

Buenas Prácticas Pecuarias en Sistemas de Producción Avícola de Carne - Granja Avícola las Tangas Cundinamarca

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias - Elaborado por: Liliana Efigenia Gómez Benavides - legomezbe@unad.edu.co - Tutora: Francis Lilibiana Valencia.

Resumen

↻ Teniendo en cuenta la importancia que tiene la producción avícola en Colombia podemos decir que es una gran fuente de sostenibilidad económica local, regional y nacional. En la región central de Colombia se puede evidenciar una gran producción avícola debido a la alta demanda de esta en la zona, a la cercanía con la capital y el flujo de distribución a grandes sectores del departamento, hacen que este producto tenga una gran acogida. Por ello es de vital importancia identificar las buenas prácticas pecuarias en los sistemas de producción, por ejemplo, en la granja avícola las Tangas, ubicada en el municipio de el colegio en Cundinamarca, podemos evidenciar gran parte de los sistemas utilizados como los registros de producción, manejo, bioseguridad, transporte, instalaciones, alimentación, vacunas etc. Son bien utilizados con el fin de obtener al máximo el rendimiento en la producción.

↻ Palabras clave
Prácticas, Avicultura, Producción,
Sistema, Bienestar, Alimentación,
Línea, Explotación, Registros, Métodos.

Abstract

↻ Taking into account the importance of poultry production in Colombia, we can say that it is a great source of local, regional and national economic sustainability. In the central region of Colombia, a large production of poultry can be seen due to the high demand for it in Colombia. The area, the proximity to the capital and the flow of distribution to large sectors of the department, make this product very popular. For this reason, it is of vital importance to identify good livestock practices in production systems. For example, in the Las Tangas poultry farm, located in the municipality of El Colegio in Cundinamarca, we can demonstrate a large part of the systems used such as production records, management, biosecurity, transportation,

facilities, food, vaccines, etc. They are well used in order to obtain maximum production performance.

Introducción

⇒ En el desarrollo del presente trabajo se logra plasmar un análisis verdadero de una producción de pollos de engorde y se realiza el respectivo estudio en las buenas prácticas pecuarias utilizadas. Los datos son suministrados por el encargado del manejo de la granja productora de aves de engorde llamada granja Las Tangas, ubicada en la vereda Antioquia municipio de el Colegio – Cundinamarca. Esta es una granja productora de pollos de engorde de la línea ROSS AP, cuenta con 5 galpones en funcionamiento con un sistema de terrazas lo que facilita la producción a gran escala sin requerir de grandes extensiones de tierra. Actualmente se encuentran con una producción de 11.500 aves hembras y 11500 machos listos para su comercialización y en alistamiento para recibir 30.000 aves nuevas. La granja cuenta con las medidas sanitarias requeridas, los lineamientos en bioseguridad y los parámetros productivos acorde a lo exigido por la ley en cuanto a procesos, espacio, instalaciones, sanidad, higiene, bioseguridad, salud de los trabajadores y cuidado y bienestar animal, además la productora se encuentra relativamente cerca de la ciudad de Bogotá lo cual facilita el transporte y distribución del producto final. En el desarrollo de este informe logran identificar que se tiene en cuenta las buenas prácticas pecuarias en el sistema de producción avícola de carne, aunque encontramos algunas falencias que por obligación se deben mejorar, esto no afecta a la producción de la granja.

Justificación

⇒ Con el fin de lograr los resultados esperados en este estudio se debe empezar por realizar los respectivos análisis de las Buenas Prácticas Pecuarias actuales, acordes al sistema de producción a manejar, documentarse de información que nos permita realizar un balance adecuado en cuanto a eficiencia y eficacia del sistema, con el fin de optimizar la producción a beneficio del productor pecuario. Para ejecutar las buenas prácticas pecuarias en una producción avícola es necesario identificar las tareas, actividades y normas vigentes de estricto cumplimiento para garantizar y controlar el correcto manejo de la producción avícola y ofrecer un producto o subproducto de

excelente calidad al consumidor final, debe primar las buenas prácticas de manejo en cuanto a salud y bienestar animal y la salud en los trabajadores garantizando protocolos de cuidado, salud y seguridad en el trabajo, además, las buenas prácticas pecuarias nos abrirán el camino para llevar a cabo el éxito de una producción rentable y segura que garantizará la sostenibilidad económica de la granja.

Objetivos

General

Identificar la importancia e implementación de las buenas prácticas pecuarias en el sistema de producción de pollos de engorde en la granja avícola las tangas que se encuentra ubicada en la vereda Antioquia en el municipio El colegio, departamento de Cundinamarca

Específicos

Identificar los respectivos controles y normas para garantizar el bienestar animal y la seguridad y salud de los trabajadores.

