

Buenas prácticas ganaderas producción porcina, Granja La Catalina.

Ubicación Vereda Curití, Municipio de Liborina, Departamento de Antioquia

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Yuliana Andrea Céspedes Henao (yacespedesh@unavirtual.edu.co) Tutora: Francis Liliana Valencia

Resumen

⇄

En el presente trabajo académico se presenta un informe sobre los registros realizados durante una visita técnica la cual fue desarrollada en la Granja Porcícola "La Catalina" ubicada en la vereda de Curití del municipio de Liborina, Departamento de Antioquia. Esta granja, que se extiende sobre un área de tres hectáreas, cuenta con instalaciones destinadas a las tapas de levante, pre ceba y ceba.

Toda la información obtenida se basó acerca de la "lista de chequeo para la verificación de requisitos sanitarios, de inocuidad y bienestar animal para la certificación en buenas prácticas ganaderas en la producción porcina" este instrumento aborda aspectos clave como; la salud animal, la identificación, la bioseguridad, las buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios BPMV, las buenas prácticas para la alimentación animal-BPAA, los requisitos del personal. Promoviendo una relación equilibrada y saludable entre todos los actores que contribuyen a este proyecto.

Palabras clave: Pre-Ceba, Ceba, Lista de chequeo, Buenas prácticas ganaderas.

Abstract

⇄

This academic work presents a report on the records collected during a technical visit to the "The Catalina" Pig Farm, located in the Curití area of the municipality of Liborina, Department of Antioquia. The farm covers 3 hectares, levant a rearing, pre-fattening, and fattening area.

All information obtained was based on the "Checklist for Verification of Sanitary, Safety, and Animal Welfare Requirements for Certification in Good Husbandry Practices in Pig Production." This checklist covers topics such as animal health, identification, biosecurity, good practices for the use of veterinary drugs (GMP), good practices for animal feeding (GMP), and personnel requirements. This work promotes a balanced and healthy relationship among all stakeholders involved in this project.

Keywords: Pre-fattening, Fattening, Checklist, Good Livestock Practices.

Introducción

⇄

Las buenas prácticas ganaderas (BPG) ó buenas prácticas pecuarias (BPP) son fundamentales para garantizar una producción porcina eficiente, inocua y sostenible, asegurando el equilibrio entre la productividad, el bienestar animal y la protección del medio ambiente.

Estas prácticas permiten optimizar los procesos productivos, mejorar la sanidad de los animales y fortalecer la responsabilidad ambiental dentro del sistema pecuario.

Durante la visita técnica realizada a la granja porcina "La Catalina", ubicada en la vereda de Curití, municipio de Liborina, departamento de Antioquia, se pudo observar una producción organizada, tecnificada y comprometida con el cumplimiento de los lineamientos establecidos por las BPP O BPG.

Esta granja, con más de 25 años de experiencia en producción porcina y actualmente certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), implementa prácticas enfocadas en la bioseguridad, el manejo sanitario, la nutrición animal y el bienestar responsable mediante el uso de composteras y tanques estercolares.

Además, se evidenció el compromiso del personal con la aplicación de normas sanitarias el uso de elementos de protección personal y trazabilidad de los procesos, lo que contribuye a una producción porcina sostenible de alta calidad.

Objetivos

Objetivo General

Reconocer la implementación de las buenas prácticas pecuarias (BPP) en la granja porcina, "La Catalina" evaluando los procesos de manejo, bioseguridad, bienestar animal, alimentación y gestión ambiental que contribuyen a una producción porcina sostenible, inocua y eficiente.

Objetivos Específicos

Identificar las prácticas de bioseguridad y sanidad aplicadas en las fases de pre-ceba y ceba dentro de la granja.

Analizar las estrategias de alimentación, manejo nutricional y suministro de agua implementadas para garantizar el crecimiento y bienestar de los animales.

Evaluar las condiciones de infraestructura, ventilación e higiene que influyen en confort y la productividad porcina.

Observar las acciones orientadas a la protección ambiental y el manejo adecuado de residuos generados por la actividad porcina.

Valorar el grado de compromiso del personal con la aplicación de las BPP y la sostenibilidad del sistema productivo.

