

Verificación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) según lineamientos del Instituto Colombiano Agropecuario en la granja porcícola Los Chorros, Titiribí, Antioquia

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuaria, UNAD Zootecnia. Tomas Mosquera Castro (tmosqueracas@unadvirtual.edu.co) Tutora: Francis Liliana Valencia

Resumen

↻ Se realizó una visita de verificación a la granja porcícola Los Chorros, ubicada en el municipio de Titiribí, Antioquia, donde se identificaron aspectos clave para avanzar en el proceso de certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), conforme a los lineamientos establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en la Resolución 76509 de 2020. Durante la evaluación, se constató la implementación de prácticas alineadas con los requisitos de la certificación, tales como un plan sanitario integral, el uso del software S4 Agriness para la trazabilidad y el manejo eficiente de los animales en todas las etapas de producción, desde la gestación hasta el precebo. El análisis posterior subrayó la relevancia de mantener estándares elevados en sanidad, bioseguridad y manejo productivo, esenciales para garantizar carne de cerdo segura y de alta calidad. Estos elementos evidencian el compromiso de la granja con el bienestar animal y la sostenibilidad económica, social y ambiental de sus operaciones.

Palabras clave: producción porcícola, Buenas Prácticas Pecuarias, sanidad animal, bioseguridad, manejo productivo, bienestar porcino.

Abstract

↻ A verification visit was conducted at the Los Chorros pig farm, located in the municipality of Titiribí, Antioquia, where key aspects for advancing the certification process in Good Agricultural Practices (GAP) for animal husbandry were identified, in accordance with the guidelines established by the Colombian Agricultural Institute (ICA) in Resolution 76509 of 2020. During the evaluation, the implementation of practices aligned with the certification requirements was confirmed, including a comprehensive veterinary health program, the use of S4 Agriness software for

livestock traceability, and efficient animal management throughout all production phases, from gestation to finishing. The subsequent analysis emphasized the importance of maintaining high standards in animal health, biosecurity protocols, and productive management, which are essential to ensure the safety and quality of pork production. These practices reflect the farm's commitment to animal welfare and the economic, social, and environmental sustainability of its operations.

Keywords: pig farming, Good Animal Husbandry Practices, animal health, biosecurity, productive management, pig welfare.

Introducción

⇒ La industria porcícola en Colombia ha experimentado un notable crecimiento en los últimos años, con un incremento en el número de granjas que adoptan estándares de calidad en sanidad y producción para satisfacer las exigencias del mercado. En este contexto, Antioquia se destaca como uno de los principales departamentos productores de carne de cerdo, impulsando la consolidación de explotaciones que cumplen con los lineamientos de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), esenciales para garantizar la calidad y seguridad alimentaria (Instituto Colombiano Agropecuario, 2020).

La certificación en BPP se erige como un instrumento estratégico que permite a las granjas evidenciar el cumplimiento de estándares rigurosos en sanidad, manejo y bienestar animal, asegurando un producto final apto para el consumo humano. Estas prácticas exigen la implementación de estrictas medidas de bioseguridad destinadas a minimizar el riesgo de transmisión de enfermedades y a garantizar la estabilidad de los procesos productivos. Dentro de estas medidas, destacan los protocolos sanitarios diseñados para prevenir la introducción y propagación de patógenos, promoviendo un entorno de producción controlado y seguro (Instituto Colombiano Agropecuario, 2018).

Un componente clave de la certificación BPP es la trazabilidad, la cual asegura el registro continuo de los animales desde su nacimiento hasta el sacrificio. Este proceso resulta indispensable para garantizar la transparencia en el manejo del ganado, identificar oportunamente problemas sanitarios y optimizar las estrategias de gestión (Instituto Colombiano Agropecuario, 2021).



Figura 1. Área de precebo

En la Granja Los Chorros, ubicada en el municipio de Titiribí, Antioquia, la incorporación de herramientas digitales de trazabilidad, como el software S4 Agriness, ha fortalecido el control y monitoreo de las distintas etapas de producción, maximizando la eficiencia en la gestión de recursos y la salud animal. Para esta empresa, la implementación de las BPP no solo representa un compromiso con la sostenibilidad y la calidad, sino que también constituye una estrategia para posicionarse competitivamente en los mercados regional y nacional.

