

Evaluación de implementación de buenas prácticas avícolas (BPAV) para la producción de carne de pollo en la granja las delicias, aguachica, cesar

Diplomado de profundiazacion en Buenas Practicas Pecuaria. Elaborado por: Victor Paez Sanchez (vlpaezs@unadvirtual.edu.co) Tutora: valencia Liliana

Resumen

↻ El presente estudio evaluó la implementación de Buenas Prácticas Avícolas (BPAV) en la Granja Las Delicias, mediante lista de chequeo basada en criterios del ICA. La granja, dedicada a producción de pollo de engorde Cobb500 en ambiente controlado, mostró cumplimiento de 93.3% en criterios fundamentales, 92.1% en criterios mayores y 100% en criterios menores, obteniendo concepto certificable. Se identificaron fortalezas en bioseguridad, manejo sanitario, uso de medicamentos, disposición de residuos y bienestar animal. Como área de mejora se detectó la necesidad de reforzar el cerco perimetral. La implementación de BPA contribuye significativamente a la eficiencia productiva y sostenibilidad del sistema.

Palabras claves.

Bioseguridad avícola, pollo de engorde, buenas prácticas, certificación ICA, producción sostenible.

Abstract

↻ This study evaluated the implementation of Good Poultry Practices (GPP) at Las Delicias Farm, using a checklist based on Colombian Agricultural Institute (ICA) criteria. The farm, dedicated to Cobb500 broiler production in a controlled environment system, showed 93.3% compliance in fundamental criteria, 92.1% in major criteria, and 100% in minor criteria, obtaining a certifiable concept.

Strengths were identified in biosecurity, sanitary management, medication use, waste disposal, and animal welfare. An area for improvement was the need to reinforce the perimeter fence. The implementation of GPP significantly contributes to the productive efficiency and sustainability of the system.

Keywords:

Poultry biosecurity, broiler chicken, good practices, ICA certification, sustainable production.

Introducción

⇒ La producción avícola en Colombia representa uno de los sectores más dinámicos del agro, con un crecimiento sostenido en las últimas décadas. La carne de pollo constituye una de las principales fuentes de proteína animal accesible para la población colombiana, lo que ha impulsado la tecnificación y profesionalización de este sector. En este contexto, la implementación de Buenas Prácticas Avícolas (BPA) resulta fundamental para garantizar la inocuidad del producto, la sanidad animal, el bienestar de las aves y la sostenibilidad ambiental.

La Granja Las Delicias, ubicada en el municipio de Aguachica, departamento del Cesar, representa un modelo de producción avícola tecnificada dedicada al engorde de pollos. Con una capacidad instalada para 50,000 aves distribuidas en galpones de ambiente controlado, esta unidad productiva forma parte de la cadena avícola que abastece el mercado regional.

El presente informe documenta la visita técnica realizada como parte de las actividades formativas del Diplomado en Buenas Prácticas Avícolas, opción de grado para el programa de Zootecnia. La evaluación se centra en verificar el cumplimiento de los parámetros establecidos por la normatividad vigente, especialmente los lineamientos del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para granjas avícolas bioseguras. A través de un enfoque integral, se analizan aspectos críticos como bioseguridad, sanidad animal, uso de medicamentos veterinarios, bienestar animal, manejo ambiental y trazabilidad del producto.

Los hallazgos de esta evaluación no solo constituyen un ejercicio académico, sino que aportan información valiosa para la mejora continua de los procesos productivos en la granja, en alineación con las tendencias actuales del sector que privilegian la producción responsable y sostenible.

Objetivos

⇒ **Objetivo General**

Evaluar la implementación de las Buenas Prácticas Avícolas (BPAV) en la Granja Las Delicias ubicada en el municipio de Aguachica,

para determinar su nivel de cumplimiento según los estándares establecidos por el ICA.

