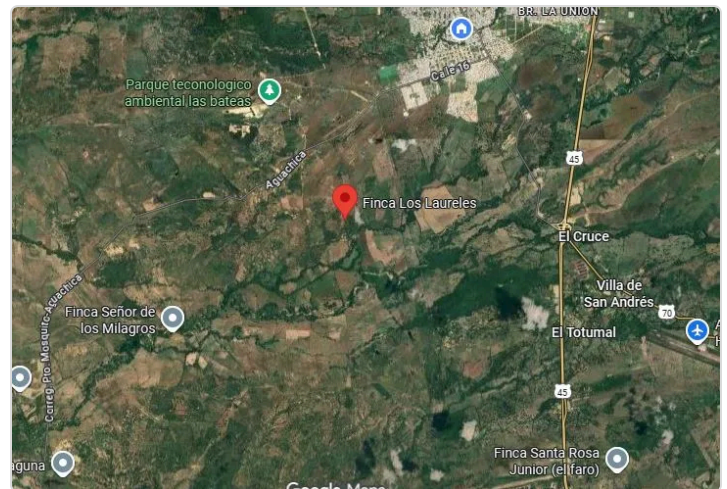


Figura 1. Ubicación geográfica Finca los Laureles en google maps

Metodología para aplicación (BPAV)

⇒ La evaluación de la implementación de Buenas Prácticas Avícolas en la Finca Los Laureles se llevó a cabo mediante una metodología sistemática, que incluyó las siguientes etapas:

Preparación y planificación

Esta fase comprendió la revisión de la normativa vigente aplicable al sector avícola, incluyendo las resoluciones emitidas por el ICA. Asimismo, se prepararon los instrumentos de recolección de información, como listas de chequeo y formatos de entrevista, y se coordinó previamente con el propietario y el personal técnico de la finca para programar la visita.

Visita de campo

Se realizó un recorrido guiado por las instalaciones de la finca, acompañado por el administrador. Durante la visita, se aplicó una lista de chequeo estructurada según los criterios de evaluación del ICA. Se llevaron a cabo entrevistas con el personal operativo y administrativo para validar la implementación de los procedimientos y se realizó registro fotográfico, respetando las restricciones inherentes a la bioseguridad.

Evaluación y Análisis

En esta etapa, se clasificaron los criterios evaluados en tres categorías según su criticidad: Fundamentales (F), Mayores (My) y Menores (Mn). Se asignó un indicador de cumplimiento (Sí/No) a cada criterio, se calcularon los porcentajes de cumplimiento por categoría y se determinó el concepto final (Certificable o Aplazado).

Criterios de Evaluación

Fundamentales (F): Estos son requisitos esenciales cuyo incumplimiento representa un riesgo grave para la sanidad animal o la salud pública, exigiendo un cumplimiento del 100% para la certificación.

Mayores (My): Son requisitos de alta importancia. Un incumplimiento en estos criterios afecta significativamente el programa de BPA, requiriendo un cumplimiento mínimo del 80%.

Menores (Mn): Constituyen requisitos complementarios que apoyan el programa de BPA, exigiendo un cumplimiento mínimo del 60%.

Resultados

⇒ La visita técnica a la Finca Los Laureles permitió una evaluación exhaustiva de la aplicación de las Buenas Prácticas Avícolas (BPA) y la normatividad vigente establecida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). En términos generales, la finca demuestra un alto nivel de cumplimiento en la mayoría de los aspectos evaluados, lo cual se alinea con las tendencias de tecnificación y profesionalización del sector avícola colombiano (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2020).

La Finca los Laureles demuestra un cumplimiento sobresaliente de los requisitos, excediendo con creces los estándares mínimos establecidos en cada una de las áreas. Muestra un desempeño excepcional en los criterios Fundamentales (logrando un 93.3% frente al 100% exigido), Mayores (con un 92.1% superando el 80% requerido) y Menores (alcanzando un perfecto 100% cuando solo se pedía un 60%). Esto se traduce en una implementación efectiva de las Buenas Prácticas Avícolas en sus operaciones.

	Total criterios	No criterios NA	No. Criterios a cumplir	% criterios a cumplir	Criterios cumplidos	% criterios cumplidos
Fundamentales (F)	30	2	30	100	28	93.3
Mayores (My)	51	4	51	80	47	92.1
Mayores (Mn)	2	-	2	60	2	100
CONCEPTO						
Certificable						
Aplazado	x					

Figura 2 Criterio de Evaluación

Discusión

⇒ Información General de la Finca

La Finca Los Laureles opera con un sistema intensivo de producción de gallinas ponedoras, con capacidad para 600 aves distribuidas en dos galpones de ambiente controlado, utilizando la línea genética Babcock Brown.

