

Implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la Granja Pinar Verde ubicada en Belmira (Antioquia).

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Autor Arias Giraldo, Melissa, (mariasgi@unadvirtual.edu.co), tutora Valencia, Liliana.

MARIASGI 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 14:13 UTC

Introducción

MARIASGI 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 14:41 UTC

La producción porcina requiere de ambientes y condiciones ideales diseñadas para su confort y control que permitan la facilidad del manejo y de esta manera poder obtener su mayor potencial productivo y tener a su vez una armonía con el medio ambiente.

Una empresa porcina requiere de la planificación anticipada, para llevar a buen término la producción, buscando que el diseño de las instalaciones y el número de animales a trabajar dentro de la explotación pecuaria genere números positivos, pero todo esto debe estar encabezado por personal con conocimiento en el tema y en el sector en general.

En la producción pecuaria El Futuro ubicada en la vereda Santo Domingo del municipio de Belmira (Antioquia) destinada a la porcicultura, se trabaja en las etapas de gestación, cría y precebo, donde el bienestar animal es de vital aporte en el desarrollo y resultados positivos de la granja, es por eso que tener las certificaciones obligatorias le ha permitido tener un estatuto más alto dentro de las producciones de la misma región.

Objetivos

MARIASGI 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 16:53 UTC

General

Realizar visita técnica a la producción porcina destinada a las etapas gestación, cría y precebo de la granja El Futuro ubicada en la vereda Santo Domingo del municipio Belmira (Antioquia), con la finalidad de evaluar los parámetros de las Buenas Prácticas Porcinas bajo lo lista de chequeo diseñada por el ICA.

Específicos

- o Identificar el cumplimiento de las actividades para la certificación en Buenas Prácticas Porcinas de la granja El

Futuro ante el ICA.

- o Verificar cada uno de los puntos de la lista de chequeo para ultimar su cumplimiento o no dentro de la granja El Futuro.
- o Registrar evidencia fotográfica del manejo aplicado en la granja El Futuro.

Resumen

MARIASGI 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 14:57 UTC

Las buenas prácticas porcícolas son en si un conjunto de actividades realizadas en busca de eliminar o mitigar los riesgos a nivel sanitario y biológicos principalmente, que presentan como resultado la inocuidad o seguridad alimenticia (carne).

Este trabajo tiene como finalidad revisar la lista de chequeo de la buenas prácticas porcícolas (FORMA 3-519 ICA), aplicada en la granja Pinar Verde de la vereda Santo Domingo del municipio de Belmira norte de Antioquia, donde se tuvieron en cuenta ocho aspectos: Sanidad Animal, Identidad, Bioseguridad, Requisitos de buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios – BPMV, Requisitos de buena prácticas para la alimentación animal – BPAA, Requisitos de saneamiento, Requisitos de bienestar animal, Requisitos de personal. Cada uno de estos aspectos permite tener claro el manejo que se lleva en la granja, al igual, los factores en los que se pueden presentar falencias y/o dificultades a mejorar.

Visitar la granja Pinar Verde permitió ampliar los conocimientos del manejo o actividades que se realizan dentro de una producción porcícola, ayudando, fortaleciendo y capacitando a trabajadores y personas que van de paso como por ejemplo la entrada a estudiantes, contribuyendo de manera eficiente al conocimiento diario y para forjar mejores profesionales del sector pecuario.

El éxito de la producción porcícola va de la mano de la aplicación de las buenas prácticas siendo esta una herramienta eficiente, para el resultado de tener un potencial productivo positivo y

rentable.

Palabras claves: Porcícola, buenas prácticas, producción, sanidad.

Summary

MARIASGI 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 14:58 UTC

Good swine practices are in themselves a set of activities carried out in search of eliminating or mitigating risks at a sanitary and biological level, mainly, which result in food safety or safety (meat).

The purpose of this work is to review the checklist of good swine practices (FORM 3-519 ICA), applied in the farm Pinar Verde of the village of Santo Domingo in the municipality of Belmira Norte de Antioquia, where eight aspects were taken into account: Animal Health, Identity, Biosafety, Good practice requirements for the use of veterinary drugs – BPMV, Good practice requirements for animal feeding – BPAA, Sanitation requirements, Animal welfare requirements, Personnel requirements. Each one of these aspects makes it possible to be clear about the management that is carried out on the farm, as well as the factors in which there may be shortcomings and/or difficulties to be improved.

Visit the farm in Pinar Verde allows expanding the knowledge of the management or activities that are carried out within a pig production, helping, strengthening and training workers and people who are passing through, such as the entrance to students, contributing efficiently to the daily knowledge and to forge better professionals in the livestock sector.

The success of pig production goes hand in hand with the application of good practices, this being an efficient tool, for the result of having a positive and profitable productive potential.

Keywords: Pork, good practices, production, health.