Objetivos Específicos

Verificar las condiciones de infraestructura, bioseguridad y saneamiento implementadas en la Granja Las Delicias para la producción de pollo de engorde.

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

Evaluar los protocolos de bienestar animal, disposición de residuos y capacitación del personal como componentes integrales de las BPA.

Justificación

⇒ La realización de esta visita técnica y la elaboración del respectivo informe se justifican desde diversas perspectivas. Desde el ámbito académico, constituye una experiencia fundamental para la formación profesional en Zootecnia, permitiendo contrastar los conocimientos teóricos con la realidad productiva del sector avícola colombiano. La oportunidad de aplicar metodologías de evaluación en campo fortalece competencias profesionales indispensables para el futuro ejercicio.

Desde la perspectiva sectorial, la evaluación y documentación de las prácticas implementadas en granjas avícolas contribuye a la mejora continua del sector. La socialización de experiencias exitosas y la identificación de oportunidades de mejora favorecen la adopción generalizada de buenas prácticas, elevando los estándares de calidad e inocuidad de la producción nacional.

Para la Granja Las Delicias, esta evaluación representa una mirada externa y técnica a sus procesos, que puede derivar en recomendaciones valiosas para optimizar su operación. La certificación en BPA no solo significa el cumplimiento normativo, sino que constituye una ventaja competitiva en un mercado cada vez más exigente en términos de calidad, trazabilidad y sostenibilidad.

Finalmente, desde el enfoque de salud pública, la verificación de prácticas adecuadas en la producción primaria contribuye a la prevención de enfermedades zoonóticas y a garantizar la

inocuidad alimentaria, aspectos fundamentales para la protección del consumidor.

Localización

- ⇒ La Granja Las Delicias se encuentra ubicada en la vereda El Faro, municipio de Aguachica, departamento del Cesar, en la región nororiental de Colombia. La propiedad cuenta con una extensión de 45 hectáreas, de las cuales aproximadamente 5 hectáreas están destinadas a la infraestructura avícola y áreas de servicios.

Las coordenadas geográficas de la granja son:

8.224389980265348,
73.5985574639214

6CF2+MH Vereda el Faro, Aguachica, Cesar

Las condiciones climáticas de la zona se caracterizan por:

Temperatura promedio anual: 32°C

Altitud: 162 msnm

Precipitación anual: 1,800 mm

Humedad relativa promedio: 75%

La ubicación estratégica de la granja facilita la conexión con centros de distribución y plantas de beneficio en la región, lo que optimiza la logística de comercialización del producto final.

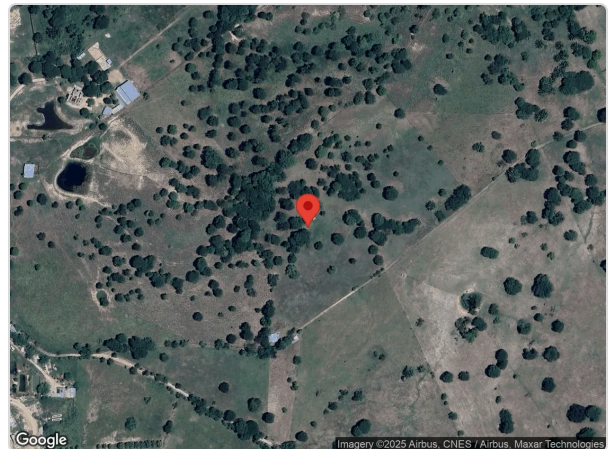


Figura 1 Ubicación geográfica vereda el Faro en google maps

Metodología para aplicación (BPAV)

- ⇒ La evaluación de la implementación de Buenas Prácticas Avícolas en la Granja Las Delicias se realizó siguiendo una metodología sistemática, que comprendió las siguientes etapas:

Preparación y planificación.

Revisión de la normatividad vigente aplicable al sector avícola, especialmente las resoluciones emitidas por el ICA.

