

Implementación De Las Buenas Prácticas Avícolas Por Medio De Lista De Chequeo Ica Forma 3-049 En La Granja Avícola Los Cerezos San Pedro De Los Milagros

Diplomado De Profundización En Buenas Prácticas Pecuarias. UNAD. Zootecnia. William David Martínez Zapata. Wdmartinezz@Unadvirtual.Edu.Co Tutora: Francis Liliana Valencia.

Resumen

↻ Este documento presenta un análisis detallado de la situación actual de la Granja Avícola Los Cerezos, ubicada en San Pedro de los Milagros, Antioquia, Colombia. La granja, dedicada a la producción avícola de postura, ha sido evaluada mediante una lista de chequeo para determinar el grado de implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). El análisis revela áreas de oportunidad significativas en el manejo y las actividades productivas, incluyendo la necesidad de un plan sanitario formal, el registro de vacunación y la adopción de prácticas productivas más modernas. Dada la naturaleza familiar de la empresa y su larga trayectoria, se enfatiza la importancia de una transición gradual y planificada hacia la implementación de las BPP para asegurar la sostenibilidad y el crecimiento de la granja.

Palabras claves: Producción Avícola, Gallinas ponedoras, Registros, BPA, Lista de chequeo.

Abstract

↻ This document presents a detailed analysis of the current situation at Los Cerezos Poultry Farm, located in San Pedro de los Milagros, Antioquia, Colombia. The farm, dedicated to egg production, was evaluated using a checklist to determine the degree of implementation of Good Agricultural Practices (GAP). The analysis reveals significant areas for improvement in management and production activities, including the need for a formal health plan, vaccination records, and the adoption of more modern production practices. Given the family-owned nature of the business and its long history, the importance of a gradual and planned transition toward GAP implementation is emphasized to ensure the farm's sustainability and growth.

Keywords: Poultry Production, Egg Laying Hens, Records, GAP, Checklist

Introducción

↻ La presente visita se realiza en la Granja Avícola las Cerezos que actualmente no cuenta con certificación en buenas prácticas pecuarias. El propósito principal es diagnosticar el estado actual de las operaciones y facilitar la implementación de buenas prácticas pecuarias indicadas por las autoridades, con énfasis en la mejora de la seguridad, la bioseguridad, el manejo del lote, el bienestar animal y la higiene en los procesos de producción. Para lograr este objetivo, la intervención se estructurará en dos fases clave. En primer lugar, se aplicará una lista de chequeo del ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) o la entidad correspondiente, diseñada para identificar fortalezas y áreas de mejora en prácticas avícolas específicas. Esta evaluación permitirá priorizar acciones correctivas y establecer criterios medibles para el cumplimiento futuro. En una segunda etapa, se elaborará un informe detallado que incluirá fotografías de la actividad para documentar de forma visual las condiciones actuales y las mejoras recomendadas. Las imágenes servirán como evidencia del estado de implementación de las buenas prácticas y facilitarán el seguimiento de las acciones correctivas.

Objetivos

Objetivo General

Evaluar la conformidad de las prácticas de producción avícola en la granja avícola los cerezos mediante el uso de una lista de chequeo ICA, con el fin de identificar no conformidades y proponer la implementación de las prácticas óptimas que requiere el proceso productivo.

Objetivos Específicos

Analizar todos los procesos productivos que se practican en la granja, desde el inicio de la producción hasta la comercialización de los productos, para identificar puntos críticos y oportunidades de mejora en la cadena.

Informar al propietario sobre prácticas nuevas que pueden aplicarse en la producción para obtener mejores resultados a lo largo de toda la cadena productiva, apoyándose en los hallazgos de la lista de chequeo.

Evidenciar, a partir de la lista de chequeo ICA, la presencia o ausencia de registros relevantes en las explotaciones avícolas y proponer medidas para establecer un sistema de registros que apoye la trazabilidad, el control de calidad y la toma de decisiones.