Analizar el manejo adecuado de los protocolos de bioseguridad en la granja visitada.

Observar el funcionamiento, los parámetros productivos y de manejo en la granja avícola las Tangas.

Marco teórico

Debemos iniciar por reconocer que son y en qué consisten las buenas prácticas pecuarias en los sistemas de producción, en donde estas "son un conjunto de procedimientos, condiciones y controles que se aplican en las unidades de producción de todas las especies, las cuales garantizan buena alimentación y manejo, sanidad, calidad del agua, control de desechos y fauna nociva, no utilización de sustancias prohibidas así como higiene y salud del personal para minimizar el riesgo de contaminación; brindando al consumidor un producto higiénico y sano" (Certificación de Buenas Prácticas Pecuarias, s/f)

Además de tener claro el propósito de las BPP en los diferentes sistemas de producción se hace énfasis en que la producción avícola ocupa un puesto muy importante en el PIB de Colombia, manteniendo una oferta estable de productos a pesar de la variabilidad de costos de producción "el cual se visualiza indirectamente a través del

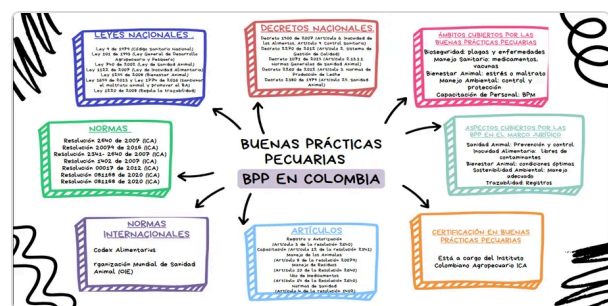


Figura 1. Normas, decretos y leyes BPP

alimento para animales, con un incremento de 33.5%“(EDICIÓN ESPECIAL Resultado y expectativa avícola 23-24, s/f) incrementando de esta manera el producto final para el consumidor.

Granja avícola Las Tangas - Cundinamarca

⇒ Contextualización y localización

La granja avícola Las Tangas se encuentra ubicada en la vereda Antioquia en el municipio El Colegio, departamento de Cundinamarca, que se encuentra ubicado a 54Km al suroeste de Bogotá, tiene una elevación de 1.200 m.a.s.n.m, y con temperatura de 24 a 30 °C, con una humedad del 63% y vientos de 13 km/h. En la visita a la granja avícola Las Tangas encontramos un sistema de producción de pollos de engorde intensivo para 75.000 aves. El tipo de producción es por terrazas, de 18 m largo por 54 m ancho en donde encontramos una construcción de tres pisos y cada piso disponible y acondicionado con una capacidad de 15.000 pollos cada una.

La visita a la granja Avícola las Tangas en la vereda Antioquia en el municipio El colegio, departamento de Cundinamarca, se realizó el día Miércoles 16 de octubre del año 2024, cumpliendo con 10 horas de interacción, recolección de información, entrevistas y práctica en cargue del pollo al camión de transporte al beneficio. La visita a la granja fue guiada por el administrador encargado de la granja y sus colaboradores o galponeros quienes brindaron la información necesaria para realizar el estudio.



Figura 2. Localización

Línea comercial y número de aves

⇒ La línea de pollo que allí manejan es Ross 308 AP la cual es una línea de crecimiento rápido. La granja cuenta con 5 naves o galpones con una capacidad para albergar 15.000 pollos grandes en cada nave y un total de 75.000 aves en total.



Figura 3. Ross 308 AP

El manejo de las aves

- ⇒ En la granja trabajan 3 personas como galponeros quienes reciben el pollo de 1 día de nacido y lo cuidan entre 38 y 42 días con un peso aproximado de 2.500 gramos para el mercado Bogotano. La nave debe estar unos diez días desocupada y en desinfección y mantenimiento para el recibimiento de los pollos bebes, el piso cubierto con 10cm de cascarilla, los comederos y bebederos debidamente instalados y con el alimento, criadoras de acuerdo a la cantidad de pollos; a los 14 días de llegados se vacunan vía oral, el agua debe ser muy bien tratada al igual que los recipientes muy bien desinfectados y en condiciones óptimas de higiene. La temperatura debe estar en un promedio de 30 grados centígrados.

Instalaciones y equipos

- ⇒ Las instalaciones son 5 galpones con piso en cemento cubierto con cascarilla, con cubierta en teja de aluminio y otros con planchas de cemento ya que hay 1 galpón de 3 niveles, utilizan esta técnica por terrazas ya que tienen una limitación del espacio, además es un sistema novedoso el cual genera mejores ganancias en espacios reducidos, generando unan mayor producción.



