

Verificación cumplimiento de Buenas Practicas Pecuarias porcícolas en la Granja la Angostura certificada por el ICA en BPGs.

Diplomado de profundización en Buenas Practicas Pecuaria, UNAD - Zootecnia. María Camila Santana Rodríguez (mcsantanar@unadvirtual.edu.co) Tutora: Francis Liliana Valencia

Resumen

↻ En el presente documento se plasmará la información obtenida en la visita realizada en la granja la angostura la cual se dio a lugar como opción de salida de campo del componente practico del diplomado de profundización en buenas practicas pecuarias de la universidad nacional abierta y a distancia, con el fin de identificar la manera correcta de implementar las BPGs teniendo en cuenta que se eligió esta granja ya que cuenta con la certificación vigente del ICA en dichas prácticas.

La granja la angostura es uno de los sistemas de producción animal pertenecientes a la agropecuaria alfa, reconocida por excelente calidad en producción animal y su implementación de técnicas y mecanismos productivos que permiten mejorar la rentabilidad productiva y económica de los mismos, la visita se realizó al sistema de producción porcicola donde se pudo identificar y conocer las prácticas y métodos implementados en el funcionamiento del sistema, se observaron técnicas de bioseguridad, manejo reproductivo, identificación de animales, tratamientos, estrategias de sostenibilidad, infraestructura, equipos y mitigación de la contaminación al medio ambiente entre otros parámetros necesarios para obtener la certificación en BPGs , la revisión se realizó junto con acompañamiento de los líderes de cada etapa productiva y la gerente encargada del sector , la cual durante el recorrido explico cada uno de los manejos correspondientes a las zonas y dio acceso a toda la documentación pertinente para contar con dicha certificación, así como también aplico y evaluó los criterios contemplados en la lista de chequeo forma 3-519 para predios productivos porcinos con destino al sacrificio de la resolución ICA 76509 del 2020.

Palabras clave: buenas practicas pecuarias,bioseguridad,implementación,bienestar,lista,chequeo, productividad. rentabilidad.

Abstract

↻ In this document, the information obtained during the visit to La Angostura farm will be outlined. This visit was chosen as a field trip option for the practical component of the Poultry Farming Best Practices deepening diploma from the National Open and Distance University. The aim was to identify the correct way to implement the Best Practices in Poultry Farming (BPGs), considering that this farm was chosen because it has current certification

from the ICA (Colombian Agricultural Institute) for these practices.

La Angostura farm is one of the animal production systems belonging to Agropecuaria Alfa, known for its excellent quality in animal production and its implementation of techniques and productive mechanisms that improve their productive and economic profitability. The visit focused on the pig production system, where the practices and methods implemented in the system's operation were identified and studied. Biosecurity techniques, reproductive management, animal identification, treatments, sustainability strategies, infrastructure, equipment, and pollution mitigation were observed, among other necessary parameters for obtaining certification in BPGs. The review was conducted alongside leaders from each production stage and the manager responsible for the sector. Throughout the tour, the manager explained each of the management practices corresponding to the areas and provided access to all relevant documentation for obtaining certification. Additionally, the manager applied and evaluated the criteria outlined in checklist form 3-519 for pig production premises destined for slaughter, as per Resolution ICA 76509 of 2020.

Keywords: good animal husbandry practices, biosecurity, implementation, welfare, checklist, productivity

Introducción

⇒

La industria pecuaria en el país ha crecido considerablemente en el país, como consecuencia a la industrialización y avance tecnológico y de conocimiento que sigue avanzando. Según el Ministerio de Agricultura, el sector agropecuario en Colombia tiene una participación entre el 6% y 8% del PIB nacional, y cuenta con una participación del 15% en el empleo del país (Finagro, 2023).

Con el objetivo de mejorar las condiciones productivas y de bienestar, el ICA estableció las Buenas Prácticas Ganaderas – BPGs, que consisten en establecer planes, programas, proyectos y procedimientos relacionados con la promoción de la inocuidad de los productos de origen animal y de calidad en la producción primaria pecuaria, certificación en Buenas Prácticas Ganaderas – BPG y su implementación en el sistema productivo y bienestar animal de conformidad con la normatividad y los procedimientos institucionales (ICA, 2020).

Las BPG consisten en un sistema de aseguramiento de calidad e inocuidad en la producción primaria, cuyo propósito es obtener alimentos sanos e inocuos en las fincas (ICA, 2020).

