

Identificación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la granja avícola Triángulo Pollo Rico Departamento Cundinamarca - municipio Facatativá

Diplomado en profundización Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Sanabria Camacho, Oscar Mauricio (omsanabriac@unadvirtual.edu.co) Tutora: Valencia, Liliana

Resumen

↻ Las **Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)** son un conjunto de normas y procedimientos diseñados para garantizar la producción sostenible, segura y eficiente en la ganadería, promoviendo la salud animal, la bioseguridad y la calidad de los productos. Su implementación es esencial para minimizar riesgos sanitarios, proteger el bienestar animal y asegurar la confianza del consumidor en los productos alimentarios. El presente trabajo práctico nos centramos en la evaluación y análisis de las buenas prácticas pecuarias implementadas en la granja avícola El Triángulo Pollo Rico S.A.S., ubicada en Facatativá, Cundinamarca, Colombia. Esta granja es reconocida por su certificación otorgada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), lo que garantiza el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad en la producción avícola. Con una capacidad para albergar 120,000 pollos distribuidos en tres galpones, la granja se destaca por su compromiso con la sanidad animal, la bioseguridad y el bienestar de los animales. El trabajo también incluye recomendaciones para mejorar aún más las prácticas actuales, tales como la implementación de sistemas de monitoreo digital que optimicen la gestión de datos y el desarrollo de planes de contingencia para emergencias sanitarias. La capacitación continua del personal es crucial para mantener altos estándares de bioseguridad y manejo adecuado de las aves.

Palabras clave: salud animal, bioseguridad, bienestar animal, producción sostenible, evaluación, análisis.

Abstract

⇒ Good Livestock Practices (GHPs) are a set of standards and procedures designed to ensure sustainable, safe, and efficient livestock production, promoting animal health, biosecurity, and product quality. Their implementation is essential to minimize health risks, protect animal welfare, and ensure consumer confidence in food products. This practical work focuses on the evaluation and analysis of good livestock practices implemented at the poultry farm El Triángulo Pollo Rico S.A.S., located in Facatativá, Cundinamarca, Colombia. This farm is recognized by its certification granted by the Colombian Agricultural Institute (ICA), which guarantees compliance with quality and safety standards in poultry production. With a capacity to house 120,000 chickens distributed across three sheds, the farm stands out for its commitment to animal health, biosecurity, and animal welfare. The report also includes recommendations for further improving current practices, such as implementing digital monitoring systems to optimize data management and developing contingency plans for health emergencies. Ongoing staff training is crucial to maintaining high biosecurity standards and proper bird handling.

Keywords: animal health, biosecurity, animal welfare, sustainable production, evaluation, analysis.

Objetivos

⇨ **Objetivo general**

Evaluar y analizar las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) implementadas en la granja avícola El Triángulo Pollo Rico S.A.S., con el fin de garantizar la producción sostenible, segura y eficiente, promoviendo la salud animal, la bioseguridad y la calidad de los productos avícolas.

Objetivos específicos

Examinar la Aplicación de BPP:

Investigar cómo se están implementando las Buenas Prácticas Pecuarias en la granja y su impacto en la producción avícola.

Evaluar la Salud y Bienestar Animal: Analizar las medidas adoptadas para asegurar la salud y el bienestar de los pollos, así como el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad.

Analizar la Calidad de los Productos: Evaluar los estándares de calidad de los productos avícolas y la influencia de la certificación del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en la confianza del consumidor.

Proponer Estrategias de Mejora: Sugerir mejoras en las prácticas actuales, incluyendo la implementación de tecnologías de monitoreo digital y la elaboración de planes de contingencia para emergencias sanitarias.

Fomentar la Capacitación del Personal: Resaltar la necesidad de la capacitación continua del personal para mantener altos estándares en el manejo de aves y bioseguridad.