Preparación de instrumentos de recolección de información (listas de chequeo, formatos de entrevista, planillas de registro).

Coordinación previa con el propietario y el personal técnico de la granja para programar la visita.

Visita de campo

Recorrido guiado por las instalaciones de la granja, acompañado por el administrador y/o personal técnico.

Aplicación de lista de chequeo estructurada según los criterios de evaluación establecidos por el ICA.

Entrevistas con el personal operativo y administrativo para validar la implementación de procedimientos.

Revisión documental de registros, certificaciones, y protocolos implementados.

Registro fotográfico (con las restricciones propias de bioseguridad).

Evaluación y análisis

Clasificación de criterios en tres categorías según su criticidad: Fundamentales (F), Mayores (My) y Menores (Mn).

Asignación de cumplimiento (SI/NO) para cada criterio evaluado.

Cálculo de porcentajes de cumplimiento por categoría.

Determinación del concepto final: Certificable o Aplazado.

Criterios de evaluación

Fundamentales (F): Requisitos imprescindibles cuyo incumplimiento representa un riesgo grave para la sanidad animal o la salud pública. Se requiere un cumplimiento mínimo del 100% para obtener la certificación.

Mayores (My): Requisitos de alta importancia cuyo incumplimiento afecta significativamente el programa de BPA. Se requiere un cumplimiento mínimo del 80%.

Menores (Mn): Requisitos complementarios que apoyan el programa de BPA. Se requiere un cumplimiento mínimo del 60%.

Resultados

↳ Resultado General

El análisis de resultados presentado refleja que la granja cumple de manera sobresaliente con los requisitos establecidos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Avícolas (BPAV). Se desglosan los puntos clave del informe:

Criterios Fundamentales:

Resultado obtenido: 93.3%

Requisito mínimo: 100%

En esta categoría, aunque la granja no alcanza el umbral del 100% requerido, el resultado obtenido (93.3%) sigue siendo relativamente alto y cercano al objetivo. Sin embargo, se recomienda revisar detalladamente las áreas en las que no se alcanzaron los requisitos para asegurar que se implementen las mejoras necesarias y lograr una calificación perfecta en el futuro.

Criterios Mayores:

Resultado obtenido: 92.1%

Requisito mínimo: 80%

Este resultado demuestra que la granja supera el umbral mínimo por un margen significativo, evidenciando un adecuado cumplimiento de los criterios más importantes. Con una puntuación de 92.1%, la granja demuestra un buen nivel de implementación de las prácticas necesarias en esta área.

Criterios Menores:

Resultado obtenido: 100%

Requisito mínimo: 60%

En esta categoría, la granja no solo cumple, sino que supera ampliamente el requisito mínimo, alcanzando el 100%. Esto indica que las prácticas en este aspecto están implementadas de manera ejemplar.

La granja ha demostrado un excelente cumplimiento de los requisitos establecidos para las Buenas Prácticas Avícolas, superando ampliamente los umbrales mínimos requeridos en todas las categorías. Aunque los criterios fundamentales están ligeramente por debajo del 100%, el resultado sigue siendo destacado. Esta evaluación justifica que la granja sea certificada como un establecimiento que implementa adecuadamente las BPAV.

Categoría de criterios	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%
Menores (Mn)	2	-	2	60%	2	100%

Concepto final: CERTIFICABLE

La granja supera ampliamente los umbrales mínimos requeridos en todas las categorías de criterios (Fundamentales: 93.3% vs 100% requerido; Mayores: 92.1% vs 80% requerido; Menores: 100% vs 60% requerido), lo que justifica su certificación como establecimiento que implementa adecuadamente las Buenas Prácticas Avícolas.

Figura 2 Criterio de Evaluación

Discusión

⇒ **Información General de la Granja**

La Granja Las Delicias opera bajo un sistema intensivo de producción de pollo de engorde, con una capacidad instalada para albergar 50,000 aves. Cuenta con 3 galpones de ambiente controlado, donde se manejan aves de la línea genética Cobb500. El ciclo productivo se extiende hasta los 40 días, momento en que las aves alcanzan el peso comercial requerido por la empresa integradora.