De este modo, la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias no solo refuerza la confianza del consumidor al garantizar altos estándares de sanidad y bienestar animal, sino que también contribuye al cumplimiento de la normativa establecida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), consolidando la industria porcina como un sector clave para la economía agropecuaria del país (Instituto Colombiano Agropecuario, 2020).

Objetivos

⇒ Objetivo General

Verificar la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la granja porcícola Los Chorros, Titiribí, Antioquia, conforme a los lineamientos de certificación establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario en la Resolución ICA 76509 de 2020.

Objetivos Específicos

Asegurar la correcta implementación de los protocolos de bioseguridad y los planes de vacunación para minimizar el riesgo de enfermedades infecciosas en la granja, evaluando su cumplimiento mediante auditorías internas periódicas.

Optimizar el sistema de identificación y trazabilidad animal mediante el uso del software S4 Agriness, con el fin de registrar y monitorear el historial sanitario y productivo de cada animal, garantizando una gestión eficiente de la información.

Establecer y formalizar los documentos pendientes, incluyendo el instructivo de manejo sanitario, el protocolo de ingreso de material genético y la autorización veterinaria, para cumplir con los criterios mayores y menores requeridos para la certificación BPP.

Justificación

⇒ La certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), promovida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), se ha consolidado como un recurso clave para garantizar la calidad en la producción porcina en Colombia. Este proceso certificador asegura que las granjas adopten medidas rigurosas en cuanto a manejo sanitario, trazabilidad y bioseguridad, cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales (Gutiérrez et al., 2019). Para la granja porcícola Los Chorros, ubicada en el municipio de Titiribí, Antioquia, obtener esta certificación representa una oportunidad estratégica para aumentar su competitividad y asegurar a los consumidores un producto de alta calidad.

Además de asegurar la sanidad animal, las BPP incluyen prácticas orientadas a la sostenibilidad ambiental, como la gestión adecuada de excretas y la reducción de residuos, lo cual es esencial en un contexto donde la sostenibilidad es cada vez más valorada por los consumidores (Martínez & Herrera, 2021). Al adoptar estas prácticas, la granja Los Chorros no solo optimiza el uso de recursos y mejora la eficiencia de sus procesos productivos, sino que también reduce su huella ecológica, alineándose con las demandas de un mercado que prioriza la responsabilidad ambiental en las cadenas de producción.

La implementación de un sistema robusto de trazabilidad, otro pilar fundamental de las BPP, facilita la transparencia en toda la cadena productiva. Este sistema permite la identificación de cada animal y el seguimiento de su historial productivo, lo que no solo es esencial para la salud pública, sino que también aumenta la confianza de los consumidores (Pérez, 2020). Al integrar la trazabilidad en su operación, la granja Los Chorros puede garantizar la seguridad alimentaria, mejorar su imagen en el mercado y responder de manera eficaz ante posibles incidentes sanitarios, lo que le proporciona una ventaja competitiva frente a otros productores de similar naturaleza.

En consecuencia, la certificación en BPP es una inversión estratégica a largo plazo que ofrece beneficios tangibles tanto para la granja Los Chorros como para sus clientes. Al cumplir con las normativas del ICA, Los Chorros podrá acceder a nuevos mercados, fortalecer su posición en la industria y establecer relaciones comerciales con clientes que exigen altos estándares de calidad y sanidad (Ramírez & Sánchez, 2018). Esta certificación no solo



Figura 2. Vista Adhería de la granja

contribuye al crecimiento y sostenibilidad de la granja Los Chorros, sino también al desarrollo de un sector porcícola colombiano más responsable y comprometido con la excelencia.

Localización

- ⇒ La granja porcícola Los Chorros está ubicada en el departamento de Antioquia, específicamente en el municipio de Titiribí, en la vereda El Sancudo. Este municipio se encuentra en una región montañosa, a una altitud de 1,245 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio anual de 22 °C. Estas condiciones climáticas son ideales para la producción porcina, ya que favorecen un ambiente más controlado y reducen la incidencia de enfermedades asociadas a temperaturas extremas. La granja ocupa una extensión de 25 hectáreas, lo que permite una distribución eficiente y organizada de las áreas destinadas a cada etapa del proceso productivo, desde la cuarentena hasta el precebo. Esta infraestructura espacial es clave para optimizar los flujos de trabajo y garantizar el bienestar animal, cumpliendo con los estándares exigidos por las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

La ubicación geográfica de Titiribí tiene un valor estratégico adicional, ya que facilita el acceso a servicios técnicos y de abastecimiento de insumos esenciales para la actividad porcícola, tales como alimentos balanceados, medicamentos y servicios veterinarios (Instituto Colombiano Agropecuario, 2020). Además, su cercanía a vías principales optimiza la logística de transporte tanto para la distribución de productos cárnicos como para la recepción de insumos, contribuyendo a la rentabilidad y sostenibilidad de las operaciones de la granja.