Proponer acciones concretas para la implementación de prácticas adecuadas, priorizando aquellas de mayor impacto en rendimiento, salud y bienestar animal, seguridad alimentaria y eficiencia operativa.

Establecer indicadores de seguimiento y un plan de mejora continua para asegurar la adopción sostenida de las buenas prácticas en la producción avícola.

Localización

Ubicación y Características Generales

El predio avícola se encuentra situado en la Vereda Alto de Medina, a aproximadamente 15 minutos del centro urbano de San Pedro de los Milagros, Antioquia. Esta ubicación estratégica facilita el acceso a los servicios y recursos necesarios para la operación avícola, al tiempo que se beneficia de un entorno rural propicio para la cría de aves.

Ubicación: Vereda Alto de Medina, San Pedro de los Milagros, Antioquia (a 15 min del centro urbano).

Altitud: 2472 metros sobre el nivel del mar.

Temperatura media: 14 °C.

Coordenadas (aproximadas):

Latitud 6.412.9.01, Longitud -75.55?

Área del predio: 6,648 m².

Infraestructura y Capacidad de Almacenamiento

El predio cuenta con dos galpones destinados a la cría de gallinas ponedoras. A continuación, se detalla la capacidad de cada galpón:

Galpón 1: Capacidad para 948 ponedoras.

Galpón 2: Capacidad para 610 ponedoras.

Total, de aves indicadas: 1,558

ponedoras (sumando los dos galpones).



Figura 1. Localización de la Granja Avícola Los Cerezos

Consideraciones Adicionales

La altitud y la temperatura media son factores importantes para considerar en la gestión de la granja avícola. La altitud de 2472 metros sobre el nivel del mar puede influir en la fisiología de las aves y en la eficiencia de la producción. La temperatura media de 14 °C requiere estrategias de manejo adecuadas para garantizar el confort térmico de las aves y optimizar su rendimiento.

Las coordenadas proporcionadas son aproximadas y se recomienda verificarlas con mayor precisión para fines de georreferenciación y planificación. El área del predio de 6,648 m² proporciona un espacio adecuado para la ubicación de los galpones y otras instalaciones necesarias para la operación avícola, como áreas de almacenamiento de alimento, manejo de residuos y acceso vehicular.

Instalaciones - Línea genética

⇒ Gallinas Ponedoras Babcock Brown a las 16 Semanas

Especie/Razas

Gallinas ponedoras de la raza Babcock Brown. Esta raza es conocida por su alta eficiencia en la producción de huevos marrones y su adaptabilidad a diversos sistemas de manejo.

Edad de Llegada

16 semanas (aproximadamente 4 meses). Esta edad es un punto crítico en el desarrollo de las gallinas ponedoras, ya que están a punto de alcanzar la madurez sexual y comenzar la producción de huevos.

Galpón 1 (948 ponedoras)

Piso: superficie con drenaje y pendientes adecuadas para evacuación de líquidos.

Ventilación y climatización: sistema de ventilación natural cortinas, control de temperatura y humedad; temperatura objetivo alrededor de 14–18 °C según estación.

Ubicación de comederos y bebederos: distribución uniforme a lo largo del galpón; capacidad suficiente para 948 aves; acceso fácil para limpieza.

Iluminación: intensidad y horario de iluminación compensada para postura; luminarias protegidas.

Suministro de agua y alimento:

líneas de agua con filtro/esterilización.



Figura 2. Galpones 1 y 2 de gallinas ponedoras.

Bioseguridad: vallado perimetral, control de acceso, zonas de desinfección de botas y equipos, cubiertas para residuos.

Servicios: área de almacenamiento de suministros, limpieza y desinfección, caseta de personal, instalación de manejo de residuos.

Acabados y limpieza: superficies de fácil limpieza, recubrimientos resistentes a humedad y suciedad.

Seguridad: extintores, salidas de emergencia, señalización de peligros y rutas; puesto de primeros auxilios.

Galpón 2 (610 ponedoras)

Características similares a Galpón 1, adaptadas a su capacidad.

