

Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en la granja porcícola La Alegría del municipio de La Ceja, Antioquia

Diplomado de buenas prácticas pecuarias. Elaborado por Juan Felipe López Bedoya (jflopezbed@unadvirtual.edu.co) Tutora: Francis Liliana Valencia

Resumen

↻ Se realiza visita a la granja Porcina La Alegría. Ubicada en el municipio de La Ceja, Antioquia. En la región del oriente antioqueño, a quince minutos del casco urbano, tomando la vía hacia Rionegro y desviándose hacia la Vereda Guamito. En la granja se presenta una temperatura aproximada de 18°C. con vientos entre 3 y 4 km/h y las ráfagas pueden alcanzar velocidades de hasta 12-13 km/h en algunos momentos. La extensión de la finca en total, incluidos árboles frutales y casa son 8,200 m², para la producción solo se utilizan 500 m².

La granja porcícola La Alegría se configura como un sistema de producción de ciclo completo, lo que le permite disponer de áreas especializadas para la gestación, lactancia, precebo y levante-ceba. Siguiendo las buenas prácticas pecuarias, es fundamental garantizar la prevención de enfermedades y promover el bienestar de los animales, respetando las cinco libertades: ausencia de hambre y sed, comodidad, dolor, libertad para comportarse naturalmente y seguridad frente al miedo.

En el ámbito de la porcicultura, la búsqueda de rentabilidad y el bienestar animal es constante. La humanidad se esfuerza por implementar técnicas y prácticas que cumplan con los estándares de certificación, siempre basadas en principios éticos y estudios de rentabilidad.

El pilar de las buenas prácticas en la producción porcina radica en la adopción de métodos sostenibles de manejo, que no solo previenen el impacto ambiental, sino que promueven la conservación y el cuidado. De este modo, se asegura que los productos obtenidos estén libres de patógenos como bacterias, hongos y sustancias químicas.

Palabras claves: Buenas prácticas - Producción - Prevención - Bienestar animal - Conservación - Sostenible

Abstract

⇒ A visit is made to the La Alegría Pig Farm, located in the municipality of La Ceja, Antioquia, in the Eastern Antioquia region, fifteen minutes from the town center, taking the road toward Rionegro and turning toward the Guamito village.

At the farm, the temperature is approximately 18°C, with winds between 3 and 4 km/h, and gusts can reach speeds of up to 12-13 km/h at times. The total area of the farm, including fruit trees and the house, is 8,200 m², with only 500 m² used for production.

La Alegría pig farm operates as a full-cycle production system, allowing for specialized areas for gestation, lactation, pre-fattening, and fattening. Following good animal husbandry practices, it is essential to ensure disease prevention and promote animal welfare, respecting the five freedoms: freedom from hunger and thirst, discomfort, pain, the ability to express normal behavior, and freedom from fear.

In the field of pig farming, the pursuit of profitability and animal welfare is constant. Humans strive to implement techniques and practices that meet certification standards, always based on ethical principles and studies of profitability.

The foundation of good practices in pig production lies in adopting sustainable management methods that not only prevent environmental impact but also promote conservation and care. This ensures that the products obtained are free from pathogens such as bacteria, fungi, and chemicals.

Keywords: Good practices - Production - Prevention - Animal welfare - Conservation - Sustainable

Introducción

⇒ Las buenas prácticas pecuarias (BPP) comprenden un conjunto de acciones orientadas a reducir los impactos negativos de la producción ganadera, con el fin de proteger el medio ambiente, asegurar la calidad de los productos, garantizar la inocuidad de los alimentos y velar por el bienestar de los animales y los trabajadores (Ramírez Jaramillo, M. C., 2020).

Hoy en día, el mundo está experimentando cambios constantes, lo que aumenta las exigencias del mercado. En este contexto, la producción porcina en Colombia debe innovar y adoptar técnicas de producción eficientes para mantenerse competitiva. Esto implica que los productores deben cumplir con prácticas de calidad e inocuidad que garanticen alimentos saludables y libres de componentes dañinos que puedan causar enfermedades. Así, las granjas porcinas deben estar a la altura de estas demandas y satisfacer las expectativas de sus clientes.