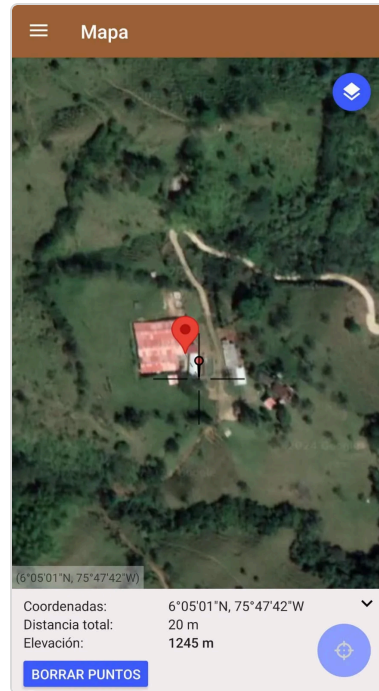


Figura 3. Foto digital del área de la granja

Contextualización

- ⇒ La granja porcícola Los Chorros, ubicada en el municipio de Titiribí, Antioquia, se distingue por su clima favorable y su notable capacidad para el desarrollo agropecuario. Con una población activa de 160 madres, la granja produce hasta la etapa de precebo y actualmente está en proceso de expansión, con el objetivo de incrementar su población a 200 hembras activas. Esta ampliación no solo potenciará su capacidad productiva, sino que también permitirá satisfacer la creciente demanda de productos cárnicos de alta calidad, mejorando su competitividad en el mercado.

La granja ha implementado un sistema de manejo programado en bandas mensuales, lo



Figura 4. Constancia de la visita a la granja

que optimiza el flujo de producción y la utilización de los recursos. En su programa genético, utiliza hembras F1 Dambred y semen de la línea terminal Duroc, lo que garantiza la obtención de lechones con una genética de alto rendimiento. Asimismo, la granja produce sus propios reemplazos mediante la reproducción de hembras abuelas, un enfoque que asegura una reposición constante y adecuada de animales jóvenes, contribuyendo a la estabilidad y continuidad de la producción. Este proceso se respalda con el acompañamiento técnico de Cipa S.A., empresa especializada en alimentos balanceados, lo que garantiza una nutrición adecuada para los animales en cada etapa de su desarrollo.

Para asegurar un control detallado de los procesos y una gestión eficiente, la granja utiliza el software de trazabilidad S4 Agriness, que permite monitorear en tiempo real la situación de cada animal y gestionar el rendimiento productivo de manera integral. Además, cada área de producción (gestación, maternidad, precebo) está bajo la supervisión de un encargado responsable, lo que facilita el control de las operaciones diarias. Esta organización es esencial para cumplir con los estándares de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), promoviendo un entorno de producción controlado y seguro, tanto para el bienestar animal como para la calidad de los productos cárnicos generados.

Los Chorros también destaca por su firme compromiso con la bioseguridad y la sanidad animal, implementando protocolos rigurosos que incluyen cuarentena para nuevos animales, prácticas de limpieza y desinfección de áreas, y un plan de vacunación adaptado a las necesidades de cada grupo de animales. La organización de las instalaciones y la adopción de prácticas modernas de manejo reflejan la dedicación de la granja a obtener la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias conforme a los lineamientos del ICA. Esta certificación no solo fortalecerá su competitividad en el mercado nacional, sino que también contribuirá al desarrollo sostenible del sector porcino en Colombia.

La granja Los Chorros ha implementado diversas prácticas para minimizar su huella ambiental. Entre ellas, se destaca la optimización del uso del agua a través de sistemas de recirculación y la gestión adecuada de los residuos orgánicos, que son aprovechados como abono natural para praderas. Además, la granja ha iniciado un proyecto de reforestación en las áreas

circundantes, contribuyendo a la conservación de los ecosistemas locales y mitigando los efectos del cambio.