Metodología

La visita técnica a la Granja porcina "La Catalina", ubicada en la vereda Curití, municipio de Liborina, Departamento de Antioquia, se desarrolló bajo un enfoque descriptivo y observacional, con el fin de reconocer la aplicación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

Métodos utilizados

Observación directa: Permitió identificar las condiciones reales de la infraestructura, el manejo de los animales, las medidas de bioseguridad, los procesos de alimentación y la gestión ambiental.

Entrevista estructurada: Se aplicaron una serie de preguntas dirigidas al personal encargado, con el fin de recopilar datos sobre los procedimientos técnicos, sanitarios y administrativos.

Documental: Se revisó la ficha de verificación del ICA, y otros registros internos de la granja, lo que permitió constatar la información obtenida con la norma vigente sobre BPP.

Recolección de información: Se aplicó una guía de observación y cuestionario estructurado que incluyó aspectos de bioseguridad, bienestar animal, alimentación, manejo ambiental, y trazabilidad. La información se complementó con registros fotográficos de las instalaciones y prácticas observadas.

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR		MARQUE CON UNA X			
SANTIDAD ANIMAL		TIPO	SI	NO	NA
1	Plan sanitario	F	X		
1.1	Elaboración de control oficial (PCO)	F	X		
1.2	Registros de mortalidad y letría	M	X		
1.3	Registro de mortalidad y letría	M	X		
1.4	Informe de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	M	X		
1.5	Acta de aislamiento o tratamiento	M	X		
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F		X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de crianza	M		X	
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO	NA
3.1	Ordenación del sistema productivo	M	X		
3.2	Reglas de ingreso de personas y vehículos	M	X		
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	M	X		
3.4	Identificación de herramientas y utensilios	M	X		
3.5	Medidas para el ingreso de visitantes al sitio de producción	M	X		
3.6	Lavado y desinfección de botas	M	X		
3.7	Prohibición de ingreso del material genético	M		X	
3.8	Reglas y estándares de ingreso de reproductores	M		X	
3.9	Cuarentena para aislamiento y adaptación	M		X	
3.10	Identificación de áreas	M	X		
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS (BPMV)	TIPO	SI	NO	NA
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios	F	X		
4.2	Vigilancia de los productos veterinarios	F	X		
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios	M	X		
4.4	Sustancias prohibidas	F		X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F		X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F	X		
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X		
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F	X		
4.9	Equipo para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	M	X		
4.10	Etiquetado de productos veterinarios	M	X		
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	M	X		
4.12	Notificación de eventos adversos	M	X		
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL (BPA)	TIPO	SI	NO	NA
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X		
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales	F	X		
5.3	Uso de subproductos	M		X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino	F		X	
5.5	Insular aptos y periodo de curación (En los fomites y cuartos destinados a la alimentación de los animales)	F		X	
		M	X		

Figura 1. Lista de Chequeo

Observaciones directas: Durante el recorrido se realizaron observaciones de campo, identificando las condiciones de infraestructura, ventilación, iluminación, densidad animal, almacenamiento de alimentos, manejo de residuos y control sanitario. Las evidencias fotográficas sirvieron como soporte visual para el análisis posterior.

Registro y análisis de datos: Los datos recolectados fueron organizados y analizados de manera cualitativa comparativa, constatando las prácticas observadas con los definidos por las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) del ICA y el ministerio de Agricultura y desarrollo rural. Se identificaron las fortalezas y los aspectos susceptibles de mejora.

Elaboración del informe: Finalmente, con base en la información obtenida, se elaboró un informe técnico-descriptivo, en el que se integran los resultados del análisis las observaciones, y las evidencias fotográficas. El producto final se presentará en formato padlet, como recurso académico del curso Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) - programa de zootecnia - UNAD, que permite divulgación visual y estructura de la experiencia de campo.

Localización de la granja porcina, "La Catalina"

↔ La Granja porcicola "La Catalina" se encuentra ubicada en la vereda Curití, municipio de Liborina, departamento de Antioquia.