Por ello, en el país se han establecido acciones relacionadas con la certificación en buenas prácticas pecuarias (BPP), las cuales abarcan todo el proceso productivo con el objetivo final de asegurar la calidad e inocuidad del producto final. Las BPP en la producción porcina se enfocan en el manejo adecuado de riesgos sanitarios y químicos, garantizando una producción primaria de carne de cerdo que sea segura, saludable y nutritiva en las fincas.

Objetivos

⇒ **Objetivo general**

Evaluar la producción porcina en la granja La Alegría, con el fin de implementar acciones basadas en las buenas prácticas pecuarias para mejorar la eficiencia productiva y garantizar la calidad e inocuidad de los productos, considerando los datos obtenidos durante la visita realizada en el municipio de La Ceja, Antioquia.

Objetivos específicos

Identificar las actividades clave dentro de la granja porcina y cómo se relacionan con las buenas prácticas pecuarias necesarias para un desarrollo óptimo.

Realizar una revisión utilizando una lista de chequeo de buenas prácticas pecuarias, proporcionada por el ICA, para comparar los requisitos de certificación con la información observada en la granja.

Mantener una reunión con el administrador de la granja para discutir las observaciones realizadas durante la visita y proporcionar recomendaciones para facilitar la certificación en buenas prácticas pecuarias.

Analizar la importancia del manejo adecuado de la producción porcina y su impacto en la rentabilidad y el bienestar animal, destacando el rol fundamental de las buenas prácticas pecuarias.

Buenas Practicas Pecuarias en ganado porcino

La adopción de buenas prácticas pecuarias es fundamental para garantizar el éxito integral de cualquier sistema de producción en la granja. Estas prácticas no solo aseguran un manejo adecuado de los animales y su bienestar, sino que también contribuyen a mantener un entorno limpio y saludable, clave para prevenir enfermedades y optimizar el rendimiento. Desde la perspectiva del propietario, implementar estas medidas permite alcanzar una mayor estabilidad en la producción al reducir riesgos asociados con pérdidas o contingencias sanitarias. Además, se garantiza la obtención de productos seguros y de alta calidad, que cumplen con las exigencias del mercado y las regulaciones vigentes y mostrar que la aplicación de estas practicas no solo lo benefician a el, sino a toda la comunidad vecina a su sistema de producción.



Figura 1. Buenas prácticas pecuarias en ganado porcino

Ubicación geográfica

⇒

Municipio: La Ceja es un municipio colombiano, ubicado en el departamento de Antioquia. Forma parte de la subregión Oriente. Limita al norte con los municipios de Rionegro y El Carmen de Viboral, al oriente con el municipio de La Unión, al occidente con los municipios de Montebello y El Retiro y al sur con el municipio de Abejorral.

Departamento: Antioquia

Ubicación: Vereda Guamito, a quince minutos del casco urbano del municipio de La Ceja, las vías de acceso a la granja están en excelente condición gracias al mantenimiento que se le realiza constantemente.

MSNM: Altura sobre el nivel del mar de 2100 metros aproximadamente.

Temperatura: 18°

Suelo y relieve: Los suelos de La Ceja son predominantemente andosoles, que son comunes en la región. Estos suelos son fértiles,



Figura 2. Localización geográfica granja La Alegría

Nueva de Porcicultura (Cooporcicultores) a la cual vende los cerdos destinados para sacrificio.

Manejo reproductivo

⇒ En la granja La Alegría se lleva a cabo la práctica de detección de celos, lo que permite identificar el momento ideal para el servicio. Esta tarea se realiza con hembras destetadas y reemplazos, utilizando la presencia de un macho celador que estimula a las hembras mediante estímulos olfativos, auditivos y visuales, favoreciendo así la manifestación del celo. La observación debe ser controlada por un operario, evitando que el macho esté presente todo el tiempo, ya que esto podría generar que las cerdas se acostumbren y no presenten un celo adecuado.

