

# Identificación de los Criterios de Cumplimiento en Buenas Prácticas Pecuarias en la Granja porcina San Antonio en el Municipio de Támesis Antioquia con Miras a la Certificación de Buenas Prácticas Ganaderas

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Rosalba Borja Quintero(rosalbaborjaq@gmail.com)Tutora: Francis Liliana Valencia

## Resumen

---

⇨ Con el objetivo de analizar e identificar los criterios de cumplimiento en buenas prácticas pecuarias en la granja y proporcionar recomendaciones para mejorar su certificación en BPP, se visitó la granja porcina San Antonio ubicada en la vereda Corozal, municipio de Támesis, Antioquia y la cual se dedica a la reproducción y cría de cerdos, y cuenta con una capacidad para alojar 959 animales. La metodología utilizada consistió en una visita de práctica a la granja San Antonio, donde se realizó un análisis de la lista de chequeo del ICA para certificación en BPP y se proporcionaron recomendaciones para lograr dicho objetivo, ya que los resultados del análisis mostraron que la granja San Antonio cuenta con un cumplimiento del 81.22% en criterios fundamentales, 74.1% en criterios mayores y 66.6% en criterios menores, además se identificaron fortalezas como la buena alimentación según la etapa productiva, un plan sanitario adecuado, cuentan con genética de alta calidad, Infraestructura adecuada y su ubicación estratégicamente buena, pero también se identificaron debilidades como la falta de registros de morbilidad y mortalidad, la falta de protocolos de desinfección de vehículos y personas, al igual que registros de tratamientos veterinarios y la falta al bienestar animal con la realización de muestras para identificación de hembras de reemplazo, por lo que se proporcionaron como recomendaciones mejorar e implementar los puntos no cumplidos, para lograr la certificación en BPP. En la visita practica se llega a la conclusión que la granja porcina San Antonio tiene grandes ventajas y fortalezas, pero requiere mejorar en algunos aspectos para obtener la certificación en BPP. La implementación de las recomendaciones proporcionadas ayudará a lograr el objetivo de dicha certificación y a mejorar la eficiencia y rentabilidad de la granja.

Palabras claves: bioseguridad, sanidad, inocuidad, requisitos, análisis, morbilidad, mortalidad, registros, certificación, implementación

## Abstract

---

⇒ With the objective of analyzing and identifying the compliance criteria in good livestock practices on the farm and providing recommendations to improve its GPP certification, the San Antonio pig farm located in the Corozal village, municipality of Támesis, Antioquia was visited and which dedicated to the reproduction and breeding of pigs, and has the capacity to house 959 animals. The methodology used consisted of a practice visit to the San Antonio farm, where an analysis of the ICA checklist for GPP certification was carried out and recommendations were provided to achieve said objective, since the results of the analysis showed that the farm San Antonio has a compliance of 81.22% in fundamental criteria, 74.1% in major criteria and 66.6% in minor criteria. In addition, strengths were identified such as good nutrition according to the productive stage, an adequate health plan, they have high-quality genetics. quality, adequate infrastructure and its strategically good location, but weaknesses were also identified such as the lack of morbidity and mortality records, the lack of disinfection protocols for vehicles and people, as well as records of veterinary treatments and the lack of animal welfare with the making of notches to identify replacement females, so recommendations were provided to improve and implement the unmet points, to achieve BPP certification. In the practical visit, it is concluded that the San Antonio pig farm has great advantages and strengths, but requires improvement in some aspects to obtain GPP certification. Implementation of the provided recommendations will help achieve the objective of said certification and improve the efficiency and profitability of the farm.

Keywords: biosafety, health, safety, requirements, analysis, morbidity, mortality, records, certification, implementation.

