

Certificación en Buenas Prácticas Pecuarias para la producción de cerdos con destino a sacrificio en la Finca La Granada del Municipio de Timbío – Cauca

Diplomado en Buenas Prácticas Pecuarias. Presentado por: Emmanuel Felipe Quiñones Agredo. Presentado a Tutora: Francis Liliana Valencia

Resumen

↻ La producción de cerdo en el municipio de Timbío ha ido incrementando con hatos porcícolas de menor escala, donde se puede observar que los porcicultores aplican actividades tradicionales que en su mayoría generan un grave impacto ambiental ya que las disposiciones finales de los residuos sólidos o líquidos contaminan parte del ecosistema (No realizan un adecuado manejo). Por otro lado, no se cuenta con las estructuras ideales para generar un confort al animal y que le asegure las libertades del bienestar animal. Es por ello que en la visita que se realizó se trataron temas relacionados con las BPP y como es el proceso para obtener el certificado ante la entidad del Instituto Colombiano Agropecuario, cuales son los requerimientos que se deben de tener para asegurar un bienestar económico, ambiental, social y animal.

Abstract

↻ Pork production in the municipality of Timbío has been increasing with smaller-scale pig herds, where it can be observed that pig farmers apply traditional activities that mostly generate a serious environmental impact since the final disposal of solid or liquid waste contaminates part of the ecosystem (They do not carry out adequate management). On the other hand, there are no ideal structures to generate comfort for the animal and ensure the freedoms of animal well-being. That is why in the visit that was carried out, topics related to the GPP were discussed and what is the process to obtain the certificate from the entity of the Colombian Agricultural Institute, what are the requirements that must be met to ensure economic and environmental well-being, social and animal.

Introducción

↻ El presente informe se realiza para dar a conocer que en la finca La Granada cuenta con un plan de buenas prácticas pecuarias (BPP) con fin en producción porcícola, donde esta debe generar un menor impacto ambiental, sanitario o cualquier otro riesgo que se genere para una posible contaminación en los productos de comercialización (cerdos en ceba), generando así una buena rentabilidad económica en el hato porcicultor, ya que si en las granjas estas condiciones no son óptimas pondrá tener efectos negativos por la conducta irregular de los cerdos, afectando el crecimiento, reproducción y la producción total, es por ello que las BPP se deben

planear y diseñar cuidadosamente para evitar dichos inconvenientes, sabiendo que a lo largo del tiempo el consumo de carne de cerdo ha ido en incremento y que cada vez más se debe tener mayor cuidado para que el negocio sea rentable para el poricultor, amigable con el medio ambiente y los animales.

Objetivos

⇒ **Objetivo General**

Evaluación de lista de chequeo para fincas certificadas en buenas practicas ganaderas en producción porcina en el municipio de Timbío.

⇒ **Objetivos Específicos**

Visitar finca certificada o en proceso de certificación para observación de aplicación de buenas prácticas pecuarias.

Entrevista y recopilación de información pertinente al tipo de producción presente en la finca.

Explicación de puntos críticos u obligatorios que no cumple la finca para posible implementación en caso de auditorías.

Ubicación geográfica del predio

⇒ **Finca La Granada**

La Finca se encuentra ubicada en el municipio de Timbío en el Departamento del Cauca, a 30 minutos en vehículo desde Popayán (Capital del Cauca), la cual cuenta con una georreferenciación de Latitud: 2.3426566 Longitud: -76.6955858 y Altitud: 1845 msnm.

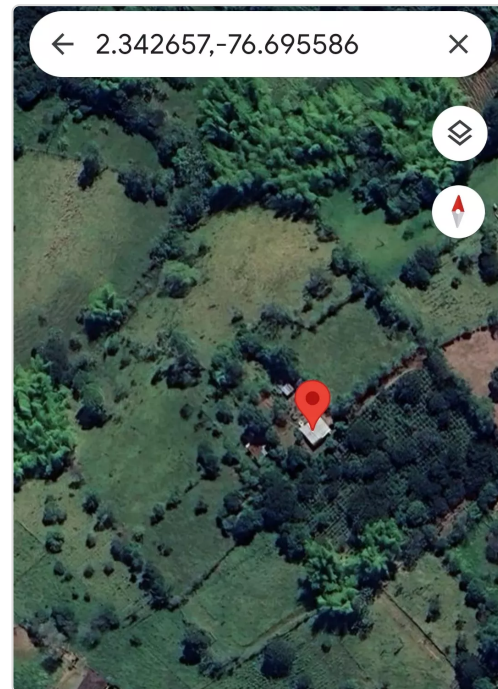


Figura 1. Ubicación del predio

↪ Generalidades de la Finca

Cuenta con una extensión de 6 hectáreas, en las cuales propias del área porcícola son aproximadamente 0.63 ha con las áreas de delimitación.

