

Evaluación de Buenas Prácticas Pecuarias bajo el enfoque HACCP en la Granja Charco Rico, Valle del Cauca, Colombia

Diplomado en Profundización Buenas Prácticas Pecuarias. UNAD, Elaborado por: Aníbal Castillo Londoño anibalcastillo24@hotmail.com Tutora: Francis Liliana Valencia

Resumen

⇄ El presente documento examina la aplicación efectiva de las Buenas prácticas Avícolas (BPA) tomando como referencia el caso de la Granja Charco Rico, localizada en el departamento del Valle del Cauca, Colombia. Se proporciona una descripción detallada de la unidad productiva, abarcando su localización geográfica, la infraestructura existente, el inventario de animales y la procedencia de su material genético avícola. Se enfatizan las estrategias de sanidad animal implementadas, que incluyen desde medidas de bioseguridad para prevenir la entrada de patógenos, hasta planes de vacunación, gestión de aves enfermas y control de enfermedades crónicas y de notificación obligatoria. La implementación de las (BPP) genera beneficios evidentes y sustanciales para la producción de aves de reproducción. En primer lugar, se observa una mejora en las instalaciones con el fin de evaluar el cumplimiento de los principios del sistema HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control). También se describen aspectos relacionados con Bioseguridad, manejo ambiental, control sanitario y condiciones del área. Los resultados evidenciaron un alto nivel de cumplimiento normativo, destacándose el uso de ambientes controlados, protocolos estrictos de ingreso y sistemas de monitoreo ambiental. Se concluye que la implementación adecuada de las BPP contribuye significativamente al bienestar animal, la productividad y la seguridad alimentaria.

Palabras clave: Buenas prácticas Avícolas, HACCP, Bioseguridad, Ambiente controlado, Protocolo de ingreso.

Abstract

⇄ This document examines the effective application of Good Poultry Practices (GPP) using the Charco Rico Farm, located in the Valle del Cauca department of Colombia, as a case study. A detailed description of the production unit is provided, covering its geographic location, existing infrastructure, animal inventory, and the origin of its poultry genetic material. Emphasis is placed on the implemented animal health strategies, which range from biosecurity measures to prevent the introduction of pathogens to vaccination plans, management of sick birds, and control of chronic and notifiable diseases. The implementation of GPP generates clear and substantial benefits for breeding bird production. First, improvements in the facilities are observed, allowing for an assessment of compliance with the principles of the HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) system. Aspects related to biosecurity, environmental management, sanitary control, and area conditions are also described. The results showed a high level of regulatory compliance, highlighting the use of controlled environments, strict entry protocols, and environmental monitoring systems. It is concluded that the proper implementation of Good Poultry Practices (GPP) significantly contributes to animal welfare, productivity, and food safety.

Keywords: Good Poultry Practices, HACCP, Biosecurity, Controlled Environment, Entry Protocol

Introducción

⇄ La producción avícola moderna constituye uno de los sectores pecuarios de mayor importancia económica y sanitaria dentro de la cadena agroalimentaria, debido a su capacidad para suministrar proteína de alto valor biológico bajo sistemas tecnificados y altamente especializados.

En este contexto, el presente trabajo se desarrolla a partir de una visita técnica realizada a una unidad productiva avícola dedicada a la producción de huevos fértiles de las líneas comerciales ROSS y ROSS AP, ubicada en la vereda San Pablo, municipio de Restrepo. Esta explotación pecuaria forma parte de un sistema integrado de producción, donde los huevos fértiles son posteriormente trasladados a plantas incubadoras localizadas en el municipio de Ginebra, instalaciones que cuentan con infraestructura y equipos especializados para los procesos de incubación y nacimiento.

La articulación eficiente entre las etapas de producción, manejo y transporte evidencia la relevancia de aplicar protocolos técnicos y sanitarios rigurosos que permitan mantener la viabilidad embrionaria, la calidad genética y la inocuidad del producto final.

Durante el desarrollo de la visita se pudo evidenciar que las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) representan un componente esencial para garantizar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas avícolas intensivos. Estas prácticas comprenden un conjunto de medidas orientadas al fortalecimiento de la bioseguridad, el manejo sanitario preventivo, la trazabilidad, el bienestar animal, la correcta disposición de residuos y el manejo adecuado de la alimentación y el recurso hídrico.