El componente práctico Asistencia a salida de campo se realizó en la producción porcícola Agropecuaria Alfa, ubicada en el municipio de Ricaurte, Cundinamarca, una empresa agropecuaria con certificación vigente en BPGs. Se realizó la verificación de todos los procesos que detallan la certificación y se siguió la respectiva lista de

chequeo que expide el ICA confirmando que cumplen con el buen desarrollo de métodos y prácticas productivas y de bioseguridad que garanticen el bienestar animal y laboral de los trabajadores del sistema de producción.

Objetivos

⇒ **Objetivo general.**

Diligenciar el listado preestablecido por el ICA para determinar el cumplimiento de cada uno de los ítems, confirmando la información de certificación para la granja Porcicola La Angostura de Agropecuaria Alfa.

⇒ **Objetivos específicos**

- Evaluar el cumplimiento de la normatividad requerida para obtener la certificación en BPGs por el ICA.
- revisar los procedimientos y métodos productivos y de bioseguridad implementados en la granja.
- Analizar las mejoras que se han realizado para tecnificar de manera eficiente el sistema de producción.

Justificación

⇒

La introducción a nuevos mercados nacionales e internacionales de la carne producida en el país es cada día más demandante; según cálculos de Porkcolombia, en 2023 el consumo por persona llegó a 13,5 kg al año, desde los 13 kg por persona al año en 2022 (Portafolio, 2024).

Considerando dicho crecimiento en las industrias pecuarias del país, El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) expidió la Resolución No 076509 de 2020, por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción porcina, creada para ayudar a los productores a garantizar la inocuidad en la producción porcina y mantener la excelente calidad del producto final entregado a los consumidores.

Teniendo en cuenta lo anterior, es importante considerar las empresas pecuarias porcícolas en el país que están estableciendo un estándar de excelencia para este tipo de producción y que cuentan con la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas. Agropecuaria Alfa hace parte de las granjas de producción tecnificadas del país que cuenta con certificación de BPG; el presente trabajo se realiza con el fin de mostrar la revisión de la lista de chequeo requerida por el ICA, para verificar el cumplimiento de la norma en general con el fin de identificar como se están implementando todas aquellos procesos y métodos productivos del sistema teniendo en cuenta que se debe garantizar el bienestar animal y laboral del personal manteniendo un equilibrio que permita generar rentabilidad económica, productos de

origen animal de calidad e inocuidad para el consumidor final.

La introducción a nuevos mercados nacionales e internacionales de la carne producida en el país es cada día más demandante; según cálculos de Porkcolombia, en 2023 el consumo por persona llegó a 13,5 kg al año, desde los 13 kg por persona al año en 2022 (Portafolio, 2024).

Considerando dicho crecimiento en las industrias pecuarias del país, El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) expidió la Resolución No 076509 de 2020, por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción porcina, creada para ayudar a los productores a garantizar la inocuidad en la producción porcina y mantener la excelente calidad del producto final entregado a los consumidores.

Teniendo en cuenta lo anterior, es importante considerar las empresas pecuarias porcícolas en el país que están estableciendo un estándar de excelencia para este tipo de producción y que cuentan con la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas. Agropecuaria Alfa hace parte de las granjas de producción tecnificadas del país que cuenta con certificación de BPG; el presente trabajo se realiza con el fin de mostrar la revisión de la lista de chequeo requerida por el ICA, para verificar el cumplimiento de la norma en general con el fin de identificar como se están implementando todas aquellos procesos y métodos productivos del sistema teniendo en cuenta que se debe garantizar el bienestar animal y laboral del personal manteniendo un equilibrio que permita generar rentabilidad económica, productos de origen animal de calidad e inocuidad para el consumidor final.

⇒

La introducción a nuevos mercados nacionales e internacionales de la carne producida en el país es cada día más demandante; según cálculos de Porkcolombia, en 2023 el consumo por persona llegó a 13,5 kg al año, desde los 13 kg por persona al año en 2022 (Portafolio, 2024).

Considerando dicho crecimiento en las industrias pecuarias del país, El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) expidió la Resolución No 076509 de 2020, por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción porcina, creada para ayudar a los productores a garantizar la inocuidad en la producción porcina y mantener la excelente calidad del producto final entregado a los consumidores.