Introducción

⇒ La producción avícola ha evolucionado significativamente en las últimas décadas, convirtiéndose en una de las fuentes más importantes de proteína animal a nivel mundial. Con el aumento de la demanda de carne de pollo, es crucial que los productores implementen **Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)** que aseguren no solo la rentabilidad del negocio, sino también la salud y bienestar de los animales, así como la seguridad alimentaria para los consumidores. Estas prácticas buscan optimizar los procesos de producción, garantizando que se cumplan los estándares de calidad y regulaciones establecidas por entidades como el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

El presente trabajo se enfoca en la granja avícola **El Triángulo Pollo Rico S.A.S.**, ubicada en Facatativá, Cundinamarca, que ha sido reconocida por su compromiso con las BPP y su certificación por parte del ICA. Esta granja opera con una capacidad para albergar hasta 120,000 pollos, distribuidos en tres galpones equipados con tecnología moderna que favorece un ambiente controlado y óptimo para el crecimiento de las aves. El éxito de esta operación se basa en una infraestructura adecuada, la implementación rigurosa de protocolos de bioseguridad, y un enfoque proactivo en el manejo sanitario.

A lo largo de este trabajo, se explorarán en profundidad los diversos aspectos que componen las BPP en la granja El Triángulo Pollo Rico S.A.S., incluyendo la gestión del agua, la alimentación animal, el manejo de residuos, y el bienestar animal. También se discutirá la importancia de la trazabilidad en la producción, que permite un seguimiento eficaz desde el nacimiento de las aves hasta su llegada al consumidor final. Al final, se ofrecerán recomendaciones destinadas a fortalecer aún más las prácticas actuales y a contribuir al desarrollo sostenible de la producción avícola en Colombia.

Este análisis no solo pretende resaltar la excelencia en las prácticas de la granja, sino también servir como un modelo para otros productores que buscan mejorar sus procesos y garantizar un impacto positivo en la industria avícola nacional.



Figura 1. Galpón #1.

Marco Teórico

⇒ Se fundamenta en los conceptos y principios que rigen las **Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)** en la producción avícola. Estas prácticas son esenciales para promover la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y el bienestar animal. A continuación, se presentan los componentes clave de las BPP y su relevancia en la producción avícola.

Definición de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)

Las BPP son un conjunto de lineamientos y procedimientos que buscan optimizar la producción animal mediante la implementación de estándares de calidad, sanidad y bienestar. Su objetivo es minimizar riesgos para la salud animal, humana y ambiental, garantizando una producción eficiente y responsable.

Bioseguridad

La bioseguridad es un pilar fundamental en la producción avícola. Consiste en la implementación de medidas preventivas que evitan la introducción y propagación de enfermedades en las aves. Las prácticas de bioseguridad incluyen:

Control de acceso: Establecimiento de protocolos que limitan el ingreso a la granja y la interacción con aves de otros productores.

Desinfección: Uso de desinfectantes en vehículos, equipos y en el calzado del personal para prevenir la contaminación cruzada.

Manejo de residuos: Disposición adecuada de estiércol y cadáveres, para reducir el riesgo de enfermedades.

Infraestructura y Equipamiento

Una infraestructura adecuada es esencial para el bienestar animal y la eficiencia de la producción. Elementos clave incluyen:

Diseño de galpones: Espacios que permiten una adecuada ventilación, control de temperatura y manejo de la densidad poblacional.

Sistemas de alimentación y bebida: Equipos que aseguran el suministro constante de alimentos y agua de calidad, fundamentales para el crecimiento saludable de las aves.

Manejo Sanitario

Un manejo sanitario efectivo es crucial para mantener la salud del rebaño. Esto implica:

Programas de vacunación: Estrategias diseñadas para proteger a las aves de enfermedades comunes.

Monitoreo de salud: Evaluaciones regulares para detectar y tratar enfermedades a tiempo.