Metodología para la verificación de BPP en la granja

⇒ Para evaluar el cumplimiento de los estándares de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la granja porcícola Los Chorros de Inversiones Granja Verde, se realizó una revisión exhaustiva utilizando la lista de chequeo ICA en su formato 3-519, dirigida a predios productivos porcinos destinados al sacrificio. El objetivo de este procedimiento fue identificar tanto los aspectos cumplidos como las áreas de mejora necesarias para la certificación en BPP, conforme a la Resolución ICA 76509 de 2020. La metodología aplicada consistió en una serie de pasos sistemáticos que permitieron verificar de manera precisa cada uno de los criterios establecidos por el ICA, los cuales se exponen a continuación:

Revisión Documental y de Registros: Se llevó a cabo una revisión exhaustiva de la documentación administrativa y los registros zootécnicos de la granja. Esto incluyó la verificación de los planes sanitarios, registros de vacunación, control de mortalidad, manejo de tratamientos y control de visitas, con el objetivo de confirmar la existencia y correcta implementación de los registros requeridos. Estos documentos son fundamentales para asegurar la trazabilidad y transparencia en los procesos productivos de la granja.

Evaluación de Bioseguridad y Sanidad: Se inspeccionaron las instalaciones de bioseguridad, tales como las áreas de desinfección de vehículos e insumos, el uso de duchas para empleados y visitantes, así como las bodegas de almacenamiento de medicamentos y desinfectantes. Esta evaluación fue complementada con una revisión de los protocolos de separación y manejo de residuos sólidos y líquidos, para verificar el cumplimiento de los lineamientos de seguridad sanitaria y ambiental establecidos en las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

Observación de Prácticas de Manejo Animal: Durante la inspección, se observaron los procesos de manejo en áreas clave como cuarentena, salas de multiplicación, levante de reemplazos, gestación, maternidad y precebo.



Figura 5. Oficina de la granja

Se evaluó la implementación de prácticas que favorecen el bienestar animal, tales como la disposición de bebederos, comederos y las condiciones de espacio y ventilación en cada sección. Esta revisión permitió verificar el cumplimiento de los estándares de manejo en cada fase productiva, desde el ingreso de animales hasta el precebo, garantizando un ambiente seguro y saludable para los animales.

Control de Trazabilidad y Software de Gestión:

La granja Los Chorros emplea el software S4 Agriness para monitorear el ciclo de vida de los animales y el rendimiento productivo. Se comprobó el uso adecuado de esta herramienta digital, evaluando la precisión y actualización de la información sobre cada animal. La trazabilidad en tiempo real facilita el control riguroso de los eventos sanitarios, alimenticios y reproductivos de cada lote, constituyendo un requisito esencial para obtener la certificación en BPP.

Análisis de Resultados y Elaboración de

Recomendaciones: Finalmente, los datos recopilados fueron organizados en un informe de cumplimiento que detalló las fortalezas y debilidades de la granja en relación con las BPP. En esta etapa, se identificaron áreas críticas, como la necesidad de un instructivo de manejo sanitario para enfermedades de control oficial, un protocolo formal de ingreso de material genético y la obtención de autorización veterinaria para la aplicación de medicamentos y la realización de intervenciones quirúrgicas menores. Las recomendaciones se formularon de manera precisa para que la granja implemente los ajustes necesarios y avance hacia la obtención de la certificación.

Esta metodología de verificación ofrece una estructura sistemática y detallada para evaluar el cumplimiento de los estándares de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), garantizando que la granja Los Chorros se posicione como un referente en la producción porcina segura, sostenible y en plena conformidad con los requisitos establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

Un aspecto fundamental para garantizar la correcta implementación y el mantenimiento de las BPP es la capacitación continua del personal. Durante la evaluación, se verificó la existencia de programas de capacitación dirigidos a todos los empleados involucrados en los procesos

productivos. Estos programas deben abordar temas como el manejo adecuado de los animales, la aplicación de bioseguridad, el registro y la trazabilidad, y la importancia de la calidad en todos los procesos. Además, se identificó la necesidad de fortalecer la cultura de la calidad en la granja, promoviendo la participación activa de todos los empleados en la identificación de oportunidades de mejora y la implementación de buenas prácticas. Una cultura de calidad sólida es esencial para lograr la certificación en BPP y mantener los estándares establecidos a largo plazo.