Teniendo en cuenta lo anterior, es importante considerar las empresas pecuarias porcícolas en el país que están estableciendo un estándar de excelencia para este tipo de producción y que cuentan con la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas. Agropecuaria Alfa hace parte de las granjas de producción tecnificadas del país que cuenta con certificación de BPG; el presente trabajo

se realiza con el fin de mostrar la revisión de la lista de chequeo requerida por el ICA, para verificar el cumplimiento de la norma en general con el fin de identificar como se están implementando todas aquellos procesos y métodos productivos del sistema teniendo en cuenta que se debe garantizar el bienestar animal y laboral del personal manteniendo un equilibrio que permita generar rentabilidad económica, productos de origen animal de calidad e inocuidad para el consumidor final.

Localización

↩

La granja porcicola la Angostura se encuentra ubicada en el municipio de Ricaurte Cundinamarca, en la vereda tetilla. Temperatura: 30-32 °C
Altitud: 284 m.s.n.m.
Coordenadas: 4°16'45"N 74°46'22"O
Hectáreas: 42,2.

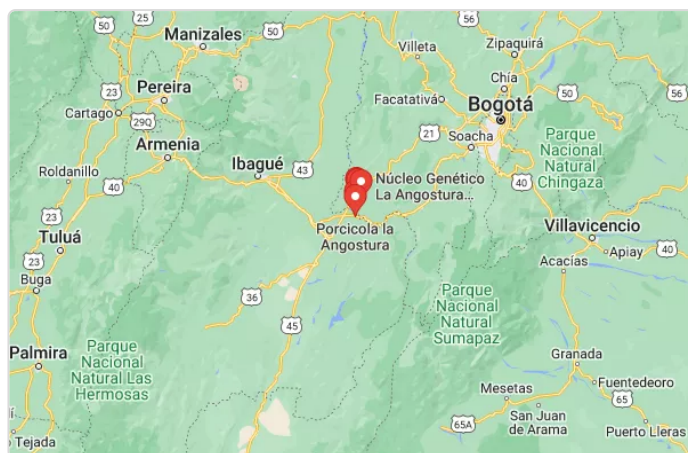


Figura 1. ubicación geográfica granja porcicola la angostura.
Nota: imagen tomada de google maps,2024.

Contextualización

↩

la Angostura es una porcicola de ciclo completo, perteneciente a la empresa reconocida agropecuaria alfa, fundada hace más de 40 años, es una producción que centra sus esfuerzos en mantener un sistema con excelente genética y gran rusticidad, así como también productividad y fertilidad; maneja una producción de aproximadamente 28.500 animales en su capacidad total, donde se maneja la línea materna topicgs TN70 y se mantienen alrededor de 1850 hembras que son cruzadas con machos terminales de línea genética PIC 410. Este sistema productivo tiene altos estándares de bienestar animal y laboral puesto que es una de las pocas porcicolas en Colombia que se encuentra certificada por el ICA en BPG y además como granja oro emitida por porkolombia, actualmente surte grandes supermercados tales como ARA, Colsubsidio y Éxito, por otra parte es la única granja porcina que cuenta con incinerador para mortalidades, 3 ambientes controlados para maternidad y posee su propia planta de alimentos donde se manejan dietas suministradas por provimi y premex.



Figura 2. Certificación Buenas practicas Ganaderas en producción porcina Granja la Angostura

Marco normativo para las BPP

⇒ El marco normativo y jurídico permite verificar si la Granja cumple con la parte legal, teniendo en cuenta su tipo de producción.

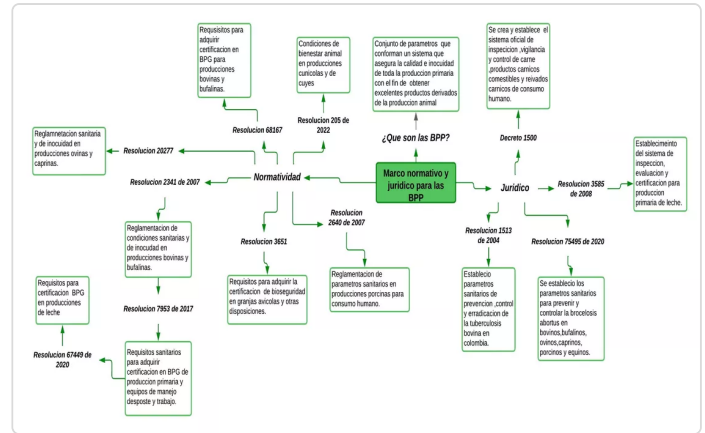


Figura 3. mapa conceptual marco normativo y jurídico para las BPP. Diagrama autoría María Camila Santana Rodríguez.