La Finca cuenta con una sola entrada de acceso la cual el portón principal cuenta con ramplas de acenso para los animales que van para el sitio de sacrificio.



Figura 2. Área del predio Total y Área de producción

Metodología

↪ Tipo de producción

Ciclo completo: Cría, inicio, levante y ceba



↪ Razas presentes

Hembras F1: Hypor - Libra Star

Semen de machos: Pietrán y Duroc



Figura 3. Razas Hembras F1



- ↪ La Granja cuenta con un total de 40 Hembras F1 de Cría, 6 Abuelas puras, 55 cerdos inicio (lechones), 200 cerdos entre levante y ceba



Figura 4. Cerdos etapa ceba

↪ **Sanidad animal y bioseguridad**

El predio se encuentra registrado ante la entidad pertinente Instituto Colombiano Agropecuario ICA, desde el 22 de Marzo del 2023, donde el personal del ICA pasa asistencia para vacunación de lechones en sus debidos tiempos.

CERTIFICADO
REGISTRO SANITARIO DE PREDIO PECUARIO - RSPP

Por medio del presente documento, el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, certifica que el predio/establecimiento que se relaciona a continuación conforme a la normativa vigente cuenta con:


Oficina Local: POPAYAN		Fecha del Certificado: 2023-03-22
Departamento: CAUCA	Municipio: TIBICO	Vereda: PAMBIO
Nombre del Predio: FINCA LA GRANADA	Código de Registro: 0001499228	Especies Registradas: PREDIO SIN ANIMALES

El Señor(a) **BRIGITTE AGREDO**, identificado (a) con CEDULA DE CIUDADANIA número **1.063.828.572**, registró este predio en calidad de **PROPIETARIO PROPIETARIO DE ANIMALES** conforme a la documentación que anexa.


Observaciones: Conforme parágrafo 1 del artículo 2 (Dos) de la Resolución 090464 del 2021. "El Registro Sanitario de Predio Pecuario reconocido por el ICA tendrá fines sanitarios y no otorga, suplanta ni legitima actos de propiedad o posesión sobre los predios productores y los animales que allí se encuentren."

Conforme la migración de la información en el Sistema de Información para Guías de Movilización Animal, el código por medio de la cual se identifica el predio corresponde al que arroje el sistema, que será tenido en cuenta de ahora en adelante para toda actualización relacionada con este registro.

JAVIER MAURICIO VARGAS GONZALEZ
Nombre del Funcionario ICA


Firma del Funcionario ICA

CC 7.228.011



Esta certificación es gratuita y válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el número consignado en el respectivo documento de identificación, coincida con el aquí registrado.

Figura 5. Certificado ICA

- ↪ La finca cuenta con delimitaciones dentro del perímetro porcícola las cuales cuentan con cercas vivas tipo arbustivas (Botón de oro, resucitado etc), alambre de púas, cercas con guadua etc, que permiten prohibir el ingreso al área porcícola de personal y animales terrestres ajenos a la granja. No se cuenta como tal con un debido registro de ingreso y salida de personas o de vehículos, el cual este si es un punto clave para prevenir algún tipo de emergencia sanitaria. Cuenta con un área de cuarentena para animales enfermos o animales que ingresen nuevos al hato, como es el caso de hembras de reemplazo las cuales vienen de un hato certificado como producción de material genético (Porcigénes), pero la finca a lo largo del tiempo ha ido implementando sus propias hembras de reemplazo, gracias a que se adquirieron hembras abuelas para la producción de hembras de cría. En este caso el



área o periodo de aclimatación ya no es necesario de realizarlo en la finca.