Sanidad

⇒ **Limpieza de Bebederos y Comederos**

La práctica de limpieza diaria de bebederos y comederos para remover desechos es una medida altamente positiva. Esta acción contribuye significativamente a la reducción de la carga microbiana en áreas críticas para la salud de las aves.

Beneficios

Reducción de patógenos: La eliminación regular de desechos previene la acumulación de bacterias, hongos y otros patógenos que pueden causar enfermedades en las aves.

Mejora de la higiene: Un ambiente limpio reduce el riesgo de contaminación de los alimentos y el agua, lo que a su vez disminuye la probabilidad de brotes de enfermedades.

Aumento de la eficiencia: Al mantener los bebederos y comederos limpios, se asegura que las aves tengan acceso a agua y alimento de calidad, lo que puede mejorar su crecimiento y producción.

Recomendaciones

Protocolo estandarizado: Establecer un protocolo estandarizado para la limpieza, especificando los productos de limpieza a utilizar, la frecuencia y los métodos de aplicación.

Monitoreo: Implementar un sistema de monitoreo para verificar que la limpieza se esté realizando de manera efectiva y consistente.



Figura 3. Limpieza de Bebederos y comederos

Capacitación: Proporcionar capacitación adecuada al personal encargado de la limpieza sobre la importancia de la higiene y los métodos correctos de limpieza.

Registro de Vacunas

El registro de vacunas y la recepción de aves con el esquema de vacunación cubierto si lo llevan ya que es una práctica fundamental para la prevención de enfermedades infecciosas.

Beneficios

Protección contra enfermedades: La vacunación protege a las aves contra enfermedades infecciosas que pueden causar pérdidas económicas significativas.

Reducción del uso de antibióticos: La vacunación reduce la necesidad de utilizar antibióticos para tratar enfermedades, lo que contribuye a la lucha contra la resistencia antimicrobiana.

Mejora de la salud y el bienestar animal: La vacunación mejora la salud y el bienestar de las aves, lo que se traduce en una mayor productividad y rentabilidad.

Recomendaciones

Verificación del esquema: Verificar que el esquema de vacunación recibido sea el adecuado para la región y las enfermedades prevalentes.

Almacenamiento adecuado: Asegurarse de que las vacunas se almacenen y manipulen correctamente para mantener su eficacia.

Registro detallado: Mantener un registro detallado de las vacunas administradas, incluyendo la fecha, el lote, el tipo de vacuna y el nombre del veterinario responsable.

Monitoreo de la respuesta inmune: Realizar pruebas serológicas periódicas para monitorear la respuesta inmune de las aves a las vacunas y ajustar el esquema de vacunación si es necesario.

Colaboración con el veterinario: Mantener una comunicación fluida con el veterinario para revisar y actualizar el esquema de vacunación según las necesidades de la granja.

Producción

⇒ Producción Semanal

La producción semanal de cartones de huevos es de aproximadamente 200 cartones por semana. Este dato es fundamental para la planificación de la producción, la gestión del inventario y la satisfacción de la demanda del cliente.

Tamaños de Huevos y Precios

Los huevos se clasifican en tres tamaños, cada uno con su respectivo precio:

- A: 53-59 g → 15,000 \$
- AA: 60-66 g → 18,000 \$
- AAA: 67-77 g → 20,000 \$

Esta clasificación por tamaño permite segmentar el producto y ofrecer diferentes opciones a los clientes, maximizando así los ingresos. Los precios reflejan el valor percibido de cada tamaño, con los huevos más grandes (AAA) teniendo el precio más alto.

Ciclo de las Gallinas Ponedoras

El ciclo de vida de las gallinas ponedoras se puede dividir en las siguientes etapas:

- Llegada:** Las gallinas llegan en la semana 16.
- Mantenimiento:** Se mantienen hasta la semana 110-120.
- Retiro:** Después de la semana 110-120, las gallinas se retiran debido a la finalización de su ciclo de postura y se venden para consumo.

