

Evaluación de la implementación de las Buenas Prácticas pecuarias para la producción Porcina en la finca El Refugio del Municipio de Alban Cundinamarca

Diplomado en profundización Buenas Prácticas Pecuarias, Elaborado por: Casallas Cortes, Karen Juliana (kjcasallasc@unadvirtual.com) Tutora Valencia, Liliana,

KAREN CASALLAS CORTES 21 DE MAYO DE 2023 19:57 UTC

Introducción

KAREN CASALLAS CORTES 22 DE MAYO DE 2023 15:41 UTC

Las buenas prácticas ganaderas en la producción porcícola son actividades relacionadas con la gestión de riesgos sanitarios, biológicos y químicos en la producción primaria de carne de cerdo. Por tanto, constituyen un sistema de aseguramiento de calidad e inocuidad en la producción primaria, es así que para verificar estas condiciones se realiza la práctica en la finca EL REFUGIO, ubicada en la vereda Pantanillo del municipio Alban Cundinamarca, cuenta con 10 hectáreas dedicadas a la crianza de cerdos hasta la etapa de levante, con un promedio de peso de 25kg, donde son vendidos y enviados a otras fincas para culminar su ciclo de ceba y ser llevados al sacrificio, la practica realizada nos permite evaluar como es el manejo de una explotación semi tecnificada. La finca cuenta con una línea materna "Hypor" que es un cruce de las razas landrace x large White y machos de la línea "Masterplus". En total, la finca tiene aproximadamente 898 animales y está registrada ante el ICA, también está certificada por la Federación nacional de Porcicultores "Porkcolombia" quien les otorgo la medalla de plata hasta la fecha.

La finca está comprometida con mantener las buenas prácticas de crianza de cerdos, que incluyen bioseguridad, sanidad y producción. Han implementado protocolos para el manejo de animales y alimentos, así como buenas prácticas de higiene. Además, la granja cuenta con programas para monitorear la salud de los cerdos y detectar cualquier síntoma de enfermedad para poder intervenir rápidamente y reducir el riesgo de contagio. Estos programas también incluyen medidas de detección y control de parásitos, así como protocolos de bioseguridad para reducir el riesgo de transmisión de enfermedades entre animales ya que el sector es mas de producción avícola y se pueden presentar riegos de contaminación cruzada.

Justificación

KAREN CASALLAS CORTES 22 DE MAYO DE 2023 16:26 UTC

Para lograr el objetivo principal de esta actividad es necesario realizar de forma practica la comprobación de la aplicación de las buenas practicas porcicolas, y reconocer la importancia implementar estas normas a la producciones ya que, beneficia a los productores brindando una estabilidad y facilidad de acceso de los registros de trazabilidad y protocolos de bioseguridad, contribuyendo con esto a que sus explotaciones sean productivas y se obtenga un producto final de buena calidad para el consumidor final asegurando su inocuidad.

La finca El Refugio, maneja una produccion porcicola tradicional certificada en Buenas Practicas Porcicolas desde el año 2016 con una vigencia de 7 años, su principal actividad es la comercialización de cerdos hasta la etapa de levante, es una empresa bien constituida generadora de empleo que ayuda al sostenimiento de las familias y su economía, la importancia de la realización de esta visita radica en al apoyo y orientación que como futura Zootecnista pueda brindar a la produccion porcicola, para el mejoramiento de aquellas falencias que se puedan llegar a encontrar, por medio de la revisión de la lista de chequeo que implementa el ICA para la certificación de granjas porcicolas.

Objetivos

KAREN CASALLAS CORTES 22 DE MAYO DE 2023 16:51 UTC

Objetivo General

Evaluar la implementación de las Buenas Prácticas pecuarias para la producción Porcina en la finca El Refugio del Municipio de Alban Cundinamarca.

Objetivos Específicos

- o Identificar el tipo de manejo implementado en la explotación pecuaria escogida para la practica.
- o Rectificar los parámetros realizados en la explotación con el fin de verificar cada uno de los ítems de la lista de

- chequeo proporcionada por el ICA para su cumplimiento.
- o Proponer soluciones a las falencias que se puedan encontrar en el lugar de practica seleccionado con respecto a los parámetros de las buenas practicas pecuarias.

Resumen

KAREN CASALLAS CORTES 22 DE MAYO DE 2023 18:26 UTC

En la practica realizada a la finca El Refugio ubicada en la vereda Pantanillo del municipio de Alban Cundinamarca, se pudo cumplir con la identificación de los proceso y métodos puntuales que muestran una buena aplicación de las buenas prácticas pecuarias.

Es así que podemos resaltar que en el ámbito productivo está conformado por un total de 898 cerdos en producción en los cuales están distribuidos en cerdas de producción (180) cerdas de reemplazo (15), cerdos en la etapa de Precebo y levante (700) y machos reproductores (3). En cuanto a las razas predominantes en la producción se cuenta con líneas maternas Hypor,(cruce de landrace x large White), en cuanto al macho reproductor se maneja una línea Master plus que es una combinación de varias razas juntas. Cuya finalidad es la producción de lechones de levante con un promedio de peso de 25kg, los cuales son vendidos a diferentes fincar para culminar su etapa de producción de ceba y sacrificio. La producción se maneja para obtener semanalmente 150 lechones aproximadamente para la venta.