Figura 4. Instalaciones y equipos

Alimentación y mano de obra

- ⇒ En la granja encontramos 1 administrador y 3 galponeros quienes son los encargados de cuidar los pollos desde el momento en que llegan hasta que salen a los 42 días. El alimento suministrado es marca Itacol; en el momento que llegan cada pollo consume 12 gramos de alimento aproximadamente y cada día se incrementa 2 gramos de concentrado en la granja se utiliza el superpollito iniciación con proteína 19,0% grasa 2,5% fibra 5,0% cenizas 8,0% humedad 13,0%, y después de la cuarta semana consume cada pollo 75 gramos hasta llegar a la edad adulta día 42 el pollo consume 200 gramos de alimento aproximadamente en esta etapa al pollo se lo suministra Itacol superpollo engorde con proteína: 23,0% grasa 0,2% fibra 5,0% cenizas 8,0% humedad 13,0%.

Bioseguridad

⇒

La granja cuenta con medidas de seguridad apropiadas para evitar posibles problemas de contaminación. A la entrada de personal externo debe ducharse y utilizar botas y overol, los vehículos son desinfectados con regadera al entrar, cuentan con pediluvios para meter las botas a la entrada y salida de cada galpón, también tienen una fumigadora estacionaria para desinfectar los galpones una vez son desocupados para la llegada de los nuevos pollitos y un neutralizador o quemador de plumas y restos. Se tiene mucho cuidado que la gente que trabaja allí no salga de la granja hasta los 42 días que dura el proceso para evitar posibles contaminaciones que afecten a las aves.



Figura 5. desinfección y equipos

Manejo ambiental

⇒

Existe un lugar adecuado para la disposición de las aves muertas, desechos orgánicos, pollinaza, en el cual se realiza el proceso de compostaje. Hay una buena cantidad de árboles que alrededor de los galpones que cortan tanto el sol como el aire y sirven como purificadores del medio ambiente, los galpones están cubiertos con lona para proteger la temperatura de las aves, los desechos los disponen en canecas adecuadas para tal fin.



Hidrografías, cercas y emanación de gases

⇒

La granja está ubicada en una zona estratégica donde la calidad del aire es muy buena debido a la cantidad de árboles que posee a su alrededor, cuenta con agua potable suministrada por el acueducto la pradilla y la granja cuenta con sistema de tanques de almacenamiento con tapa, además de eso, los galpones cuentan con unas lonas de fácil remoción para ventilar los animales según sea el caso, no se observó problemas de contaminación ambiental, las cercas son con postes de madera, alambre puas y en gran parte de la granja se usa la malla para garantizar la seguridad.



Sanidad

- ⇒ El agua que consumen los pollos es tratada con clorox, a los 10 días se vacuna contra el Gumboro y a los 14 días se aplica la vacuna contra el Newcastle estas son las principales enfermedades que afectan los pollos de engorde. Dichas vacunas son aplicadas en el agua y el agua se debe neutralizar un día antes y un día después para que no corte el efecto de la vacuna.

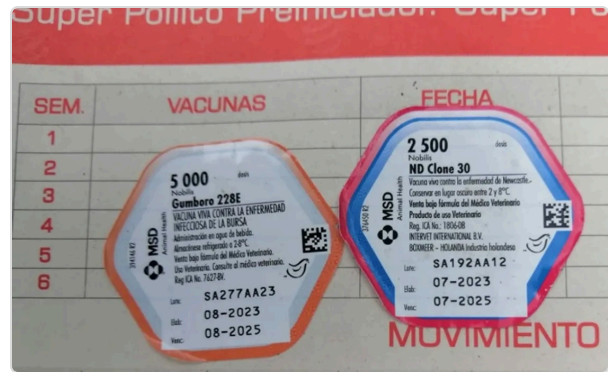


Figura 6. Vacunas

Manejo de información y registros

- ⇒ Los registros son llevados de forma correcta y frecuente, ya que en una granja donde no haya información y registros, las cosas no funcionan bien. En esta granja se llevan los registros de: Fecha de llegada, Responsable, # pollos, Consumo de alimento diario y semanal, Peso, sexo, Mortalidad.



Figura 7. Formatos y registros

Los indicadores productivos

- ⇒ Se observó que en algunos galpones el pollo no se desarrolla uniformemente, un 10% se queda pequeño, y toca cuidarlo mucho más tiempo, según indagaciones tiene que ver con el cuidador, la mortalidad esta por el orden del 5% una baja mortalidad debe estar en el 3%.