Sanidad Animal

La finca demostró un cumplimiento del 100% en sanidad animal. Se verificó la existencia de un plan sanitario documentado que abarca el manejo de enfermedades de control oficial, una certificación vigente como establecimiento productivo de aves de corral, protocolos claros para el manejo y aislamiento de animales enfermos, registros actualizados de diagnóstico de enfermedades y mortalidades, instructivos específicos para el manejo sanitario de enfermedades de control oficial, procedimientos documentados para la gestión de la gallinaza al finalizar cada ciclo productivo, y la implementación de sistemas de filtración de agua para garantizar su potabilidad. Estos hallazgos indican una gestión apropiada de la sanidad animal, crucial para prevenir la introducción y propagación de enfermedades en la población avícola.

Bioseguridad e Infraestructura

En este aspecto, la finca alcanzó un 90% de cumplimiento, identificándose una oportunidad de mejora relevante. Las fortalezas incluyen el cumplimiento de la normativa respecto a la distancia del cerco perimetral a otras granjas, la ubicación conforme a la norma en relación con basureros, plantas de beneficio y centros de procesamiento de gallinaza, señalización clara de todas las áreas, un sistema de desinfección proporcional a la capacidad instalada y al flujo de vehículos, áreas específicas para el manejo y disposición de mortalidad fuera de las zonas de producción, almacenamiento adecuado de alimentos bajo parámetros técnicos de temperatura y humedad, una unidad sanitaria bien equipada en la entrada de la granja y la separación física de áreas operativas mediante barreras sanitarias efectivas. La oportunidad de mejora identificada se centra en la necesidad de reforzar el cerco perimetral en ciertos sectores para optimizar el control del tránsito de personas, vehículos y animales ajenos a la finca.

Infraestructura de los Galpones

Los dos galpones de la Finca Los Laureles están contruidos bajo especificaciones técnicas que promueven el bienestar animal y la bioseguridad, logrando un cumplimiento del 87.5% en este componente. Se destacan áreas independientes claramente delimitadas, el uso de materiales resistentes en techos, puertas y paredes que evitan la acumulación de suciedad, ventilación adecuada para el control ambiental e iluminación apropiada para el desarrollo normal de las actividades.



Figura 3 visita a la Finca los Laureles

Discusión

↪ Manejo de Medicamentos Veterinarios

La evaluación de este componente resultó en un cumplimiento del 100%, evidenciando una gestión responsable. Se verificó que todos los productos utilizados cuentan con registro ICA vigente, se respeta estrictamente la vigencia de los medicamentos, no se emplean sustancias prohibidas, se evita el uso de materias primas químicas como promotores de crecimiento, se respetan los tiempos de retiro especificados y existe prescripción veterinaria documentada para todos los tratamientos.

Alimentación Animal

El programa de alimentación implementado en la granja cumple con el 100% de los criterios evaluados. Se emplean exclusivamente alimentos comerciales con registro ICA y en óptimas condiciones. La administración de medicamentos vía alimento se realiza bajo estricto control veterinario. Se respetan las prohibiciones establecidas para la alimentación animal, el uso de subproductos está controlado y documentado, se manejan adecuadamente los insumos de carbohidratos respetando periodos de carencia, y se mantiene un inventario actualizado de alimentos y materias primas.

Bienestar Animal

La evaluación de bienestar animal registró un cumplimiento del 100%, reflejando la atención prioritaria que se le otorga a este aspecto en la producción pecuaria moderna. Se implementan protocolos adecuados para la adaptación de los animales al ingreso, la densidad poblacional respeta los estándares recomendados, proporcionando superficie y espacios suficientes; el agrupamiento social facilita comportamientos naturales; se controlan efectivamente enfermedades y parásitos; el suministro de alimentación y agua es constante y acorde a los requerimientos; y se aplican métodos humanitarios para el sacrificio de aves con condiciones especiales.



Figura 4 Bienestar animal

Conclusiones

- ⇒ La evaluación realizada en la Finca Los Laureles confirma su consolidación como una unidad productiva avícola que aplica de manera efectiva las Buenas Prácticas Avícolas (BPA) y cumple con la normatividad establecida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). El riguroso control en bioseguridad, la gestión adecuada de la sanidad animal y el compromiso con el bienestar de las aves son pilares que sustentan la calidad e inocuidad de su producción, reflejando las tendencias de tecnificación del sector avícola colombiano (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2020).

