

# Análisis De Las BPG En Un Sistema Productivo Porcicola En La Granja Gilberto Ubicada En San Francisco Antioquia.

Diplomado De Profundización En Buenas Prácticas Pecuarias. Realizado por: Pineda Muñoz, Kelly ([Kypinedam@unadvirtual.edu.co](mailto:Kypinedam@unadvirtual.edu.co)) Tutora: Valencia, Francis Liliana ([francis.valencia@unad.edu.co](mailto:francis.valencia@unad.edu.co))

**KELLY PINEDA** 5 DE ABRIL DE 2023 20:15 UTC

## INTRODUCCION

Las BPG son recomendaciones que se dan a todo productor pecuario con el propósito de disminuir riesgos, físicos, químicos y biológicos en la producción primaria de alimentos de origen animal que puedan generar riesgo a los humanos promoviendo la sanidad, bienestar animal y protección del medio ambiente (ICA, 2020).

Actualmente en el municipio de San Francisco no hay fincas certificadas en BPG, pues los productores no están capacitados para cumplir y desarrollar mejores practicas pecuarias las cuales favorezcan la producción porcina en el municipio, de acuerdo con esto es óptimo capacitar e incentivar a un mejor manejo pecuario de toda producción animal logrando grandes cambios para el mejor aprovechamiento comercial.

La Finca Gilberto ubicada en la vereda de Guacales del municipio de San Francisco Antioquia busca certificarse en BPG, donde se realizó una visita técnica para identificar la eficiencia y deficiencias presentes en la producción porcina, ya que en la finca se esta desarrollando nueva infraestructura para lograr una mayor capacidad para el ciclo completo y lograr la certificación en BPG por el ICA.

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Analizar las BPG por medio de una visita en un sistema productivo porcino en la granja Gilberto ubicada en el municipio de San Francisco Antioquia.

### OBJETIVO ESPECIFICO

\* Realizar un estudio técnico sobre las BPG en la finca Gilberto.

\* Identificar las buenas prácticas de la producción, así como las practicas deficientes a mejorar.

\* Verificar los ítems de la lista de chequeo ICA dentro del predio para la certificación.

## CONTEXTO GENERAL

El municipio de San Francisco Antioquia se encuentra en el oriente Antioqueño donde limita por el norte con el municipio de [San Luis](#), por el este y por el sur con el municipio de [Sonsón](#) y por el oeste con el municipio de [Cocorná](#), cuenta con una extensión de 373 kilómetros cuadrados, una altura a nivel del mar de 1.250 msnm y con una temperatura promedio de 24°C.

En San Francisco las principales producciones agrícolas son; yuca, cacao y café. Y las principales producciones pecuarias son; ganadería doble propósitos, avícolas, acuícolas y porcinas. Actualmente los productores buscan mejorar sus producciones de acuerdo a un mejor manejo en cuanto a alimentación, reproducción y sanidad, además queriendo extender las producciones con mejores infraestructuras buscando la certificación por el ICA para ofrecer al mercado animales en excelente estado.

La Granja Gilberto está ubicada en la vereda Guacales del municipio de San Francisco Ant, cuenta con 5 Ha, agua potable y una infraestructura de 100 metros al cuadrado, actualmente la granja cuenta con 5 hembras para cría, 2 machos padrones, 12 lechones, se maneja un F1 de Landrace x Pietran para una mejor producción de carne.

Figura 1. Ubicación San Francisco Antioquia.



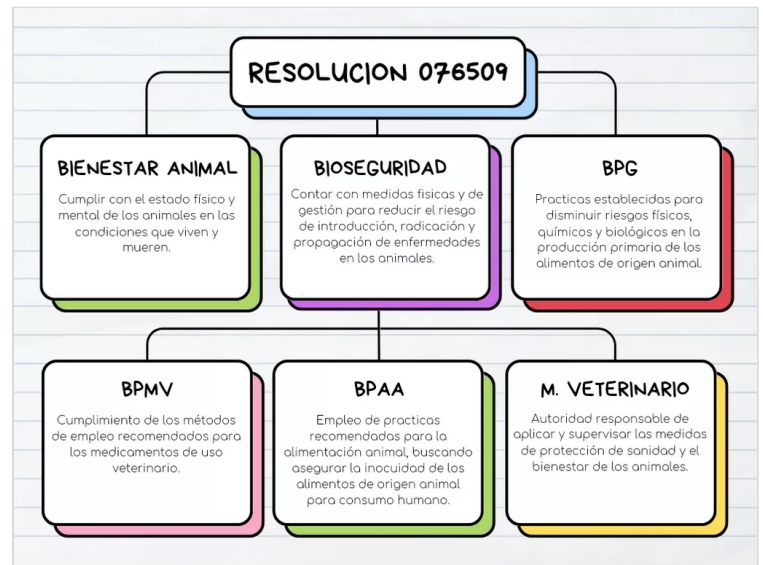
## DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Actualmente en San Francisco se encuentran pocas explotaciones porcinas ya que al municipio llegan pocos proyectos productivos y la población no cuenta con recursos económicos para invertir en porcinos, de acuerdo con esto los productores buscan mejorar las pequeñas producciones que tienen buscando la certificación del ICA para lograr mejores resultados en sus explotaciones.