Este ciclo de vida es crucial para la planificación de la producción y la gestión del inventario de gallinas. El momento del retiro de las gallinas debe estar coordinado con la llegada de nuevas gallinas para mantener una producción constante. La venta de las gallinas retiradas para consumo representa una fuente adicional de ingresos.

Distribución de Huevos

Los huevos se venden a una distribuidora en Medellín. Esta relación con la distribuidora es fundamental para la comercialización de los huevos. Es importante mantener una buena relación con la distribuidora para garantizar la venta de toda la producción.



Figura 4. Clasificación del huevo

Análisis de la lista de chequeo utilizada y Recomendaciones



Al realizar la lista de chequeo en la granja Avícola los cerezos se registraron los siguientes criterios Fundamentales 71,4%, Mayores 43,8%, Menores 16,7%.

Estos resultados nos dan un concepto desfavorable ya que para que una Finca sea certificada con BPP debe cumplir el 100% fundamentales, 80% mayores y 60% menores.

Documentación y Procedimientos Operativos Estándar (POE)

Se observó que varias secciones de la documentación se encuentran en estado de "Archivo en construcción". Esto indica una falta de finalización y formalización de los procesos. Específicamente, los POE y formatos de control no están completamente actualizados ni archivados con un período de retención mínimo de 1 año, lo cual es crucial para la trazabilidad y el cumplimiento normativo.

Recomendaciones

Priorizar la finalización y actualización de todos los POE. Establecer un sistema de control de versiones para garantizar que se utilice la versión más reciente de cada documento. Implementar un sistema de archivo que garantice la retención de documentos durante al menos 1 año, cumpliendo con los requisitos legales y regulatorios. Capacitar al personal en los POE actualizados y documentar dicha capacitación.

Bioseguridad e Infraestructura

La auditoría reveló que las distancias y cercos requieren verificación en terreno para asegurar el cumplimiento de las normas de bioseguridad. Es necesario verificar las distancias con linderos, otros galpones, instalaciones de genética aviar y basureros. Además, la señalización y la cabina de desinfección requieren actualización operativa y verificación del flujo limpio/sucio para prevenir la contaminación cruzada.

Recomendaciones

Realizar una verificación exhaustiva en terreno de las distancias y cercos, documentando las mediciones y las acciones correctivas necesarias. Actualizar la señalización para garantizar una clara identificación de las áreas limpias y sucias. Revisar y actualizar los procedimientos operativos de la cabina de desinfección, asegurando su eficacia y cumplimiento de las normas de bioseguridad.

Implementar un programa de mantenimiento preventivo para la infraestructura de bioseguridad.

ICA LISTA DE CHEQUEO GRANJA AVÍCOLA BIOSEGURA COMERCIAL
Subgerencia de Protección Animal – Dirección Técnica de Sanidad Animal

Motivo de la visita: Granja Nueva / Certificación Recertificación Ampliación

DIC Fecha: DIA / MES / AÑO
08 / 08 / 2025

IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL PRODUCTOR: GRANJA AVICOLA LOS CEREZOS
RUT O NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:
DIRECCIÓN: SAN PEDRO DE LOS MILAGROS VERDEAL ALTO DE MEDINA
TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:
REPRESENTANTE LEGAL: REBELEN CARRO ZAPATA TABAREZ
NOMBRE DE LA GRANJA: GRANJA AVICOLA LOS CEREZOS
NÚMERO ROPA:
SISTEMA PRODUCTIVO (ENGORDE, POSTURA, LEVANTE, CICLO COMPLETO LEVANTE-POSTURA): POSTURA
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA
MUNICIPIO: SAN PEDRO DE LOS MILAGROS
VERDEAL ALTO DE MEDINA
LATITUD: 6.422911 LONGITUD: 75.552711
CAPACIDAD POSTURAL (DC AVES): 2500 CAPACIDAD OCUPADA (DC AVES): 1771
NÚMERO DE GALPONES: 2 Nº DE MÓDULO: 1
DENSIDAD POBLACIONAL: FONDO DE LAS AVES: 19-80
PROVENIENCIA DE LAS AVES:
LÍNEA GENÉTICA: BARRICK BROWN
NOMBRE DEL DIRECTOR TÉCNICO Y Nº DE MATRÍCULA PROFESIONAL: BREYNER XAVIER DULCEY 22009