Justificación

MARIASGI 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 15:00 UTC

La mejora de los estatutos que encierran hoy en día cada una de las producciones pecuarias, van en busca de mejorar cada uno de los parámetros que los constituyen en su manejo, producción, reproducción y sanidad, dicho esto, las producciones pecuarias basadas en la porcicultura no se podían quedar atrás, dado que es una de las explotaciones que requieren de más cuidado en cada una de las fases que la constituyen.

Los conocimientos de las buenas prácticas porcícolas es una de las herramientas de mayor eficiencia dentro de las producciones de esta índole, ya que la realización y aplicación de cada una de ellas

contribuye a mejorar los parámetros productivos y competitivos.

Por lo anterior, la granja Pinar Verde del municipio de Belmira norte de Antioquia se acogió a las buenas prácticas pecuarias y a la normatividad vigente que rigen para el sector porcícola, lo que le ha permitido tener números positivos dentro de sus producciones, obtener animales sanos y ser económicamente sostenible.

Contexto general del sector productivo

MARIASGI 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:02 UTC

Figura 1: Instituto Colombiano Agropecuario. (2020) Certificado de Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Porcinos.

[Fotografía]

La granja Pinar Verde está ubicada en la vereda Santo Domingo del Municipio de Belmira, en el kilómetro 4 vía a San Pedro de los Milagros (Vía láctea). Esta empresa lleva 32 años en el mercado, siendo una de las producciones que se a categorizado por velar por el bienestar animal y el compromiso con el medio ambiente.

La granja Pinar Verde cuenta con 580 cerdas en gestación, 124 cerdas en parideras, 2 lotes de precebo, donde el primer lote cuenta con 1.442 y el segundo lote cuenta con 1.3749 de 11 semanas, con un peso entre 27 y 31 kilos. Estos animales son transportados para otras granjas ubicadas en el municipio de Don Matías y Maceo por un periodo entre 16 y 17 semanas buscando que lleguen a un peso de 147 kilos. En todo el ciclo se maneja cruces entre las razas Landrace y Yorkshire.

Las instalaciones de la granja porcícola cuentan con diseños amplios, que brindan confort y brindan libertad, pisos de cemento y según la fase con jaulas, estas son con instalaciones elevadas para su mejor limpieza, también tiene estructuras que evitan el aplastamiento de los lechones. El área de ubicación de los machos está dividida en corrales con buen espacio, cada uno cuenta con su comedero y bebedero para el consumo de agua a voluntad.

La granja cuenta con laboratorio, allí se procesa el semen de los machos destinados a eyacular. El semen recogido se procesa el mismo día, no para utilizarlo otro día. El manejo está a cargo del administrador y de un operario que se encarga de hacer eyacular al macho y de realizar otras operaciones de laboratorio.

El alimento concentrado que se brinda a los animales es de la marca comercial Cipa. El zootecnista Luis Felipe Contreras brinda asistencia técnica cada 15 días, donde se analizan los animales y se hacen unas series de actividades de control donde se observa peso, compartimiento que le permiten tomar decisiones de mejoras en el plan de alimentación para así recomendar un concentrado medicado, que se brinda sólo por el tiempo estimado entre él y el profesional médico veterinario Daniela Rojas.

En el año 2020 se realizó Certificación en Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Porcinas por la profesional responsable Catalina Villa Gutiérrez, con vigencia de tres (3) años.



Aspectos e impactos ambientales

MARIASGI 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 15:17 UTC

Manejo de Agua y excretas

Las excretas obtenidas en el día a día de los cerdos se recogen por medio de canales que conducen a tanque estercolero ubicado a una gran distancia de las instalaciones. Además, al realizarse labores de limpieza con agua se obtiene gran cantidad de porquinaza que va directo al tanque. Este, es utilizado como abono en la ganadería Pinar Verde, propietario. Se cuidan fuentes de agua, teniendo precaución a la hora de realizar los riegos provenientes de los tanques estercoleros evitando que este llegue a los nacimientos, corrientes de agua que hay dentro de la finca. El agua con la que se cuenta en la finca y que se suministra a la granja en de fuente propia, la cual es almacenada en tanques, estos se lavan periódicamente para garantizar calidad en el suministro de este líquido vital para la supervivencia de los animales. El agua cuenta con tratamiento cada 8 días, por medio del uso de pastilla de cloro. En las estrategias del manejo de la finca se realizan periódicamente análisis de agua, para conocer la calidad de agua que se está suministrando a los animales.

Manejo de medicamentos

La granja cuenta el profesional médico veterinario Daniela Rojas que ofrece su asistencia técnica por parte de la empresa Alimentos Cárnicos brindando acompañamiento durante el desarrollo y ejecución del plan sanitario, enfermedades imprevistas, enfermedades de control oficial, acompañamiento a los operarios en diferentes temas que requieran. El plan sanitario se realiza según indicaciones del médico veterinario o de la casa fabricante, conservando la temperatura según el tipo de medicamento y se almacenan en un lugar adecuado con sus respectivas marcaciones.

