

# Identificación de buenas practicas avícolas en cría y levante de pollitas. en la granja la Tolosa municipio de Duitama Boyacá

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, autor Rudy Yoreli Salazar Pedraza [rysalazarp@unadvirtual.edu.co](mailto:rysalazarp@unadvirtual.edu.co) tutora Francis Liliana Valencia Trujillo.

## Resumen

---

⇄

Este informe presenta los aspectos observados durante la visita técnica a la granja avícola La Tolosa, centrada en las etapas de inicio y levante del ciclo productivo. La actividad permitió analizar de manera directa las condiciones ambientales, el manejo zootécnico, las prácticas de alimentación, hidratación, sanidad, y bioseguridad implementadas desde el ingreso de los pollitos hasta el desarrollo juvenil. Se identificaron los procedimientos clave que garantizan un crecimiento óptimo y saludable de las aves, así como su impacto en el rendimiento futuro de la producción. La experiencia fortaleció los conocimientos teóricos adquiridos, permitiendo contrastarlos con la realidad del manejo avícola en campo, y destacando la importancia de una correcta implementación de protocolos técnicos en las primeras fases del sistema productivo.

palabras claves:

buenas practicas, avícola, producción, certificación, finca las Tolosa, aves.

## Astract

---

⇄

The technical visit to *La Tolosa* poultry farm aimed to observe and analyze the initial and rearing stages of bird development. During the visit, key aspects such as environmental management, feeding, health, and biosecurity were evaluated, all of which are essential for optimal growth during the early phases of the production cycle. This experience allowed for a comparison between theoretical knowledge and practical field application, highlighting the importance of proper technical management to ensure the future productivity of the poultry operation.

key words:

good practices, poultry, production, certification, birds.

## Introducción

---

⇒

El presente informe técnico describe la visita realizada a la granja avícola *La Tolosa*, con el propósito de observar y evaluar los procesos asociados a las etapas de inicio y levante en la producción avícola. Estas fases, fundamentales para el desarrollo óptimo de las aves, comprenden desde el ingreso de los pollitos de un día hasta aproximadamente la semana 8 o 10, dependiendo del tipo de explotación (ponedora o de engorde). Durante la visita se recopilieron datos relacionados con el manejo zootécnico, condiciones ambientales, bioseguridad, alimentación, sanidad, y bienestar animal, los cuales son determinantes en el rendimiento productivo posterior. El análisis de estos aspectos permite identificar las prácticas implementadas, su alineación con las normativas vigentes, y las oportunidades de mejora en la eficiencia del sistema productivo.

## Objetivos

---

⇒

### Objetivo General

Observar, analizar y documentar los procedimientos técnicos y operativos aplicados durante las etapas de inicio y levante en la granja avícola *La Tolosa*, con el fin de evaluar su impacto en el desarrollo y bienestar de las aves.

### Objetivos Específicos

Identificar las condiciones de manejo ambiental implementadas durante las etapas iniciales del ciclo productivo.

Describir las prácticas de alimentación, hidratación y suplementación utilizadas en la fase de levante.

Evaluar las medidas de bioseguridad y sanidad aplicadas en las instalaciones.

Analizar el comportamiento animal y su relación con el ambiente y manejo recibido.

Comparar los procedimientos observados con las recomendaciones técnicas establecidas para esta etapa productiva.

## Marco teórico

---

⇒

La producción avícola es una de las actividades pecuarias más relevantes a nivel mundial, destacándose por su eficiencia, capacidad de tecnificación y aporte a la seguridad alimentaria. Dentro del ciclo productivo de las aves, las etapas de inicio y levante son fundamentales, ya que condicionan el desarrollo fisiológico, la salud y el rendimiento posterior de los animales, tanto en sistemas de producción de carne (broilers) como de huevo (ponedoras).

La etapa de inicio, también conocida como fase de recría temprana, abarca desde el primer día de vida del pollito hasta aproximadamente la tercera o cuarta semana. Durante este periodo, las aves requieren condiciones ambientales controladas, especialmente en cuanto a temperatura, humedad relativa, ventilación e iluminación. Un manejo adecuado de estos factores permite minimizar el estrés térmico, favorecer el desarrollo inmunológico y asegurar una buena adaptación al entorno productivo (López, 2018).

