

Evaluación Del Bienestar Animal Aplicado De Las Buenas Prácticas Pecuarias En La Granja Porcicola Bellavista

Corregimiento de Guabas, Guacari Valle Del Cauca

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Realizado por: Zabdy Piedad Gonzalez Montoya (zpgonzalezm@unadvirtual.edu.co). Directora: Francis Liliana Valencia

Resumen

De acuerdo con la Resolución 76509 de septiembre 2020 expedida por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, con las Buenas Prácticas Porcícolas se debe cumplir con requisitos sanitarios, administrativos, ambientales y de bienestar animal. La granja debe velar por la implementación permanente y obligatoria de las Buenas Prácticas pecuarias, de acuerdo a los lineamientos establecidos en la normatividad vigente. Por lo tanto, el Bienestar animal implementado en la granja, debe asegurar el cumplimiento de los principios de ya que esta relacionado con las cinco libertades establecidas las cuales son: Libre de hambre, de sed y de desnutrición; Libre de temor y de angustia; Libre de molestias físicas y térmicas; Libre de dolor, de lesión y de enfermedad; Libre para poder expresar las conductas: de tal modo se garantiza la conservación de un buen ambiente productivo y medioambiental, debido a que toda granja que este destinada a la producción primaria de carne de cerdo para el consumo humano, debe cumplir dichos requisitos, aplicando las B.P.P garantizando alimentos sanos e inocuos, logrando el propósito la obtención de un alimento sano y nutritivo que no constituya ningún riesgo para la salud del consumidor; de tal modo las buenas prácticas en producción porcina no solo incluyen la aplicación de bioseguridad, sino también las medidas de bienestar animal y el uso responsable de antimicrobianos, ya que en granja se debe establecer y mantener medidas de bioseguridad enfocadas a evitar todo tipo de situaciones que alteren el comportamiento, bienestar y sanidad de los animales, para asegurar la implementación y cumplimiento obligatorio de dichas prácticas; teniendo en cuenta el Manual de Bioseguridad Integral de la granja ya que contiene la información necesaria para que el proceso productivo se lleve a cabo con las prácticas adecuadas, unificando criterios en cada una de las áreas, para la implementación de los procedimientos y protocolos que integran la estrategia de bioseguridad y bienestar animal que ayuda a mantener el buen estatus sanitario y productivo.

Abstract

In accordance with Resolution 76509 of September 2020 issued by the Colombian Agricultural Institute ICA, the Good Pig Practices must comply with sanitary, administrative, environmental and animal welfare requirements. The farm must ensure the permanent and mandatory implementation of the Good Pig Practices.

Livestock practices, according to the guidelines established in current regulations. Therefore, animal welfare implemented on the farm must ensure compliance with the principles of since it is related to the five established freedoms which are: Freedom from hunger, thirst and malnutrition; Free from fear and anguish; Free of physical and thermal discomfort; Free from pain, injury and illness; Free to express behaviors: in this way the conservation of a good productive and environmental environment is guaranteed, because every farm that is destined for the primary production of pork for human consumption must meet these requirements, applying the B.P.P guaranteeing healthy and safe foods, achieving the purpose of obtaining healthy and nutritious food that does not constitute any risk to the health of the consumer; In this way, good practices in pig production not only include the application of biosecurity, but also animal welfare measures and the responsible use of antimicrobials, since on the farm biosecurity measures must be established and maintained focused on avoiding all types of situations. that alter the behavior, well-being and health of animals, to ensure the implementation and mandatory compliance of said practices; taking into account the farm's Comprehensive Biosafety Manual as it contains the necessary information so that the production process is carried out with appropriate practices, unifying criteria in each of the areas, for the implementation of the procedures and protocols that comprise the biosecurity and animal welfare strategy that helps maintain good health and productive status.