Desde la perspectiva zootécnica, la implementación adecuada de las BPP permite minimizar riesgos epidemiológicos, reducir pérdidas productivas y mejorar los indicadores zootécnicos relacionados con fertilidad, incubabilidad, conversión alimenticia y uniformidad de las aves. Asimismo, estas estrategias contribuyen significativamente a la prevención de enfermedades de impacto económico y sanitario como Newcastle, Bronquitis Infecciosa y Salmonelosis, fortaleciendo la competitividad del sector avícola y respondiendo a las exigencias de los mercados nacionales e internacionales en materia de inocuidad alimentaria y producción responsable.

El presente trabajo tiene como finalidad analizar y evaluar el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias implementadas en la explotación avícola visitada, identificando fortalezas técnicas y oportunidades de mejora relacionadas con el manejo productivo, sanitario y administrativo de la granja.

Objetivos

⇒

Objetivo General

Evaluar la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias bajo el enfoque HACCP en la granja Charco Rico, con el fin de verificar el cumplimiento de los estándares establecidos.

Objetivos Específicos

Analizar el manejo productivo y sanitario de la granja.

Identificar las condiciones de bioseguridad implementadas.

Evaluar el cumplimiento de los requisitos normativos mediante lista de chequeo.

Ubicación

⇒

Se realizó una visita técnica el día 5 de abril de 2026 a la granja Charco Rico, ubicada en la vereda San Pablo, municipio de Restrepo, Valle del Cauca. Durante la visita se aplicó observación directa y se utilizó una lista de chequeo basada en los lineamientos del ICA y el sistema HACCP.

El proceso incluyó:

Registro de ingreso y protocolos de bioseguridad.

Recorrido por las instalaciones.

Evaluación de condiciones ambientales y productivas.

Análisis del cumplimiento normativo.

Resultados y Discusión

Ubicación y Características de la Granja

La granja Charco Rico pertenece a la empresa Pollos Bucanero y está dedicada a la producción de aves reproductoras. Cuenta con ocho módulos de producción, de los cuales se evaluó el módulo 5.



Figura 1. Arco de desinfección para ingreso a la granja en autos

Instalaciones y Condiciones

- ⇒ Cerramiento perimetral con barreras físicas
- Sistema de ambiente controlado
- Extractores y monitores de temperatura y humedad
- Galpones tecnificados
- Estas condiciones favorecen:
 - Reducción del estrés térmico
 - Disminución de la mortalidad
 - Mayor uniformidad en la producción
- Sistema HACCP

La granja cumple con los principios del sistema HACCP, evidenciando:
Control de puntos críticos
Manejo adecuado de riesgos
Protocolos establecidos de higiene y sanidad



Figura 2. Cerramiento perimetral del modulo 5

Nutrición y Alimentación

- ⇒ La producción avícola moderna constituye uno de los sectores pecuarios de mayor importancia económica y sanitaria dentro de la cadena agroalimentaria, debido a su capacidad para suministrar proteína de alto valor biológico bajo sistemas tecnificados y altamente especializados.

En este contexto, el presente trabajo se desarrolla a partir de una visita técnica realizada a una unidad productiva avícola dedicada a la producción de huevos fértiles de las líneas comerciales ROSS y ROSS AP, ubicada en la vereda San Pablo, municipio de Restrepo.

Esta explotación pecuaria forma parte de un sistema integrado de producción, donde los huevos fértiles son posteriormente trasladados a plantas incubadoras localizadas en el municipio de Ginebra, instalaciones que cuentan con infraestructura y equipos especializados para los procesos de incubación y nacimiento. La articulación eficiente entre las etapas de producción, manejo y transporte evidencia la relevancia de aplicar protocolos técnicos y sanitarios rigurosos que permitan mantener la viabilidad embrionaria, la calidad genética y la inocuidad del producto final.

Condiciones de Bioseguridad

- ⇒ Se evidenció un estricto control de ingreso, que incluye:

- Registro de visitantes
- Duchas obligatorias
- Uso de dotación especializada
- Cámaras de desinfección

Estas medidas minimizan el riesgo de ingreso de agentes patógenos, garantizando la sanidad del sistema productivo



Figura 3. Desinfección de calzado al ingreso del galpón

Sanidad

- ⇒ Este modulo cuenta con sistema de extractores y monitores en los 4 galpones con termómetros que registran las temperaturas y el sistema de humedad conllevando a que el galpón tenga una adecuada temperatura y humedad relativa dentro de el asiendo que los animales no sufran de picos muy altos de temperatura en el día y posterior a esto estrés por calor, de tal manera el habitat de estos animales es mas confortable y se refleja en la producción.