La fase de levante continúa hasta la octava o décima semana de vida, dependiendo del tipo de ave y sistema productivo. En esta etapa se busca consolidar el crecimiento estructural, aumentar el peso corporal y preparar a las aves para su fase final de producción. El manejo nutricional se ajusta progresivamente, se aplican esquemas vacunales, y se intensifican las medidas de bioseguridad y monitoreo sanitario (Gómez & Rodríguez, 2020).

Las buenas prácticas en ambas etapas incluyen el adecuado manejo de la densidad poblacional, calidad de la cama, disponibilidad de alimento y agua, así como la prevención de enfermedades mediante planes de vacunación, limpieza y desinfección. La implementación de protocolos técnicos validados es clave para evitar pérdidas económicas, reducir el uso de antibióticos y optimizar la eficiencia productiva (FAO, 2021).

Este marco teórico permite contextualizar los procesos observados en la granja avícola La Tolosa, y fundamenta el análisis técnico realizado durante la visita.

Las BPA son un conjunto de normas y procedimientos técnicos orientados a garantizar la inocuidad del producto, la salud de las aves, el bienestar del personal, la sostenibilidad ambiental y la trazabilidad del proceso productivo. Estas prácticas son promovidas por el **Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)** y están reglamentadas en la **Resolución 3651 de 2014**, que establece los requisitos para la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en producción avícola.

Las BPA en cría y levante incluyen aspectos como:

- Infraestructura sanitaria adecuada.
- Control estricto de ingreso de personal y vehículos.
- Planes sanitarios establecidos y documentados.
- Registros de producción y trazabilidad.
- Manejo responsable del medio ambiente.

## Lista de Chequeo Aplicada



lista de chequeado aplicada en la granja la Tolosa

CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTO DE CONTROL	CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO	VERIFICACIÓN						JUSTIFICACIÓN
			CUMPLIMIENTO						
			SI	NO	NA	D	O	E	
<b>3. BPA/ SANIDAD ANIMAL</b>									
<b>3.1. SANIDAD ANIMAL</b>									
1.1.1	¿La sanidad de las aves está a cargo del MV o con matrícula profesional vigente?	La granja debe tener copia del título académico del Médico Veterinario o Médico Zootecnista y matrícula profesional vigente. Sin opción de N/A.  Las actividades correspondientes al manejo sanitario será responsabilidad de un Médico Veterinario o Médico Zootecnista.	X				D	O	Granja la Tolosa cuenta con un médico veterinario con matrícula vigente. Quien es la encargada de la sanidad de los animales.
1.1.2	¿Cuenta explotación con una bitácora para el registro de la explotación?	La bitácora debe encontrarse diligenciada con información básica suministrada por el visitante, pero la suficiente que permita identificar la procedencia del mismo.	X				D	O	Si, se cuenta con un registro de entrada y salida de las aves.

Figura 1. Guía única para el desarrollo del componente práctico del curso, Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias



Figura 2. certificación ICA

certificado que acredita como granja avícola comercial biosegura a LA GRANJA AVICOLA LA TOLOSA.



Figura 3. certificado registro sanitario de predio pecuario avícola.

por medio de este documentó, el instituto colombiano agropecuario ICA, certifica que el predio que se relaciona a continuación se encuentra debidamente registrado conforme a lo dispuesto por el procedimiento establecido por el ICA.

## Instalaciones

---



se cuentan con tres galpones de levante en las cuales se tiene una cantidad 500 aves por galpón. estas salen a la venta con 16 semanas, ya lista para la producción de postura. la línea que se maneja en la granja es LOHMANN BROWM



Figura 4. galpón de levante.



en este galpón se cuenta con 500 pollitas. las cuales llegan con su primera vacuna, que es la vacuna contra Marek y coccidiosis. son pollitas con dos semanas de vida estas cuentan con calentadoras artificiales, que les ayuda a mantener una temperatura optima para su desarrollo.