El pie de cría es desarrollado instalaciones debidamente identificadas cumpliendo con los parámetros establecidos, se cuenta con instalaciones de gestación, parideras y corrales de precebo y levante, son jaulas que permiten una fácil manipulación del animal para no sufrir riesgos de accidentes y que los animales estén en confort, dando resultados exitosos que han permitido obtener logros como la certificación de la federación nacional de porcicultores, volviéndose una de las producciones del sector mas grandes, con altos niveles de productividad y calidad.

La asistencia técnica realizada a esta finca me permitió ampliar los conocimientos dentro de la producción porcicola y como por medio de un buen manejo productivo podemos lograr el éxito de una buena producción, con la aplicación de programas enfocados en la bioseguridad, producción, nutrición y administración, dadas por las buenas practicas pecuarias porcicolas, que contribuye a que cualquier explotación pecuaria porcicola pueda ser eficiente y cumplir con la calidad e inocuidad de un buen producto final esto de la mano de aspectos establecidos por el Instituto Colombiano agropecuario (ICA) como lo son la sanidad animal, bioseguridad, registros entre otros, de esta manera tendremos animales en muy buenas condiciones y una gran calidad de carne que cumpla con los parámetros para el consumidor final.

Palabras Claves:

Buenas practicas, producción, Porcicultura , Bioseguridad.

Summary

KAREN CASALLAS CORTES 22 DE MAYO DE 2023 18:27 UTC

In the practice carried out at the El Refugio farm located in the Pantanillo village of the municipality of Alban Cundinamarca, it was possible to comply with the identification of the processes and specific methods that show a good application of good livestock practices.

It is thus that we can highlight that in the productive field it is made up of a total of 898 pigs in production in which they are distributed in production sows (180) replacement sows (15), pigs in the pre-fattening and rearing stage (700). and breeding males (3). As for the predominant breeds in production, there are Hypor maternal lines (landrace x large White cross), as for the breeding male, a Master plus line is handled, which is a combination of several breeds together. Whose purpose is the production of rearing piglets with an average weight of 25kg, which are sold to different farms to complete their fattening and slaughter production stage. Production is managed to obtain approximately 150 piglets weekly for sale.

The breeding stock is developed in duly identified facilities complying with the established parameters, there are gestation facilities, farrowing pens and pre-baiting and rearing pens, they are cages that allow easy handling of the animal so as not to suffer risks of accidents and that the animals are in comfort, giving successful results that have allowed us to obtain achievements such as the certification of the national federation of pig farmers, becoming one of the largest productions in the sector, with high levels of productivity and quality.

The technical assistance provided to this farm allowed me to broaden my knowledge of pig production and how, through good productive management, we can achieve the success of a good production, with the application of programs focused on biosecurity, production, nutrition and administration. , given by good pig farming practices, which contributes to any pig farming operation being efficient and complying with the quality and safety of a good final product, hand in hand with aspects established by the Colombian Agricultural Institute (ICA) such as animal health, biosecurity, records among others, in this way we will have animals in very good condition and a high quality of meat that meets the parameters for the final consumer.

Keywords:

Good practices, production, Pig farming, Biosecurity.

Localización de la Finca el Refugio

La finca El Refugio se encuentra ubicada en la vereda Pantanillo del municipio de Alban; en el departamento de Cundinamarca, a una altura aproximada de **1500 m s. n. m. y los 3100 m.a.s.n.m.**, la finca cuenta con una extensión de área de 100.000 m², es decir 10 ha.

La finca El Refugio se encuentra distribuida de la siguiente manera:

- o La casa principal del operario que cuida la finca
- o Área de Gestación, hembras de reemplazo y machos reproductores.
- o Área de parideras.
- o Área de precebo y levante.
- o Área de cuarentena para recepción de animales nuevos.
- o Planta de tratamiento de agua potable.
- o Bodegas de almacenamiento de concentrados.
- o Oficina principal.

Esta cuenta con una topografía ondulada, el suelo presenta una estructura y textura en su mayoría es franco-arenosa. La finca posee una fuente hídrica propia y natural la cual es suficiente para el abastecimiento de la producción porcícola y para la limpieza diaria de las instalaciones.

Contextualización

La producción porcícola está constituida por un total de 898 animales, los que están distribuidos en cerdas de producción (180), cerdas de reemplazo (15), cerdos en la etapa de Precebo y levante (700) y machos reproductores (3). Las líneas de producción utilizadas, en cuanto a la línea materna podemos encontrar la Hypor y en los machos reproductores la línea Masterplus, cuya finalidad es la producción de una buena calidad de carne magra que tenga niveles bajos de grasa, con buenos rendimientos en canal, ganancia de peso, y altos niveles de productividad. La producción está programada para tener entre 9 a 7 servicios semanales, para producir 90 a 150 lechones semanales a la venta.

