

# Implementación de las buenas practicas pecuarias para la producción Porcicola el Águila del Municipio de Don Matías, Antioquia.

Diplomado en profundización Buenas Prácticas Pecuarias, Elaborado por: Cardenas Uribe, Luz Mery ([lmcardenasu@unadvirtual.edu.co](mailto:lmcardenasu@unadvirtual.edu.co)) Tutora Valencia, Liliana

LMCARDENASU 11 DE ABRIL DE 2023 21:35 UTC

## Introducción

LMCARDENASU 11 DE ABRIL DE 2023 22:07 UTC

Las exigencias de productos alimenticios en el mercado de Colombia y del mundo, demandan de los productores el cumplimiento de prácticas mínimas de calidad e inocuidad de los alimentos, con el objetivo de garantizar, no solo una nutrición adecuada, sino también la ausencia de elementos no deseados que puedan causar enfermedades.

Los mercados de alimentos son cada vez más especializados y estrictos y los compradores a gran escala implementan sistemas de auditoría y gestión, así como requisitos mínimos a sus proveedores, con el fin de garantizar un producto de óptimas condiciones e inocuo para sus clientes. De otra parte, para nadie es un secreto que los consumidores finales han venido mejorando sus conocimientos en torno a los requisitos mínimos que debe cumplir un producto para el consumo humano

## Justificación

LMCARDENASU 13 DE ABRIL DE 2023 23:44 UTC

En la actualidad la carne de cerdo es una de las más producidas y consumidas en Colombia; no obstante, en los últimos tiempos se refleja un crecimiento rápido, debido a los altos índices de consumo generados por los hábitos alimenticios de los colombianos. A pesar de que el sector está creciendo, los problemas sanitarios en las granjas están disminuyendo la productividad de las mismas a tal punto que hay épocas donde el productor no logra librar la inversión. Aunque el término Certificación en buenas prácticas ganaderas no es nuevo, son pocas las granjas porcinas que a nivel de la región lo han puesto en práctica en forma eficiente, en detrimento de la condición sanitaria y el bienestar de las pjaras. Por consiguiente, es imprescindible un control eficaz de la producción, mediante la aplicación efectiva de medidas.

## Objetivos

LMCARDENASU 14 DE ABRIL DE 2023 20:04 UTC

### Objetivo General

Identificar los procedimientos que realiza la granja Porcicola El Águila en buenas prácticas pecuarias.

### Objetivos Específicos

- Realizar un reconocimiento del sistema de producción.
- Reconocer el manejo de la granja en cuanto a nutrición, sanidad y administración.
- Realizar lista de chequeo del predio de producción porcina con el fin de verificar cuales criterios cumplen y que hace falta para la Certificación en BPP

## Resumen

LMCARDENASU 19 DE ABRIL DE 2023 13:35 UTC

La granja Porcicola El Águila está ubicada en el municipio de Don Matías, Antioquia. Vereda Mocarongo paraje los Tibets, finca El Águila, a tan solo 12 km del casco urbano del municipio de Don Matías vía Santa Rosa de Osos. Esta fue visitada y se evidencian operaciones, técnicas y métodos específicos que ayudan al sistema de producción "Todo dentro, todo afuera". Para lograr esto la granja está programada en bandas de 95 partos cada 28 días. Los lechones se dejan 21 días en lactancia, pasado este tiempo las cerdas pasan de nuevo al área de gestación y en promedio a los 5 días se están inseminando nuevamente. Los lechones destetos se

quedan 7 semanas en precebo, posteriormente pasan a ceba donde culminan su etapa productiva con 12 semana de estadía, con 150 días de vida en promedio.

Los alimentos que utiliza la granja son concentrados especiales para cada etapa productiva, también se utilizan complementos nutricionales necesarios para cada etapa que ayuda al mejoramiento y calidad en sus carnes.

Es de suma importancia, reconocer que la granja posee un buen cumplimiento en los criterios necesarios para su certificación BPG, apostando fuertemente en los procesos de capacitación a los empleados ya que esto motiva y conlleva a excelentes procesos productivos que la convierten una granja competitiva y generadora de carne de excelente calidad en la región.

Palabras Clave

Buenas practicas pecuaria, cerdos, granja, etapa productiva

## Summary

LMCARDENASU 14 DE ABRIL DE 2023 21:23 UTC

The Águila pig breeding farm is in Los Tibets, a village in Mocatoro, Donmatias at 12 km from the urban area of the municipality on the way to Santa Rosa de Osos. It was visited and evidenced the operations, techniques and specific methods that help the "All inside and all outside" production system. To achieve this, the farm is programmed in sectors of 95 farrowings every 28 days. The piglets are allowed 21 days in lactation. After this time the sows are taken to the pregnancy area and on average of 5 days they are inseminated again. The weaned piglets stay 7 weeks to be gained weight. Later they are taken to fattening area where they finish their productive stage being 12 weeks with an average life of 150 days.