El método utilizado para estimular a las hembras en jaula consiste en caminar el macho por el pasillo delantero, permitiendo que entre en contacto con las hembras, mientras un operario se desplaza por el pasillo trasero observando los signos de celo, tales como orejas erguidas, secreción transparente, vulva hinchada y enrojecida. Además, se realiza presión en el lomo y un masaje en la vulva para inducir el reflejo de monta. Esta práctica requiere de un operario capacitado y experimentado, ya que es quien determina el momento en que una hembra debe ser inseminada.

En la granja La Alegría se practica la inseminación artificial con genética líquida PIC, utilizando la técnica de inseminación cervical tanto en hembras nulíparas como multíparas. La granja reporta un porcentaje de abortos del 0%, un 1% de repeticiones y una tasa de parición del 99%.

Además, la granja implementa la práctica de inmunocastración en machos, administrando la primera dosis a las 4 semanas de ceba y la segunda a las 8 semanas. El operario encargado de este procedimiento está debidamente capacitado.



Figura 4. Cerda gestante y sus lechones

Instalaciones

⇒ Según el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) del municipio de La Ceja, Antioquia, la granja porcina La Alegría está ubicada en un terreno compatible con la actividad porcícola, de acuerdo con los lineamientos de uso de suelo establecidos. El predio cuenta con cercas vivas en buen estado, lo que contribuye a la delimitación y sostenibilidad del entorno. La granja dispone de instalaciones e infraestructura diseñadas para garantizar un

adecuado manejo y bienestar de los animales, además de proporcionar seguridad para los operarios. Se cuenta con 8 corrales en el área de levante y ceba, cada uno de 5 x 4 m²; 4 corrales en el área de precebo de 1,80 x 4,20 m² cada uno; 5 jaulas en el área de parideras de 2,40 x 1,60 m² cada una; 13 jaulas en el área de gestación de 0,60 x 2,20 m² cada una; 1 corral para el reproductor de 3 x 4 m²; 1 corral para aclimatación de hembras de reemplazo de 3 x 4 m², y un corral de cuarentena de 3 x 3 m². La granja está equipada con un sistema de drenaje eficiente en todas las áreas, el cual conduce los desechos hacia un tanque estercolero. Los comederos y bebederos se encuentran en óptimas condiciones, y se han implementado pediluvios tanto en la entrada principal como en las diferentes áreas, asegurando medidas de bioseguridad. Además, la ventilación es manejada mediante cortinas ajustables que los operarios controlan según las condiciones climáticas, complementadas con dos ventanas en el área de parideras y dos más en el área de gestación para favorecer la circulación de aire y mantener un ambiente saludable para los animales.

Alimentación según la etapa productiva

⇒ La granja implementa el siguiente esquema de alimentación: Las hembras de reemplazo reciben 2.5 kg diarios, las hembras adultas 2 kg diarios, y los lechones lactantes pequeñas porciones de preiniciador, a partir del día 12 de vida, además de agua disponible. Para los precebos se suministran 2 kg cada 10 días, mientras que en las etapas de levante y ceba la alimentación es a voluntad.

Es fundamental destacar que este plan debe ir acompañado de agua fresca y limpia disponible en todo momento, ya que el acceso constante a agua de calidad es indispensable para garantizar el adecuado desempeño fisiológico y metabólico de los animales. El concentrado utilizado proviene de la casa comercial Porcicultores APA, reconocida por su compromiso con la calidad y la innovación en nutrición animal. En este sentido, se administra toda la línea de productos disponibles, seleccionados cuidadosamente según la etapa productiva de los animales, su peso y las necesidades específicas diarias, asegurando el cumplimiento de los estándares establecidos por los registros ICA, lo cual garantiza su seguridad y efectividad. La alimentación ofrecida es totalmente balanceada, diseñada para satisfacer de manera



Figura 5. Cerdos consumiendo alimento

precisa los requerimientos nutricionales de los animales en cada fase de producción. Esto incluye una formulación que incorpora los niveles óptimos de proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales necesarios para promover un crecimiento saludable, mejorar la eficiencia alimenticia y contribuir al bienestar general del lote. Además, este enfoque asegura una producción más eficiente y sostenible, optimizando los recursos y reduciendo el impacto ambiental del sistema productivo.

