

# Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en ganadería porcina en las granjas la Danesa y el Palmar de Tocaima-Cundinamarca

LEIDY CAROLINA PUENTES CASTRO 8 DE JUNIO DE 2023 14:52 UTC

## Resumen

Todos los productores de origen animal, tienen la responsabilidad de asegurarse que los mismos sean inocuos e idóneos durante las técnicas de producción, transporte, procesamiento y transformación de alimentos de origen animal lo cual garantice su calidad para el consumo.

Las buenas prácticas pecuaria en la producción porcícola, son actividades relacionadas con riesgos sanitarios, biológicos y químicos que contribuyen en la producción primaria de carne de cerdo en la calidad y inocuidad para el consumo humano la cual la reglamenta mediante la Resolución No. 76509 del 25 de septiembre de 2020 , (establece los requisitos para obtener la certificación en buenas prácticas ganaderas (BPG), en la producción porcícola), normatividad que va en conjunto al Decreto 1500 busca garantizar la inocuidad de productos cárnicos, la sanidad y bienestar animal, la seguridad de los trabajadores y la trazabilidad de la carne a lo largo de la cadena alimentaria.

## Palabras claves

Inocuidad, Competitividad,  
Buenas Prácticas Porcinas, Producto final .

## Abstract

All producers of animal origin have the responsibility to ensure that they are safe and suitable during the techniques of production, transportation, processing and transformation of foods of animal origin, which guarantees their quality for consumption.

Good livestock practices in pig production are activities related to sanitary, biological and chemical risks that contribute to the primary production of pork in quality and safety for human consumption, which is regulated by Resolution No. 76509 of 25 of September 2020, (establishes the requirements to obtain the certification in good livestock practices (BPG), in pig production), regulations that go together with Decree 1500 seeks to guarantee the safety of meat products, animal health and welfare, the worker safety and meat traceability throughout the food chain.

## Introducción

La producción porcina en Colombia en los últimos años ha incrementado su volumen de animales debido al incremento en el consumo del mismo, por lo cual se han visto obligados a ir cambiando gradualmente su forma de producir, buscando mejorar su competitividad en mercados nacionales e internacionales donde se puedan posicionar sus productos, cumpliendo con las buenas prácticas de producción para obtener calidad del producto final.

Específicamente este proyecto, se enfocará en producción de ganado porcino de carne para sacrificio en condiciones óptimas donde se pueda garantizar la trazabilidad e inocuidad en la producción primaria, lo cual permita una obtención del producto final sea de calidad para el consumo humano. El funcionamiento de las BPP está basado en la prevención de riesgos biológicos, físicos y químicos generados en las explotaciones que pudieran generar daños en la salud del consumidor final.

## Planteamiento del problema

El Programa de buenas prácticas pecuarias para el sector Porcícola, es una iniciativa que nace de los poricultores, al identificar las debilidades encontradas en la falta de elementos de trazabilidad que permitieran la calidad que sugieran un mejor proceso de producción en la granja. (Aso Porcicultores, 2006).

Ya que existe un alto porcentaje de granjas porcícolas que no implementan en su totalidad las normas de bioseguridad y sanidad dentro del marco de buenas prácticas porcícolas (BPP), es importante implementar correctamente las BPP en las explotaciones porcinas de Tocaima Cundinamarca para garantizar buena calidad e inocuidad del producto, y así tener una competitividad en los mercados con un producto final requerimientos sanitarios estrictos y verificables.

## Justificación

Para garantizar una buena producción porcícola se requiere de la implementación de buenas prácticas porcícola que garantice desde la etapa inicial a la final por ese en las producciones de

ganado porcino en Tocaima Cundinamarca se les brindara una orientación de los procedimientos que se deben de implementar adecuadamente en las BPP, motivándolos a obtener la certificación de Buenas Prácticas Pecuarias que les permitirá ser más competitivos en mercados locales y nacionales.

## Objetivos

### Objetivo General

Implementar las buenas prácticas pecuarias en las explotaciones porcícolas del Municipio de Tocaima (Cundinamarca) para lograr una competitividad en el mercado.

### Objetivos Específicos

Determinar el nivel de cumplimiento que tienen las producciones en buenas prácticas porcícolas.

Realizar capacitaciones a los productores sobre las buenas prácticas porcícolas.

Establecer la relación costo-beneficio de la implementación y certificación de las buenas prácticas porcícolas de Tocaima.

## Marco Teórico

En marcado en las BPA existen las Buenas Práctica Porcícolas BPP, enfocadas al manejo de explotaciones de cerdos ya sea de cría o de carne. Las exigencias en inocuidad de productos cárnicos provenientes del cerdo, son obligatorias en los mercados tanto interno como de exportación (finca y campo).