Metodología para la aplicación de BPGs en la granja

⇒ Al ser un sistema de producción de ciclo completo cuenta con 5 zonas que están distribuidas de la siguiente manera:

Cuarentena: donde cada 3 meses llegan hembras puras de línea topigs y los machos reproductores PIC 410. (15 animales).

Granja genética multiplicadora: donde llegan las hembras que pasan cuarentena y se convierten en las abuelas que se cruzan con los machos terminales y se obtiene los lechones F1 donde las hembras serán las de reemplazo que irán a la granja comercial para convertirse en las nuevas madres. (500 animales).

Granja comercial:

Sitio 1: aquí llegan las hembras de reemplazo que vienen de genética, donde son activadas (primer servicio) al cumplir 3 celos, tener un peso de 150 kg mínimo y 250 días de vida.

Manejos: las hembras de reemplazo son receladas 2 veces al día y se insemina si cumplen con los parámetros anteriores.

En este lugar también se encuentran los machos receladores y una parte de la maternidad, donde están hembras gestantes y parideras.

Total, animales: 5614

Hembras REEMPLAZO: 400

Hembras ACTIVAS: 1700

Machos RECELADORES: 14

LECHONES: 3500

Sitio 2:

Precebo: (7,481 animales) aquí llegan los lechones que han sido destetados a los 21 días desde el sitio 1 para prepararse al pasar a la etapa final.

Parámetros:

Llegan a los 21 días de nacidos con 6 kg y cumplen un tiempo hasta llegar a los 70 días de vida con un peso mínimo de 32 kg, los animales son ubicados en



Figura 4. Instalaciones granja Genética multiplicadora Granja La Angostura

112 corrales cada uno con capacidad para 88 animales, 5 comederos y 12 bebederos (chupos) por corral.

Los lechones son pesados y ubicados teniendo en cuenta que dos corrales serán de hembras cabezas y dos de machos cabezas, luego hembras y machos en corrales intercalados, genética y por ultimo quedan las colas que son los de menor peso.

Sitio 3:

Ceba: 13.900 (*animales*) aquí llegan los cerdos que cumplieron con los parámetros adecuados y ganancia de peso esperada en precebo.

Parámetros:

Llegan de 71 días de vida con un peso mínimo de 32 kg y se mantienen en esta etapa final hasta los 161 días de vida con un peso de 120 kg para luego ser comercializados; Los machos son castrados con inosure que es un inmunocastrador, aplicando 2 vacunas cada una con un margen de 15 días.

Maternidad ambiente controlado:

posee uno de los primeros y únicos ambientes controlados en Colombia, donde se mantiene a cierta cantidad de cerdas próximas a parir en condiciones climáticas adecuadas para evitar estrés calórico, se cuenta con parteros que están día y noche a cargo de los partos y realizan todos aquellos procesos como atención y palpación de la hembra en caso de complicaciones y tratamiento de curado de ombligo de lechones; aquí las madres permanecen con sus lechones hasta los 21 días donde son destetados.

Procedimientos:

Posterior al rompimiento de fuente de la hembra se contabiliza mínimo 45 minutos para que nazca el primer lechón, de no ser así se interviene el parto y se inicia palpación para ayudar en la expulsión, de igual manera si el tiempo entre cada lechón supera la hora se continúa palpando, si se presentan complicaciones se procede a aplicar a la hembra *estro-zoo* para dilatar el canal de parto, si el anterior medicamento no hace efecto se aplica *decomoton* para producir contracciones.

Las hembras que fueron intervenidas en el parto reciben antibiótico durante 3 días para evitar infecciones debido a la palpación; por otra parte al nacer los lechones son colocados en tinajas donde son rociados con *arboce* lo cual los mantiene calientes y ayuda a retirar los restos de placenta que puedan tener, luego se amarra el cordón 1 cm después del nacimiento del abdomen con una pita y se corta 2 cm después del nudo, posteriormente se aplica yodo para secarlo y se cubre con *seca pig* para evitar quemaduras y reciben una porción de *enrgi-bac* para proveer prebióticos, energía y evitar diarreas.

En ambiente controlado los

lechones se destetan de 6,5 kg.