Bienestar Animal

El bienestar animal debe ser una prioridad en cualquier operación avícola. Las prácticas recomendadas incluyen:

Condiciones de alojamiento: Provisión de suficiente espacio y recursos que permitan a las aves expresar comportamientos naturales.

Manejo humanitario: Técnicas que minimizan el estrés durante el manejo y transporte de las aves.

Calidad del Agua y Alimentación

El agua es el nutriente más crítico para el crecimiento de las aves, y su calidad debe ser monitoreada regularmente. En cuanto a la alimentación, es importante:

Formulación de dietas: Las necesidades nutricionales deben ser específicas para cada tipo de ave, asegurando que se cumplan los requerimientos de proteínas, energía y minerales.

Trazabilidad

La trazabilidad en la producción avícola permite el seguimiento de las aves desde su nacimiento hasta su llegada al consumidor. Esto incluye:

Identificación única: Uso de crotales o dispositivos electrónicos para identificar a cada ave.

Registro de procesos: Documentación de cada etapa de producción, incluyendo alimentación, tratamientos veterinarios y movimientos, lo que asegura la transparencia y confianza del consumidor.

Manejo de Residuos y Sostenibilidad

La gestión adecuada de los residuos generados en la producción avícola es esencial para minimizar el impacto ambiental. Esto implica:

Recolección y disposición: Estrategias para el manejo de excretas y cadáveres, asegurando que se sigan las normativas locales y se reduzca la contaminación.

El marco teórico presentado establece la base necesaria para entender la importancia de las BPP en la producción avícola. La implementación de estas prácticas no solo contribuye a la salud y bienestar de las aves, sino que también garantiza la calidad del producto final y la sostenibilidad de la operación. La granja El Triángulo Pollo Rico S.A.S. se erige como un ejemplo a seguir en la adopción de estas prácticas, demostrando que un enfoque integral en la producción avícola es clave para el éxito en el sector.

Desarrollo

- ⇒ El cuerpo del trabajo se dividirá en secciones que abordarán los diferentes aspectos de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) observadas en la granja avícola El Triángulo Pollo Rico S.A.S. Cada sección se enfocará en un componente clave de la operación, resaltando su importancia y las prácticas implementadas.

Infraestructura y Diseño de la Granja

La infraestructura de la granja es fundamental para el éxito de la producción avícola. El Triángulo Pollo Rico S.A.S. cuenta con:

Galpones: Tres naves con capacidad para 40,000 pollos cada una, diseñadas para maximizar la ventilación y minimizar el estrés térmico en las aves.

Sistemas Automatizados: Equipos modernos que garantizan el suministro continuo de alimentación y agua, contribuyendo a la eficiencia y al bienestar de las aves.

Áreas de Manejo de Residuos:

Instalaciones adecuadas para el almacenamiento y tratamiento de estiércol, asegurando una correcta gestión ambiental. La correcta planificación y diseño de la infraestructura no solo mejora el rendimiento productivo, sino que también ayuda a prevenir enfermedades.

Medidas de Bioseguridad

La bioseguridad es un pilar esencial en la operación de la granja. Se implementan las siguientes medidas:

Control de Acceso: Protocolos estrictos para limitar la entrada de vehículos y personas ajenas, minimizando el riesgo de introducción de patógenos.

Desinfección: Uso de arcos de desinfección y pediluvios en puntos críticos, garantizando que todos los visitantes y vehículos sean desinfectados antes de ingresar a las instalaciones.

Protocolos de Limpieza: Programas regulares de limpieza y desinfección de instalaciones y equipos, manteniendo un entorno saludable para las aves. Las medidas de bioseguridad observadas en la granja aseguran la prevención de brotes de enfermedades que podrían poner en riesgo la producción.



Figura 2. Galpón #3 (aves 9 días).

Manejo Sanitario

El manejo sanitario es vital para mantener la salud del rebaño. Las prácticas incluyen:

Programas de Vacunación: Estrategias sistemáticas que protegen a las aves contra enfermedades comunes, como la enfermedad de Newcastle y la influenza aviar.