Figura 5. galpón de pollas en cría con dos semanas de vida

## Nutricion y Alimentacion

---

- ⇒ **Etapas: Cría y Levante de Pollitas**  
**Granja La Tolosa – Duitama, Boyacá**  
Alimentación Balanceada por Etapas e identificó el uso de alimentos comerciales balanceados, específicos para cada fase del desarrollo:
- Pre inicio (0-2 semanas)**  
**Inicio (3-6 semanas)**  
**Desarrollo (7-14 semanas)**  
**Pre postura (15-18 semanas)**
- Recomendación: revisar que los alimentos cumplan con las exigencias nutricionales de proteína, calcio, fósforo, aminoácidos esenciales y energía metabolizable de acuerdo con estándares internacionales (NRC o guías comerciales).
- Frecuencia y Forma de Suministro**  
Se realiza el suministro dos a tres veces al día, garantizando acceso constante al alimento. Se emplean comederos adecuados a la edad de las pollitas, con altura y distribución que permite acceso uniforme.
- Manejo de Comederos y Consumo**  
Se observa limpieza y desinfección periódica de los comederos. En algunos casos se identificó acumulación de alimento húmedo o contaminado por polvo ambiental. Recomendación: implementar un cronograma de limpieza diario y proteger el alimento del contacto con la cama o humedad.
- Calidad del Alimento**  
se evidenció control de temperatura, humedad ni presencia de hongos en bodegas de almacenamiento. Recomendación: asegurar condiciones óptimas en el almacenamiento: Alimentos sobre estibas o tarimas. Sacos alejados de las paredes. Bodega ventilada, seca y libre de plagas. Aplicación de control de inventario.
- Agua como Nutriente Clave**  
Se proporciona agua de pozo o red local. se evidencian análisis recientes de calidad microbiológica ni fisicoquímica del agua. Recomendación: realizar análisis trimestral del agua (pH, coliformes, dureza, metales pesados) y usar filtros o cloración si es necesario.



respiratorias, digestivas o parasitarias.

### **Mejora en el Manejo Ambiental**

Instalar o ajustar sistemas de ventilación natural o mecánica para asegurar buena calidad del aire y prevenir estrés térmico.

Regular los sistemas de iluminación artificial para estimular el desarrollo corporal sin afectar el crecimiento natural.

Realizar monitoreos constantes de temperatura y humedad, especialmente en la fase de cría.

### **Optimización del Programa de Alimentación**

Utilizar dietas balanceadas por fases (reiniciación, iniciación, desarrollo y pre postura).

Verificar la calidad del alimento desde la recepción hasta su distribución, asegurando condiciones adecuadas de almacenamiento (higiene, ventilación y protección contra plagas).

Realizar pruebas periódicas de calidad del agua, tanto microbiológica como fisicoquímica.

### **Capacitación del Personal**

Programar capacitaciones regulares en bienestar animal, manejo sanitario, bioseguridad y primeros auxilios veterinarios. Fomentar la cultura del registro y seguimiento técnico entre los trabajadores.

Establecer protocolos escritos de manejo para que todo el personal actúe bajo procedimientos estandarizados.

### **Gestión Ambiental Responsable**

Implementar o mejorar el sistema de manejo de residuos orgánicos, como la gallinaza y las mortalidades (compostaje o incineración).

Garantizar una correcta disposición de aguas residuales, evitando la contaminación de fuentes hídricas cercanas.

Diseñar un plan ambiental que incluya control de olores y mitigación de impactos negativos al entorno.

### **Digitalización y Control de Registros**

Utilizar herramientas digitales o formatos estandarizados para llevar un registro diario

de consumo de alimento, peso corporal, temperatura ambiental y mortalidades.

Establecer un sistema de trazabilidad por lotes, desde la llegada de las pollitas hasta su salida a la etapa de postura.

## Conclusiones

---

⇒ La visita a la granja avícola *La Tolosa* permitió evidenciar la importancia crítica que tienen las etapas de inicio y levante en el éxito productivo de una explotación avícola. Se observó que una adecuada implementación de prácticas de manejo, control ambiental, bioseguridad, nutrición y sanidad durante estas fases iniciales impacta directamente en el desarrollo óptimo, la salud y el rendimiento futuro de las aves. Asimismo, se pudo constatar la aplicación de protocolos técnicos alineados con los estándares del sector, aunque también se identificaron áreas susceptibles de mejora que podrían optimizar los resultados productivos. Esta experiencia resultó valiosa para reforzar conocimientos teóricos, desarrollar criterio técnico y comprender de manera integral la dinámica operativa de una granja avícola en sus primeras etapas de funcionamiento.

## Referencias Bibliográficas

---

⇒ Araya Corey, S. I. (2016). Actualización de las buenas prácticas de producción para pollos broiler en engorda. <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/14302>

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>

Baquerizo Rosas, J. A. (2010). Evaluación de los resultados del proyecto de aplicación de las

buenas prácticas avícolas para la crianza de pollos de engorde en la Provincia del Guayas.  
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.2C59EF45&lang=es&site=eds-live&scope=site>

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>

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>