- ⇒ El plan sanitario está debidamente diligenciado y se lleva los procesos de vacunación y desparasitación, planes de limpieza y desinfección (lavado de instalaciones, equipos y elementos) y el uso adecuado de implementos como ropa para el ingreso a la finca. Así mismo dentro de la granja se le prohíbe a visitantes, trabajadores y propios de la granja el consumo de carne de cerdo dentro del área porcícola.



Figura 6. Ropa para ingreso a la Finca

- ⇒ La asistencia técnica la realiza un médico veterinario que se contrata por parte de la propietaria en caso tal de que se requiera en alguna circunstancia específica y la asistencia técnica que hace el vacunador de la zona por parte del ICA para realizar la debida vacunación de animales nuevos (cerdos inicio) el cual este deja poniéndoles la debida chapeta e identificación.

- ⇒ Se cuenta con instalaciones para el buen manejo y disposición de residuos sólidos y líquidos, así mismo como la porquinaza. Estas estructuras son: biodigestores para la obtención de biogás y compostera para la obtención de abono orgánico mismos que se aprovechan para los diferentes cultivos que se tiene en el resto de la finca.



Figura 7. Biodigestor

⇒ Para la disposición de la mortalidad que en la finca está por debajo del 1%, se cuenta con un hueco de medidas de 5 5 4 m de profundidad, el cual al depositar esta mortandad se hace su debido manejo con aplicación de microorganismos y cal, para evitar propagación de olores, plagas etc. Para el ingreso de vehículos a la finca se desinfectan por medio tradicional con bomba de espalda con soluciones de yodo, agua más componente que el veterinario disponga (El cual no se cuenta con el nombre), aunque el ingreso de vehículos al perímetro porcino es muy limitado, solo ingresa el vehículo que es propio de la granja y los camiones de carga cada vez que sea necesario el retiro de animales para sacrificio. De resto para vehículos de visitantes, motos o vehículos de trabajadores estos se parquean o estacionan dentro de la finca, pero fuera del área porcícola.

⇒ **Suministro y calidad de agua**

La granja cuenta con acueducto de riego autorizado (Pago de matrícula y consumo), este en la zona está dirigido para fincas, agua no tratada o potable para consumo humano, lo que se hace es en los lugares de almacenamiento de agua (Tanques) se le realiza el debido manejo con criterios de veterinario para que agua sea potable para los animales. Por otro lado, se cuenta con una conexión que no va a los tanques de almacenamiento si no que va directamente a llaves para cuando se realiza el proceso de lavado y desinfección.

⇒ **Control de medicamentos veterinarios e insumos agropecuarios**

Todos los medicamentos, concentrado, insumos etc cuentan con debido registro ICA, ya que este garantiza la calidad y trazabilidad del producto. La finca cuenta con un adecuado almacenamiento del concentrado para los animales, que lo deja libre de humedad, libre de animales o plagas y con acceso restringido para que solo el personal encargado ingrese a la zona de almacenamiento. Así mismo se cuenta con una bodega la cual esta dispone de varios estantes para el almacenamiento y clasificación de medicamentos y equipos veterinarios.



Figura 8. Almacenamiento de concentrado

↪ **Plan escrito de vacunación y vitaminización según las etapas productivas.**

En la finca se prohíbe el uso de promotores de crecimiento, uso de residuos, vísceras o carne en la alimentación, también no se permite el uso de sustancias prohibidas etc.

.....

.....

.....

.....

↪ **Instalaciones y otras áreas**

En el perímetro del área porcícola se cuenta con una debida limpieza, tanto en corredores y patios presentes, la cual esta no cuenta con senderos o pasillos que ayuden a la movilidad de animales entre las áreas según la etapa (Instalaciones de acuerdo a la etapa productiva), tampoco cuenta con sistema de señalización de áreas, ya que debido a una reciente remodelación toda la señalización quedo inservible.

.....

.....

.....

.....

↪ **Cuenta con sistemas de desinfección para personal en los cuales están los pediluvios con yodo y con cal en cada entrada de las diferentes etapas.**



Figura 9. Pediluvios

- ⇒ El sistema de ventilación de la granja esta por medio de ventanas o cortinas de plástico, práctica que el administrador o trabajador de turno debe hacer en caso tal para la regulación de temperatura, abrir si está haciendo bastante calor, cerrar en caso de tiempo frio, esto para asegurar el bienestar animal y evitar que los gases queden atrapados dentro de las instalaciones.