Introducción

⇒ La bioseguridad y prácticas de manejo son que reducen el riesgo de introducción y propagación de agentes patógenos. Por ende es importante para proteger la salud animal, sanidad de las granjas y por tanto la industria porcina, inversión económica, el suministro de alimento y salud humana relacionado con la seguridad e inocuidad alimentaria; la cual tiene Ventajas; como reducir la presentación y transmisión de enfermedades, reduce el uso de medicamentos, reduce la mortalidad, reduce la presentación de enfermedades zoonóticas, mejora los rendimientos productivos, promueve el aseguramiento en la calidad y permite el acceso a nuevos mercados haciendo más competitivos los productos. La presente investigación tiene como fin evaluar las condiciones de bienestar animal en granja porcícola bellavista, teniendo en cuenta el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) cuando expidió la Resolución No. 76509 del 25 de septiembre de 2020 la cual establece los requisitos para obtener la certificación en buenas prácticas ganaderas (BPG), ya que es un tema relevante, es importante porque evita el sufrimiento de los animales abarcando temas de vital importancia para la ejecución de buenas prácticas; del mismo modo se tiene como objetivo principal realizar un debate de análisis e investigación que permite integrar puntos de vista e ideas para encontrar soluciones a las problemáticas relacionadas con el bienestar de los animales; así como también con conceptos muy técnicos

y útiles para la zootecnia, los cuales son las herramientas fundamentales para ejercer de manera adecuada la profesión; teniendo en cuenta el manual de Bioseguridad Integral de la granja ya que contiene la información necesaria para que el proceso productivo se lleve a cabo con las prácticas ideales y planificadas unificando criterios en cada una de las áreas, para la implementación de los procedimientos y protocolos que integran la estrategia de bioseguridad y bienestar animal que ayuda a mantener el buen estatus sanitario

Objetivos

Objetivo General

Evaluar las bases fisiológicas y conductuales en los animales de granja porcícola bellavista, aplicando las buenas prácticas porcinas (BPP), con el fin de garantizar el bienestar animal y una producción eficaz, Comprendiendo el concepto de bienestar animal y la importancia de su aplicación en el sistema productivo, para adquirir conocimientos y mejora en la productividad y la calidad del producto final.

Objetivos Específicos

Visitar el predio y las instalaciones de la granja porcícola Bellavista en el corregimiento de guabas, Guacari para el diligenciamiento la lista de chequeo y conocer las condiciones y el cumplimiento de las Buenas Prácticas Porcinas. Analizar las mejoras pertinentes que se deban realizar de las condiciones de los animales en granja bellavista relacionado con la información obtenida para diagnosticar el cumplimiento del sistema de producción en cuanto a los requisitos de la resolución No. 076509. Reconocer la importancia de la aplicación de las buenas prácticas pecuarias (BPP) en el comportamiento animal y sistema productivo, con el fin de obtener una producción pecuaria eficaz.

Ubicación e información del predio

- La granja Porcícola bellavista se encuentra ubicada en el municipio de Guacari valle del cauca, vereda Guabas. La granja cuenta con 168.000 metros cuadrados aproximadamente destinados para la producción porcícola, la temperatura promedio de la zona es de 28 a 29 °C, el municipio de Guacari se caracteriza por su clima cálido, La actividad porcícola ha sido fundamental y se ha ido teniendo gran trazabilidad en la industria para el desarrollo económico del municipio y el departamento del valle del cauca, generando empleo y alimentos inocuos para la sociedad.

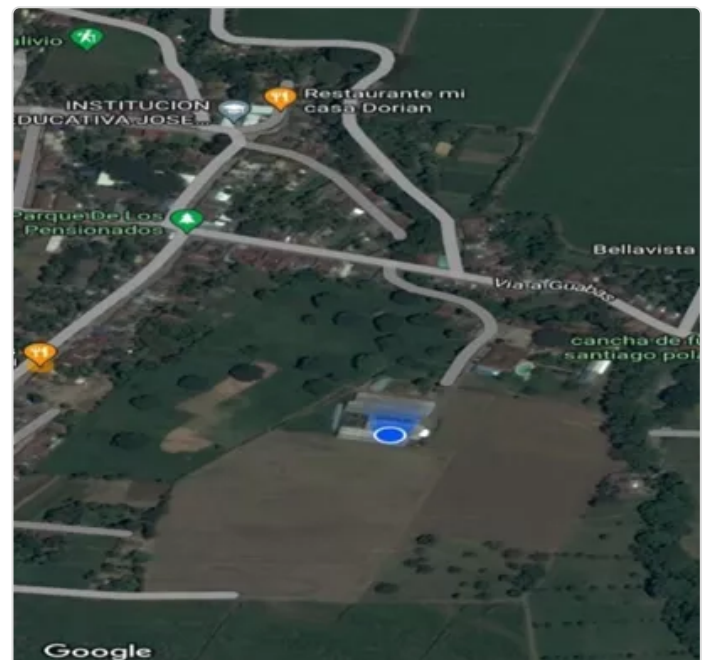


Figura 1. Ubicación granja bellavista.