The food used by the farm are special pellets for each productive stage. Also are needed nutritional supplements for each stage that help improve and quality their meats. It is extremely important to recognize that the farm has a good compliance with the criteria necessary for BPG certification, betting heavily on the training processes for employees because it motivates and reach the excellent production processes that make the farm be competitive and an excellent quality meat producer in the region.

Keywords: Good livestock practices, pigs, farm, productive stage

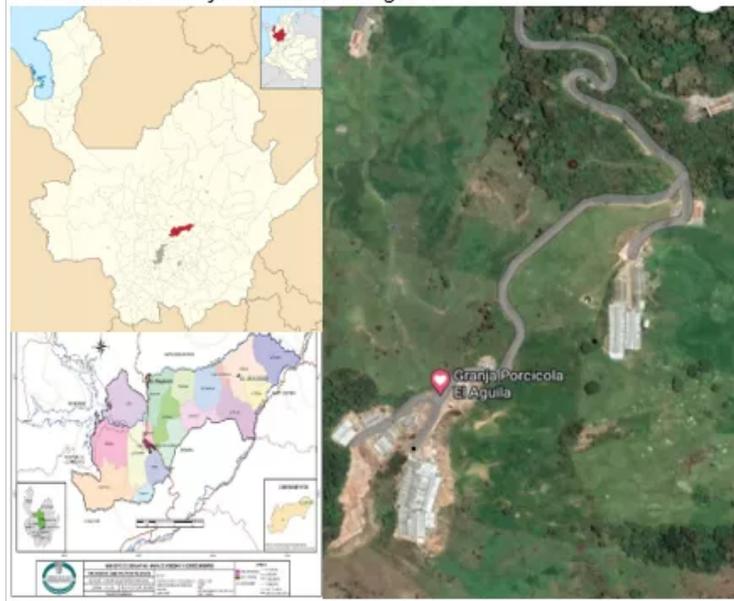
## Granja Porcicola El Aguila

LMCARDENASU 19 DE ABRIL DE 2023 13:27 UTC

Es una empresa Porcicola de ciclo completo, está ubicada en el municipio de Don Matías, Antioquia. Vereda Mocatoro paraje los Tibets, finca El Aguila, a tan solo 12 km del casco urbano del municipio de Don Matías vía Santa Rosa de Osos, de los cuales 6.4 km son pavimentados y 5.6 km en carretera destapada pero en buenas condiciones.

Figura 1.

Localización Granja Porcicola el Aguila



## Generalidades de la granja

LMCARDENASU 14 DE ABRIL DE 2023 20:41 UTC

La granja cuenta con un Inventario de cerdos de la siguiente manera: Cerdas gestantes: 385, Cerdas lactantes: 92, Cerdas vacías: 5, Cerdas reemplazo: 70, Machos reproductores: 5, Lechones lactantes: 1114, Lechones de precebo: 2116, Cerdos en levante y ceba: 2300, es por ello que las instalaciones son adecuadas para cada etapa productiva. Los machos reproductores son alojados en corrales individuales. Las cerdas gestantes y vacías se alojan en jaulas de gestación. Las cerdas lactantes se ubican en jaulas de maternidad con pisos plásticos que garanticen un confort a los lechones, estas cuentan con un espacio con calefacción. El precebo se ubica por lotes con la misma fecha de destete, estos cuentan con pisos plásticos y con calefacción durante las primeras 3 semanas de estadía. Las cebas son corrales en piso de cemento con capacidad para 33 cerdos por corral.

La granja tiene nacimiento de agua del mismo predio, esta cuenta con permisos de Corantioquia, es almacenada en un tanque principal, luego pasa por la planta de tratamiento y posteriormente se almacena en tanques plásticos tapados, de allí pasa directamente a la chuponeria de los cerdos.

Figura 2.  
Granja Porcicola el Águila



## Producción De La Finca

LMCARDENASU 13 DE ABRIL DE 2023 00:00 UTC

Figura 3.  
Producción de la finca



Laboratorio

Gestación

Lactancia

LMCARDENASU 14 DE ABRIL DE 2023 19:52 UTC

La granja cuenta con 480 cerdas activas, cada cerda desteta en promedio 12.5 lechones por parto y tienen al año 2.45 partos, lo que nos arroja un promedio por cerda al año de 30.6 lechones destetos, multiplicado en las 480 cerdas activas en el plantel nos da una producción anual de 14.688 en promedio de lechones destetados. Estos datos pueden variar dependiendo de la muchos otros factores como lo son: El % de parición, el promedio de nacidos vivos, el % de mortalidad en lactancia, entre otros.

