

Verificación del nivel de implementación de buenas prácticas pecuaria en la granja avícola Tanis, vereda El Cucharo, departamento de Santander

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias UNAD - Zootecnia. Alirio Alonso Muñoz.

aalonsom@unadvirtual.edu.co. Tutora Francis Valencia Trujillo

Resumen

↻ Granja Tanis, está ubicada en la vereda El Cucharo, Pinchote, en el departamento de Santander, propiedad de Agroveterinaria del Fonce. Especializada en gallinas ponedoras, con una capacidad instalada de 20.000 aves, que para el momento de la visita estaba operando a su máxima capacidad, con una densidad poblacional de 10 animales por metro cuadrado, con edades de 1 y 10 semanas, de Iza Brown, las cuales son abastecidas por la Casa Genética Colaves. El Objetivo Verificar el nivel de implementación de buenas prácticas pecuaria en la granja avícola Tanis, vereda El Cucharo, departamento de Santander. Con la verificación por medio de la aplicación de la lista de chequeo de granja avícola biosegura comercial del Instituto Colombiano Agropecuario, sobre la Granja Tanis, se puede consolidar una la información sobre el estado actual en la que se encuentra el recinto, entendiendo que por su condición de inicio reciente de actividades se pueden tener aspectos que no se cumplen del todo. por medio de la implementación de la lista de chequeo permitió identificar las debilidades desde la parte operativas y que de alguna forma pueden incidir en el bienestar animal. De esta forma, se pudo hacer la identificación de los puntos claves a partir de donde se debe iniciar para cada uno de los procesos de fortalecimiento de las buenas prácticas avícolas.

Palabras claves: gallinas, bioseguridad, sanitario, huevos, granja

Abstract

↻ Tanis Farm, located in the El Cucharo district of Pinchote, Santander department, is owned by Agroveterinaria del Fonce. Specializing in laying hens, it has an installed capacity of 20,000 birds. At the time of the visit, it was operating at full capacity, with a stocking density of 10 birds per square meter. The hens, of the Iza Brown breed, are between 1 and 10 weeks old and supplied by Casa Genética Colaves. The objective of this visit was to verify the level of implementation of good livestock practices at Tanis Farm in El Cucharo, Santander department. Verification through the application of the Colombian Agricultural Institute's (ICA) commercial biosecure poultry farm checklist to Tanis Farm will provide information on the current state of the facility, acknowledging that, given its recent start of operations, some aspects may not yet be fully compliant. Implementing the checklist allowed for the identification of operational weaknesses that could potentially affect animal welfare. This enabled the identification of key starting points for each stage of strengthening good poultry farming practices.

Keywords: chickens, biosecurity, health, eggs, farm

Introducción

↻ El proceso de producción pecuaria requiere de la implementación de buenas prácticas pecuarias, considerando lo anterior se implemento la verificación del nivel de cumplimiento de los indicadores de acuerdo con la lista de chequeo del Instituto Colombiano Agropecuario en la Granja Tanis, está ubicada en la vereda El Cucharo, Pinchote, en el departamento de Santander, propiedad de Agroveterinaria del Fonce.

Esta granja inició recientemente un procesos de producción de levante de gallinas ponedoras, las cuales son recibidas a partir de día uno y son llevadas hasta la semana 10 de su desarrollo, por lo que es importante identificar el nivel de manejo que se le da a los animales.

Justificación

↻ Con la verificación por medio de la aplicación de la lista de chequeo de granja avícola biosegura comercial del Instituto Colombiano Agropecuario, sobre la Granja Tanis, se puede consolidar una la información sobre el estado actual en la que se encuentra el recinto, entendiendo que por su condición de inicio reciente de actividades se pueden tener aspectos que no se cumplen del todo.

Así las cosas, se pretende que al finalizar el proceso de verificación se identifique lo que ya se ha logrado en su totalidad, los que presentan deficiencias y lo que definitivamente no se está cumpliendo, que a partir de esta información se genere un plan de acción que de lugar a el fortalecimiento del sistema de producción donde se garantice que la producción cumpla con los requerimientos de inocuidad.