Figura 3 visita a la Finca las Delicias

La granja forma parte de un esquema de integración vertical, donde recibe pollitos de un día de edad provenientes de incubadoras certificadas y, al completar el ciclo, destina las aves a plantas de beneficio especializadas. Este modelo operativo garantiza la trazabilidad del producto y facilita la estandarización de procesos bajo parámetros de calidad predefinidos.

Sanidad Animal

En la evaluación de sanidad animal, la granja mostró un cumplimiento del 100% en los criterios evaluados. Se verificó la existencia de: Plan sanitario documentado que incluye el manejo de enfermedades de control oficial.

Certificación como establecimiento productivo de aves de corral vigente.
Protocolos claramente definidos 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 el manejo de la gallinaza al finalizar cada ciclo productivo.

Área de enfermería para el tratamiento de aves con condiciones especiales.

Implementación de sistemas de filtración de agua para garantizar su potabilidad. Los resultados evidencian una gestión apropiada de la sanidad animal, fundamental para prevenir la introducción y diseminación de enfermedades en la población avícola.

Bioseguridad e Infraestructura

En el componente de bioseguridad e infraestructura, la granja obtuvo un 90% de cumplimiento, identificándose una oportunidad de mejora significativa.

Fortalezas observadas.

Adecuada distancia entre galpones que minimiza el riesgo de transmisión de enfermedades.

Cumplimiento de la normativa respecto a la distancia del cerco perimetral a otras granjas.

Ubicación conforme a la norma en relación con basureros municipales, plantas de beneficio y centros de procesamiento de gallinaza.

Señalización clara de todas las áreas de la granja.

Sistema de desinfección proporcional a la capacidad instalada y al flujo de vehículos.

Áreas específicas para el manejo y disposición de mortalidad, ubicadas fuera de las zonas de producción.

Almacenamiento adecuado de alimentos, siguiendo parámetros técnicos de temperatura y humedad.

Unidad sanitaria bien equipada en la entrada de la granja.

Separación física de áreas operativas con barreras sanitarias efectivas.

Oportunidad de mejora identificada.

El cerco perimetral requiere reforzamiento en algunos sectores para garantizar un control más estricto del tránsito de personas, vehículos y animales ajenos a la granja.

La infraestructura general de la granja cumple con los estándares requeridos para una producción avícola tecnificada, con instalaciones diseñadas para facilitar las labores de limpieza y desinfección, minimizando los riesgos sanitarios.

Infraestructura de los Galpones

Los galpones de la Granja Las Delicias están contruidos bajo especificaciones técnicas que favorecen el bienestar animal y la bioseguridad. Se observó un cumplimiento del 87.5% en este componente.

Características destacables.

Áreas independientes claramente delimitadas.

Materiales resistentes en techos, puertas y paredes que impiden la acumulación de suciedad.

Ventilación adecuada para el control ambiental.

Iluminación apropiada que permite el desarrollo normal de actividades.

Aspectos por mejorar.

Los pisos de los galpones, aunque funcionales, no cuentan con el sistema óptimo de pendiente para facilitar el desagüe hacia los sifones.

Se identificaron espacios entre puertas exteriores y pisos que podrían permitir el ingreso de plagas. La configuración general de los galpones responde a un diseño técnico que prioriza el ambiente controlado, factor determinante para lograr los parámetros productivos esperados en la línea genética utilizada.

Identificación y Trazabilidad.

El sistema de identificación y trazabilidad implementado en la granja cumple con el 100% de los criterios evaluados. Se verificó: Identificación clara y sistemática de los lotes de producción.