uso de ellas, también la calidad de los lechones vivos y su peso. Por lo tanto, se tiene una buena detección de celo en las cerdas y una organización dependiendo del manejo de la granja ya que el ciclo de la granja es catorcenal; teniendo en cuenta la fisiología reproductiva de las cerdas las razas mejoradas (genética PIC) teniendo en cuenta los partos que se necesitan por cerda y por lote en un mismo tiempo determinado; del tal modo en todos los módulos de la granja se cuenta con agua higienizada a disposición para su consumo; en las cerdas gestantes se maneja su alimentación adecuada usualmente de 2 a 2.5 kilos de alimento dependiendo su condición corporal y su dieta, se alimenta siempre a las primeras horas del día para no generar tanto estrés, en hembras primerizas se hace manejo de flushing antes de ingresar a la gestación para obtener una maduración concisa de los óvulos y su inseminación sea más significativa. En el incremento de los lechones nacidos, se debe tener una consideración diferente ya que ellas no conocen las jaulas y su acostumbramiento es más complejo, se debe tener un previo manejo en la temperatura y la ventilación del área, suministrar la suficiente agua para liberarlas de estrés, también tienen la identificación con su respectiva tarjeta de información para poder tener identificadas las cerdas previo al parto, las cerdas de cría se pasan con su respectiva tarjeta al área de maternidad, mínimo de tres a cuatro días antes del parto esto influye en el protocolo de días de lavado y desinfección que se debe tener en la granja, también se debe revisar ubres y cascotes siempre teniendo en cuenta su condición corporal y estado en general y al ser pasadas a parideras se deben hacer pasillos con su respectivo lavado a todas las cerdas con jabón coco y yodo al 10%.

Manejo de cerdas y lechones lactantes

⇒ La cerda lactante tiene un periodo de 21 + 3 días en parideras inicialmente se debe suministrar su debida cantidad de agua y alimento antes y después del parto; antes de parir solo se le suministra alimento una vez al día no mayor 3 kilos en hembras reemplazo y hembras adultas a 4 a 6 kilos; no estando o a la espera de su día de parto, los indicios del parto empiezan en agotamiento y salida de flujo por la vulva aproximadamente 8 horas antes del parto, se debe tener muchas observaciones individuales de los animales, luego de parto se le debe suministrar el alimento a voluntad y revisar bebederos de agua y tener calefacción para los lechones; por lo tanto el manejo de la cerda debe ser muy limpio y con su debida desinfección ya que las cerdas llegan con un promedio de 110 a 112 días a parideras con su respectiva tarjeta de identificación donde se va suministrar toda la información de la cerda en su proceso de parto, cuando este va a ocurrir su comportamiento cambia muere la jaula, presenta contracciones, salida de leche por los pezones (generación de oxitocina), inquietud y bajo consumo de alimento, se deben tener guantes e implementos para recibir los lechones como lo son guantes desechables latex o de nitrilo, mangas de palpar, hilo, tijera de cirugía pequeña, aceite mineral, yodo, reloj (para anotar hora exacta de nacimiento de lechones), alcohol, báscula para pesaje de los lechones puede ser un



Figura 4. Instalaciones del área de lactancia granja bellavista.

dotación, dejando su ropa de calle y objetos personales en cada uno de sus lockers, usarán su dotación limpia y realizarán un riguroso proceso de lavado y desinfección de manos. Se tiene prohibido el ingreso de celulares, cualquier objeto que deban ingresar a la granja debe ser sometido a una desinfección previa mediante el uso de spray desinfectante o paños desinfectantes. Los insumos grandes pasarán a través de la caja de desinfección, mediante el uso de vapores de formol.