Objetivos

⇒ Objetivo General

Verificar el nivel de implementación de buenas prácticas pecuaria en la granja avícola Tanis, vereda El Cucharó, departamento de Santander

Objetivos específicos

Examinar la implementación de los procedimientos operativos estandarizados (POE), relacionados con el ingreso de personal y vehículos a la granja

Identificar los procedimientos de diagnóstico y trazabilidad de enfermedades en la granja, que garantice la atención oportuna de las aves

Fortalecer el control y seguimiento continuo de las actividades de la granja mediante la aplicación de la lista de chequeo para lograr la certificación de buenas prácticas pecuarias

Descripción del predio

⇒ Granja Tanis, está ubicada en la vereda El Cucharó, Pinchote, en el departamento de Santander, propiedad de Agroveterinaria del Fonce. Las condiciones climáticas que se experimentan son de clima templado debido a la altitud de 1419 m.s.n.m., con temperaturas promedio de 23°C. con una humedad relativa del aire entre 77-88% durante el año.

En estas condiciones climáticas se encuentra la granja especializada en gallinas ponedoras, con una capacidad instalada de 20.000 aves, que para el momento de la visita estaba operando a su máxima capacidad, con una densidad poblacional de 10 animales por metro cuadrado, con edades de 1 y 10 semanas, de Iza Brown, las cuales son abastecidas por la Casa Genética Colaves.

Bioseguridad e infraestructura

⇒ En cuanto a la distancia entre galpones y de estos a la cerca perimetral corresponde con las especificaciones técnicas dadas por el ICA, lo que da fiel cumplimiento a la normativa, lo que contribuye además con el control de personas, vehículos y animales ajenos a la finca.

En cuanto a la distancia con relación a otra granja no se presenta problema en vista que es la única unidad de producción pecuaria de la zona. Un plan bioseguridad tiene como propósito "reducir al máximo la exposición a los agentes endémicos o exóticos, mantener las aves libres de patógenos específicos y brindar un ambiente sanitario adecuado en el cual las aves puedan desarrollar todo su potencial genético y zootécnico" (Solano-Rojas, 2021).

El proceso de señalización de cada una de las áreas se encuentra en proceso de consolidación. Así mismo, los puntos esenciales como los puntos de ingreso a la finca y a cada una de las áreas están de acuerdo con los mecanismos de control y prevención de agentes patógenos a la finca, por medio de puntos de desinfección para los vehículos y personal, se tienen áreas para comedor, baño, ducha y vestier del personal, donde cada persona que ingresa cambia su ropa o se coloca una braga para hacer el ingreso a la finca.

Se tiene un área para la deposición de los animales muertos, el cual se encuentra a una distancia prudencial de los galpones y demás puntos de importancia, con lo que se disminuye la posibilidad de contaminación y generación de contaminación de fuentes acuíferas y el aire.

Para el almacenamiento de los alimentos de las diferentes etapas se cuenta con una bodega, donde los costales de alimentos están colocados sobre una estiva de 20 centímetros de alto para separarlo del suelo, estas pilas quedan a una distancia de 1 metro de entre una y otra, así como, de la pared, con lo que se evita problemas de contaminación por humedad y afectación de insectos.

Por otro lado, se tiene bodega para insumos veterinarios, donde se encuentran almacenados de acuerdo con las indicaciones del fabricante para cada uno de los medicamentos, con los correspondientes rótulos.

Asimismo, se tiene el área para el resguardo de herramientas y equipos, con un área para su desinfección una vez que termina la faena diaria.

Obligaciones generales

⇒ El personal de ICA tiene acceso permanente a las instalaciones con los fines técnicos, operativos y administrativos que requieren como ente rector, así mismo, el personal está capacitado para seguir los protocolos de información oportuna para la notificación al ente cualquier presencia de afectaciones respiratorias y neuronales que se puedan presentar en la unidad de producción con el fin de hacer el control y verificación respectivo.