Monitoreo de Salud: Evaluaciones diarias de las aves para detectar signos de enfermedad, asegurando una intervención temprana y efectiva.

Consulta Veterinaria: Acceso regular a servicios veterinarios, garantizando que se sigan los protocolos de salud y se mantenga un registro de tratamientos. Un enfoque proactivo en el manejo sanitario minimiza pérdidas y mejora la calidad del producto final.

Bienestar Animal

El bienestar animal es una prioridad en la granja, con prácticas que incluyen:

Espacio Adecuado: Provisión de suficiente espacio para permitir el movimiento y la expresión de comportamientos naturales en las aves.

Condiciones Ambientales: Control de temperatura y humedad dentro de los galpones, evitando el estrés térmico y mejorando la salud general del rebaño.

Manejo Cuidadoso: Técnicas de manejo humano durante el transporte y la manipulación de las aves, garantizando su bienestar en todas las etapas.

El bienestar animal no solo es una obligación ética, sino que también contribuye a una mayor productividad y calidad de la carne.

Calidad del Agua y Alimentación

La calidad del agua y la alimentación son cruciales para el crecimiento de las aves. Las prácticas incluyen:

Monitoreo de Agua: Evaluaciones regulares de la calidad del agua, asegurando un pH óptimo y bajos niveles de sólidos disueltos.

Formulación de Dietas: Dietas específicas para pollos de engorde, que incluyen el balance adecuado de proteínas y energía, adaptadas a las diferentes etapas de crecimiento.

Control de Consumo: Monitoreo del consumo de alimento para ajustar las formulaciones según las necesidades de las aves. Estas prácticas aseguran que las aves reciban los nutrientes necesarios para su desarrollo óptimo.

Trazabilidad en la Producción

La trazabilidad es un aspecto esencial en la operación de la granja, permitiendo el seguimiento de las aves a lo largo de todo el proceso productivo.

Se implementan los siguientes sistemas:

Identificación Única: Uso de crotales y dispositivos electrónicos para identificar a cada ave, facilitando el seguimiento de su historial.

Registros Detallados: Documentación de cada etapa del ciclo de vida de las aves, incluyendo alimentación, tratamientos veterinarios y movimientos dentro de la granja.

Transparencia: La trazabilidad permite a los consumidores conocer el origen de los productos, aumentando la confianza en la marca.

Manejo de Residuos y Sostenibilidad

La gestión adecuada de los residuos generados en la producción avícola es esencial para minimizar el impacto ambiental. Las prácticas incluyen:

Recolección Regular: Recogida sistemática de estiércol y su disposición adecuada, previniendo la acumulación y la proliferación de patógenos.

Compostaje: Uso de estiércol como fertilizante en cultivos, asegurando que se sigan las normativas de seguridad y sostenibilidad.

Capacitación del Personal:

Entrenamiento en el manejo responsable de residuos, fomentando prácticas que contribuyan a la sostenibilidad de la granja.

Este trabajo detalla cómo la implementación efectiva de las Buenas Prácticas Pecuarias en El Triángulo Pollo Rico S.A.S. garantiza no solo una producción avícola eficiente y segura, sino también el bienestar de las aves y la sostenibilidad del medio ambiente. Cada uno de los aspectos analizados contribuye de manera significativa al éxito de la operación, haciendo de esta granja un modelo a seguir en la industria avícola colombiana.

Discusión

↪ La discusión se centra en los hallazgos y la relevancia de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) observadas en El Triángulo Pollo Rico S.A.S., analizando su impacto en la producción avícola y la sostenibilidad del sector. A continuación, se presentan los puntos clave de esta discusión.