Figura 4. Monitores del sistema de ambiente controlado.

Manejo Ambiental

- ⇒ Las instalaciones del modulo 5 en la granja charco rico cuentan con galpones con ambiente controlado en el cual se monitorea la temperatura, la humedad relativa dentro del galpón flujo del aire dentro del galpón asiendo que el ambiente del galpón sea el adecuado para los animales que se encuentran en el

El manejo del sistema de ambiente controlado esta monitorizado por termómetros y sensores que miden y mandan datos en cuestión de frecuencias que son resididas en una computadora que las procesa y ajustad el sistema de la mejor manera para el galpón en tiempo real mostrando en el monitor si hay algún inconveniente o proceso que este fuera de lo programado.

Lista de Chequeo ICA y Análisis

- ⇒ Con la lista de chequeo ICA se describen las falencias y áreas por mejorar en la granja charco rico las cuales son muy pocas ya que el sistema implementado en este modulo de producción va acorde al bienestar de los animales.



Figura 5. Lista de chequeo

Recomendaciones

- ⇒ En la visita realizada a la granja charco rico en Restrepo valle del cauca pude evidenciar que el modulo 5 de toda la granja la cual cuenta con 8 módulos este fue implementado el sistema de ambiente controlado por lo cual yo evidencie que es un método recomendado y ajustado al bienestar animal ya que esta acorde a un ambiente acorde con el de los animales a su confort en temperatura, bienestar, espacio, agua y que hace que los animales no tengan condiciones adversas que las puedan lastimar e incluso limitar a tener una vida de producción óptima conllevando a que el procedimiento en base a la normatividad vigente en producción de alimentos de origen animal destinados al consumo humano. Las buenas prácticas pecuarias son un conjunto de procesos encaminados a la producción de alimentos agropecuarios Y de origen animal destinados al consumo humano, cuyo objetivo es que sean libres de contaminación física, química y biológica, que dichos productos no sean objeto de transmisión de enfermedades a las personas y que el consumidor final se sienta seguro de lo que esta consumiendo.

Conclusiones

⇒ En la visita a la granja Charco Rico en el Vereda San Pablo, Municipio Restrepo, Departamento Valle del Cauca se evidencia y presenta un alto nivel de cumplimiento en la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias bajo el enfoque HACCP. Las condiciones de Bioseguridad, infraestructura y control ambiental contribuyen significativamente al bienestar animal y a la eficiencia productiva.

Se destaca la importancia de los sistemas de ambiente controlado como estrategia para mitigar los efectos del estrés térmico y mejorar los indicadores productivos. Asimismo, el cumplimiento normativo garantiza la producción de alimentos seguros para el consumo humano.

Se concluye que una explotación pecuaria en la lineal comercial avícola debe de tener principios de bioseguridad, inocuidad, sanidad, prevención y filtros de proceso que regulen el cumplimiento de los protocolos que rigen las leyes y normas establecidas, para de tal manera cumplir con lo establecido en los decretos de los entes territoriales que vigilan y monitorean que toda explotación o granja pecuaria que tenga como principal fin la producción, comercialización y distribución de productos, subproductos y derivados pecuarios sean de la mejor calidad para el consumidor final.

Referencias Bibliográficas

⇒ Asociación Española de Productores de Huevos. Grupo Técnico. (2013). Guía de Buenas Prácticas de higiene en Granja 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=2ahUKEwiEltGCreKNaxWTglQIHwYwgN30QFnoECBcQAQ&usq=AOvVaw0n8cstzDiVKRPGhv8iekqy>

Instituto Colombiano Agropecuario – ICAPDF LISTA DE ICHEQUEO GRANJA AVÍCOLA BIOSEGURA ... <https://www.ica.gov.co/getattachment/17fe3837-3e8d-4b91-aa7e-10fdd6239f5a/NOTIFICACION-POR-AVISO-EXPEDIENTE-CAU-2-21-0-21.aspx>

Pacheco Mendoza, O. J., (2003) Asociación de Productores avícolas de Chile. Manual de buenas prácticas en producción avícola . <https://silo.tips/download/manual-de-buenas-practicas-en-produccion-avicola>