Esta ubicada en una zona rural de topografía ondulada, con condiciones ambientales favorables para la producción pecuaria, predominando un clima cálido-templado, con buena disponibilidad de agua natural y vegetación circundante.

El área total de la finca es de aproximadamente tres (3) hectáreas, de las cuales una parte se destina a la producción porcina en fases de preceba y ceba, mientras que el área restante se aprovecha para ganado de levante y zonas de manejo ambiental como composteras, tanques estercolares y áreas de sombra.

La finca cuenta con acceso por la vía veredal en buen estado, lo que facilita el transporte de insumos, personal y animales. En el entorno se observan cultivos tradicionales y cobertura arbórea, que contribuyen a regular la temperatura y a mejorar el bienestar de los animales.

La producción se desarrolla bajo un sistema tecnificado y certificado por el ICA, que cumple con las normas de inocuidad, bioseguridad y bienestar animal, fortaleciendo así la sostenibilidad productiva de la región.

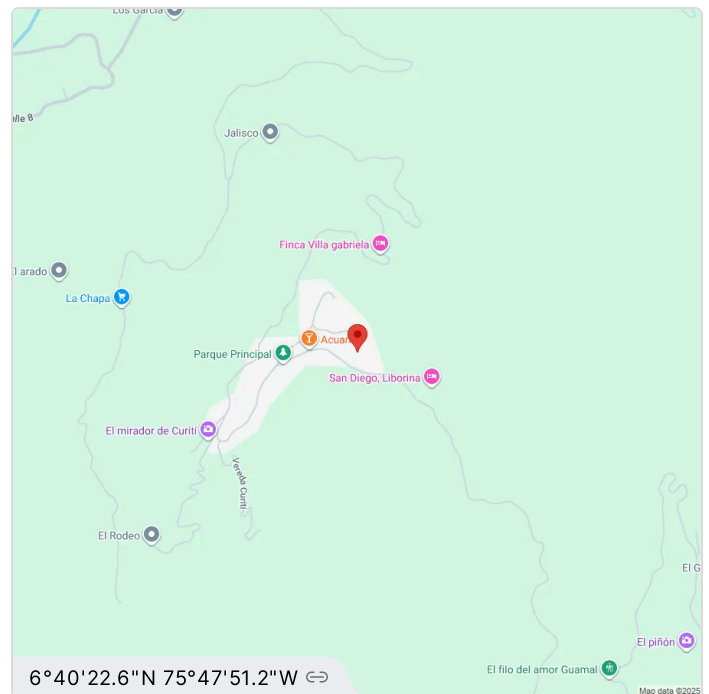


Figura 2. Localización de la Granja "La Catalina"

Antecedentes

- ⇒ La porcicultura en Colombia ha tenido un desarrollo significativo en las últimas décadas, impulsada por la tecnificación de los procesos, la implementación de programas de bioseguridad y la adopción de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

Estas prácticas son promovidas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y el ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con el propósito de garantizar la inocuidad alimentaria, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental en las producciones pecuarias del país.

Dentro de este contexto, la Granja Porcícola "La Catalina", con más de 25 años de experiencia en producción porcina, ha evolucionado de un sistema tradicional a uno tecnificado y certificado por el ICA, cumpliendo con los estándares nacionales en materia de bioseguridad, sanidad, alimentación y manejo ambiental. Esta certificación respalda su compromiso con la mejora continua, la trazabilidad y la responsabilidad social y ambiental. La producción porcina en Colombia constituye una actividad económica clave para el sector agropecuario, generando empleo, dinamizando la economía rural y contribuyendo a la seguridad alimentaria.

En este sentido, el trabajo desarrollado por la Granja "La Catalina" se enmarca dentro de las políticas nacionales que promueven el desarrollo sostenible de la porcicultura el uso racional de los recursos y el cumplimiento de normas de bienestar animal.

Planteamiento del problema

- ⇒ La producción porcina, como actividad económica de gran relevancia para el sector agropecuario colombiano, enfrenta diversos retos asociados a la inocuidad alimentaria el bienestar animal y las sostenibilidad ambiental, muchas explotaciones porcinas, especialmente en zonas rurales, aún carecen de una implementación integral de las Buenas Prácticas pecuarias (BPP), lo que puede generar riesgos sanitarios, pérdidas productivas y afectaciones al entorno.