La Granja Gilberto presenta poca cantidad de animales ya que esta producción inicio hace un año y donde actualmente se esta construyendo mejores espacios de infraestructura para incrementar la carga animal de la granja. Al visitar el lugar se identificó deficiencias en las instalaciones donde los suelos son en cemento y algunos animales están con cojera, los cerdos en ceba tienen poco espacio para su movilidad, también carece de registros de ingresos y salidas, además también les falta un espacio de cuarentena y enfermería

## REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN EN BPG EN LA PRODUCCIÓN PORCINA

Figura 2. Resolución ICA 076509 de 2020 (Producción porcina)



## OBSERVACIÓN Y MEDICIÓN DE INFRAESTRUCTURA

La Granja Gilberto cuenta con 5 Ha donde las instalaciones ocupan 100 m<sup>2</sup>, esta se distribuye de la siguiente manera, la casa principal la cual funciona como bodega tiene un área de 30 m<sup>2</sup>, el espacio para cerdas gestantes mide 17 m<sup>2</sup>, para los padrones son 10 m<sup>2</sup>, para lechones en precebo 17 m<sup>2</sup> y para ceba 26 m<sup>2</sup>, además la finca cuenta con tanques para la recolección del agua potable y un tanque estercolero para producir fertilizante para los cultivos de la finca.

Figura 3. Pineda, K. (2023). Instalaciones Finca Gilberto



## MANEJO NUTRICIONAL

En la granja el principal alimento que se le proporciona a los cerdos es concentrado de la marca CIPA línea Porcicultura, el cual cuenta con los requerimientos nutricionales adecuados para la especie y su estado fisiológico, además se les suministra alimentos alternativos como; yuca, plátano y frijol en vaina para lograr una mejor ganancia de peso.

Los lechones se destetan a partir de los 28 días de vida y se les inicia a suministrar concentrado línea lechones CIPA en mezcla con zanahoria y yuca dos veces/día, a las cerdas gestantes se les suministra concentrado línea marranas gestación y a este le adicionan una cucharada de melaza por cada kilo de alimento ofreciendo dos veces/día, también se les ofrece yuca, plátano y frijol, a los padrones se les da concentrado dos veces/día.

Figura 4. Pineda, K. (2023). Línea de alimento porcinos CIPA



## MANEJO SANITARIO

---

En la granja se lleva a cabo un plan sanitario donde se tiene establecido las vacunas y desparasitantes a administrar a los lechones, cerdas y padrones, además cuenta con el correcto uso de estiércol el cual es usado como fertilizante dentro de la finca para los cultivos, el agua es potable, también cuentan con control de plagas y roedores.

La producción carece de registros de ingresos y salidas, además también les falta un espacio de cuarentena y enfermería ya que al no tener el correcto control de estos factores los animales pueden maximizar el ingreso y distribución de enfermedades porcinas, igualmente no cuentan con la identificación de las diferentes áreas dentro de la finca.

## ADMINISTRACION DE LA GRANJA PORCINA

---

La administración de la Granja la lleva a cabo el propietario quien es el encargado de distribuir a las hembras para reproducción e igualmente con los padrones, la venta de los lechones para granjas cercanas y la venta de cerdo cebado para sacrificio. El propietario también registra los ingresos y egresos de la finca, además de registrar los animales que entran y salen de la finca, así como registrar los lechones vivos y muertos, también el control sanitario para cada etapa fisiológica.

También realiza registro de todos los insumos veterinarios, tiempos de retiro y realiza la notificación de todos los eventos que se presentan en la finca, la finca la visita un medico veterinario el cual lo envía el ICA para la aplicación de vacunas para el control de enfermedades porcinas.

Figura 5. Pineda, K. (2023). Porcinos de la Finca Gilberto



## ANALISIS LISTA DE CHEQUEO ICA

---

En la lista de chequeo se puede observar que la Finca Gilberto cumple con la mayoría de los ítems para lograr la certificación de predios porcinos, por el contrario, hay algunos factores por mejorar, por ejemplo; destinar un lugar de enfermería y cuarentena esto para evitar propagación de enfermedades dentro de la finca y producciones cercanas, para el tema de bioseguridad deben reforzar la desinfección de botas y también deben hacer señalización de todas las áreas de la finca.