Durante la estadía de los lechones y la madre se realizan tratamientos a las crías que así lo requieran, en caso de presentar onfalitis se les aplica tinta de yodo y 1.5 cm de meloxicam y amoxicilina; Cuando los lechones presentan artritis se les aplica un masaje con crema alfa y se les inyecta intramuscular 1.5 cm de tetraciclina para evitar la fiebre y meloxicam para mitigar el dolor.

↪ En la granja se manejan dispensadores eléctricos de alimento, los cuales están debidamente dosificados para proporcionar la cantidad necesaria en cada etapa de producción, el alimento esta almacenado en silos que están distribuidos en cada sitio; por otra se resalta que la alimentación es en harina y no en pellet manteniendo altos indices de conversión alimenticia, el agua es proporcionada a voluntad y cada corral grupal posee mínimo 12 chupos sin importar la etapa y en el caso de las hembras en corral individual cada una cuenta con un chupo propio.

El alimento es fabricado en la planta de alimentos de propiedad de la misma Agropecuaria ALFA la cual maneja dietas nutricionales de premex y provimi.

el suministro de alimento se encuentra administrado de la siguiente manera:

Granja genética multiplicadora:

Nutrición:

Gestantes: 20 parideras

Peripato 4 veces al día 1 kg.

Parto 10 días antes del parto.

Lactancia, pos parto 5 días, hasta el destete, día

1 - 2,5 kg día 3 - 5 kg y en adelante a voluntad.

Lechones: 35 jaulas destete

Preinicio a los 10 días de nacido con prebióticos, estimulación para consumo con frutiño en agua, yogurt en comida y al nacer se les suministra energi- bac.

Recría: 12 corrales

Fase 1, por dos semanas 2,5 kg.

Fase 2 desde la tercera semana 2,5 kg.

Preinicio desde la semana 2,5 kg.

Granja comercial:

sitio 1:

al llegar a este sitio se realiza una adaptación donde se suministra en el alimento energi-bac, yogurt y frutiño en el agua,posteriormente se suministra desarrollo hasta los 90 días y crecimiento hasta los 210 días.

Gestantes:

Crecimiento tres veces al día y lactancia hasta los 21 días tres veces al día.

sitio 2 :

Precebo:

Fase 0 - 1,5 kilogramos durante la primera semana.

Fase 1 - 2,6 kg durante la segunda semana.

Fase 2 - 9,5 kg durante la tercera semana.

Inicio 23 kg desde la cuarta semana hasta completar 7 semanas.

Adaptación: se reciben con aspirina en el agua durante 3 días para evitar estrés calórico

sitio 2 :

Ceba:

Levante medicado por 5 días
a voluntad para evitar estrés.

Levante a voluntad.

Finalizador medicado por 5 días para adaptabilidad.

Finalizador de emergencia 15 días antes
de irse a la venta, para evitar infartos por
sobrepeso y problemas respiratorios.

Finalizador normal, a voluntad hasta la venta.

Maternidad:

Las hembras gestantes son alimentadas con periparto
4 kg a voluntad, Posterior al parto se suministra el
primer día 2kg de lactancia revuelta con periparto, al
segundo día 3kg de la misma manera y al 4 día se
suministrar 4,5 kg que permiten preparar a la hembra
para consumir solo lactancia hasta el destete a voluntad.

Bioseguridad

- ⇒ La granja cuenta con un cuarto de almacenamiento de medicamentos y suministros como guantes, jeringas, agujas y demás materiales necesarios para procedimientos médicos de los animales, un Plan de acción de mantenimiento de instalaciones, equipos y maquinas, Cuarto de almacenamiento de químicos y desinfectantes, plan de gestión de residuos sólidos ordinarios, Plan de manejo unidad de cuarentena, e instalaciones de higiene para trabajadores.



Figura 5. cuarto almacenamiento medicamentos veterinarios y otros suministros biológicos

Sanidad

- ⇒ **Plan de vacunación**

cuarentena:

Hembras

110 días de vida mycoplasma y circovirus.

130 días de vida vermífugo, primera de parvovirus.

150 días de vida salmonela y reciclaje digestivo.

170 días de vida APP.

190 días de vida APP 2 dosis.

210 días de vida parvovirus 2 dosis.

230 días de vida parvovirus 3 dosis.

Machos:

185 días de vida vermífugo, mycoplasma.

195 días de vida circovirus, primera dosis de APP.

210 días de vida primera dosis de parvo y APP.

220 días de vida 2 dosis de parvo.