Maneja un sistema de producción todo dentro todo afuera. Para lograr esto la granja está programada en bandas de 95 partos cada 28 días. Los lechones se dejan 21 días en lactancia, pasado este tiempo las cerdas pasan de nuevo al área de gestación y en promedio a los 5 días se están inseminando nuevamente. Los lechones destetos se quedan 7 semanas en precebo, posteriormente pasan a ceba donde culminan su etapa productiva con 12 semana de estadía, con 150 días de vida en promedio.

Se realizan 2 inseminaciones con un intervalo de 12 horas.  
Nulíparas a las 0 y 12 horas de detectado el celo y múltipara a las 12

y 24 horas posteriores al celo. Se realiza el primer servicio en las hembras a los 210 días de vida con un peso mínimo de 145 Kg

## Nutrición y Alimentación

LMCARDENASU 14 DE ABRIL DE 2023 19:54 UTC

La granja utiliza alimento concentrado especial para cada etapa productiva de casas comerciales como son: APA y CIPA, por otro lado en la granja no se utilizan suplementos, pues el alimento concentrado está diseñado para cumplir con los requerimientos nutricionales necesarios para cada etapa productiva.

Para los lechones estos son destetados a los 21 días de nacidos, para poder garantizar un flujo continuo de producción de 28 días. Pero desde el día 5 de nacidos se comienza el estímulo de consumo de alimento concentrado, para que sea más fácil el cambio de dieta al momento del destete (dieta líquida a dieta solida).

Figura 5.  
Nutrición y alimentación



Bodegas de alimento

Lactancia

## Plan sanitario

LMCARDENASU 13 DE ABRIL DE 2023 21:57 UTC

La bioseguridad es la línea estratégica para la salud de los cerdos y la productividad de las granjas; es de ahí que esta sea una parte fundamental de cualquier empresa Porcicola ya que permite reducir y la aparición de enfermedades, pues la bioseguridad bien aplicada, en cualquier nivel, es una magnífica inversión en comparación con las pérdidas generadas por las enfermedades.

Es por ello que la granja cuenta con un plan sanitario que permite mitigar la proliferación de todas estas enfermedades

Figura 4.  
Plan Sanitario Porcicola el Aguila

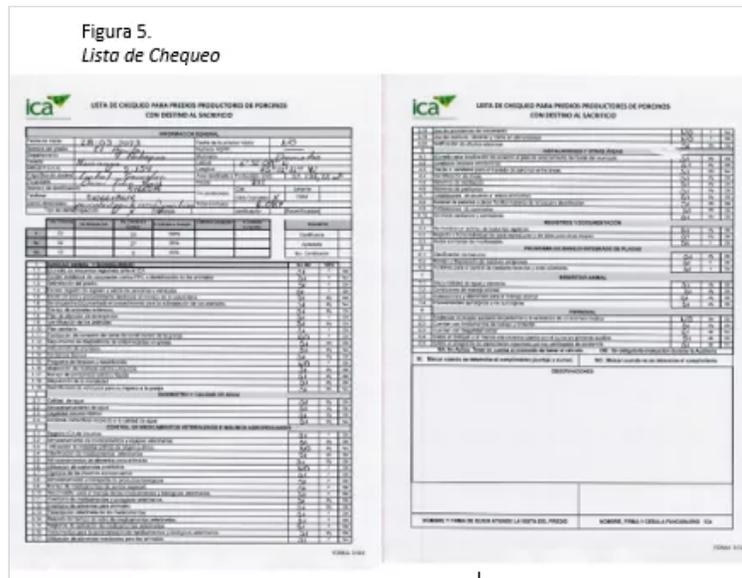
PLAN SANITARIO, PORCICOLA EL AGUILA				
ETAPA	VACUNA O MEDICAMENTO	EDAD EN DIAS	DOSIS EN ML	VIA DE APLICACION
Reemplazos (Machos y Hembras)	Desparasitante	145 vida	1ml X 33kg/peso	SC
	Mycoplasma	145 vida	2 ml	IM
	Circovirus	160 vida	1 ml	IM
	Mycoplasma	160 vida	2 ml	IM
	Parvovirus	175 vida	2 ml	IM
	Parvovirus	190 vida	2 ml	IM
Hembras Gestantes	Escherichia Coli	85 gestación	2 ml	IM
	Escherichia Coli	100 gestación	2ml	IM
	Desparasitante	100 gestación	1ml X 33kg/peso	SC
Lactantes	Croprostenol (Inducir parto)	114 gestación	0.5 ml	Vulval
	Parvovirus	7 parida	2 ml	IM
Lechones Lactantes	Antibiótico (prevenir infección)	0 vida	0.2 ml	IM
	Hierro 200mg	1 vida	1 ml	IM
	Anticoccidial	3 vida	1 ml	Oral
	Mycoplasma	14 vida	2 ml	IM
	Capeta PPC	20 vida	N.A.	Topica
Lechones Precebo	Mycoplasma	28 vida	2 ml	IM
	Circovirus	28 vida	1 ml	IM
	Desparasitada	74 vida	1ml X 33kg/peso	SC
Ceba (Solo Machos)	Inmunocastración	95 vida	2 ml	SC
	Inmunocastración	125 vida	2 ml	SC