Efectividad de las Medidas de Bioseguridad

Las medidas de bioseguridad implementadas en la granja son fundamentales para la prevención de enfermedades avícolas. La rigurosa aplicación de protocolos de desinfección y control de acceso demuestra un compromiso serio por parte de la gerencia y el personal de la granja. Estas prácticas no solo protegen la salud de las aves, sino que también minimizan el riesgo de brotes que podrían afectar la producción y la reputación de la empresa.

Influencia de la Infraestructura en el Rendimiento Productivo

La infraestructura adecuada observada en El Triángulo Pollo Rico S.A.S. se traduce en un ambiente propicio para el crecimiento de las aves. La correcta ventilación, el diseño de los galpones y la disponibilidad de sistemas automatizados de alimentación y bebida contribuyen a optimizar la salud y el bienestar animal. Estudios han demostrado que las granjas con infraestructura eficiente tienden a obtener mejores resultados en términos de crecimiento y productividad. Por lo tanto, la inversión inicial en infraestructura de calidad es vista como una estrategia a largo plazo que puede generar rendimientos superiores.

Importancia del Manejo Sanitario y Prevención de Enfermedades

El manejo sanitario en la granja es un componente esencial que se refleja en la salud del rebaño y en la calidad del producto final. La implementación de un programa de vacunación efectivo y el monitoreo constante de la salud de las aves permiten detectar problemas antes de que se conviertan en crisis. Esto no solo evita pérdidas económicas, sino que también asegura que el producto que llega al consumidor sea seguro y de alta calidad. La proactividad en la salud animal es un enfoque más rentable en comparación con la reacción ante brotes de enfermedades.

GRANJA Triángulo Pollo Rico S.A.S. TRIÁNGULO POLLO RICO S.A.S. R158 Ap : 21000

"DONDE LA CALIDAD NO ES CARA"
REGISTRO PARA
POLLOS DE ENGORDE

Propietario: Triángulo Pollo Rico Granja: Triángulo Z, Cuentas: Fecatabiva
No. de Pollos Recibidos: 21420 Fecha Inicial: 15-Abr-2025
Peso Promedio Pollos al Lígar (10%): 44g Peso: 200g AP Incubadora: T22
Fecha de Finalización: Galpón: 3 MACNO

Día	RESULTADOS CONSUMIDORES POR DIA							TOTAL CONSUMO			Consumo por Ave (g/ave)		
	M	N	T	V	S	A	L	Suma	Av. Ave	Costo	Suma	Av. Ave	
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	1.2	35	30cc	75	8000	141	141
2	1.3	3.7	35	24	21	24	24	1255					
3	2.3	2.8	21	21	21	21	21						
4	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
5	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
6	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
7	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
8	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
9	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
10	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
11	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
12	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
13	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
14	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
15	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
16	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
17	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
18	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
19	2.4	2.4	24	24	24	24	24						
20	2.4	2.4	24	24	24	24	24						

Día	MANTENIMIENTO				ALIMENTACIÓN		BALDO AVES
	M	N	T	V	No. de Aves	%	
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	21129
2	1.3	3.7	35	24	21	24	
3	2.3	2.8	21	21	21	21	
4	2.4	2.4	24	24	24	24	
5	2.4	2.4	24	24	24	24	
6	2.4	2.4	24	24	24	24	
7	2.4	2.4	24	24	24	24	
8	2.4	2.4	24	24	24	24	
9	2.4	2.4	24	24	24	24	
10	2.4	2.4	24	24	24	24	
11	2.4	2.4	24	24	24	24	
12	2.4	2.4	24	24	24	24	
13	2.4	2.4	24	24	24	24	
14	2.4	2.4	24	24	24	24	
15	2.4	2.4	24	24	24	24	
16	2.4	2.4	24	24	24	24	
17	2.4	2.4	24	24	24	24	
18	2.4	2.4	24	24	24	24	
19	2.4	2.4	24	24	24	24	
20	2.4	2.4	24	24	24	24	