Parámetros productivos para machos de engorde

- ⇒ Peso corporal, ganancia de peso diaria y semanal, tasa de crecimiento, conversión alimenticia, tasa de mortalidad, grasa corporal, rendimiento en carne, etc. Estos son algunos de los parámetros que nos indican la eficiencia en la producción avícola, con ellos podemos monitorear el rendimiento desde el nacimiento hasta el sacrificio del ave, con el fin de controlar la producción garantizando la rentabilidad del negocio. En el caso de la gráfica de ganancia de peso semanal en la granja avícola las Tangas, se puede evidenciar un crecimiento constante y ascendente del progreso y desarrollo en el pollo, lo que nos lleva a concluir que se manejan parámetros productivos adecuados y equilibrados para sacar una buena producción a su debido tiempo.

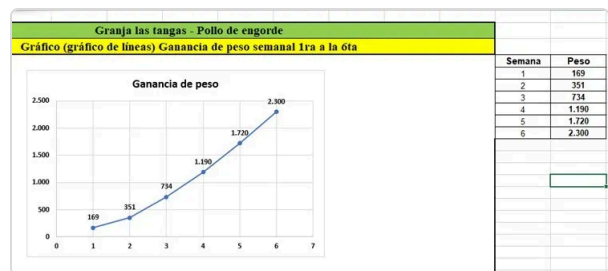


Figura 8. Grafica - Ganancia de peso semanal

Comercialización de productos y subproductos.

- ⇒ El pollo se comercializa en la ciudad de Bogotá con un peso entre los 2.200 y 2800 gramos, los subproductos que se comercializan es el abono o gallinaza, que tiene una buena demanda, y las lonas del concentrado que también se comercializan muy bien.

Recomendaciones

- ⇒ En el sistema de producción avícola se evidencia una alta proliferación de arañas debido a la falta de aireación, por lo que se observa mucha invasión de telas de araña lo cual puede afectar la producción en cuanto a su temperatura, contaminación e invasión. Por lo cual se debe verificar el debido funcionamiento de las cortinas con el fin de prevenir las caídas de temperatura inesperadas, asistir al control de cantidad, velocidad y dirección del viento, controlar las temperaturas internas, todo esto con el fin de que podamos evitar la formación de colonias de invasores como el caso de las arañas. En cuanto a los ácaros observados en el galpón número tres podemos argumentar que se debe implementar las desinfecciones rigurosas con acaricidas disponibles en el mercado local, desinfectando paredes, pisos, techos, todo tipo de utensilios usados y rincones de difícil acceso.

Conclusiones

- ⇒ Se logra identificar la importancia e implementación de las buenas prácticas pecuarias en el sistema de producción de pollos de engorde en la granja avícola las Tangas ubicada en la vereda Antioquia en el municipio El colegio, departamento de Cundinamarca, observando de manera detallada su proceso y manejo usado en la producción.

Se identificaron los respectivos controles y normas que utilizan para garantizar el bienestar animal y la seguridad y salud de los trabajadores evitando inconvenientes, accidentes o enfermedades.

Se observó el manejo adecuado de los protocolos de bioseguridad que deben ser llevados y cumplidos debidamente, garantizando el correcto funcionamiento de los parámetros productivos y de manejo en la granja avícola las Tangas.

Al realizar la visita a la granja avícola las tangas se verifica su funcionalidad, instalaciones, equipos, manejos, protocolos, normas, parámetros,

personal, cuidados preventivos, etc. Con el fin de entender su producción y comercialización evidenciando de que la granja cumple con los requisitos y estándares de productividad acordes a los exigidos por ley.

Referencias bibliográficas

- ⇒ Cabrera, O. (2017). Aviagen con sus clientes en Ecuador. aviNews, la revista global de avicultura; agriNews. <https://avinews.com/aviagen-ayuda-clientes-ecuador-lograr-maximo-parvadas-reproductoras-ross-308-ap/>
- Fenavi (2022). Edición especial: Resultado y expectativa avícola 23-24. https://fenavi.org/wp-content/uploads/2024/01/Fenaviquin_ed3932024.pdf
- Fenavi (S/f). Buenas prácticas avícolas. <https://fenavi.org/wp-content/uploads/2019/02/C%C3%93DIGO-BUENAS-PR%C3%81CTICAS-AV%C3%8DCOLAS-BPAV-V2.pdf>
- Avalon (s.f). Instalaciones y equipos en la producción avícola. https://avalon.cuautitlan.unam.mx/pollos/m1_6.pdf
- AveNews (2016). Programas de vacunación en las aves. La revista global de avicultura. <https://avinews.com/programas-vacunacion-aves-reproductoras/>
- Reyes, J. (2013). Instalaciones y equipo para granja avícola. [Archivo de video]. <https://www.youtube.com/watch?v=A25Zpccu4jY>
- Aviagen (s/f). Pollo de Engorde Ross 308 AP. <https://aviagen.com/es/brands/ross/products/ross-308-ap>.