En este contexto, resulta necesario evaluar y verificar cumplimiento de las BPP en granjas tecnificadas, con el fin de identificar las fortalezas y posibles oportunidades de mejora en los sistemas de manejo, bioseguridad, alimentación y gestión ambiental.

La Granja porcina "La Catalina", ubicada en la vereda Curití del municipio de Liborina, departamento de Antioquia, constituye un ejemplo de producción tecnificada y certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Sin embargo, el proceso de implementación de las BPP requiere seguimiento continuo y análisis técnico, que permita garantizar la sostenibilidad y la eficiencia del sistema productivo a lo largo del tiempo.

Por ello, el presente trabajo busca analizar las prácticas aplicadas en la Granja "La Catalina", constatándolas con los lineamientos establecidos por el ICA, con el fin de reconocer los avances, mantener los estándares de calidad y fortalecer el compromiso en la inocuidad, la bioseguridad y el bienestar animal.

Infraestructura

- ⇒ La Granja porcina "La Catalina" cuenta con una infraestructura tecnificada y funcional, diseñada para garantizar el bienestar animal y la eficiencia productiva.

Los galpones cerrados ventilados están divididos según la etapa productiva, levante, preceba y ceba lo que facilita el manejo sanitario y evita el estrés de los animales.

Los pisos son enrejillados o de concreto intercalado, permitiendo un adecuado drenaje y limpieza, contribuyendo así al control de humedad y amoniaco en el ambiente.

El sistema de alimentación automática se apoyo en los silos metálicos que almacenan alimento balanceado de la empresa contegral, conectado por sin fines que distribuyen el concentrado hacia los comedores.



Figura 3. Entrada de la Granja "La Catalina"

El alimento se almacena en bodegas limpias y elevadas, protegidas de la humedad y las plagas, cumpliendo con las normas inocuidad establecidas en las Buenas Prácticas Pecuarias.

Los galpones cuentan con iluminación artificial y natural, ventilación cruzada y sistemas de enfriamiento mediante duchas o rociadores, lo que asegura un control térmico óptimo para los cerdos.

Además, se dispone de áreas de cuarentena, composteras y tanques estercolares para el manejo adecuado de residuos orgánicos y líquido, integrando el componente ambiental al sistema productivo.

El área administrativa y sanitaria cuentan con botiquines veterinarios organizados, registros técnicos actualizados y espacios destinados al almacenamiento de insumos y equipos de bioseguridad.

El conjunto de infraestructura refleja el compromiso de la granja con la eficiencia productiva, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental.

Sanidad animal

⇒ La Granja porcina "La Catalina" cuenta con un plan sanitario establecido y actualizado, supervisado por personal autorizado responsable, quienes realizan monitoreos periódicos y toma de muestras de sangre, orina, heces para diagnóstico y control de enfermedades. Durante la visita, se observó la implementación de protocolos de prevención, diagnóstico y tratamiento, ajustados a las normativas del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

El programa sanitario incluye vacunaciones, desparasitaciones, control de ectoparásitos y monitoreo de parámetros productivos y de salud. Se lleva un registro detallado de cada procedimiento, evidenciado en planillas y documentos técnicos que garantizan la trazabilidad y el seguimiento individual por lote.

Los medicamentos, vacunas y biológicos se almacenan adecuadamente en un botiquín veterinario identificado y limpio, resguardado de la luz solar directa y la humedad, asegurando la conservación de los productos. Se utilizan productos aprobados, y aplicados siempre bajo prescripción veterinaria.

Las prácticas de bioseguridad sanitaria incluye la desinfección constante de calzado y equipos, el uso de ropa exclusiva para la granja y el lavado frecuente de instalaciones con productos como Agroestiril y Virkon, aplicados día por medio.

Así mismo, se observó el control efectivo de plagas mediante el uso de venenos peletizados y el mantenimiento de áreas limpias y ventiladas.

El manejo de mortalidades y residuos biológicos se realiza de forma responsable, mediante composteras y la entrega de residuos a una empresa certificada (Futuroaseo), lo que garantiza la eliminación segura de desechos orgánicos y contribuye al cuidado ambiental.

