

IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS EN LA GRANJA EL AMPARO DEL MUNICIPIO AMAIME (VALLE DEL CAUCA)

Diplomado de profundización en buenas practicas pecuarias Leslie Johanna Marmolejo Becerra

LESLIE MARMOLEJO 13 DE ABRIL DE 2023 20:02 UTC

Resumen

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:04 UTC

La producción de carne porcina en Colombia tiene una participación importante en la economía nacional, siendo este uno de los sectores con una alta tasa en la generación de empleo y oportunidades de reactivación socio económica en sector rural, en departamentos como Antioquia, Cundinamarca, valle del cauca, eje cafetero y meta. Con un estimado de producción para el año 2023 de 440 mil toneladas de carne, de acuerdo a lo informado por el portal veterinariadigital.com, el desafío para el mantenimiento de la calidad del producto ofrecido a los consumidores es muy grande.

(Arias,2022)

Palabras claves

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:04 UTC

- o Enfermedades
- o Desinfección
- o ICA
- o Medicamentos
- o Capacitación

Abstract

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 14:40 UTC

The production of pork meat in Colombia has an important participation in the national economy, being this one of the sectors with a high rate in the generation of employment and opportunities for socio-economic reactivation in the rural sector, in departments such as Antioquia, Cundinamarca, Valle del cauca, coffee axis and goal. With an estimated production for the year 2023 of 440 thousand tons of meat, according to what was

reported by the portal veterinariadigital.com, the challenge to maintain the quality of the product offered to consumers is very great.

Objetivos

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:05 UTC

Objetivo general

Verificar que se cumpla la adecuada aplicación de los requisitos emanados en el artículo **076509 del 25 de septiembre de 2020**.

Objetivos específicos

- o Determinar si la granja posee actualmente la certificación de las BPG, o están encaminando sus procesos a lograr conseguir dicha certificación.
- o Evaluar la correcta aplicación de dos puntos tan importantes como lo son la adecuada administración de los alimentos y los medicamentos.
- o Corroborar si se cuenta con los instrumentos e insumos adecuados para aplicar correctamente los protocolos establecidos por la norma en el campo de Bioseguridad.

Buenas practicas ganaderas

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 14:53 UTC

Para cumplir con los requerimientos del artículo **076509 del 25 de septiembre de 2020**, las granjas porcícolas en Colombia, han adoptado una serie de medidas encaminadas a disminuir los riesgos biológicos y fisicoquímicos derivados de la producción de carne porcina.

Para corroborar como se pone en funcionamiento la normatividad vigente frente a los requisitos que se deben cumplir, tales como la sanidad animal, identificación, bioseguridad, buenas practicas para el uso de medicamentos, buenas practicas para la alimentación

Figura 4.
Ubicación.



Diseños y Equipos

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:49 UTC

Diseño de la granja y equipos.

El piso es de material de concreto su espesor entre 9 y 12 cm , con desnivel 3 – 4 % con el fin de lograr una buena limpieza y desinfección.

Los muros miden aprox 1,20 m , el techo es de tejas de zinc y tejas de barro su caída es a dos aguas, con el fin de mantener un sistema de ventilación.

Los comederos son automáticos, para los cerdos de ceba los cuales tienen comida a voluntad, se manejan de 4 a 6 animales por comedero.

Comedero de canoa se utiliza para la alimentación de las cerdas gestantes y los cerdos reproductores ya que se encuentra principalmente en jaulas.

El equipo que utilizan para el agua es el chupo manejan 1 por cada 8 animales.

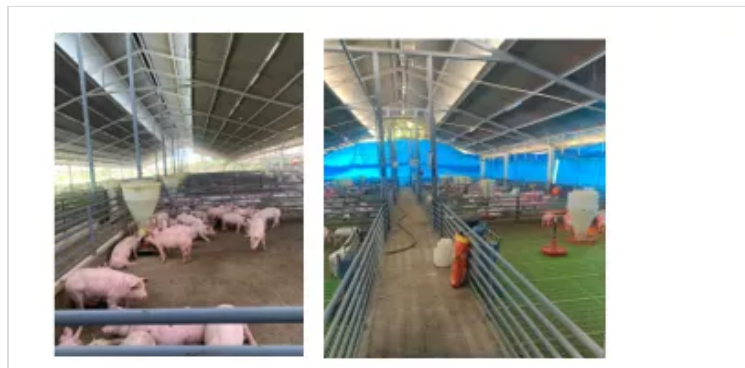
El protocolo de aseo, se hace diario un aseo en seco solo se barre , y cada 8 días se realiza el lavado con agua.

Realizan el aprovechamiento de los lixiviados y tienen un sistema de vertimiento, con este proceso hacen compostaje y abonos para los cultivos de los forrajes el cual lo comercializan bajo la razón social de compostaje villa maría.