Se recomienda:

- Solicitar la visita del funcionario ICA para iniciar con el proceso de certificación de la granja, puesto que se observa al verificar las listas de chequeo cumple con el 90% de los ITEM para producciones Porcicola
- Actualizar los protocolos de aseo y desinfección con los nuevos productos y sus dosificaciones.
- Actualizar carta del médico veterinario encargado de la prestación del servicio a la granja.
- Hacer firmar a los operarios de la granja la carta donde se les notifique la prohibición de consumo de carne de cerdo dentro de las instalaciones.
- Carta del médico veterinario donde autorice algunos operarios para aplicar medicamentos y hacer pequeñas cirugías.
- Tener entre los archivos de la granja copias de las guías de movilización de los animales, de los exámenes médicos de los empleados y del pago de la PILA. (aunque este se tiene en la oficina, también deben de estar en los archivos de la granja).
- Señaliza algunas áreas de la granja como son: zona de parqueo, prohibido el ingreso, solo personal autorizado, Caja de desinfección.

## Listas de Chequeo y Recomendaciones

LMCARDENASU 13 DE ABRIL DE 2023 23:21 UTC



LMCARDENASU 14 DE ABRIL DE 2023 20:01 UTC

Realizada la visita a la granja Porcicola El Águila se evidencia que cuenta con la mayoría de los criterios necesarios para la certificación en BPG.

## Conclusiones

LMCARDENASU 14 DE ABRIL DE 2023 20:02 UTC

- Con la visita realizada a la granja Porcicola El Águila se logró evidenciar el cumplimiento de la gran mayoría de criterios necesarios para la certificación de la granja, se evidencia que a pesar de que la granja cuenta con personal de poca experiencia, se han capacitado de tal forma que los procesos se hacen de la manera correcta y se les hace la observación y se motivan para que comiencen con el proceso de certificación del predio en BPG.

- Es de resaltar que a pesar de que la granja no se encuentre certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, sus actividades son óptimas para el desarrollo de la actividad Porcicola, sin embargo, se realizan algunas sugerencias entre ellas solicitar visita de personal encargado por ICA para que logren la certificación y se mejore el estatus de la empresa.

## Referencias Bibliograficas

LMCARDENASU 13 DE ABRIL DE 2023 22:22 UTC

Henao Beltrán, J. S. (2012). Análisis de las Buenas Prácticas de Producción en granjas porcícolas del departamento del Tolima y factores de riesgo asociados a la presencia de Salmonella spp.

Análise das Boas Práticas de Produção em granjas suínas do departamento de Tolima e fatores de risco associados à presença de Salmonella spp = Analysis of Good Production Practices in pig farms on the departamento del Tolima and risk factors associated with presence of Salmonella spp. Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, 7( 2), 11-20.

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdnp&AN=edsdnp.4245983ART&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). Lista de chequeo para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Porcina.

<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias/listado-de-predios-certificados-en-bpg/forma-3-519-lista-de-chequeo-predios-productoresd.aspx>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). Resolución No. 076509 (25/09/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Porcina.

<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO->

[DEPREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-76509-del-25-deseptiembre-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO](https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=150779110&lang=es&site=eds-live&scope=site)

Iván Hernández-Antonio, H., Vázquez-Luna, D., Alejandro Lara-Rodríguez, D., & Martínez-Martínez, M. (2021). Cuantificación práctica del bienestar animal en porcinos de pequeños productores del sur de Veracruz, México. Revista MVZ Córdoba, 26(3), 1-8. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=150779110&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Morales, S. (2022) Normas referente a las Buenas prácticas porcícolas.

<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/49843/smabisoym.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

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>

\*\*\*\*\*