Sanidad animal y bioseguridad

⇒ La granja cuenta con Registro y autorización sanitarios ICA.

La Granja porcícola La Alegría cumple con los reglamentos establecidos por el ICA en cuanto a plan de vacunación.

Todos los animales son adecuadamente identificados con chapetas de color naranja desde la etapa de precebo, en cumplimiento con las normativas para zonas declaradas libres de peste porcina clásica. Además, cuentan con la certificación que avala la ausencia de esta enfermedad.

VACUNA/TRATAMIENTO	NOMBRE COMERCIAL	DOSES	VIA	DIAS DESPUES DE EVENTO	EDAD APROX.	OBSERVACIONES
CIRCUVIRUS-MYCOPLASMA	FOTERA PCV MH	2ml	IM	del día 2 al día 5 del ingreso	130	
PARVOVIRUS, LEPTO, ERISPE	FARROW SURE GOLD	2ml	IM		170	Primera
PARVOVIRUS, LEPTO, ERISPE	FARROW SURE GOLD	2ml	IM		190	Segunda

HEMBRAS GESTANTES REEMPLAZOS						
VACUNA/TRATAMIENTO	NOMBRE COMERCIAL	DOSES	VIA	EDAD (Gestacion)	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
E. COLI	SUSENG	2ml	IM	70		Primera
E. COLI	SUSENG	2ml	IM	90		Segunda
IVERMECTINA O DORAMECTINA	EXEND 1%	1ml/33kg	IM	100		

HEMBRAS GESTANTES ADULTAS						
VACUNA/TRATAMIENTO	NOMBRE COMERCIAL	DOSES	VIA	EDAD (Gestacion)	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
IVERMECTINA	EXEND 1%	1ml/33 kg	IM	100		DOSES UNICA
E. COLI	SUSENG	2ml	IM	90		DOSES UNICA
GLASSER	HRKASUSS GLASSER	2 ml	IM	90		SEGUNDA DOSES
GLASSER	HRKASUSS GLASSER	2 ml	IM	100		PRIMERA DOSES

HEMBRAS LACTANTES						
VACUNA/TRATAMIENTO	NOMBRE COMERCIAL	DOSES	VIA	Dias del parto	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
PARVOVIRUS, LEPTO, ERISPE	FARROW SURE GOLD	2ml	IM	DIA 8		

MACHOS ADULTOS						
VACUNA/TRATAMIENTO	NOMBRE COMERCIAL	DOSES	VIA	PERIODICIDAD	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
PARVOVIRUS, LEPTO, ERISPE	FARROW SURE GOLD	2ml	IM	Cada 6 meses		No Vacunar todos los machos a la vez

Figura 6. Registros de hembras lactantes y machos adultos

Eliminación de residuos y envases vacíos de medicamentos veterinarios

⇒ Los desechos como jeringas, mangas de palpación, catéteres, frascos de material seminal, guantes u otros materiales contaminados con fluidos se almacenan en recipientes de color rojo y se entregan a las entidades autorizadas por el ICA para su correcta gestión. Los materiales cortopunzantes se disponen en contenedores específicos tipo "guardián". Por otro lado, los residuos no peligrosos se clasifican según su tipo, como plástico, cartón o vidrio, para su disposición final adecuada.

Manejo final de excretas

⇒ La porcina sólida se recolecta diariamente de las instalaciones porcinas como parte del manejo adecuado de los residuos orgánicos generados. Este material es transportado cuidadosamente a una marquesina, donde se somete a un proceso de secado y estabilización para garantizar su calidad. Una vez listo, se procede a su empaque en sacos o contenedores adecuados, lo que facilita su comercialización como fertilizante orgánico. Este producto, rico en nutrientes

como nitrógeno, fósforo y potasio, es muy valorado en la agricultura para mejorar la fertilidad del suelo y fomentar prácticas agrícolas sostenibles.