Se cuenta adicionalmente con un inventario y la certificación de cada uno de los productos con su respectivo registro ICA, teniendo todo esto identificado en el registro.

Los medicamentos vencidos o que ya pasaron su fecha de caducidad se devuelve a la empresa Alimentos cárnicos y se realiza disposición de ellos, de igual manera se cuenta con guardianes para los elementos corto-pulsantes, estos se disponen según la normatividad y a entidades responsables de estos casos.

Manejo de cadáveres

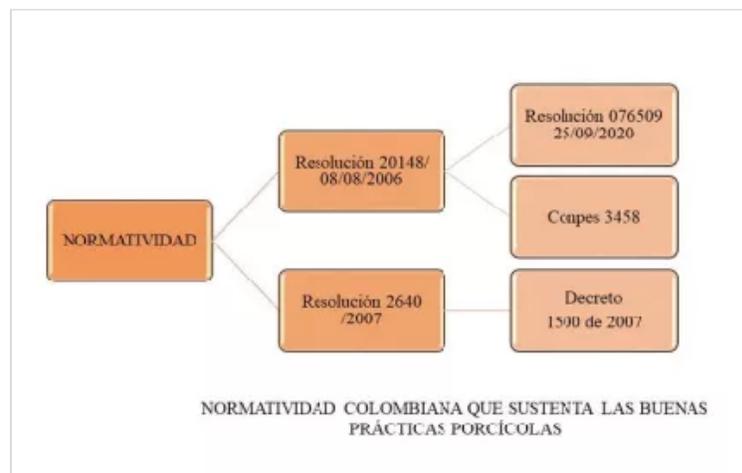
Este manejo lo realizan en un lugar ideal para esta actividad, un poco retirado para evitar malos olores, aunque si se realiza un adecuado manejo el olor no es muy fuerte. Anteriormente se realizaba otro manejo, por lo que no se presentó total descomposición de cadáveres. En el momento se realiza otro manejo y se observa el cambio en el manejo.

Se realizan diferentes capas de material aserrín y el cadáver. Sería así: Primera capa de aserrín de 30 cm, segunda capa cadáver-placenta, tercera capa estiércol seco, cuarta capa aserrín de 15 a 30 cm y así vuelve a iniciar el proceso.

Normatividad

MARIASGI 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:07 UTC

Figura 2: Morales, S. (2022) Normas referente a las Buenas prácticas porcícolas.



Lista de chequeo

MARIASGI 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:07 UTC

Figura 3: Arias, M. (2022) Lista de chequeo diligenciada de la granja Pinar Verde. [Fotografía]

Se observa que hay un criterio mayor (My) y un criterio menor (Mn) que no cumplen. El criterio 4.4 “identificación de áreas” está



Recomendaciones

MARIASGI 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 16:53 UTC

Según lo anterior escrito y la visita obtenida en el mes de octubre se puede dar las siguientes recomendaciones para continuar con la certificación y tener todos los procedimientos al orden día:

- o Realizar marcación de áreas faltantes (compost, enfermería, báscula, agroquímicos).
- o Tener evidencia (fotográfica) de las capacitaciones brindadas a todos operarios por parte de personal externo e interno de la granja y así mismo llenar registro de asistencia.
- o Solicitar a la médica veterinaria Daniela Rojas un Certificado donde estime el nombre de la persona encargada de realizar procedimientos en caso de que ella no se encuentre presente.

Conclusiones

MARIASGI 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:32 UTC

Con la visita a la granja Pinar Verde se puede concluir que:

El personal de la granja Pinar Verde realiza sus actividades de manera correcta con la finalidad de tener buenos resultados en sus tareas diarias y poder obtener su bonificación que los motiva hacer cada día mejor y rendir de manera positiva.

La certificación en Buenas Prácticas Porcícolas de la granja Pinar Verde le ha permitido ser reconocida ante al mercado, mejorando así la calidad de su producto y garantizando sanidad, calidad e inocuidad al consumidor final.

Se evidencia el cumplimiento de las BPP con el cumplimiento de

todos los requisitos sugeridos por el ICA, gracias al buen manejo y continuidad que se le ha realizado a este proceso.

Con la aplicación de la lista de chequeo expedida por el ICA se obtuvieron los criterios cumplidos y no cumplidos en su totalidad, por lo tanto, se realizan recomendaciones para mejorar y obtener de nuevo su certificación en el próximo año.

Referencias bibliográficas

MARIASGI 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:34 UTC

Arias, M. (2022) Asistencia en inseminación. [Fotografía]

Arias, M. (2022) Evidencia en instalación. [Fotografía]

Arias, M. (2022) Evidencia fotográfica con el administrador de la granja Pinar

Arias, M. (2022) Lista de chequeo de la granja Pinar Verde. [Fotografía]

Arias, M. (2022) Visita a la granja Pinar Verde. [Fotografía]

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-productores-d.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-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-76509-del-25-de-septiembre-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2020) Certificado de Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Porcinos. [Fotografía]

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>