Las aves son compradas a empresas reconocidas y autorizadas por el ICA para tal fin, garantizando la calidad genética y sanitaria de los animales, disminuyendo la posibilidad de problemas de salud en los animales en la granja, que pueda afectar la producción y las condiciones de la granja.

Un punto importante son "las medidas básicas de bioseguridad orientadas a prevenir el ingreso y propagación de enfermedades" (Amézquita, 2025). La granja cuenta con el adecuado sistema de desinfección y limpieza para el ingreso y egreso a cada una de las zonas de producción, las cuales son de estricto cumplimiento por parte de los trabajadores, visitantes, así como por los vehículos que ingresan, con el propósito de garantizar que se mantengan las condiciones de bioseguridad que le otorga ICA para su funcionamiento.

Las cajas de plástico que se usan en el transporte de las pollas de un día de nacida son destruidas y colocadas en sitios de disposición de basura para su eliminación de forma biosegura. Por otro lado, las canastas que se usa para el traslado de aves son lavadas y desinfectadas una vez que termina la colocación dentro de los galpones, garantizando el manejo sanitario de la finca.

Para el almacenamiento de agua se cuenta con tanques de materia de plástico liso, con su respectiva tapa, para evitar la contaminación. Esto con el fin de tener a los animales agua limpia fresca u abundante, durante todo el proceso de producción.

Prohibición del titular de la certificación de bioseguridad

⇒ La bioseguridad son "el conjunto de prácticas de manejo que van encaminadas a reducir la entrada y transmisión de agentes patógenos y sus vectores en las granjas avícolas" (Solano-Rojas, 2021).

La mortalidad se somete al un proceso compostajes mediante procesos técnicos propios para tal fin, así mismo, la gallinaza es pasada por un procesos de sanitización con el fin de propiciar las condiciones sanitarias para su aprovechamiento en la comercialización y destinarla a la fertilización de cultivos agrícolas.

Procedimientos operativos estandarizados

⇒ "La limpieza y desinfección son acciones principales cuando se habla de bioseguridad en cualquier empresa avícola, la primera se encarga de mantener los espacios libres de polvo o suciedad y la segunda de mantener el área libre de microorganismos" (Araque Carreño, 2025).

El ingreso de personas y vehículos debe tener un estricto control, en este sentido para el momento del ingreso de personas se hace el debido registro de la función y actividad que tiene dentro de la granja, los cuales pasa al área de vestier para el cambio de ropa o en su defecto implementos de bioseguridad desechables si es un visitante ocasional, se debe dejar constancia de la visita con la información del nombre, número de teléfono, y demás datos personales, todos los materiales, herramientas e insumos que lleven deben pasar por la cámara de desinfección.

Situación similar es en el caso de los vehículos, los cuales son desinfectados carrocerías, llantas y cabina, donde se indique el procedimiento aplicado, el funcionamiento y el mantenimiento que se hace. Este proceso procura manejar un registro que ante cualquier situación sobrevenida se pueda hacer la trazabilidad de la afectación.

El agua pasa por un proceso de tratamiento el cual se verifica su correcto funcionamiento, donde se hace constancia en el registro que indica la fecha de realización del procedimiento y las condiciones en las que se encontraba y en la que se dejaron una vez concluido el proceso. Así mismo, el proceso de mantenimiento de tanques y tuberías queda debidamente registrados con el fin de garantizar los diferentes procesos y la gestión de la información.

Los galpones de aves y las bodegas de implementos, herramientas, equipos y alimentos, son sometidos a un proceso de desinfección, con insumos para tal fin los cuales quedan registrados en el formulario correspondiente en cuanto al principio activo, la dosis aplicada y el responsable de la actividad generando condiciones óptimas con el vacío sanitario para iniciar un nuevo ciclo de producción. "Es responsabilidad de quien produce en esta industria utilizar métodos eficaces de prevención, vigilancia y control que eviten la diseminación de enfermedades dentro de su granja y las aledaños" (Bernal, 2021)

Las plagas son controladas por medios mecánicos y con la aplicación de insecticidas, los cuales se deja la información de la ficha técnica del producto que se aplica, la dosis, los puntos donde fueron aplicados por medio de un mapa, donde sea de fácil recolección los instrumentos o residuos utilizados. "Las plagas componen una importante amenaza para la producción, siendo un transporte mecánico de gérmenes patógenos que afectan tanto la salud animal y la salud humana" (Ortiz Almeida, 2024).