Por otro lado, la porcina líquida, derivada principalmente de los desechos líquidos y el lavado de las instalaciones, se maneja mediante un sistema de drenaje que la conduce hacia un tanque estercolero. En este tanque, la porcina líquida se almacena temporalmente antes de ser utilizada. Este residuo es aprovechado por un vecino, quien lo utiliza de manera regular para el riego de sus potreros. Su aplicación aporta materia orgánica y nutrientes esenciales al suelo, promoviendo un mejor crecimiento de los pastos y reduciendo la necesidad de fertilizantes químicos. Este manejo integrado de los residuos no solo contribuye al cuidado ambiental, sino que también fomenta la economía circular en la región.

Disposición de mortalidad

- ⇒ En la actualidad la granja realiza la práctica de enterramiento en la zona donde se deposita la porcina sólida pero ya han iniciado la construcción del compost de mortalidad

Limpeza y desinfección

- ⇒ Se implementa un protocolo de limpieza y desinfección para mantener las áreas en óptimas condiciones. Cuando un corral, precebo o paridera queda desocupado, se retira todo el material orgánico, seguido de una limpieza exhaustiva con una hidrolavadora. Posteriormente, se aplica un detergente, ya sea alcalino o ácido, en todos los componentes de la instalación, dejando actuar el producto durante 25 minutos antes de enjuagarlo completamente con agua, según las instrucciones. Una vez seco, se aplica un desinfectante. Además, se asegura una desinfección rigurosa de los vehículos y personas que ingresan a la granja o finca.



Figura 7. Realización de labores de limpieza

Manejo integrado de plagas

- ⇒ El control de moscas y cucarachas es esencial para mantener un ambiente higiénico y saludable

en las instalaciones, ya que estos insectos pueden actuar como vectores de enfermedades y afectar tanto a los animales como a la calidad de los productos. Para ello, se realizan fumigaciones programadas y se aplican productos químicos de alta eficacia cada 20 días, asegurándose de utilizar sustancias autorizadas y en concentraciones adecuadas para minimizar riesgos ambientales y garantizar la seguridad del personal y los animales.

En cuanto al manejo de la población de roedores, se emplea un enfoque preventivo y estratégico mediante la colocación de cebos y trampas en puntos críticos identificados dentro y alrededor de las instalaciones. Este procedimiento no solo ayuda a reducir el riesgo de contaminación de los alimentos y el agua, sino que también protege las infraestructuras de daños asociados con estos animales. Además, se implementan medidas complementarias, como la revisión constante de posibles vías de ingreso y el mantenimiento de áreas limpias y ordenadas, con el fin de disminuir las condiciones propicias para la proliferación de plagas, logrando un manejo integral y sostenible.

Medicamentos veterinarios

⇒ La granja dispone de un área destinada al botiquín donde se guardan los medicamentos veterinarios, asegurando que se mantengan a la temperatura adecuada y protegidos de la exposición directa a la luz solar. Cada medicamento utilizado tiene registro ICA, así como la fecha de fabricación y vencimiento, y están organizados según su tipo, como antiparasitarios, analgésicos, anestésicos, entre otros.

El transporte de productos biológicos se realiza desde el almacén agropecuario en neveras de icopor con gel refrigerante para preservar su integridad. Al llegar a la granja, se almacenan en una nevera a la temperatura indicada.

Además, la granja cuenta con un plan de tratamiento elaborado por el médico veterinario, el cual detalla el nombre del medicamento, la enfermedad a tratar, la cantidad, la dosis, la vía de administración y el tiempo de retiro. Todos los tratamientos aplicados, ya sean antibióticos, analgésicos o biológicos, están debidamente registrados



Figura 8. Botiquín de medicamentos

⇒ **Registros y documentación**

La granja mantiene un registro para todas las labores de la granja y usuario para la expedición de guías sanitarias de movilización.