El sistema productivo que manejan es intensivo, ciclo completo (todo dentro – todo fuera).

Esto lo realizan para evitar enfermedades ya que no se mezclan cerdos de diferentes ciclos productivos.

Figura 5.
Diseño y equipos.



Control de medicamentos veterinarios e insumos agropecuarios.

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:50 UTC

El manejo del control de medicamentos e insumos que tiene implementado la granja el amparo es :

- Tienen Separado físicamente el almacenamiento de medicamentos, plaguicidas y alimentos.
- Los medicamentos son almacenados y protegidos de la humedad y las temperaturas externas.
- Existe un procedimiento donde se registra las entradas, salidas y existencias de los medicamentos y biológicos; además de la fecha de vencimiento, el registro ICA y el número del lote de los mismos.
- Los medicamentos veterinarios son clasificados de acuerdo a su acción farmacológica e indicaciones.
- Se Cuenta con una carpeta con las prescripciones veterinaria de los medicamentos utilizados en los tratamientos realizados a los cerdos.
- No se utiliza sustancias prohibidas por el ICA.

Figura 6.
Medicamentos y insumos.



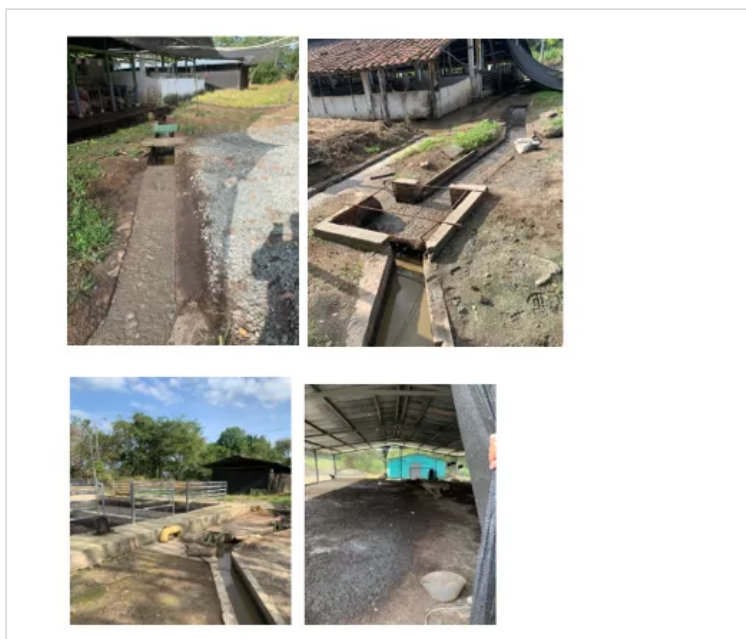
Manejo ambiental

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:50 UTC

En el sistema productivo se toman medidas para prevenir, corregir mitigar los impactos ambientales producidos en la granja, los residuos líquidos llegan al pozo estercolero por medio de canales y los sólidos al compostaje, logrando obtener un abono orgánico el cual es comercializado.

Cuentan con un proveedor para la recolección de residuos peligrosos.

Figura 7.
Manejo ambiental.



Descripción de las áreas

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:08 UTC

En la granja el Amparo cuentan con las siguientes áreas:

- o Área 1 Casa
- o Área 2 (Cebo)
- o Área 3 (Lactancia)
- o Área 4 (Precebo 1).
- o Área 5 Gestación
- o Área 6 Ceba
- o Área 7 Pre-cebo
- o Área de compostaje
- o Área de lecho de secado
- o Biogestor
- o Bodega

Las cerdas servidas están ubicadas en jaulas, al conocer su preñez

y tener 100 días de gestación, estas son movilizadas.

Cuentan con una sensación térmica .

Los pre cebos son trasladados al área , con un peso de 6 a 9 kilos después de su destete, los son movilizadas a las salas que se maneja con calefacción

Levante y Ceba

En ceba los lechones son movilizadas con un peso promedio de 35 kilos

Son trasladados cuando alcanzan un peso promedios entre 120 a 140 kilos para su comercialización.

Buenas Prácticas para la alimentación animal BPAA

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:50 UTC

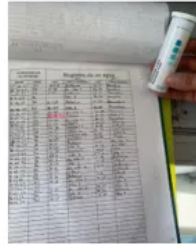
El manejo de los alimentos que tiene implementado la granja el amparo es:

- Todos los alimentos, sean complementos dietarios o nutricionales cuenta con el registro ICA.
- Se cuentan con la formulación medicas diligenciadas por médico veterinario.
- Los alimentos de cada una de las etapas se conservará en un lugar adecuado de humedad y temperatura y cuenta con sus termohigrómetros.
- El agua cuenta con un cronograma de mantenimiento.
- Se realizará monitoreo físico - químico y microbiológico del agua cada año
- Cronograma de control de plagas actualmente tienen planos dispositivos y se realiza revisión mensual.