Día	MANTENIMIENTO		ALIMENTACIÓN		BALDO AVES		
	M	N	T	V		No. de Aves	%
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	21129
2	1.3	3.7	35	24	21	24	
3	2.3	2.8	21	21	21	21	
4	2.4	2.4	24	24	24	24	
5	2.4	2.4	24	24	24	24	
6	2.4	2.4	24	24	24	24	
7	2.4	2.4	24	24	24	24	
8	2.4	2.4	24	24	24	24	
9	2.4	2.4	24	24	24	24	
10	2.4	2.4	24	24	24	24	
11	2.4	2.4	24	24	24	24	
12	2.4	2.4	24	24	24	24	
13	2.4	2.4	24	24	24	24	
14	2.4	2.4	24	24	24	24	
15	2.4	2.4	24	24	24	24	
16	2.4	2.4	24	24	24	24	
17	2.4	2.4	24	24	24	24	
18	2.4	2.4	24	24	24	24	
19	2.4	2.4	24	24	24	24	
20	2.4	2.4	24	24	24	24	

Día	MANTENIMIENTO		ALIMENTACIÓN		BALDO AVES		
	M	N	T	V		No. de Aves	%
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	21129
2	1.3	3.7	35	24	21	24	
3	2.3	2.8	21	21	21	21	
4	2.4	2.4	24	24	24	24	
5	2.4	2.4	24	24	24	24	
6	2.4	2.4	24	24	24	24	
7	2.4	2.4	24	24	24	24	
8	2.4	2.4	24	24	24	24	
9	2.4	2.4	24	24	24	24	
10	2.4	2.4	24	24	24	24	
11	2.4	2.4	24	24	24	24	
12	2.4	2.4	24	24	24	24	
13	2.4	2.4	24	24	24	24	
14	2.4	2.4	24	24	24	24	
15	2.4	2.4	24	24	24	24	
16	2.4	2.4	24	24	24	24	
17	2.4	2.4	24	24	24	24	
18	2.4	2.4	24	24	24	24	
19	2.4	2.4	24	24	24	24	
20	2.4	2.4	24	24	24	24	

Día	MANTENIMIENTO		ALIMENTACIÓN		BALDO AVES		
	M	N	T	V		No. de Aves	%
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	21129
2	1.3	3.7	35	24	21	24	
3	2.3	2.8	21	21	21	21	
4	2.4	2.4	24	24	24	24	
5	2.4	2.4	24	24	24	24	
6	2.4	2.4	24	24	24	24	
7	2.4	2.4	24	24	24	24	
8	2.4	2.4	24	24	24	24	
9	2.4	2.4	24	24	24	24	
10	2.4	2.4	24	24	24	24	
11	2.4	2.4	24	24	24	24	
12	2.4	2.4	24	24	24	24	
13	2.4	2.4	24	24	24	24	
14	2.4	2.4	24	24	24	24	
15	2.4	2.4	24	24	24	24	
16	2.4	2.4	24	24	24	24	
17	2.4	2.4	24	24	24	24	
18	2.4	2.4	24	24	24	24	
19	2.4	2.4	24	24	24	24	
20	2.4	2.4	24	24	24	24	

Día	MANTENIMIENTO		ALIMENTACIÓN		BALDO AVES		
	M	N	T	V		No. de Aves	%
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	21129
2	1.3	3.7	35	24	21	24	
3	2.3	2.8	21	21	21	21	
4	2.4	2.4	24	24	24	24	
5	2.4	2.4	24	24	24	24	
6	2.4	2.4	24	24	24	24	
7	2.4	2.4	24	24	24	24	
8	2.4	2.4	24	24	24	24	
9	2.4	2.4	24	24	24	24	
10	2.4	2.4	24	24	24	24	
11	2.4	2.4	24	24	24	24	
12	2.4	2.4	24	24	24	24	
13	2.4	2.4	24	24	24	24	
14	2.4	2.4	24	24	24	24	
15	2.4	2.4	24	24	24	24	
16	2.4	2.4	24	24	24	24	
17	2.4	2.4	24	24	24	24	
18	2.4	2.4	24	24	24	24	
19	2.4	2.4	24	24	24	24	
20	2.4	2.4	24	24	24	24	