Nº	ASPECTO A VERIFICAR	SI	NO	CRITERIO	OBSERVACIONES
1	REQUISITOS DE BIOSEGURIDAD E INFRAESTRUCTURA:				
1.1	La distancia entre galpones debe conformarse como mínimo al ancho de cada galpón.	X		F	Solo Un Galpón
1.2	La distancia del cubetto al lindero debe ser superior o igual a 1m.	X		F	Cerca Viva De matorrales
1.3	La distancia del cerco perimetral de la granja al cerco perimetral de otras granjas de aves de postura, levante o engorde debe ser superior a 50m a 100m, mínimo.	X		F	
1.4	La distancia del cerco perimetral de la granja al cerco perimetral de granjas de material genético aviar y plantas de producción debe ser superior o igual a un (1) Km.	X		F	
1.5	La distancia del cerco perimetral de la granja al lindero de basureros municipales, rellenos sanitarios, plantas de beneficio, centros de acopio de gallina y gallina y otras aquellas industrias o explotaciones que generen contaminación o aumenten los factores de riesgo para la presentación de enfermedades aviares debe ser superior o igual a 500 m.	X		F	
1.6	La distancia del cerco perimetral de la granja al lindero de granjas porcícolas debe ser igual o superior a 500m (500) metros.	X		F	
1.7	Tener un cerco perimetral que controle el libre tránsito de personal, vehículos y animales ajenos a la granja.	X		F	
1.8	Tener señalizada cada área de la granja.	X		M	
1.9	Contar con un sistema de desinfección acorde con la capacidad instalada de la granja y el volumen de vehículos que normalmente ingresan y salen de la misma.	X		F	
1.10	Contar con un área destinada para el manejo y disposición de la mortalidad que se encuentre fuera de las áreas de producción de la granja.	X		F	
1.11	Contar con áreas orientadas para el almacenamiento del alimento, el cual no debe estar en contacto directo con el piso, y debe estar retirado de la pared, en condiciones de temperatura y humedad que no afecten la calidad del producto, escapando los granos que caigan hacia o sobre.	X		M	
1.12	Contar y contar con los procedimientos operativos estandarizados (POE), ordenes al amon de la presente resolución.	X		M	
1.13	Contar y contar con los registros actualizados de los POE, manteniendo el archivo de éstos como mínimo un (1) año.	X		M	Archivo en construcción

Figura 5. Lista de chequeo.

Área de Clasificación/Almacenamiento/Huevos

Se identificaron deficiencias en el área de clasificación, almacenamiento y manejo de huevos. Las áreas deben ser independientes, con piso con desagüe, buena ventilación y señalización adecuada. Varios ítems presentan fallas y requieren mejoras significativas para garantizar la calidad e inocuidad de los huevos.

Recomendaciones

Separar físicamente las áreas de clasificación, almacenamiento y manejo de huevos para prevenir la contaminación cruzada.
Instalar pisos con desagüe en todas las áreas de manejo de huevos para facilitar la limpieza y desinfección.
Mejorar la ventilación en las áreas de manejo de huevos para controlar la temperatura y la humedad, previniendo el crecimiento de microorganismos.
Implementar un programa de limpieza y desinfección regular para todas las áreas de manejo de huevos.
Asegurar una señalización clara y visible en todas las áreas de manejo de huevos, indicando los procedimientos y las precauciones necesarias.

Requisitos Generales

Se identificaron brechas evidentes en el control de ingreso de vehículos, la desinfección, el manejo de empaques, la recertificación y la capacitación del personal. Es fundamental contar con evidencia documentada y firmas para garantizar el cumplimiento de los requisitos generales.