Nombre completo	Foto de vehículo	Número telefónico	Urbano predio visitado	Fecha de última visita	Tiempo restante en días	Objetivo de la visita
Edwin Gómez	5012504	701921341				Entrega Certificado
Edwin Gómez	5012504	701921341				Entrega Certificado
Yon Fajardo	5012504	701921341	La Florida	13-04-2022	3 días	Salida de Guías
Yon Fajardo	5012504	701921341	La Florida	13-04-2022	3 días	Salida de Guías
Edwin Gómez	5012504	701921341				Entrega Certificado
Edwin Gómez	5012504	701921341				Entrega Certificado
Edwin Gómez	5012504	701921341				Entrega Certificado
Yon Fajardo	5012504	701921341	La Florida	21-04-2022	6 días	Entrega Certificado
Yon Fajardo	5012504	701921341	La Florida	21-04-2022	6 días	Entrega Certificado
Yon Fajardo	5012504	701921341	La Florida	21-04-2022	6 días	Entrega Certificado
Edwin Gómez	5012504	701921341				Entrega Certificado
Yon Fajardo	5012504	701921341	La Florida	21-04-2022	6 días	Entrega Certificado

Figura 9. Registros

Bienestar animal

⇒ Los animales siempre tienen acceso a alimento según su etapa de desarrollo, disponible a voluntad en las áreas de precebo, levante y ceba. En las zonas de gestación y lactancia, se les proporciona alimento de 2 a 3 veces al día, con agua disponible en todo momento. El manejo de los animales se realiza con paciencia, respetando su comportamiento natural. Las instalaciones y equipos de manejo son adecuados y seguros tanto para el personal como para los animales. Cualquier intervención se lleva a cabo con empatía, y si es quirúrgica, se administran analgésicos y tranquilizantes. Después de la intervención, se proporciona antibiótico y analgésico para aliviar el dolor y prevenir infecciones, siempre bajo condiciones de higiene y limpieza, y con la autorización del médico veterinario.

Personal

⇒ La granja La Alegría está a cargo de su propietario, quien también desempeña el rol de administrador y operario, junto con su esposa, que asume las funciones de otro operario. Ambos están capacitados para realizar todas las actividades de la granja, incluida la práctica de inmunocastración y las buenas prácticas en el manejo de ganado porcino, impartidas por Porkcolombia.

Ambos están afiliados al sistema de seguridad social y cuentan con ARL, así como con los elementos de trabajo y la dotación necesaria para realizar sus labores.

Figura 10. Lista de chequeo

Recomendaciones

⇨ Desarrollar un plan de manejo de emergencias: Es fundamental que la granja cuente con un protocolo claro para abordar cualquier situación de emergencia que pueda involucrar tanto a los animales como al personal. Este plan debe incluir procedimientos específicos para incidentes relacionados con accidentes laborales, emergencias sanitarias o desastres naturales, así como un equipo capacitado y los recursos necesarios para actuar de manera rápida y eficaz. Además, se debe realizar simulacros periódicos para garantizar que todo el personal esté familiarizado con las acciones a seguir.

Establecer un área de aislamiento para animales enfermos: Es recomendable contar con un espacio exclusivo para el aislamiento de animales que presenten signos de enfermedad. De esta manera, se evita que posibles infecciones o virus se propaguen a otras áreas de la granja. Un área separada y adecuada para el manejo de estos animales permitirá un tratamiento más eficiente y reducirá el riesgo de contagio. Además, en este espacio deben cumplirse estrictas normas de higiene y desinfección.

Construcción de una compostera para la disposición de mortalidad: Se sugiere finalizar la construcción de una compostera adecuada para la disposición de los animales fallecidos. Este sistema no solo es una opción respetuosa con el medio ambiente, sino que también facilita el

manejo de la mortalidad de manera segura y sostenible. Al implementar una compostera bien gestionada, se reduce la posibilidad de contaminación y se promueve la descomposición natural de los restos, evitando la propagación de enfermedades.

Iniciar un sistema de control de inventarios de medicamentos y biológicos: Es importante llevar un registro detallado de todos los medicamentos y productos biológicos utilizados en la granja, con especial atención a las fechas de caducidad. Este control ayudará a evitar el uso de productos vencidos, garantizará la correcta rotación de existencias y permitirá realizar compras de reposición de manera eficiente. Además, este registro es fundamental para el cumplimiento de las normativas sanitarias y para tener una trazabilidad adecuada en caso de auditorías o inspecciones.