En conjunto, las medidas sanitarias aplicadas en la granja reflejan un sistema preventivo, responsable y alineado con los principios de bienestar animal y sostenibilidad exigidos por las Buenas Prácticas Pecuarias.

Bioseguridad

- ⇒ La Granja porcina "La Catalina" implementa un riguroso sistema de bioseguridad orientado a prevenir la entrada y propagación de agentes patógenos dentro de las instalaciones, cumpliendo con los lineamientos establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para producciones porcinas certificadas.

Al ingreso, todo el personal y visitantes deben realizar un cambio de vestuario, utilizando overoles, guantes, botas y tapabocas exclusivos de las granja.

Las herramientas, equipos y vehículos son lavados y desinfectados antes de ingresar al área productiva. El tránsito interno está delimitado, reduciendo el contacto entre zonas limpias y sucias, se dispone de zonas de cuarentena destinadas al aislamiento de animales nuevos o enfermos, donde se realiza un control y monitoreo sanitario antes de su integración al sistema productivo.

Las instalaciones se someten a procesos de lavado y desinfección día por medio, utilizando productos como Agroestiril y Virkon, reconocidos por su efectividad en la eliminación de microorganismos.

Así mismo, se implementan medidas de control de plagas y vectores, mediante la limpieza continua el uso de cebos paletizados y la presencia de barreras vivas (Árboles de matarratón y mangos) que ayudan con el control natural de insectos.

El personal recibe capacitaciones continuas en bioseguridad y bienestar animal, reforzando la cultura de prevención dentro de la producción.

Además, se lleva un registro de ingreso de personas, tratamientos y actividades sanitarias, que permite mantener la trazabilidad de cada uno de los procesos y cumplir con los requisitos para la certificación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

Estas acciones evidencian un sistema eficiente, preventivo y responsable, que protege la salud de los animales, el personal y el entorno garantizando la inocuidad y sostenibilidad del proceso productivo.

Análisis de la lista de chequeo para la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) Granja porcina "La Catalina"

- ⇒ La granja porcina "La Catalina" cuenta con una certificación oficial de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) otorgada por el Instituto Colombiano (ICA), cumpliendo con los criterios de bioseguridad, sanidad, alimentación, bienestar ambiental y trazabilidad establecidos en la normativa vigente. El análisis de la lista de chequeo aplicada durante la visita evidencia un alto nivel de cumplimiento en todos los componentes evaluados.

Registros y trazabilidad

Todos los registros están documentados, entradas y salidas de animales, vacunaciones, tratamientos, mortalidades y consumo de alimento. Los lotes se identifican con chapetas y se conserva la información de proveedores y medicamentos. Los registros se exhiben en murales y planillas de control, lo que permite una trazabilidad completa.

Administración y personal

El personal está capacitado en BPP, bioseguridad y bienestar animal, utiliza elementos de protección personal, y aplica protocolos claros ante emergencia sanitarias bajo orientación veterinaria. El compromiso del equipo es evidente e el cumplimiento disciplinado de cada procedimiento.

El resultado de la lista de chequeo demuestra que la granja porcina "La Catalina" mantiene el cumplimiento sobresaliente en los parámetros de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) evidenciando una producción tecnificada, organizada y responsable.

El manejo sanitario, la bioseguridad, la trazabilidad y el bienestar animal están garantizados, lo que contribuye a la sostenibilidad ambiental la inocuidad alimentaria.

Visualización del manejo de la explotación - Granja Porcina "La Catalina"

- ⇒ Durante la visita técnica a la granja "La Catalina" se puede observar un sistema de producción organizado y tecnificado, orientado a cumplir los estándares establecido por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). La explotación porcina combina eficiencia productiva con responsabilidad ambiental.

El manejo de la Granja inicia desde el control de ingreso, donde se aplican medidas de bioseguridad como el uso de ropa exclusiva, desinfección del calzado y restricción de visitantes. El personal cuenta con formación técnica y aplica protocolos definidos para cada actividad, desde la alimentación hasta el manejo sanitario.