Bioseguridad

⇒ La granja Los Chorros ha implementado estrictas medidas de bioseguridad con el fin de minimizar el riesgo de transmisión de enfermedades y proteger la salud de su población porcina. Dispone de una zona de desinfección para vehículos e insumos, lo que garantiza que todo material ingresado cumpla con los protocolos sanitarios necesarios para prevenir la introducción de agentes patógenos. Además, cuenta con áreas de duchas y cambio de ropa para empleados y visitantes, asegurando que todas las personas que ingresen a las instalaciones pasen por un proceso de descontaminación. Las bodegas de almacenamiento de medicamentos y desinfectantes están organizadas de manera que minimizan el riesgo de contaminación cruzada, garantizando un manejo adecuado de los productos de bioseguridad esenciales.

Asimismo, la granja aplica un protocolo estricto para la separación y manejo de residuos, promoviendo la disposición adecuada de desechos biológicos y no biológicos, conforme a las normativas ambientales vigentes. Estas prácticas no solo contribuyen a mantener un entorno controlado y saludable dentro de las instalaciones, sino que también facilitan el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) establecidas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). A través de estas acciones, Los Chorros refuerza su compromiso con la producción porcina segura y sostenible, generando confianza en sus clientes y asegurando un alto nivel de bioseguridad en cada etapa del proceso productivo.

Para reforzar las medidas de bioseguridad, la granja Los Chorros ha implementado un sistema de control de acceso estricto que limita el ingreso de personas no autorizadas a las áreas de producción. Además, se realiza una vigilancia



Figura 6. Productos para desinfectar

constante de las instalaciones para detectar cualquier anomalía o incumplimiento de los protocolos establecidos. Estas medidas complementarias garantizan un mayor nivel de seguridad y protección de la población porcina.

Sanidad

- ⇒ **Plan de vacunación para hembras de reemplazo:** Las hembras de reemplazo son vacunadas contra *Mycoplasma hyopneumoniae*, circovirus porcino tipo 2, erisipela, parvovirus y leptospira en dos etapas, comenzando a partir de los 140 días de edad, con refuerzos administrados en días posteriores. Además, se aplica un antiparasitario interno y externo a los 160 días, garantizando una inmunización integral y protección contra enfermedades comunes en la población porcina.

Plan de vacunación para hembras gestantes primerizas: A las hembras primerizas se les administra una vacuna contra *Escherichia coli* y *Clostridium perfringens* en dos dosis durante la gestación, a los 80 y 100 días, complementada con un antiparasitario a los 100 días. Este protocolo fortalece la protección de las crías desde el útero, reduciendo el riesgo de infecciones en la descendencia.

Plan de vacunación para hembras gestantes adultas: Las hembras gestantes adultas reciben refuerzos de vacunación contra *Escherichia coli*, *Clostridium perfringens*, *Mycoplasma hyopneumoniae* y circovirus porcino tipo 2 en cada ciclo gestacional. Estas vacunas aseguran una protección continua durante la gestación y reducen la incidencia de infecciones en las crías.

Plan de vacunación para hembras en parideras: En el posparto, a los 11 días, se administra una dosis de vacuna contra erisipela, parvovirus y leptospira, con el objetivo de mantener la inmunidad materna y minimizar los riesgos de enfermedades que puedan afectar tanto el bienestar de las madres como el de los lechones.

Plan de vacunación para lechones lactantes: Los lechones reciben una dosis de hierro el primer día de nacidos, toltrazurilo (anticoccidial) al tercer día y una vacuna contra *Mycoplasma hyopneumoniae* y circovirus porcino tipo 2 a los 21 días. Este esquema garantiza una inmunización básica para proteger a los lechones en su primera etapa de vida.