Figura 10. Sistemas de ventilación (Tipo cortinas)

- ⇒ Todas las instalaciones cuentan con servicios para suministros de agua y concentrado.



Figura 11. Sistemas de suministro de concentrado y agua

↪ **Registros y documentación**

La finca cuenta con debidos registros para cada hembra reproductora y registros por lote de cerdos que salen en cada parto y ese mismo registro sirve para todas las etapas hasta la entrega para sacrificio. Cuenta con los registros y guías sanitarias de movilización, ya que por lo general salen cerdos cada semana para sacrificio en diferentes partes del departamento.



Figura 12. Registros hembras

↪ **Programa y manejo integrado de plagas**

Cuenta con un punto ecológico para la clasificación y disposición final de los residuos o basuras. Maneja acciones para el control de plagas como roedores e insectos y evita el ingreso de aves silvestres manejando sistemas de temple de hilos de casete y discos tipo cd, trampas para control de roedores y trampas para control de insectos. Además, la finca permanentemente esta realizando lavado y desinfección y que el concentrado está bien almacenado, esto evita o merma en gran consideración la propagación de estas plagas así mismo como los olores.



Figura 13. Trampas artesanales (Tubo y pegante) para control de roedores

↪ **Bienestar animal**

La granja garantiza el bienestar animal otorgando las libertades animales, como la disposición a voluntad de agua. El buen racionamiento de concentrado según las etapas y protocolos de producción. Los animales son tratados con respeto están libre de estrés, ya que se les otorga buen espacio y comodidad en cada instalación, así mismo se asegura una buena salud.



Figura 14. Administrador de la granja teniendo buena relación con los animales

↪ **Personal**

La finca cuenta con un solo trabajador permanente y 2 con horarios rotativos, el cual se les suministra una adecuada dotación de ropa para el ingreso e instalaciones para el confort de cada uno de ellos, así como están capacitados en los requisitos del ingreso a la granja (deben estar bien de salud) para manejar los temas de bioseguridad y también en la actualización de las practicas que deben adoptar dentro de la granja y según las actividades que se requieran.



↪ La granja cuenta con un botiquín de primeros auxilios y plan de emergencia en caso de un desastre natural etc.



Figura 15. Botiquín de primeros auxilios

Conclusión

- ⇒ Con la elaboración del informe y gracias a la visita realizada a la finca se puede evidenciar la importancia que tiene la implementación de las buenas prácticas pecuarias no solo en las granjas porcícolas si no en todo tipo de explotación, ya que al tener esto en nuestras fincas estamos asegurando calidad, inocuidad y trazabilidad de un producto que será para consumo humano protegiendo la salud y el bienestar de los animales, el cuidado hacia el medio ambiente, el cual no contamina fuentes hídricas, bosques nativos etc y previniendo cualquier riesgo sanitario que nos lleve a un caso extremo de cuarentena territorial.



Figura 16. Administrador y Estudiante pasando lista de Chequeo

Referencias bibliográficas

- ⇒ Beily, M. E., Brunori, J., Campagna, D. A., Cottura, G., Crespo, D., Denegri, G. D., ... & Zielinsky, G. (2011). Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) para la producción y comercialización porcina familiar. https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/189924/CONICET_Digital_Nro.a2b6ef7a-113b-411a-9f10-77509445cf61_B.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Instituto Colombiano Agropecuario, ICA; (2020); Buenas prácticas Ganaderas BPG; <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias#:~:text=Las%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20Ganaderas%20%E2%80%93BPG,la%20salud%20de%20los%20consumidores>
- Instituto Colombiano Agropecuario, ICA; (2020); Resolución ICA 076509, BPG en producción porcina; <https://www.ica.gov.co/getattachment/af26e0f9-18bb-4fd7-8100-ba74f386ee28/2020R76509.aspx>
- Porkcolombia; (2020); Buenas Prácticas Porcícolas; <https://porkcolombia.co/wp-content/uploads/2020/12/BUENAS-PR%C3%81CTICAS-PORC%C3%8DCOLAS-Porkcolombia.pdf>
- Santana Rodríguez, M. C; (2024); Verificación cumplimiento de buenas prácticas pecuarias porcícolas en la granja la angostura certificada por el ICA en BPG. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/60922>