Día	MANTENIMIENTO		ALIMENTACIÓN		BALDO AVES		
	M	N	T	V		No. de Aves	%
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	21129
2	1.3	3.7	35	24	21	24	
3	2.3	2.8	21	21	21	21	
4	2.4	2.4	24	24	24	24	
5	2.4	2.4	24	24	24	24	
6	2.4	2.4	24	24	24	24	
7	2.4	2.4	24	24	24	24	
8	2.4	2.4	24	24	24	24	
9	2.4	2.4	24	24	24	24	
10	2.4	2.4	24	24	24	24	
11	2.4	2.4	24	24	24	24	
12	2.4	2.4	24	24	24	24	
13	2.4	2.4	24	24	24	24	
14	2.4	2.4	24	24	24	24	
15	2.4	2.4	24	24	24	24	
16	2.4	2.4	24	24	24	24	
17	2.4	2.4	24	24	24	24	
18	2.4	2.4	24	24	24	24	
19	2.4	2.4	24	24	24	24	
20	2.4	2.4	24	24	24	24	

Día	MANTENIMIENTO		ALIMENTACIÓN		BALDO AVES		
	M	N	T	V		No. de Aves	%
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	21129
2	1.3	3.7	35	24	21	24	
3	2.3	2.8	21	21	21	21	
4	2.4	2.4	24	24	24	24	
5	2.4	2.4	24	24	24	24	
6	2.4	2.4	24	24	24	24	
7	2.4	2.4	24	24	24	24	
8	2.4	2.4	24	24	24	24	
9	2.4	2.4	24	24	24	24	
10	2.4	2.4	24	24	24	24	
11	2.4	2.4	24	24	24	24	
12	2.4	2.4	24	24	24	24	
13	2.4	2.4	24	24	24	24	
14	2.4	2.4	24	24	24	24	
15	2.4	2.4	24	24	24	24	
16	2.4	2.4	24	24	24	24	
17	2.4	2.4	24	24	24	24	
18	2.4	2.4	24	24	24	24	
19	2.4	2.4	24	24	24	24	
20	2.4	2.4	24	24	24	24	

Día	MANTENIMIENTO		ALIMENTACIÓN		BALDO AVES		
	M	N	T	V		No. de Aves	%
1	1.2	2.4	9.1	11.2	11.2	11.2	21129
2	1.3	3.7	35	24	21	24	
3	2.3	2.8	21	21	21	21	
4	2.4	2.4	24	24	24	24	
5	2.4	2.4	24	24	24	24	
6	2.4	2.4	24	24	24	24	
7	2.4	2.4	24	24	24	24	
8	2.4	2.					

Bienestar Animal como Factor de Éxito

La atención al bienestar animal observada en la granja es crítica no solo desde una perspectiva ética, sino también desde un ángulo productivo. Las aves que viven en condiciones favorables tienden a ser más saludables y, por lo tanto, más productivas. Este enfoque se traduce en mejores índices de conversión alimenticia y menor mortalidad, lo que impacta positivamente en la rentabilidad de la operación. Además, el bienestar animal se ha convertido en un aspecto cada vez más importante para los consumidores, quienes valoran la ética en la producción de alimentos.

Trazabilidad y Confianza del Consumidor

La trazabilidad implementada en El Triángulo Pollo Rico S.A.S. refuerza la confianza del consumidor en los productos avícolas. La capacidad de rastrear cada ave a lo largo de su ciclo de vida proporciona transparencia y seguridad alimentaria, elementos críticos en el mercado actual. Este aspecto no solo es un requerimiento normativo, sino también una estrategia de marketing que puede diferenciar a la granja de sus competidores. Un sistema de trazabilidad robusto puede ser un valor añadido que atraiga a consumidores conscientes de la calidad y origen de los productos que adquieren.