El sistema de reproducción implementado en la finca es por inseminación artificial, se cuenta con un laboratorio donde se realiza todo el proceso de la preparación de las pajillas y realizar el servicio de las cerdas que se encuentran en celo. La edad del primer servicio en las hembras es de 7 meses o que estén entre un peso de 140 Kg, se cuenta con un porcentaje de fertilidad de 96 % y de natalidad 12.5%, un intervalo entre partos de 4 días, el peso de la cría al nacer es de 1.4 Kg. El objetivo de la producción es cumplir con un servicio por concepción de 2.7 al año, y tener a la venta cerdos hasta la etapa de levante con un peso promedio de 25 kg y comercializarlos a diferentes fincas que se dedican solo a la ceba de cerdos para llevarlos a sacrificio.

Figura 1.
Visita Finca El Refugio



Certificaciones

Actualmente la finca El Refugio se encuentra certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), certificación otorgada por cumplir con todos los parámetros exigidos por la entidad, también cuentan con una segunda certificación otorgada por la Federación Nacional de Porcicultores (Porkcolombia), esto gracias al buen manejo de la producción garantizando un producto final inocuo y de calidad, la federación les otorgó medalla de plata.

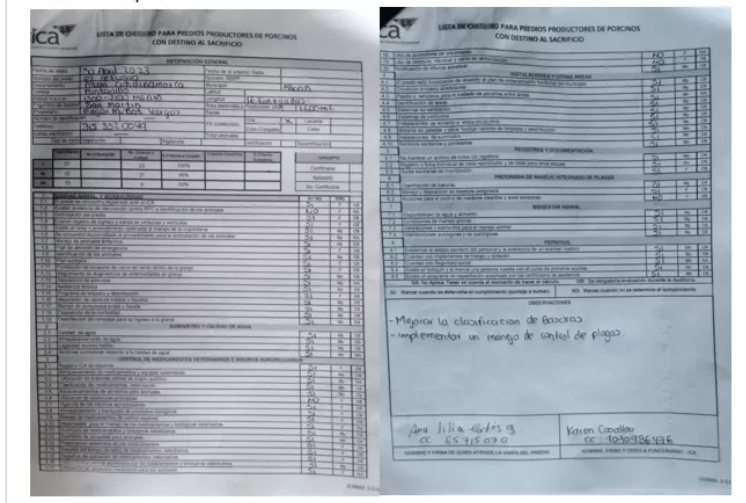
Figura 2.
Certificaciones



Lista de chequeo

La finca cuenta con los protocolos necesarios para el control de las buenas prácticas porcícolas y se han estado cumpliendo según lo establecido por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), se realiza la reconfirmación de la aplicación de estas normas.

Figura 3.
Lista de chequeo.



Recomendaciones

De acuerdo con la visita realizada en la finca El Refugio se sugieren las siguientes recomendaciones para que continúen con un buen proceso de certificación y lograr la medalla de oro con la federación de poricultores:

- o Se propone realizar un programa de clasificación de basuras para que cada uno de los operarios sepa como se deben depositar estas basuras.
- o Se recomienda crear un programa de manejo de control de roedores y de fauna nociva para la producción ya que no se cuenta con este.
- o Crear un mapa estratégico donde se pueda identificar la ubicación de las trampas para roedores y que se pueda tener un control del mismo.
- o Mejorar algunas instalaciones que se encuentran en mal estado por la antigüedad de la finca.

Conclusión

Dentro de la visita realizada se logro identificar como es el manejo de una producción pecuaria porcicola, mediante la verificación de

la lista de chequeo proporcionada por el ICA, mostrándonos que la finca visitada tiene un buen manejo en cuanto a la parte nutricional, productiva, reproductiva, sanidad y ante todo se maneja con buenos parámetros de bienestar animal, siendo también una explotación que es amigable con el medio ambiente cuidando el recurso del suelo, la fauna y el recurso hídrico, se cuenta con su propia planta de agua para suplir con las necesidades de los animales. La correcta aplicación de cada una de estas normas garantiza una buena inocuidad y trazabilidad de los animales que se están comercializando a otras fincas productoras.

La finca cuenta con una buena distribución respetando la distancia que se debe de tener con otras producciones para asi evitar la transmisión de enfermedades, ya que el sector en su potencial es avicultor.

Cabe resaltar que el buena manejo que se esta realizando en la finca El Refugio garantiza la productividad de la actividad pecuaria, sin embargo, se hacen observaciones respecto al manejo integrado de basuras, manejo y control de roedores y fauna nociva y se recomienda mejorar algunas instalaciones que se encuentran en mal estado, para el bienestar de los animales.

Referencias Bibliográficas

ICA. (2012). LISTA DE CHEQUEO PARA PREDIOS PRODUCTORES DE PORCINOS. <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-productores-d.aspx>

H., G., & Rafael. (2015). *Diseño de un manual de buenas prácticas de manejo porcicola en la granja Agua Tibia, Villa de San Francisco, Honduras.* <https://bdigital.zamorano.edu/items/67ec274f-cb30-4025-b889-35253435d488>

Vargas, S. K. (2014). *Diagnóstico e implementación de buenas prácticas porcícolas* en. <https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1435&context=zootecnia>