En el área de alimentación, los cerdos reciben dietas balanceadas según su etapa fisiológica suministrada mediante comederos automáticos y tolvas, lo que asegura una distribución uniforme y evita el desperdicio. Los alimentos son almacenados adecuadamente en bodegas limpias y ventiladas.

El agua proviene de una fuente natural, tratada y acidificada para mantener su calidad microbiológica mientras que los bebederos automáticos garantizan un acceso contante.

Las instalaciones presentan buen diseño estructural, con pisos plásticos enrejillados o pisos de concreto lo cual facilita el drenaje y la limpieza, paredes lavables y techos que permiten ventilación e iluminación natural. Las áreas se dividen según la etapa productiva, levante, preceba, ceba y cuarentena, lo cual optimiza el manejo zootécnico.

El bienestar animal es una prioridad, los cerdos se observan en buen estado corporal, con comportamiento tranquilo y sin signos de estrés. Se aplican manejos éticos, como lo es la inmunocastración, y los tratamientos médicos se aplican bajo supervisión profesional.

El registro y control de información es riguroso en tableros, planillas, donde se maneja la información de vacunaciones ; consumos de alimento, mortalidad y movimientos de animales lo que permite trazabilidad completa del proceso productivo.

El manejo ambiental también es un componente clave, evidenciándose el uso de composteras y lagunas de oxidación para el tratamiento de residuos, control de olores y aprovechamiento de subproductos como el abono orgánico.

En conjunto, La Granja porcina "La Catalina" refleja un manejo integral y sostenible, donde cada procedimiento busca garantizar la productividad, inocuidad alimentaria, bienestar animal y protección ambiental, principios fundamentales de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

Manejo de los animales en preceba y ceba

⇒ En la Granja porcina "La Catalina" el manejo de los animales durante las fases de preceba y ceba se realiza bajo condiciones controladas que garantizan el bienestar animal, la inocuidad y la eficiencia productiva.

Los cerdos se agrupan según su edad, peso, y etapa fisiológica lo que permite un manejo homogéneo y reduce los niveles de estrés. En la fase de preceba los lechones son alojados en corrales con pisos de plaqueta plástica, temperatura regulada mediante lamparas de calor y ventilación adecuada, favoreciendo su adaptación y crecimiento inicial.

En la fase de ceba los animales se trasladan a galpones más amplios con piso intercalado de concreto y rejilla, lo que facilita la limpieza y drenaje, cuentan con comederos y bebederos de flujo constante, asegurando el acceso permanente de alimento balanceado (Contegral) y agua tratada con Aquaceet.

El personal realiza controles diarios de consumo, comportamiento, peso y condición corporal, registrando los datos en planillas por lote. El manejo es tranquilo y cuidadoso, siguiendo prácticas de bienestar animal, y se evitan procedimientos dolorosos, ya que implementan la inmunocastración como alternativa ética.



Figura 4. Pre-ceba y Ceba

Estas acciones reflejan un sistema de manejo eficiente y responsable, donde la bioseguridad, la nutrición y el bienestar animal son pilares fundamentales para lograr una producción porcina sostenible y de alta calidad.

Uso de medicamentos veterinarios

- ⇒ En la Granja porcina "La Catalina" se realiza un uso responsable, controlado y supervisado de los medicamentos veterinarios conforme a las normas establecidas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

El manejo sanitario está bajo dirección de una médica veterinaria, la cual diseña y supervisa los protocolos de tratamientos, vacunaciones, y desparasitaciones.

Cada intervención se registra de manera detallada en planillas, indicando el nombre del producto, dosis, fecha de aplicación, lote y responsable, garantizando así trazabilidad de todos los procedimientos.

Los productos utilizados en la granja son de uso autorizado y certificado, incluyendo antibióticos, antiparasitarios, antiinflamatorios y desinfectantes como Virkon, Agroestiril, entre otros. Se emplean únicamente bajo prescripción veterinaria, respetando los periodos de retiro antes del sacrificio de los animales, lo que asegura una inocuidad del producto final.