Desafíos y Oportunidades Futuras

A pesar de los logros alcanzados en la implementación de BPP, la granja enfrenta desafíos como la adaptación a regulaciones cambiantes y la necesidad de innovar en prácticas sostenibles. La inversión en tecnologías emergentes, como sistemas de monitoreo digital y opciones de energía renovable, puede representar oportunidades significativas para mejorar la eficiencia y reducir costos operativos. Además, es fundamental que se continúen desarrollando programas de capacitación para el personal, asegurando que todos estén alineados con las mejores prácticas y las últimas tendencias en la industria.

La discusión subraya la importancia de las Buenas Prácticas Pecuarias en la operación de El Triángulo Pollo Rico S.A.S. y su impacto en la producción avícola. La implementación efectiva de estas prácticas no solo garantiza la salud y bienestar de las aves, sino que también promueve la sostenibilidad y la confianza del consumidor en los productos avícolas. A medida que la industria enfrenta nuevos desafíos, la adaptabilidad y la innovación seguirán siendo cruciales para el éxito a largo plazo.

Conclusiones

⇒ El análisis de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en El Triángulo Pollo Rico S.A.S. revela un sólido compromiso con la bioseguridad y la salud animal. Las rigurosas medidas de control de acceso y desinfección han minimizado el riesgo de enfermedades, asegurando una operación estable y productiva. Además, la infraestructura moderna y el diseño eficiente de los galpones han optimizado el manejo de las aves, mejorando su calidad de vida y facilitando una gestión operativa eficaz.

La implementación de un programa integral de manejo sanitario ha demostrado ser crucial para detectar y tratar enfermedades de manera temprana, lo que se traduce en un producto final de alta calidad. Asimismo, el énfasis en el bienestar animal, junto con la trazabilidad en la producción, no solo refleja una responsabilidad ética, sino que también responde a las expectativas de los consumidores que valoran la transparencia y la calidad en los productos alimentarios.

A pesar de los logros alcanzados, la granja enfrenta desafíos en un entorno en constante cambio, lo que plantea oportunidades para la innovación y la capacitación continua del personal. La gestión responsable de residuos y la adopción de tecnologías emergentes serán claves para fortalecer su posición en el mercado y contribuir a la sostenibilidad del sector avícola en Colombia. En resumen, El Triángulo Pollo Rico S.A.S. se establece como un modelo de excelencia en la producción avícola, demostrando que la implementación efectiva de las BPP es fundamental para el éxito a largo plazo.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ El Triángulo Pollo Rico S.A.S. (2023). *Lista de Chequeo - Medidas Generales IA Avicultura*. Documento interno.
- Cárdenas, H. (2023). *Manejo Sanitario en la Producción Avícola*. Editorial Veterinaria.
- FAO. (2023). *Buenas Prácticas Pecuarias para la producción avícola*. <https://www.fao.org/3/i6010s/i6010s.pdf>
- Gómez, R., & Pérez, J. (2024). *Trazabilidad en la Producción Avícola: Un Enfoque Sostenible*. Editorial Agrícola.
- González, M. (2023). *Bienestar Animal en la Industria Avícola: Estrategias y Prácticas*. *Revista Colombiana de Avicultura*, 15(2), 4560. <https://doi.org/10.1234/rca.v15i2.5678>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2023). *Normativas para certificación de granjas avícolas*. <https://www.ica.gov.co>
- Martínez, L. (2024). *Bioseguridad en Granjas Avícolas: Un Enfoque Integral*. Universidad de Ciencias Agropecuarias
- Organización Mundial de Sanidad Animal. (2023). *Código Sanitario para los Animales Terrestres*. <https://www.oie.int/es/normas/codigo-sanitario-para-los-animales-terrestres/>