Implementar un inventario detallado de alimentos para los animales: Es crucial contar con un sistema de inventario preciso para el control de los alimentos destinados a los animales. Esto incluye registrar las cantidades de alimento, las fechas de compra y vencimiento, así como las especificaciones de cada tipo de dieta. Un inventario bien gestionado asegura que no haya escasez de alimento en momentos críticos y permite hacer ajustes según las necesidades nutricionales de los animales en cada etapa de su desarrollo.

Establecer un botiquín de primeros auxilios bien equipado y capacitar al personal: Además de contar con un botiquín de primeros auxilios completo, es esencial que todo el personal reciba capacitación en primeros auxilios básicos, como la atención de heridas, quemaduras, fracturas y manejo de situaciones de emergencia. Esto garantizará que el equipo esté preparado para actuar de manera rápida y efectiva en caso de accidentes, minimizando los riesgos de complicaciones.

Conclusiones

⇒ Tras realizar la visita técnica a la Granja Porcícola La Alegría, pude observar que la granja está cumpliendo con la mayoría de las buenas prácticas porcinas, lo cual es positivo para el bienestar de los animales y la calidad del producto. Sin embargo, se detectaron algunas áreas que requieren ajustes mínimos, los cuales son fáciles de implementar y no representan un obstáculo significativo para mejorar. Es

importante que el productor continúe con su esfuerzo en seguir las normativas y buenas prácticas ya establecidas, ya que esto no solo mejorará el funcionamiento general de la granja, sino que también contribuirá al bienestar animal, optimización de recursos y, sobre todo, a la calidad de los productos.

Se recomienda que el productor avance con la implementación de los ajustes necesarios y que se enfoque en cumplir con todos los requisitos establecidos en la lista de chequeo, ya que de esta manera podrá optar por la certificación, lo cual representará un valor agregado para su granja. Además, alcanzar la certificación le permitirá mejorar la reputación y competitividad en el mercado, garantizando productos inocuos y de alta calidad, lo que beneficiará tanto a los consumidores como a la misma granja. La constancia en la implementación de buenas prácticas no solo es una ventaja comercial, sino también un compromiso con la sostenibilidad y la seguridad alimentaria.

Referencias bibliograficas

- ⇒ El Sitio Porcino. (s.f.). Controlando y almacenando medicamentos.
<https://www.elsitioporcino.com/publications/7/mph/249/terminologia-anatoma-y-fisiologia/>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2016). Las buenas prácticas ganaderas en la producción porcícola.
<https://www.ica.gov.co/noticias/todas/2016/las-buenas-practicas-ganaderas-en-la-produccion-po.aspx>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (s.f.). Buenas prácticas en el uso de los medicamentos veterinarios y la inocuidad de los alimentos.
ICA.
<https://www.ica.gov.co/getattachment/cf8d4834-dd11-40f2-944e-b1ae436ef513/Publicacion3.aspx>
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2020). Resolución número.
<https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Proyectos%20Normativos/Manual%20de%20condiciones%20de%20Bienestar%20Animal.pdf>
- Noriega, J., Paz, M., & Morales, H. (noviembre, 2012). El buen uso de los medicamentos veterinarios es bienestar para todos. Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

<https://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/manuales-de-buenas-practicas/248-manual-de-buenas-practicas-de-uso-de-los-medicamentos-veterinarios-y-productos-afines-oirsa>

Perea Gayosso, J. A. (20 de septiembre de 2020). Consideraciones sobre el transporte de cerdos.

Porcicultura.

<https://www.porcicultura.com/destacado/consideraciones-sobre-el-transporte-de-cerdos>

PIC Colombia. (2010). Manual de producción porcina (5.ª ed.).

Porkcolombia. (2020). Buenas prácticas porcícolas.

<https://porkcolombia.co/wp-content/uploads/2020/12/BUENAS-PR%C3%81CTICAS-PORC%C3%8DCOLAS-Porkcolombia.pdf>

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). (s.f.).

Porcicultura.

<https://babel.banrepcultural.org/digital/api/collection/p17054coll22/id/209/download#:~:text=Por>