Recomendaciones

Implementar un sistema de control de ingreso de vehículos que incluya la desinfección de ruedas y la documentación de los vehículos que ingresan a las instalaciones.
Establecer un programa de desinfección regular para todas las áreas de las instalaciones, documentando las fechas, los productos utilizados y los responsables.
Implementar un procedimiento para el manejo de empaques que garantice su limpieza y desinfección antes de su uso.
Establecer un programa de recertificación y capacitación continua para todo el personal, documentando la asistencia y los temas cubiertos.
Hay que asegurar que todos los registros y documentos estén firmados y fechados por las personas responsables.

Trazabilidad Y Residuos

Se observó la falta de consolidación de un programa de trazabilidad de huevos y uso de medicamentos, con formatos activos y la firma del veterinario. Esto dificulta el seguimiento de los huevos desde la producción hasta el consumidor y el control del uso de medicamentos en las aves.

Recomendaciones

Desarrollar e implementar un programa de trazabilidad de huevos que permita el seguimiento de los huevos desde la producción hasta el consumidor, incluyendo información sobre la fecha de producción, el lote, el origen y el destino.

Establecer un sistema de registro y control del uso de medicamentos en las aves, incluyendo la fecha, el tipo de medicamento, la dosis, la vía de administración y la firma del veterinario responsable.

Implementar un programa de gestión de residuos que incluya la segregación, el almacenamiento y la disposición adecuada de los residuos generados en las instalaciones.

Capacitar al personal en los procedimientos de trazabilidad y gestión de residuos.

La implementación de estas recomendaciones contribuirá significativamente a mejorar la bioseguridad, la calidad de los productos, el cumplimiento normativo y la eficiencia operativa. Es fundamental que la administración priorice estas acciones y asigne los recursos necesarios para su implementación efectiva.

Conclusiones

⇒ Tras una evaluación de los procesos actuales, identificando brechas significativas en la documentación, bioseguridad, infraestructura, trazabilidad y control general. Se proponen recomendaciones específicas y un plan de acción detallado para abordar estas deficiencias, con el objetivo de mejorar la conformidad normativa, la seguridad alimentaria, la calidad del producto y la eficiencia operativa. El plan se divide en acciones inmediatas (30-60 días) y a mediano plazo (60-180 días), seguido de un plan de monitoreo y cumplimiento continuo.

Existe una brecha significativa: varias secciones de POE (Procedimientos Operativos Estandarizados) y formatos de control figuran como "Archivo en construcción" y no están archivados con una retención mínima de 1 año. Sin versionado, archivado adecuado y registros firmados, la trazabilidad, la evidencia de cumplimiento y las auditorías quedan debilitadas.

La verificación in situ de distancias y cercos es necesaria para garantizar el cumplimiento de la bioseguridad y evitar la contaminación cruzada. La señalización, la cabina de desinfección y el flujo limpio/sucio requieren actualización operativa y verificación.

Referencias Bibliográficas

⇒ Bernal Ortiz, J. F. (2021). Manual de protocolos para la granja proandes fundamentado en buenas prácticas avícolas. <https://repository.ucc.edu.co/entities/publication/57eb40f1-2dbb-46df-93a6-41328f0507ca>

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 (Doctoral dissertation, Universidad Nacional Agraria, UNA). <https://repositorio.una.edu.ni/1448/>

Fenavi (2022). Lista de Chequeo para la certificación en buenas practicas avicolas. 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=2ahUKEwiEltGCreKNAXWTgIQIHYwgN30QFnoECBcQAQ&usg=AOvVaw0n8cstzDiV_KRPGhv8iekqy

La bioseguridad en las granjas avícolas, deber de los productores [Internet]. Portal Corporativo ICA. [citado el 17 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.ica.gov.co/noticias/pecuaria/2016/la-bioseguridad-en-las-granjasavicolas-deber-de>

Prácticas de bioseguridad implementadas en la granja avícola de engorde tecnificada, AVINICSA S.A. Tipitapa en el periodo febrero – agosto 2017. (2017). <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsoai&AN=edsoai.on1029507351&lang=es&site=eds-live&scope=site>