230 días de vida 3 dosis de parvo.

Granja genética multiplicadora:

Hembras: lactantes 7 días pos parto parvovirus.



lechones: Día 5 de vida salmonela,
Destete mycoplasma y circovirus .

Figura 6. aplicación de vacunas hembras jóvenes Granja La Angostura

Granja comercial:

sitio 1:

- 110 días mycoplasma y circovirus.
- 130 días vermifugación, parvovirus y leptospirosis.
- 150 días salmonella, APP y reciclaje digestivo (heces primerizas y de gestaciones de 70 días).
- 170 días segunda dosis APP y primera dosis de glazer.
- 190 días segunda dosis de parvovirus.
- 210 días tercera dosis de parvovirus.

Hembras jóvenes:

- Clostridium perfringens tipo A, 95 días de vida.
- Leptospirosis y rinitis 80 días.

⇒ **Manejo de excretas y mortalidades**

En la granja se realiza lavado 2 veces por semana en la zona de gestación y hembras en corrales y se reagrupan los animales en un corral para realizar una correcta limpieza, en el área de machos se realiza raspado donde las excretas se recogen en canecas que son llevadas al estercolero para convertirse en compostaje que se utiliza en los potreros de la granja; para el sitio 1 se realiza raspado del suelo día de por medio que es recogido y llevado al estercolero, para los sitios 2 y 3 se realiza lavado día de por medio, y se aplica un vacío sanitario cada vez que hay rotación por 8 días, por ultimo en el sitio 3 se realiza lavado día de por medio y las piscinas se vacían y cambian de agua cada 3 días.

En el área de ambiente controlado y maternidad en clima normal se realiza lavado con desinfectante especial cada vez que se destetan los lechones y las hembras van a su periodo de días abiertos.

⇒ **Identificación de animales**

En la granja cada animal es identificado al día siguiente de nacer, se realiza un tatuaje que contiene el número de camada y su respectivo número de ocupación en la granja, los lechones que vienen de genética son identificados con una chapeta verde que los diferencia de los demás pertenecientes a la zona comercial. por otra parte todos los lechones deben llevar una chapeta naranja que identifica que están libres de peste porcina clásica por vacunación.

Las hembras madres son identificadas con chapeta amarilla en la oreja derecha y los lechones que van a precebo son identificados con chapeta azul en la oreja izquierda.

Registros

⇒ se realizó la revisión de los diferentes documentos mas relevantes requeridos por la lista de chequeo que certifica el cumplimiento de BPGs en un sistema de producción porcino , se pudieron identificar los siguientes registros:

⇒ Cada área tiene tarjetas de registro individual de los animales donde se encuentra información correspondiente a día de nacimiento, número de registro en la granja, número de celos, servicios, número de partos, lechones destetados, numero de mortalidades y abortos. El Sistema de registro y documentos se hace por medio de un software llamado AGRINESS el cual almacena información correspondiente a producción de la granja, manejo, planta de alimento, farmacia, bodega y datos financieros de toda la agropecuaria realizando análisis de datos y comparaciones de productividad por años.

⇒ Registro sanitario de predio pecuario ante el ICA.

Este documento es fundamental para poder realizar movilizaciones de animales dentro del predio pecuario, ya que permite solicitar al productor las respectivas guías sanitarias necesarias para dichos traslados.

20/10/21 13:43 Forma 3-101

GOBIERNO DE COLOMBIA MINAGRICULTURA

CERTIFICADO
REGISTRO SANITARIO DE PREDIO PECUARIO - RSPP

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

Oficina Local: GIRARDOT	Fecha del Certificado: 2021-10-20	
Departamento: CUNDINAMARCA	Municipio: RICAURTE	Vereda: IDONCITOS
Nombre del Predio: LOTE C/ LA GOMEZ	Código de Registro: 0001375171	Especialidad Registrada(s): PREDIO SIN ANIMALES

El Señor(a) **AGROPECUARIA ALEA SAS**, identificado (a) con cédula de ciudadanía número **860.536.371**, registró este predio en calidad de **PROPIETARIO DE ANIMALES** conforme a la documentación que anexó.

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

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

MARGARITA MARIA GONZALEZ BETANCOURTH
Número del Funcionario ICA
C.C. 801678-457

Escaneado con CamScanner

ICA

Figura 7. certificado registro sanitario del predio pecuario Granja la Angostura.

Estrategias de mejoramiento productivo implementadas por la granja.