## Introducción

---

⇒ Las buenas prácticas ganaderas en la producción porcícola ya no es una moda sino una necesidad en este tipo de producción, ya que la población humana ha crecido considerablemente y con esta también ha crecido la demanda de la

proteína animal, pero no solo esto, sino que es de resaltar el crecimiento per cápita que ha tenido la carne de cerdo en Colombia y el mundo, poniendo la porcicultura como una de las producciones agropecuarias más destacadas en el desarrollo del país, pero este crecimiento no es gratis, ya que para nadie es un secreto que con el aumento en la demanda de este producto, también aumentan los productores a nivel nacional y mundial, además cada día es mayor la exigencia de la calidad de la carne de cerdo por parte de los consumidores finales y las entidades reguladoras que se encargan de proteger la salud de las personas, además la necesidad de mejora que se incrementa para ser más competitivos en el mercado, por esta y muchas razones más es que se hace necesario capacitar y concientizar los productores sobre la necesidad de aplicar las buenas prácticas ganaderas en sus producciones y con el propósito de identificar las aplicaciones de los puntos de requerimiento para dicha certificación en una granja de cerdos en Támesis Antioquia, se realiza una visita de practica a la granja de cría de cerdos San Antonio, ubicada en la vereda corozal del municipio mencionado anteriormente , para verificar por medio de la lista de chequeo del ICA, como es su funcionamiento y realizar un diagnóstico que permita identificar en que puntos se están cumpliendo estas buenas prácticas pecuarias y en qué puntos se necesita fortalecer para su debido cumplimiento(Instituto Colombiano Agropecuario ICA, 2016).

## Objetivos

---

### ⇨ **Objetivo general**

Identificar los criterios de cumplimiento en buenas prácticas pecuarias en la granja porcina San Antonio, ubicada en Támesis Antioquia

### **Objetivos Específicos**

Realizar un diagnóstico sobre el tipo de producción y características específicas de la granja.

Analizar las fortalezas y debilidades que tiene la granja, para cumplir en su totalidad los criterios fundamentales, mayores y menores.

Implementar recomendaciones para el cumplimiento del 100% de los criterios que le permitirá a la empresa certificarse en BPP y cumplir con mejores estándares de la calidad e inocuidad en sus productos.

## Justificación

---

↔

La visita a la granja San Antonio se realiza con el objetivo de verificar por medio de una lista de chequeo de BPP en producción porcina, el porcentaje que esta empresa tiene en el cumplimiento de los criterios fundamentales, mayores y menores, ya que con esto se puede realizar un diagnóstico sobre las falencias que tiene la granja en el cumplimiento de las buenas prácticas pecuarias en este tipo de producción y con esta tener los argumentos necesarios para capacitar al productor y sus operarios sobre como cumplir con el 100% de esos criterios faltantes y prepararse para su certificación y empezar a gozar las ventajas que tiene con el cumplimiento de este objetivo, ya que algunos productores lo pueden ver como costos adicionales en la mejora del bienestar de los trabajadores o en el posible acondicionamiento de instalaciones y equipos o también lo pueden entender como la necesidad de mayor mano de obra y el aumento del trabajo en la granja con el orden y manejo de registros e información en la identificación de animales y trazabilidad en todos los procesos, pero el objetivo de este tipo de actividades es concientizar los productores de la importancia que tienen estos procesos en la mejora de su empresa, ya que por el contrario de lo que ellos piensan, la organización en los protocolos y aplicación de las BPP, les permite tener mayor eficiencia y facilidad a la información necesaria de su granja, para contar con los argumentos necesarios a la hora de tomar decisiones productivas, reproductivas, de manejo o de cualquier índole, además el bienestar de sus empleados los puede incentivar a tener mayor sentido de pertenencia por su empresa, al igual que la mejora de instalaciones, alimentación, sanidad, manejo y bienestar animal, se puede retribuir en una producción mayor y de mejor calidad y amigable con el medio ambiente, la cual vuelve su empresa más competente y sostenible en el tiempo con gran rentabilidad y reconocimiento en el gremio y en un mercado que tiene un alto nivel de competitividad a nivel nacional e internacional.



requerimientos mínimos que garanticen su calidad e inocuidad y para cumplir con esto en el caso de la proteína animal, no solo es responsabilidad de las empresas encargadas de faenado, desposte y comercialización, sino que este proceso empieza desde la producción primaria, ya que es aquí de donde principalmente salen animales sanos o enfermos, animales sin contaminaciones o con ellas, además en su mayoría de veces son los responsables de entregar en la planta, animales sanos y sin estrés, por lo que se les debe de garantizar su sanidad, alimentación, y bienestar animal desde la fca y el transporte, hasta llegar a la planta de sacrificio (Instituto Colombiano Agropecuario ICA, 2016).