Figura 6. Pineda, K. (2023). Diligenciamiento Lista De Chequeo Finca Gilberto

INFORMACIÓN DEL PROYECTO		TPO		SI	NO	NI
1.1	Plan sanitario	SI	SI			
1.2	Declaración de sanidad animal (DCA)	SI	SI			
1.3	Registro de mortalidad y morbilidad	SI	SI			
1.4	Indicador de riesgo sanitario sobre enfermedades de zoonosis	SI	SI			
1.5	Plan de bioseguridad	SI	SI			
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los otros de la granja	SI	SI			
2.2	Registro de datos del animal para cada animal reproductor y otros de la granja	SI	SI			
BIBLIOTECA		TPO		SI	NO	NI
3.1	Disponibilidad de libros de producción	SI	SI			
3.2	Registro de registro de parámetros y métodos	SI	SI			
3.3	Registro de control de calidad de los métodos	SI	SI			
3.4	Disponibilidad de manuales de procedimientos	SI	SI			
3.5	Manuales para el registro de parámetros y métodos de producción	SI	SI			
3.6	Manuales de procedimientos de control	SI	SI			
3.7	Manuales de registro de control de calidad	SI	SI			
3.8	Manuales de procedimientos de control de calidad	SI	SI			
3.9	Manuales de procedimientos de control de calidad	SI	SI			
3.10	Manuales de procedimientos de control de calidad	SI	SI			
REQUISITOS DE BIENESTAR Y PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS - ANEXOS		TPO		SI	NO	NI
4.1	Registro de los productos veterinarios	SI	SI			
4.2	Registro de control de calidad de los productos veterinarios	SI	SI			
4.3	Registro de control de calidad de los productos veterinarios	SI	SI			
4.4	Registro de control de calidad de los productos veterinarios	SI	SI			
4.5	Registro de control de calidad de los productos veterinarios	SI	SI			

INFORMACIÓN GENERAL		TPO		SI	NO	NI
1.1	Plan sanitario	SI	SI			
1.2	Declaración de sanidad animal (DCA)	SI	SI			
1.3	Registro de mortalidad y morbilidad	SI	SI			
1.4	Indicador de riesgo sanitario sobre enfermedades de zoonosis	SI	SI			
1.5	Plan de bioseguridad	SI	SI			
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los otros de la granja	SI	SI			
2.2	Registro de datos del animal para cada animal reproductor y otros de la granja	SI	SI			
BIBLIOTECA		TPO		SI	NO	NI
3.1	Disponibilidad de libros de producción	SI	SI			
3.2	Registro de registro de parámetros y métodos	SI	SI			
3.3	Registro de control de calidad de los métodos	SI	SI			
3.4	Disponibilidad de manuales de procedimientos	SI	SI			
3.5	Manuales para el registro de parámetros y métodos de producción	SI	SI			
3.6	Manuales de procedimientos de control	SI	SI			
3.7	Manuales de registro de control de calidad	SI	SI			
3.8	Manuales de procedimientos de control de calidad	SI	SI			
3.9	Manuales de procedimientos de control de calidad	SI	SI			
3.10	Manuales de procedimientos de control de calidad	SI	SI			
REQUISITOS DE BIENESTAR Y PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS - ANEXOS		TPO		SI	NO	NI
4.1	Registro de los productos veterinarios	SI	SI			
4.2	Registro de control de calidad de los productos veterinarios	SI	SI			
4.3	Registro de control de calidad de los productos veterinarios	SI	SI			
4.4	Registro de control de calidad de los productos veterinarios	SI	SI			
4.5	Registro de control de calidad de los productos veterinarios	SI	SI			

# RECOMENDACIONES

De acuerdo con el análisis de la lista de chequeo para la certificación ICA, se recomendaron mejores practicas para tener a los animales en mejores condiciones libre de enfermedades y estrés.

- \* Adquirir jaulas de gestación para las cerdas gestantes para evitar aplastamiento de lechones.
- \* Construir nuevas areas para enfermería y cuarentena logrando disminuir la propagación de enfermedades dentro de la finca.
- \* Implementar pediluvios en las entradas a todas las areas de la finca para evitar la propagación de microorganismos.
- \* Disponer señalización de todas las areas de la finca para su correcta ubicación.

# CONCLUSIONES

De acuerdo con la visita técnica a la Granja Gilberto se identifica la importancia de toda producción cumplir con los requisitos para la certificación ICA, pues al tener todo en regla las producciones logran mejor estándar de calidad para la producción porcina en el municipio y departamento.

Es de gran importancia que dentro de toda finca se creen planes de sanidad logrando tener animales sanos y en buenas condiciones de acuerdo con el bienestar animal, además de contar con un buen manejo nutricional el cual supla todos los requerimientos nutricionales de la especie y su etapa fisiológica para lograr un crecimiento optimo, producción y reproducción. Igualmente contar con infraestructura en buenas condiciones y en la cual la especie se adapte de la mejor manera evitando estrés.

# REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

ICA. (2020). Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias>

ICA. (2020). Resolución ICA 076509 de 2020 (Producción porcina). <https://www.ica.gov.co/getattachment/af26e0f9-18bb-4fd7-8100-ba74f386ee28/2020R76509.aspx>

Wikipedia, (2022). San Francisco (Antioquia). [https://es.wikipedia.org/wiki/San\\_Francisco\\_\(Antioquia\)](https://es.wikipedia.org/wiki/San_Francisco_(Antioquia))