Se concluye que la implementación de protocolos de bioseguridad robustos, como el control de accesos y la desinfección, es un factor determinante para la prevención de enfermedades y la protección de la salud pública, en línea con las recomendaciones de organismos internacionales como la FAO (2020). Asimismo, el manejo sanitario, que incluye programas de vacunación, desparasitación y uso responsable de medicamentos veterinarios, contribuye significativamente a la sostenibilidad y competitividad de la explotación, tal como lo establece la normativa del ICA (2014). El enfoque en el bienestar animal, garantizando condiciones óptimas de alojamiento, alimentación e hidratación, no solo cumple con estándares éticos, sino que también potencia la eficiencia productiva de las gallinas ponedoras (Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), 2019).

Una conclusión clave es la identificación de la gestión de residuos orgánicos como un área con potencial para la optimización. Si bien se manejan adecuadamente, la adopción de tecnologías como el compostaje avanzado o la biodigestión ofrecería beneficios adicionales en términos de sostenibilidad ambiental y posible generación de valor agregado, alineándose con las políticas nacionales de economía circular y gestión ambiental (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2021). En definitiva, la Finca Los Laureles representa un modelo de producción avícola responsable y tecnificado, con una trayectoria sólida y un claro camino hacia la mejora continua, fortaleciendo su rol dentro de la cadena de suministro de alimentos en la región.

Recomendaciones

- ⇒ La evaluación exhaustiva de la Finca Los Laureles revela un compromiso notable con la adopción de Buenas Prácticas Avícolas (BPA), evidenciado por el alto porcentaje de cumplimiento general (Figura 2). Sin embargo, la identificación de áreas de mejora, aunque puntuales, es crucial para alcanzar la excelencia operativa y asegurar una certificación robusta.

Fortalecimiento de la Bioseguridad Perimetral

La oportunidad de mejora identificada en el reforzamiento del cerco perimetral es de vital importancia. Un cerco perimetral deficiente puede comprometer la integridad de todo el sistema de bioseguridad, permitiendo el acceso no controlado de animales domésticos o silvestres (que pueden ser portadores de patógenos), vehículos sin desinfección adecuada, o incluso personas ajenas a la operación. Se recomienda implementar un cerramiento más robusto, que podría incluir mallas de alta resistencia, y señalización clara indicando las restricciones de acceso. Adicionalmente, se sugiere establecer un protocolo de registro de visitantes y vehículos, así como un programa de desinfección más riguroso en el punto de ingreso principal. La adopción de estas medidas es fundamental para prevenir la introducción de enfermedades como la influenza aviar o la enfermedad de Newcastle, que representan una amenaza constante para la producción avícola (Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), 2014).

Optimización de la Infraestructura de Galpones

Si bien la infraestructura de los galpones es adecuada y cumple con el 87.5% de los criterios, la mención de algunos aspectos de los pisos de los galpones amerita atención. Los pisos de los galpones son un componente crítico para la higiene y el manejo de la cama de las aves. Superficies que retienen humedad excesiva o que son difíciles de limpiar y desinfectar pueden propiciar el desarrollo de bacterias patógenas y parásitos, afectando la salud de las aves y la calidad del ambiente interior. Se recomienda evaluar la posibilidad de mejorar la compactación, impermeabilización o nivelación de estas áreas, así como asegurar un sistema de drenaje eficiente si fuera necesario. La FAO (2020) subraya la importancia de las infraestructuras adecuadas en la producción animal para garantizar la inocuidad de los alimentos y el bienestar.

Referencias bibliográficas

⇒ *Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI)*. (2021). Guía ambiental para el subsector avícola (2.^a ed.). Bogotá D.C. <https://fenavi.org/publicaciones-programa-ambiental/guia-ambiental-para-el-subsector-avicola/>

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. <https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica/resoluciones-ocinas-nacionales/2014/2014r3651>

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2020, marzo 30). Cifras sectoriales: Cadena avícola. <https://sioc.minagricultura.gov.co/Avicola/Documentos/2020-03-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2020). Buenas prácticas para la industria de piensos: Implementación del Código de prácticas sobre buena alimentación animal. <https://www.fao.org/4/i1379s/i1379s00.htm>

Universidad de La Salle. (2022). <https://ciencia.lasalle.edu.co/items/27b7e0c4-f889-48bc-ace3-eef4286795e2/full>