Limpeza y desinfección en general

- ⇒ Este procedimiento se debe realizar y mantener teniendo un buen lavado y desinfección de manos y utensilios utilizados En la granja; a los vehículos de transporte de alimentos y animales teniendo en cuenta también cualquier vehículo particular que deba ingresar al predio, el procedimiento de aspersión en los animales en cada modulo, se hace diariamente con una dosis establecida de producto broncobiol 65ml y Para el proceso de desinfección de vehículos se utilizan los siguientes productos, teniendo en cuenta la siguiente dosificación:
- Productos desinfectantes DSC 1000® o Viroshield en dosificación de 5ml por 1 litro de agua en Bomba de gasolina siendo así, 65ml de DSC1000 para diluir en 13 litros de agua o en bomba de espalda: 100ml/20 litros de agua y Viroshield 39 Ml x 18 litros de agua) y Virkons® 10 gramos por litro de agua (Bomba de gasolina: 130 gramos de Virkons® para 13 litros de agua o en bomba de espalda: 200ml/20 litros de agua). Todo vehículo que ingrese será desinfectado por medio de la nebulización de desinfectante usando la bomba de aspersión de gasolina en dos puntos de ingreso. La primera desinfección será realizada en la portada principal de ingreso al predio, la segunda desinfección se llevará a cabo en la portada de ingreso de la granja. Limpieza y desinfección en galpones:
- Barrer de forma diaria el estiércol producido por los animales; utilizar para ello escoba, palin pequeño y carretilla de transporte del mismo y disponerlo de forma adecuada en el compostaje. usar agua para lavado de forma racional; utilizando manguera con agua a presión y hidro lavadora, también en la mayoría de los casos se usa espumadora para menor aplicación de los productos.
- Desinfección de las instalaciones en general.
- Aplicar los jabones (Diox Khlor E y Diox Acid E) y desinfectantes (Byosentry 904, DSC1000, virkons LSP) en sus dosificaciones estimadas y correcto uso por jaula, corral y/o modulo según sea el caso, también lavado y desinfección de utilencilios de trabajo y lavado correcto de botas, todo esto con el fin de reforzar y prevenir la propagación y el mantenimiento de una enfermedad dentro de la granja, el lavado y desinfección de botas a la entrada de los galpones es efectivo para prevenir la contaminación entre ellos a través del calzado contaminado, en lo cual se debe realizar en los puntos de desinfección identificados en cada área y deben contar con cepillos de cerda dura y agua a presión.



Figura 6. Instalaciones de granja bellavista.

Conclusiones

- ↪ La visita a la granja bellavista permitió la evaluación y el análisis realizado de las buenas prácticas pecuarias a través del recorrido por las diferentes áreas, teniendo como herramienta la lista de chequeo derivada de la resolución No. 076509 de 25 Sep. de 2020 “Por medio del cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en buenas prácticas ganaderas BPG en la producción porcina”. Cabe recalcar que la granja bellavista, es una granja certificada en BPG, por tanto, su buen manejo en general disminuyen riesgos físicos, químicos y biológicos en la producción primaria de alimentos de origen animal, que puedan generar riesgo a las personas, promoviendo la sanidad, el bienestar animal y la protección del medio ambiente también se puede evidenciar un adecuado manejo de los protocolos de bienestar animal ya que es fundamental para dar un correcto funcionamiento, donde se produce los animales desde su nacimiento, verificando el comportamiento fisiológico y ambiental ayudando a evitar el sufrimiento y dolor en los animales por último se evidencia buenos protocolos de bioseguridad, alimentación y sanidad animal, protocolos de lavado y desinfección y orden en general, ya que es de vital importancia en la productividad y rentabilidad del sistema productivo.

Referencias Bibliográficas

- ↪ Buenas Prácticas Ganaderas en Producción Porcícola, Cartilla de Bienestar Animal- Porkcolombia FNP, Resolución 136 de 2020, Manual de Bienestar Animal, Especie Porcina (Ministerio de Agricultura y desarrollo Rural). <https://porkcolombia.co/programa-de-inocuidad-y-bienestar-animal-en-produccion-primaria/>
- Herrera Avila, Cristian Camilo. (2022). Identificación De Las Buenas Prácticas Pecuarias En La Granja Porcicola Bellavista Corregimiento de Guabas, Guacari Valle Del Cauca. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/49850>
- Mata-Haro, V., Acedo-Felix, E., & Pinelli-Saavedra, A. (2012). Bioseguridad. Limpieza y desinfección. Manual de Buenas Prácticas de Producción Porcina. Lineamientos generales para el pequeño y mediano productor de cerdos (1. a ed., pp. 14-25). Red Porcina Iberoamericana. http://200.23.35.7/archivos/productos/vinculacion/libro_sdivulgacion/300700005_1.pdf
- Owen Bartlett, A. A. A. (1975). Areas de investigación del Programa de Porcinos del Instituto Colombiano Agropecuario ICA. <https://repository.agrosavia.co/handle/20.500.12324/22971>
- Resolución 76509 de 2020. Instituto colombiano agropecuario. Certificación en buenas Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en la Producción Porcícola. <https://safetia.co/normatividad/resolucion-76509-de-2020/>