Los medicamentos y biológicos se conservan en un botiquín veterinario limpio, identificado y ordenado, protegido de la luz solar y humedad, y control de las fechas de vencimiento el personal encargado ha sido capacitado en la manipulación segura de fármacos, el uso de elementos de protección personal y el registro de cada tratamiento.

Así mismo, se evita el uso de sustancias prohibidas como promotores de crecimiento, cumpliendo con la normativa nacional e internacional sobre inocuidad alimentaria y bienestar animal.

En conjunto, la granja evidencia un manejo ético, técnico y seguro de los medicamentos veterinarios, garantizando la salud de los animales, la calidad del producto y la sostenibilidad de producción.



Figura 5. Almacenamiento de Medicamentos

Bienestar animal

- ⇒ En la Granja porcina "La Catalina" el bienestar animal es un principio fundamental que se aplica en todas las etapas productivas.

Los cerdos son manejados bajo condiciones que garantizan su comodidad, salud, nutrición y comportamiento natural, cumpliendo con las 5 libertades del bienestar animal establecidas.

Los galpones están diseñados con espacio suficiente para permitir el movimiento de los animales, con piso enrejillado o intercalado que facilita el drenaje y la limpieza constante.

Se controla la temperatura, iluminación y ventilación mediante sistemas automáticos y duchas evitando el estrés térmico.

El personal capacitado realiza un manejo tranquilo y cuidadoso minimizando la manipulación brusca y evitando practicas invasivas.

La granja utiliza inmunocastración, método que evita procedimientos quirúrgicos dolorosos y mejora el bienestar del animal.

Los animales cuentan con acceso constante a agua limpia tratada y alimento balanceado, garantizando un nutrición adecuada y un crecimiento saludable.

Además, se monitorea periódicamente su estado corporal y comportamiento, para detectar signos de enfermedad o estrés de manera temprana.

El manejo del bienestar es esencial ya que los cerdos son comercializados para frigoporcinos - Bello, una empresa que exige estándares de estrictos de inocuidad, salud y bienestar animal, lo que refleja el alto compromiso de la Granja con la producción porcina responsable y sostenible.

En conjunto, las prácticas implementadas evidencian un nivel sobresaliente de bienestar animal, que no solo favorece la productividad, sino también contribuye a una carne de mejor calidad e inocua para el consumo final.

Alimentación de los cerdos

⇒ En la Granja porcina "La Catalina" la alimentación se desarrolla bajo un sistema tecnificado y controlado garantizando el adecuado aporte de energía, proteínas, vitaminas y minerales.

Los cerdos reciben alimento balanceado comercial Contegral formulado según su etapa fisiológica.

Preceba: Dietas altamente digestibles para estimular el desarrollo del sistema inmune y el crecimiento inicial.

Ceba: Concentrados con mayor aporte energético para favorecer la ganancia de peso y la conversión alimenticia.

El alimento se suministra por medio de tolvas automáticas y comederos que permiten el acceso continuo y reducen el desperdicio. Se mantiene en bodegas limpias, elevadas del suelo y sin humedad, evitando la contaminación por hongos, plagas o microorganismos. También se utilizan silos metálicos, desde donde se distribuye el concentrado directamente hacia los galpones.

El agua que estos consumen proviene de una fuente natural y es tratada mediante Aquaceet, garantizando su inocuidad.

Los bebederos automáticos aseguran una disponibilidad continua, contribuyendo a la hidratación y al funcionamiento del sistema digestivo.

El consumo de alimento y el crecimiento de los animales se registran por lote, permitiendo evaluar la eficiencia productiva y ajustar la ración cuando necesario.

En conjunto, la alimentación aplicada en la granja promueve un optimo desempeño productivo, bienestar animal y la



Figura 6. Comederos y bebederos

producción de carne inocua y de alta calidad, cumpliendo con las exigencias de su comprador frigoporcinos - Bello.

Trazabilidad y registros

⇒

En la Granja porcina "La Catalina" se lleva un estricto control de registros y trazabilidad lo cual garantiza el seguimiento completo de los animales desde su ingreso hasta su salida hacia Frigoporcinos - Bello, cumpliendo con los requisitos exigidos por el ICA y las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

Cada lote de animales esta identificado mediante un sistema organizado de control, permitiendo conocer su origen, edad, peso inicial, historial sanitario, y consumo de alimento. Los datos se registran en planillas visibles y en archivos organizados por etapas productivas.