Figura 7. Medicamentos usados en la granja

El plan sanitario implementado en la granja Los Chorros se caracteriza por su enfoque preventivo, diseñado para proteger la salud de los animales en todas las etapas de su vida. A través de un programa de vacunación riguroso y adaptado a las necesidades de cada grupo etario, se logra una inmunización eficaz contra las principales enfermedades porcinas. Además, el control parasitario y la atención a las necesidades nutricionales de los animales contribuyen a mejorar su bienestar y productividad. Este plan integral de salud animal no solo garantiza la sanidad de la granja, sino que también contribuye a la producción de carne porcina de alta calidad y segura para el consumo humano.

Manejo de excretas: En la granja, el manejo de excretas se realiza de manera eficiente y organizada para mantener la limpieza y minimizar los riesgos de contaminación. En las áreas de gestación, parideras y corrales de machos, el estiércol se retira diariamente mediante raspado, seguido de su recolección en carritos especializados y traslado inmediato al área de compostaje para su tratamiento. Estos espacios son lavados con agua cada dos días para evitar la acumulación de residuos y garantizar la bioseguridad.

Para el área de precebo, dada su ubicación elevada, el lavado se realiza dos veces por semana, optimizando el uso de agua sin comprometer la higiene. Los corrales de reemplazos, por su parte, se lavan cada dos días, mientras que las áreas de precebo y maternidad reciben una limpieza profunda con detergente al finalizar cada ciclo de ocupación. Este procedimiento asegura que cualquier residuo sea eliminado antes de la llegada de nuevos animales, manteniendo un entorno seguro y saludable en toda la granja.

Manejo de mortalidad: El manejo de mortalidad en la granja se lleva a cabo de manera sistemática y controlada para garantizar la bioseguridad y minimizar los riesgos de transmisión de enfermedades. Los animales fallecidos son trasladados a un área de necropsias cercana al compostaje, donde se realiza una evaluación exhaustiva para determinar la causa de muerte y monitorear posibles patologías. Este análisis permite la

detección temprana de enfermedades y el ajuste oportuno de las medidas preventivas en el manejo sanitario de la granja.

Una vez concluido el procedimiento de necropsia, los restos son trasladados a la zona de compostaje, donde se depositan y cubren con estiércol para acelerar su descomposición y reducir la emisión de olores. Este proceso no solo controla los riesgos sanitarios y ambientales, sino que también contribuye a la sostenibilidad de la granja mediante la producción de compost, el cual puede ser utilizado para otros fines agrícolas.

Identificación de animales

⇒ La granja implementa un sistema de identificación precisa para asegurar la trazabilidad y el manejo individual de cada animal reproductor. A las hembras, machos y animales de reemplazo se les asigna un código numérico único, registrado en el software S4 Agriness, lo que permite llevar un historial detallado u “hoja de vida” de cada uno. Este código facilita la gestión de información relacionada con la sanidad, el rendimiento reproductivo y otros eventos importantes en la vida productiva del animal.

En cuanto a los lechones, estos conservan la identificación de su lote de origen y no se individualizan a menos que sea necesario. Pero sí llevan la chapeta anaranjada de peste porcina, que incluye un número de serie específico. Esta chapeta se aplica a todos los lechones destetados, asegurando un control adicional para el manejo y monitoreo de su desarrollo.

El sistema de identificación implementado en la granja Los Chorros no solo facilita la gestión interna de la producción, sino que también es fundamental para garantizar la seguridad alimentaria. Al contar con un registro detallado del historial de cada animal, se puede rastrear el origen de los productos cárnicos y responder de manera eficiente ante cualquier eventualidad sanitaria. Esta trazabilidad es un requisito indispensable para cumplir con las normas de seguridad alimentaria y generar confianza en los consumidores.



Figura 8. Hembra gestante con su identificación

Registros

- ⇒ La granja lleva un sistema de registros detallado que asegura el control y seguimiento de todos los aspectos productivos y sanitarios. En los registros zootécnicos, se incluye el control reproductivo, donde se documentan los eventos reproductivos de cada animal; la tarjeta individual de la hembra, en la cual se almacena la información específica de cada reproductora; y la tarjeta de lote de precebo, que permite monitorear el desarrollo de los animales en esta fase y realizar ajustes en la alimentación y manejo según sea necesario.

Para el control administrativo y sanitario, la granja también mantiene registros de visitas (documentando todas las entradas de personal y visitantes externos), registros de mortalidad (incluyendo causas y análisis de necropsias), registros de tratamientos (donde se detalla cada intervención médica realizada), y un registro de bodega para alimentos y medicamentos, que permite un control de inventarios y garantiza que todos los productos sean administrados de acuerdo con los protocolos de seguridad y uso adecuado.