Según (PorKColombia, 2024), el crecimiento en el consumo per cápita también estuvo acompañado por un incremento de 7,3% en la producción de carne de cerdo colombiana, mientras el consumo paso de 13 a 13.5 kilogramos por persona al año, por lo que el presidente ejecutivo de porkcolobia, afirma que esto asido gracias al esfuerzo y empeño que han puesto los porcicultores en mejorar sus particas, ya que en los últimos 13 años ha venido aumentando la producción de carne de cerdo, en un 8.9% promedio al año.

Según el (Instituto Colombiano Agropecuario ICA, 2016), "la introducción de productos importados que compiten con los locales en calidad, trazabilidad y precio", ha logrado que los porcicultores busquen mantenerse el mercado interno, por medio del mejoramiento sanitario de su producción primaria, que han hecho que mejoren su calidad y competitividad en sus productos, hasta poder entrar y mantenerse no solo en mercados nacionales, sino también en los internacionales y esto ha sido posible principalmente por la implementación de las buenas prácticas ganaderas en la producción porcina, lo que ha logrado producir confianza y seguridad en los compradores, por su aporte de alimentos sanos e inocuos que han sido posible lograr, gracias a la capacitación y acompañamiento por parte del ICA y entidades como porkcolombia, para implementar medidas de prevención que ayudan a controlar y mitigar los riesgos sanitario que ponga en riesgo la inocuidad del producto final, pero también sin necesidad de vulnerar el bienestar animal o del personal que desempeña la labor de que todo funcione correctamente en el conjunto que compone toda la cadena del eslabón completo en la producción de carne.

Según el (Instituto Colombiano Agropecuario ICA , s.f.) "Que el Instituto Colombiano Agropecuario ICA es la autoridad responsable de

proteger la sanidad animal en Colombia y coordinar las acciones relacionadas con programas de prevención, control, erradicación y manejo de plagas y enfermedades en el sector agropecuario nacional". Lo que quiere decir que en Colombia, es el ICA, la autoridad veterinaria competente y encargada de regularizar e instituir las normas que logren mejorar la inocuidad de alimentos de origen porcino, pero la responsabilidad de cumplir las normas para mantener la sanidad de los animales en sus producciones, es de los productores, al igual que en el cumplimiento de los requisitos necesarios para obtener la certificación en BPP, los cuales se encuentran constituidos y supervisados por esta autoridad y que son los criterios cuyo cumplimiento debe de ser del 100% como es el caso de los fundamentales, ya que estos son indispensables para cumplir con la sanidad e inocuidad en la producción primaria, seguidos por los criterios mayores, los cuales están directamente relacionados para lograr las condiciones necesarias para cumplir el objetivo mencionado anteriormente y cuyo cumplimiento es del 80%, pero también hay unos criterios menores que se deben de cumplir como mínimo con el 60 %, ya que si es cierto que estos no están estrechamente relacionados con el cumplimiento de la sanidad e inocuidad en la producción primaria, pero que si son necesarios para garantizar que esta se pueda lograr y se mantener.

En algunos estudios realizados sobre la situación de granjas porcinas, se puede identificar las enormes falencias que estas pueden tener en el mejoramiento y certificación de sus granjas, identificando como principales factores de riesgo la parte económica, el nivel educativo y la liquidez económica que tienen los pequeños, medianos y principalmente los porcicultores de traspatios para invertir en sus granjas con objetivos de mejoras en instalaciones, equipos y demás factores que los ayude a tener una granja más tecnificada, por eso la importancia de la capacitación y acompañamiento del ICA y otras entidades que los asesore en producción porcina de forma técnica según sus recursos, o que les los apoye con recursos económicos, ya que en muchas ocasiones, los tipos de producciones como traspatios, son los que se encuentran más olvidados y muchas veces se pueden ver obligados a serrar por parte de entidades ambientales u otras reguladoras que buscan el cumplimiento de los requisitos que les permita a estos productores cumplir con la normatividad y que estos definitivamente no saben o no creen hacerlo posible (Sáenz Urquijo, 2020).