- La empresa Agropecuaria ALFA se destaca por tener sistemas de producción de alta calidad con excelentes animales con capacidades productivas extraordinarias, teniendo en cuenta además sus manejos y estrategias eficaces que la convierten en una de las empresas de producción animal más tecnificadas y sostenibles de Colombia llegando a destacar con diferentes reconocimientos.
- la granja la angostura ha implementado diferentes estrategias de mejoramiento productivo y estructural que han permitido obtener mayor rentabilidad económica al mismo tiempo que excelente desempeño productivo de los animales, entre ellas tenemos :

Implementación de planta de alimentos para abastecer el ciclo de producción completo.

Instalación del primer incinerador en Colombia para cremación de mortalidades y residuos de partos.

Implementación de sistema de bombeo de agua con hidro-flo ,con aire acondicionado para suministra agua fría a los animales y regular sensación térmica para evitar estrés calórico.

Construcción de ambientes controlados para maternidad y partos, con el fin de garantizar bienestar a los animales y mejorar tasas de nacidos vivos, destetes así como también disminuir tasa de mortalidad.

Construcción de lagos para almacenamiento de agua potabilizada del rio bogota, tratada directamente en la plata de la granja.

Manejo de excretas por medio de compostaje, utilizado para abonar los mismos pastos de la granja.

Elaboración de lista de chequeo para comprobación de cumplimiento de BPGs

- Para la verificación se utilizo la lista de chequeo forma 3-519 para predios productivos porcinos con destino al sacrificio de la resolución ICA 76509 del 2020, la cual fue diligenciada junto con la gerente del sector porcicola Esperanza Prado Ariza quien indico la documentación legal vigente necesaria para cada ítem nombrado en la misma dejando constancia de su cumplimiento en un total del 100% de todos los parámetros exigidos por la norma.

Figura 13. Lista de chequeo forma 3-519 para predios productivos porcinos con destino al sacrificio de la resolución ICA 76509 del 2020

Conclusiones

- ⇒ el análisis y revisión de la lista de chequeo utilizada para la certificación de BPG expedida por el ICA, en donde se evalúan diferentes parámetros productivos y de manejo, permitió determinar que la Granja la Angostura cumplía a cabalidad con todos los criterios solicitados por la lista, identificando que los manejos y procesos aplicados en el funcionamiento de este sistema de producción son adecuados y garantizan productos de calidad así como también salvaguardan el bienestar animal esto teniendo en cuenta que se revisaron las tasas de conversión alimenticia y los porcentajes de mortalidad logrando identificar que en conjunto con los buenos manejos productivos y de personal se logra crear un equilibrio que permita obtener excelente rentabilidad y productividad al mismo tiempo.
- por otra parte, se resalta además la implementación de técnicas que mitigan los impactos ambientales como lo son el uso de los excrementos como abono para sus propios campos y la implementación del incinerador que no genera ningún tipo de gas con el fin de evitar cualquiera de tipo invernadero, se destaca además la implementación de ambientes controlados los cuales garantizan bienestar a los animales y una producción más eficiente y óptima.

Referencias

- ⇒ BPA-BPG. (2020). Instituto Colombiano Agropecuario ICA. <https://www.ica.gov.co/areas/agricola-pecuaria/bpa-bpg.aspx>.
- CIPAV. (2011). Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible. Bogotá: Uribe T., F. https://www.biopasos.com/biblioteca/Establecimiento.y_manejo.SSP.pdf
- Consumo per cápita de carne de cerdo en Colombia subió a 13,5 kilogramos. (febrero 6 de 2024). Acosta, J. Portafolio.co. <https://www.portafolio.co/economia/crecimiento/consumo-per-capita-de-carne-de-cerdo-en-colombia-subio-a-13-5-kilogramos-597754>
- Crecimiento del sector agropecuario y AgroExpo 2023, un reto hacia el desarrollo del campo. (Junio de 2023). Finagro. <https://www.finagro.com.co/noticias/articulos/crecimiento-del-sector-agropecuario-agroexpo-2023-reto-desarrollo-del-campo->
- Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal. (2020). Instituto Colombiano Agropecuario ICA. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenasagroalimentarias#:~:text=Las%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20Ganaderas%20%E2%80%93BPG,la%20salud%20de%20los%20consumidores.>

Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (2024).

CENSO NACIONAL

PECUARIO. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos-2016/censo-2018>