Estos registros, mantenidos de forma actualizada y organizada, son esenciales para cumplir con los requisitos de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) del ICA y asegurar una gestión transparente y eficaz de los recursos y la sanidad animal en la granja.

Linea Porcicultura 2444

Granja Los Chorro Administrador Elin Durand

Fecha Inicial 31/10/2014 Fecha Final

Edad Inicial 19.39 Edad Final

Días Organizados No. Inicial 340 No. Final

Peso Inic. Total 16.15.01kg Peso Final Total

Peso F. Final 4.15 kg Peso F. Final

D	CERDAS / BASTOS / DA							SEMANA	KILÓMETROS	MOBILIDAD	SALDO	SUMA	REMARKS	
	1	2	3	4	5	6	7							
1	0	21	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

TOTAL

Eventos sanitarios			Mortalidad			
Fecha	Tratamiento	Observaciones	Fecha	No. Animales	Peso	Observaciones

Linea Servicio al Cliente 01 8000 41 65 00 / www.cipa.com.co / cipa@cipa.com.co

Figura 9. Registro de precebo

Buenas prácticas alimentarias

- ⇒ **Plan de alimentación para hembras en gestación:** Las cerdas gestantes reciben una dieta balanceada que se ajusta según el avance de la gestación, garantizando que se cubran sus necesidades nutricionales y las de las crías en desarrollo. Esto optimiza la condición corporal de las hembras para un parto saludable y mejora la viabilidad de los lechones.

Plan de alimentación para hembras en lactancia: Durante la lactancia, cada hembra recibe una base de 2 kg de alimento, con un incremento de 500 gramos por cada lechón lactante. Esta estrategia asegura que la cerda produzca suficiente leche de calidad, cubriendo las demandas nutricionales de los lechones en crecimiento.



Figura 10. Bodega de alimento

vacunación, mantenimiento de registros detallados y un enfoque integral hacia el bienestar animal. Estos aspectos reflejan el compromiso de la granja con las normativas de sanidad animal y producción sostenible.

No obstante, se identificaron áreas específicas que requieren ajustes para alcanzar la certificación completa en BPP. En particular, se hace indispensable la elaboración de un instructivo de manejo sanitario detallado y un protocolo de ingreso de material genético, los cuales son esenciales para robustecer el sistema de prevención y control de enfermedades en la granja.

Asimismo, la ausencia de una autorización veterinaria constituye una brecha significativa en el cumplimiento de las normas vigentes. En este sentido, es necesario establecer una relación formal con un profesional médico veterinario, lo que garantizará la atención adecuada y oportuna a los animales.

Pese a las áreas de mejora identificadas, la granja Los Chorros presenta un notable potencial para obtener la certificación BPP. La sólida infraestructura de manejo y registros, junto con la disposición para implementar las recomendaciones, posiciona a la granja como un candidato viable para la certificación, siempre que se continúen desarrollando los aspectos pendientes.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ Gutiérrez, R., Londoño, C., & Paredes, M. (2019). Impacto de la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias en el sector porcino colombiano. *Revista Colombiana de Producción Animal*, 5(2), 45-56.
- Instituto Colombiano Agropecuario. (2018). *Guía de buenas prácticas de bioseguridad en granjas porcinas*. ICA.
- Instituto Colombiano Agropecuario. (2020). *Resolución 76509 de 2020, por la cual se reglamentan las Buenas Prácticas Pecuarias en el sector porcino*. ICA.
- Instituto Colombiano Agropecuario. (2021). *Lineamientos de trazabilidad en la producción*

porcina. ICA.

Martínez, P., & Herrera, D. (2021). Sostenibilidad en la producción porcina: Desafíos y oportunidades. *Revista de Ciencias Agropecuarias*, 10(3), 233-241.

Pérez, J. (2020). La trazabilidad como herramienta para mejorar la seguridad alimentaria en el sector pecuario. *Revista ICA de Salud Animal*, 11(1), 121-130.

Ramírez, F., & Sánchez, L. (2018). Buenas Prácticas Pecuarias: Ventajas competitivas en el mercado de carne porcina. *Boletín Técnico ICA*, 9(2), 89-97.