## Contextualización

⇌

Las áreas que componen la granja San Antonio y que se nombrarán según su ubicación en el orden que se encuentran cuando se ingresa al sistema de producción son:

La ducha para que los empleados, propietarios y visitantes se bañen antes de ingresar al sistema productivo.

La oficina y almacenaje de medicamentos veterinarios y biológicos.

Bodega de concentrado: 2 con capacidad para almacenar 250 bultos.

Laboratorio para procesar semen.

Área de maternidad que cuenta con 36 jaulas de parideras.

Área de remplazos: 5 corrales que tienen la capacidad para alojar 10 remplazos cada uno.

Área de los machos reproductores: 3 corrales.

Área inseminación y de gestación: 200 jaulas.

Área de precebos: 1.250 m<sup>2</sup>.

Área de enfermería.

Punto ecológico.

Bodega de almacenamiento de desinfectantes, equipos y herramientas.

La granja San Antonio es de ciclo cerrado y se dedica única y exclusivamente a la reproducción y cría de cerdos, ya que en esta misma granja se realiza la inseminación con genética de línea materna para sacar las hembras de remplazos, luego con los machos reproductores 410 superior de PIC y los cuales son línea terminal se realiza la inseminación con semen procesado en la misma granja y en esta las hembras pasan toda su gestación y lactancia y los lechones se quedan en parideras desde su nacimiento, hasta los 21 días de nacidos que son destetados y pasados a precebos en su totalidad y en esta área se quedan por 7 semanas más, hasta completar un total de 70 días de nacido y un promedio de 32 kg y es aquí donde son sacados también en su totalidad para otras granjas dedicadas al levante y ceba, ya que el sistema de producción de la granja San Antonio es denominado todo dentro, todo fuera y por bandas mensuales, lo que quiere decir que su programación debe de ser milimétricamente planeada, porque todas las remplazos que cumplen su edad entre 210 y 240 días de vida y un peso mínimo de 135 kg, son sincronizadas e inseminadas en la misma semana, por lo tanto, todas ingresan a parideras



Figura 3. Contextualización de la visita a la granja San Antonio

y paren en la misma semana de parición, luego se destetan todas juntas y se sacan el mismo día de parideras con sus lechones, donde estos pasan a precebos juntos y cuando cumplen la edad salen también en su totalidad, además las hembras también después del destete, empiezan un nuevo ciclo de reproducción en su totalidad, con excepción de un bajo porcentaje que se puede ir saliendo de la programación, por demora en entrar a celo, repeticiones o abortos y las cuales son agrupadas en otros grupos reproductivos.

La producción de la granja San Antonio está conformada por un total de 956 animales en diferentes etapas, distribuidas en 3 machos reproductores de genética 410 superior de PIC, 200 hembras reproductora, 20 hembras de reemplazos, 397 lechones lactantes y 336 lechones en la etapa de precebos.

## Conclusiones

---

⇒ Al visitar la granja porcina San Antonio y realizar un diagnóstico de la misma, se puede concluir que esta cuenta con una buena alimentación según la etapa productiva, un buen plan sanitario según las enfermedades comunes en la región, también se identifican los animales tranquilos y con buena interacción entre ellos y los operarios, además la granja también tiene un buen manejo en la parte ambiental, cuenta con buena genética en sus animales y buena infraestructura, además tiene ventajas como la ubicación de la granja, ya que el clima le ayuda para el confort y bienestar de los animales, pero una de sus principales ventajas es que no hay granjas cercas de esta, lo cual le ayuda a mantener la sanidad en su granja.