### Producción

La producción de carne para el 2023 creció el 7% superando las 526 toneladas del año 2022. El consumo por persona es 13 kg para este año 2022 siendo esto un récord para el sector, convirtiéndolo en una de las actividades del agro con mayor crecimiento continuo desde los últimos 12 años con un promedio de 7,4% en benéfico y un 9 % en producción (Porkolombia).

### Sanidad

La sanidad porcina es considerada como una práctica indispensable para mejorar las condiciones de crianza y bienestar de la porcicultura ya que mediante las actividades de prevención control y erradicación de las principales enfermedades que afectan a los cerdos los sistemas productivos de esta especie pueden ser más eficiente y proporcionar garantía sanitaria e inocuidad de los productos y subproductos derivados de estos. (Manual porcino).

### Bioseguridad en la granja

Prevenir la entrada y salida de agentes infecciosos es desafío continuo de los productores y médicos veterinarios. Cuando una granja es afectada por una enfermedad el impacto puede ser devastador para la salud de los cerdos y las finanzas del productor. Un buen programa de bioseguridad ayuda a disminuir los riesgos

de transferir patógenos de una granja a otra.

Esta guía de buenas prácticas para la producción de cerdos intenta describir las principales medidas de bioseguridad. Obviamente, muchas de estas recomendaciones no son aplicables a todas las granjas. Los productores deben usar este manual para revisar sus procedimientos y determinar el riesgo que existe para la entrada de nuevos patógenos. (Manual porcino).

### Instalaciones

El diseño de una granja porcina tiene por objeto crear un medio ambiente propicio para optimizar la producción de los cerdos, por lo tanto, se le debe dar importancia a dos factores: La facilidad de manejo de materiales, animales, alimentos, agua, aire. (Manual porcino).

### Identificación de animales

Es importante la identificación de los animales para mantener los registros de salud y rastreo de los cerdos en la granja. La identificación se debe realizar durante la primera semana de vida de los cerdos para disminuir el estrés en la camada y riesgo de infecciones. Esta práctica debe realizarse bajo estrictas normas de higiene. (Manual porcino).

## Metodología

### Ubicación del proyecto

Las granjas la Danesa y el Palmar ubicadas en la vereda Soletto del Municipio de Tocaima-Cundinamarca con una altitud de 400 m s. n. m. La temperatura media anual es de 27 °C donde se implementarán las Buenas Prácticas Porcícolas.

### Figura 1.

Localización satelital de granjas el Palmar y la Danesa.



### Muestra

Las granjas la Danesa y el Palmar que se encuentra inscritas ante el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, cuenta con un total de 12 hectáreas en la producción de cerdo de ceba para sacrificio cuenta con una totalidad de 2.400 animales de línea de la casa genética topigs norvis línea duroc ibérica. Este es un trabajo de

tipo exploratorio para la recolección de información de los predios dedicado a la producción de ganado porcino de carne para verificar la implementación de las Buenas Prácticas Porcinas, de esta manera poder evidenciar las falencias y orientarlos para obtener la certificación del predio.

### Procedimientos

Se aplicó la lista de chequeo de acuerdo a la Resolución No. 76509 del 25 de septiembre de 2020 para conocer el grado de cumplimiento de las granjas en buenas prácticas porcícolas para la verificación objeto y específicas, con el fin de obtener los requisitos para conseguir la certificación en BPP para tener una mejor competitividad en el mercado actual.

## Resultados y Discusión

Con la aplicación de la lista de chequeo se pudo medir el nivel de cumplimiento que tienen las granjas la Danesa y palmar en las Buenas prácticas porcícolas se establecida por la Resolución No. 76509 del 25 de septiembre de 2020 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), para obtener la certificación BPP de lo predios productores porcinos con destino al sacrificio.

Figura 2.  
Lista de chequeo para predios productores de porcinos con destino al sacrificio implementada en las granjas la Danesa y el Palmar.