Registros detallados de cada lote, incluyendo origen de las aves, fechas de ingreso, vacunaciones, tratamientos y eventos relevantes. Estos mecanismos garantizan la trazabilidad completa del producto, desde la recepción de los pollitos de un día hasta la salida de las aves para beneficio, factor crítico ante eventuales situaciones que requieran rastreo de origen.

Manejo de Medicamentos Veterinarios

La evaluación del uso de medicamentos veterinarios mostró un cumplimiento del 100%, evidenciando una gestión responsable en este aspecto crítico: Todos los productos utilizados cuentan con registro ICA vigente.

Se respeta estrictamente la vigencia de los medicamentos.

No se utilizan sustancias prohibidas.

Se evita el uso de materias primas químicas con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.

Se respetan los tiempos de retiro especificados para cada medicamento.

Existe prescripción veterinaria documentada para todos los tratamientos.

Se mantienen registros detallados de los tratamientos aplicados.

Los equipos para administración de medicamentos se encuentran en óptimas condiciones.

Se cuenta con un inventario actualizado de productos veterinarios.

Las intervenciones médicas son autorizadas por profesional veterinario.

Se notifican adecuadamente los eventos adversos.
Este manejo responsable contribuye a prevenir problemas de resistencia antimicrobiana y garantiza la inocuidad del producto final.

Discusión

⇒ Alimentación Animal

El programa de alimentación implementado en la granja cumple con el 100% de los criterios evaluados:
Se utilizan 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 y se respetan los periodos de carencia.

Se mantiene un inventario actualizado de alimentos y materias primas.
La estrategia nutricional se ajusta a los requerimientos específicos de cada fase productiva, factor determinante para alcanzar los indicadores de conversión alimenticia y ganancia de peso esperados.



Figura 4 Silos de almaceamiento de concentrados para las aves

Saneamiento.

Las prácticas de saneamiento observadas en la granja obtuvieron un cumplimiento del 100%:

Las condiciones de limpieza de áreas, equipos y utensilios son óptimas.

La ubicación del predio y la toma de agua están alejadas de focos de contaminación.

Se implementan medidas efectivas para la protección y conservación de fuentes hídricas.

La disposición de aguas contaminadas y efluentes se realiza conforme a la normativa ambiental.

El manejo de residuos sólidos es adecuado, con separación en la fuente y disposición diferenciada.

El almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas se realiza en condiciones apropiadas.

Se implementa un programa integral de control de plagas y roedores. Destaca el manejo de subproductos, específicamente la gallinaza, que tras un proceso de compostaje se comercializa como abono para cultivos de palma y otros sistemas agrícolas, ejemplificando un enfoque de economía circular.

Bienestar Animal.

La evaluación de bienestar animal mostró un cumplimiento del 100%, reflejando la atención prestada a este componente cada vez más valorado en la producción pecuaria: 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 permanente y acorde a los requerimientos.

Se aplican métodos humanitarios para el sacrificio de aves con condiciones especiales.

Se minimizan las situaciones que puedan generar dolor o sufrimiento.

protocolos establecidos, factor determinante para la implementación efectiva de las BPA.

El modelo productivo implementado en la Granja Las Delicias, caracterizado por la integración vertical y el ambiente controlado, facilita la estandarización de procesos y la trazabilidad del producto, alineándose con las tendencias actuales del sector avícola.

Las oportunidades de mejora identificadas son perfectamente abordables y no comprometen la certificación de la granja, siendo recomendable su implementación para optimizar aún más el desempeño del sistema productivo.

Referencias bibliográficas

⇒ Aviagen. (2022). Manual de manejo del pollo de engorde Ross 308. <https://ross-intl.aviagen.com/es/tech-center/>

Cobb-Vantress. (2022). Guía de manejo del pollo de engorde Cobb500. <https://www.cobbgenetics.com/assets/Cobb-Files/2022-Cobb500-Broiler-Performance-Nutrition-Supplement.pdf>

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-oficinas-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>