Después de analizar el cumplimiento de los criterios de la lista de chequeo dispuestos por el ICA para la certificación en BPP en la granja porcina San Antonio, se identifica el cumplimiento del 81.22 % en los criterios fundamentales, el 74.1 % en los criterios mayores y el cumplimiento del 66.6% en los criterios menores, lo que significa que aún le falta como mínimo el 18.78% en el cumplimiento de los criterios de tipo F, el 5.9 % en los MY, para solicitar la visita del ICA y obtener su certificación en BPP.

Después de analizar el tipo de producción e instalaciones, la genética, el tipo de alimentación y su manejo en general, se puede concluir, que en general la granja tiene grandes ventajas y fortalezas que le permite ser productiva y rentable, pero que con la inclusión de las buenas

prácticas pecuarias, podría ser aún mejor el manejo en cuanto a las ventajas de tener mayor información en sus registros que les permita contar con un mayor control en todos los procesos, además de minimizar el riesgo de que la sanidad con que hoy en día cuenta la granja se pueda afectar algún día por falta de bioseguridad y control en la información.

## Recomendaciones

---

⇒

En vista de que las hembras de remplazos las marcan por muescas y con el fin de evitar el dolor y sufrimiento, ya que este va en contra del bienestar animal, se recomienda no seguir realizando muescas en las hembras de remplazo para su identificación y remplazar este proceso por tatuaje y chapeta, ya que estos son menos traumáticos para el animal.

En la parte de sanidad, se recomienda implementar registros de morbilidad y mortalidad, ya que con estos pueden tener la información de estos sucesos por etapa y en el inventario total de la granja y así tener la facilidad de identificar cuando los rangos normales se aumentan o disminuyen y con esto tener argumentos para tomar decisiones al respecto.

Es de carácter urgente implementar registros de ingreso de personas y vehículos, al igual que los protocolos de desinfección de los vehículos, ya son dos puntos mayores de gran importancia en la bioseguridad de la granja y por medio de la información consignada en el registro de ingreso de personas y vehículos, se puede decidir si se puede ingresar al sistema productivo o no, al igual que identificar por donde pudo entrar algún problema sanitario o estar alerta en caso de que aparezca algún brote en un sitio donde haya estado el vehículo o persona anteriormente de ingresar a la granja. Por otra parte, en el caso de desinfección de los vehículos, se puede disminuir notablemente el riesgo de entrar algún patógeno de otra parte al sistema productivo.

Se deben de empezar a implementar los registros de tratamientos, ya que con estos es más seguro que se les coloque la dosis adecuada y se siga la frecuencia del tratamiento en caso de que el operario encargado no lo pueda realizar, además también da más seguridad sobre la responsabilidad en el tiempo de retiro.

## Referencias bibliográficas

---

- ⇒ Código- Postal.co. (2016). *Código Postal Vereda Corozal, Tamesis*.  
<https://codigo-postal.co/colombia/antioquia/tamesis/vereda-corozal/>
- Instituto Colombiano Agropecuario ICA . (s.f).  
RESOLUCIÓN No.“Por la cual se establecen los requisitos sanitarios y de inocuidad para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción primaria de porcinos”.  
GOV.CO:  
<https://www.ica.gov.co/getattachment/88fc4ebc-bd05-4776-8d07-04c49a54f8f8/Por-medio-de-la-cual-se-establecen-los-requis-10.aspx>
- Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2016).  
Las buenas prácticas ganaderas en la producción porcícola . GOV.CO:  
<https://www.ica.gov.co/noticias/todas/2016/las-buenas-practicas-ganaderas-en-la-produccion-po.aspx>
- PorKColombia. (2024). La porcicultura colombiana sigue destacándose en el desarrollo agropecuario del país. Asociación PorKColombia:  
<https://porkcolombia.co/comunicados/la-porcicultura-colombiana-sigue-destacandose-en-el-desarrollo-agropecuario-del-pais/>
- Saenz Urquijo, M. K. (2020). Análisis situacional de granjas porcinas en el municipio de Monquirá con miras a la certificación en buenas prácticas ganaderas.<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/37935>