LISTA DE CHEQUEO PARA PREDIOS PRODUCTORES DE PORCINOS CON DESTINO AL SACRIFICIO							
INFORMACIÓN GENERAL							
Fecha de Visita:				Fecha de la anterior Visita:			
Nombre del predio:				Nombre RSPP:			
Departamento:				Municipio:			
Vereda:				Latitud:			
Altitud en a.n.m:				Longitud:			
Región de destino:				Área destinada a Producción (m <sup>2</sup> ):			
Propietario:				Raza:			
Número de identificación:				Sexo:	Cría	Levante	
Teléfono:				Fin zoológico:	Ciclo Completo	Caba	
Código electrónico:				Total animales:			
Tipo de visita:	Inspección	Vigilancia	Certificación	Recertificación			
	Nº Crías a Nacer	Nº Crías a Crecer	% Crías a Crecer	Otros Crías a Crecer	% Crías a Crecer		
P	23	23	100%				
M	32	27	85%				
M	13	8	62%				
						CONCEPTO	
						Certificable	
						Aplazado	
						No Certificable	
1	MANEJO ANIMAL Y BIENESTAR					SITIO	TIPO
1.1	El predio se encuentra registrado ante el ICA					F	CE
1.2	Existen evidencias de vacunación contra PPC e identificación de los animales					F	NA
1.3	Delimitación del predio					F	CE
1.4	Existen registros de ingreso y salida de personas a vehículos					F	CE
1.5	Existen un área y procedimiento delimitado al manejo de la cuarentena					M	CE
1.6	Se encuentra documentado el procedimiento para la aclimatación de los animales					M	NA
1.7	Manejo de animales enfermos					M	CE
1.8	Plan de atención de emergencia					F	CE
1.9	Identificación de los animales					M	CE
1.10	Plan sanitario					F	CE
1.11	Prohibición de consumo de carne de cerdo dentro de la granja					F	CE
1.12	Seguimiento de diagnósticos de enfermedades en granja					M	CE
1.13	Aducción de animales					M	NA
1.14	Asistencia técnica					M	CE
1.15	Programa de limpieza y desinfección					F	CE
1.16	Separación de residuos sólidos y líquidos					M	CE
1.17	Manejo de pecuneros, entes y líquidos					M	CE
1.18	Disposición de la mortalidad					M	CE
1.19	Desinfección de vehículos para su ingreso a la granja					M	NA
2	SUMINISTRO Y CALIDAD DE AGUA						
2.1	Calidad de agua					M	CE
2.2	Almacenamiento de agua					M	CE
2.3	Legalidad recurso hídrico					M	CE
2.4	Acciones correctivas respecto a la calidad de agua					M	NA
3	CONTROL DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS E INSUMOS AGROPECUARIOS						
3.1	Registro ICA de insumos					F	CE
3.2	Almacenamiento de medicamentos y equipos veterinarios					M	CE
3.3	Utilización de materias primas de origen químico					M	NA
3.4	Clasificación de medicamentos veterinarios					M	CE
3.5	Almacenamiento de alimentos para animales					M	CE
3.6	Utilización de sustancias prohibidas					F	CE
3.7	Vigilancia de los insumos agropecuarios					F	CE
3.8	Almacenamiento y transporte de productos biológicos					F	NA
3.9	Manejo de medicamentos de control especial					F	CE
3.10	Responsable para el manejo de los medicamentos y biológicos veterinarios					F	CE
3.11	Inventario de medicamentos y biológicos veterinarios					M	CE
3.12	Inventario de alimentos para animales					M	CE
3.13	Prescripción veterinaria de los medicamentos					F	CE
3.14	Respeto del tiempo de retiro de medicamentos veterinarios					F	CE
3.15	Registros de aplicación de medicamentos veterinarios					F	CE
3.16	Instrumentos para la administración de medicamentos y biológicos veterinarios					M	CE
3.17	Utilización de alimentos medicados para los animales					F	NA

Una vez implementada la lista de chequeo en los predios se pudo evidenciar que en la parte de sanidad y bioseguridad las dos granjas no tienen documentado el procedimiento para la aclimatación del animal, ni plan de atención de emergencia, por lo cual se debe iniciar desde cero con estos procesos para realizar las respectivas documentaciones.

En la parte de suministro y calidad del agua ambas granjas cumplen en su totalidad con esto.

Control de medicamentos veterinarios e insumos agropecuarios no cuenta con un buen manejo en el almacenamiento de medicamentos, por eso para esto trabajaremos con el inventario que se tiene para poder organizar de forma adecuada los medicamentos en el cuarto de almacenamiento. Registros y documentación, programa de manejo integrado de plagas, bienestar animal y personal cumplen en su totalidad con lo establecido por el Ica.

Observando estos resultados obtenidos vemos la viabilidad que tienen estas dos granjas de obtener la certificación en BPP, en un corto plazo ya que las falencias que presenta se pueden empezar a trabajar inmediatamente con una buena asesoría.

## Referencia Bibliográfica

Consumo de carne de cerdo en Colombia llegó a 13 kg por persona en 2022. Porkcolombia. <https://porkcolombia.co/consumo-de-carne-de-cerdo-en-colombia-llego-a-13-kgpor-persona-en-2022/>

Las Buenas Práctica Porcícolas. (2014, octubre 31). Finca y Campo | Ideas, productos y servicios para mejorar la finca y el campo de Colombia; Finca y Campo. <http://www.fincaycampo.com/2014/10/las-buenas-practica-porcicolas/>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura,FAO. Perspectivas Alimentarias. Resúmenes de Mercado. 2014. <http://www.fao.org/3/a-i4137s.pdf>

MANUAL DE PORCINOS. (2023,28 de Mayo). Com.ar. [https://www.produccion-animal.com.ar/produccion\\_porcina/00-produccion\\_porcina\\_general/160-MANUAL\\_DE\\_PORCINOS.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_porcina/00-produccion_porcina_general/160-MANUAL_DE_PORCINOS.pdf)