El plan sanitario ha sido formulado y regulado por un médico veterinario, este contempla las especificaciones de emanadas por el ICA, con esto se procura el control y prevención de las enfermedades, que son habituales de los sistemas de producción de aves de postura, logrando un plantel de animales en condiciones sanitarias óptimas.

Buenas practicas en el uso de insumos veterinarios

- ⇒ La granja tiene el acompañamiento permanente de un médico veterinario que se encarga de toda el área sanitaria de la granja, desde la formulación del protocolo para el inicio de cada ciclo de producción con lo que se procura que las pollas una vez que ingresan a la finca de un día, puedan contar con un plan sanitario que garanticen que estén libre de dolor y enfermedades. Además, este profesional se encarga de hacer el diagnóstico de enfermedades y establecer el plan de acción para la prescripción y administración de tratamientos, lo cual se tiene un registro que permita la recolección de la información.

Formatos de control de procedimientos operativos estandarizados

- ⇒ La granja cuenta con los siguientes formatos para los procedimientos respectivos
 - Ingreso de personas y vehículos
 - Tratamiento de aguas
 - Limpieza y desinfección
 - Control integrado de plagas
 - Mortalidad de aves
 - Uso de medicamentos
 - Manejo de gallinaza

Conclusiones

- ⇒ La granja ha sido tomada por la empresa en arriendo a mediados de este año, por medio de la implementación de la lista de chequeo permitió identificar las debilidades desde la parte operativa y que de alguna forma pueden incidir en el bienestar animal. De esta forma, se pudo hacer la identificación de los puntos claves a partir de donde se debe iniciar para cada uno de los procesos de fortalecimiento de las buenas prácticas avícolas.

Recomendaciones

- ⇒ Avanzar en un plan de verificación que promueva el cumplimiento de todas las actividades sanitarias y de bioseguridad, que garanticen el bienestar animal y del personal.

Consolidación de la señalización interna de cada una de las áreas para garantizar la bioseguridad de la granja

fortalecer los procesos de manejo de los residuos biológicos y la gallinaza, por medio de la sanitización y el compostaje minimizando los riesgos ambientales y sanitarios de la granja.

Referencias bibliográficas

- ⇒ Amézquita Cerquera, V. (2025). Producción Avícola Responsable: Evaluación de BPP en la granja La Corraleja municipio de Choachí-Cundinamarca. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/68253>
- Araque Carreño, J. A. (2025). Certificación de granja avícola biosegura según la Resolución 3651 Del 2014 de la empresa Avícola San Nicolás S.A.S. [Tesis de pregrado, Universidad Cooperativa de Colombia]. Repositorio Institucional Universidad Cooperativa de Colombia. <https://hdl.handle.net/20.500.12494/59349>
- Bernal Ortiz, J. (2021). Manual de protocolos para la granja proandes fundamentado en buenas prácticas avícolas. Universidad Cooperativa de Colombia, Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Bucaramanga. <https://hdl.handle.net/20.500.12494/33120>
- Ortiz Almeida, N. (2023). Implementación de procedimientos operativos estandarizados de saneamiento (POES) en granja avícola experimental. Universidad Cooperativa de Colombia, Facultad de Ciencias de la Salud, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Bucaramanga. <https://hdl.handle.net/20.500.12494/54094>
- Solano Rojas, R. A. (2021). Characterization of biosecurity system in poultry farms, in the municipality of Chinácota, Norte de Santander. Ciencia Y Agricultura, 18(2), 1-10. <https://doi.org/10.19053/01228420.v18.n2.2021.12345>