Incluyen:

- Movimientos de entrada y salida de cerdos.
- Pesajes y ganancia de peso.
- Mortalidad y causas.
- Aplicación de vacunas y medicamentos.
- Consumo de alimento y agua.
- Observaciones de comportamientos y salud.

El almacenamiento de la información es ordenado y accesible permitiendo responder eficientemente ante auditoras del ICA, o del proveedor cárnico. Esto asegura que ningún animal sin cumplir requisitos sanitarias se evidencia a sacrificio.

La trazabilidad implementada brinda transparencia en la producción, aumento la inocuidad del producto final y fortalece la confianza de los compradores y consumidores, evidenciando un manejo técnico, responsables y sostenible.



Figura 7. Registros

Conclusión

⇒

La visita técnica realizada a la Granja porcina "La Catalina" Ubicada en la vereda de Curití en el municipio de Liborina, departamento de Antioquia, permitió evidenciar un sistema de producción organizado, tecnificado y comprometido con el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) y establecidas por instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

El manejo de las faces, la alimentación es balanceada, las medidas estrictas de bioseguridad, el uso responsable de medicamentos, el control sanitario permanente y el enfoque en el bienestar animal demuestran una producción eficiente, inocua y sostenible.

Así mismo, la adecuada gestión ambiental y el orden riguroso en los registros y trazabilidad garantizan la calidad del producto final y el cumplimiento de los requisitos exigidos por Frigoporcinos - Bello destino comercial de los animales.

En conjunto, La Granja refleja altos estándares técnicos y productivos, asegurando que la carne generada sea adapta, segura y confiable para los consumidores.

De esta manera, la Granja porcina "La Catalina" se posiciona como un modelo de producción porcina responsable, que contribuye al desarrollo del sector pecuario y al fortalecimiento de la seguridad alimentaria del país.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ Adriana del Pilar Pastrana Camacho, D. M. R. C. M. D. V. S. C. A. L. S. A. (2020). *Manual de bioseguridad para la producción porcina*. Porkcolombia.co. https://porkcolombia.co/wp-content/uploads/2023/12/Manual-Bioseguridad-Version-WEB-1_compressed.pdf
- Asociación, B. (. & Fondo, B. (. (2016). *Bioseguridad en granjas porcinas :principios básicos e implementación en granjas porcinas*. Recuperado de: <http://hdl.handle.net/20.500.12324/1991>
- Cerliz Choperena , M., & Úsuga-Monroy, C. (2024). Buenas Prácticas en la Producción Porcina en Colombia. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(4), 8760-8777. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4.13028
- Esquivel, N. A. (2016). *Estrategia formativa para disminuir el vertimiento de residuos al río Bogotá, por parte de las granjas porcinas de San Antonio del Tequendama*. Obtenido de ciencia unisalle: <https://ciencia.lasalle.edu.co/server/api/core/bitstreams/97eeab59-82f5-4b42-ab06-4e070f7467b4/content>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2021). Buenas prácticas ganaderas - Lista de chequeo para el cumplimiento de certificación en producción porcina. <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Forma-3-1674-V-1.xlsx.aspx?lang=es-CO>
- Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. Registros de predios ante el ICA Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (s/f). Gov.co. Recuperado el 6 de noviembre de 2025, de <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/registro-de-predios-ante-el-ica.aspx>
- Liliana, V. T. F. (2023, 15 noviembre). *Implementación de las buenas prácticas pecuarias en sistema de producción porcina en la finca el Chaquiro en el municipio de San Antonio de Prado Antioquia*. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/58421?locale-attribute=pt>
- Por la Cual se Reglamentan las Condiciones Sanitarias y de Inocuidad en la Producción Primaria de Ganado Porcino Destinado, al S. P. C. H. (s/f). RESOLUCIÓN N° 002640. Porkcolombia.co. Recuperado el 6 de noviembre de 2025, de <https://porkcolombia.co/archivos/resolucion-ica-2640-de-2007/>