Figura 8.
BPAA.



RESERVA DE ALIMENTOS			
FECHA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR
15/05/23	Alimento	100	1000
16/05/23	Alimento	100	1000
17/05/23	Alimento	100	1000
18/05/23	Alimento	100	1000
19/05/23	Alimento	100	1000
20/05/23	Alimento	100	1000
21/05/23	Alimento	100	1000
22/05/23	Alimento	100	1000
23/05/23	Alimento	100	1000
24/05/23	Alimento	100	1000
25/05/23	Alimento	100	1000
26/05/23	Alimento	100	1000
27/05/23	Alimento	100	1000
28/05/23	Alimento	100	1000
29/05/23	Alimento	100	1000
30/05/23	Alimento	100	1000
31/05/23	Alimento	100	1000



Limpieza y desinfección: de instalaciones y ambiente

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:00 UTC

El proceso de limpieza y Sanitización rutinaria se realiza cada 8 días.

- Se Verifica que no haya, excrementos dentro del área que se puedan contaminar en el proceso de limpieza y Sanitización.
- Se barre de tal forma que se retire la mayor cantidad de partículas y suciedad iniciando desde el fondo del área de hasta la puerta de salida.

Sustancias utilizadas en la sanitización

Para desarrollar cada una de las actividades de limpieza y desinfección, utilizan sustancias que permiten asegurar la higiene e inocuidad.

- Detergente líquido neutro:** es un detergente biodegradable líquido, el cual tiene un efecto tenso activo que permite desengrasar y limpiar superficies. Tiene un pH balanceado para la protección de equipos, superficies y personal en contacto con la sustancia.
- Sanitizante:** Estas sustancias se utilizan para efectuar el procedimiento de desinfección, y su uso está determinado al equipo, superficie o utensilio a desinfectar y a la rotación establecida para las sustancias.
- Glutaraldehído:** Es una sustancia desinfectante que mezcla la acción del glutaraldehído y una sal de amonio cuaternario, su especialidad es la eliminación de microorganismos patógenos, presentes en las instalaciones de explotaciones pecuarias, asegurando una inocuidad de las superficies en contacto con la sustancia.

Cloruro de Amonio cuaternarios: Es una sustancia líquida a base de amonio cuaternario, agentes desincrustantes, detergentes no iónicos, productores de fosfatos y desodorizantes para proveer un germicida efectivo, fácilmente enjuagable y resistente a aguas duras.

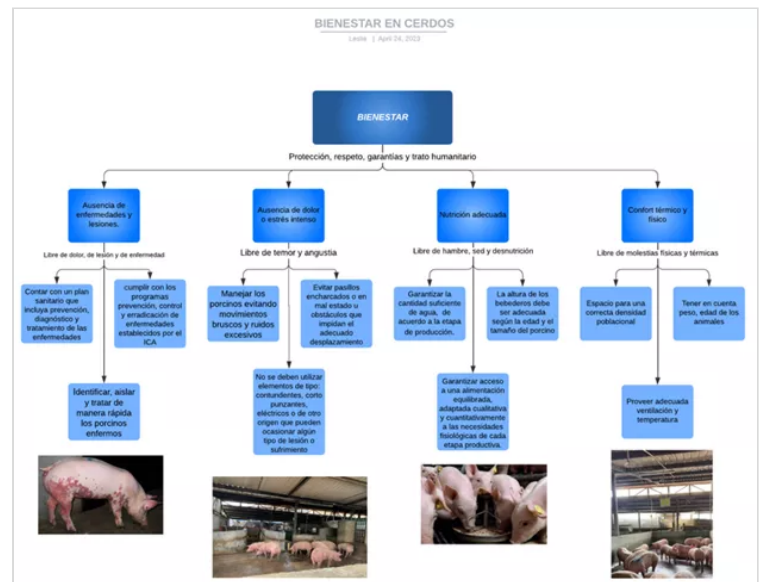
Rotación de desinfectantes: La rotación de desinfectantes se realiza con el propósito de mejorar su actividad germicida, al evitar que la flora microbiana presente en las áreas, equipos y utensilios se haga resistente y no se elimine con la utilización de soluciones desinfectantes.

Las sustancias utilizadas, y el tiempo que rotan se determinan de acuerdo con las condiciones del equipo, las áreas y la situación microbiológica de cada área. Cada sustancia se utiliza durante tres meses, al cabo de este tiempo se cambia de solución desinfectante.

Bienestar

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:51 UTC

Figura 9. Bienestar.



Bioseguridad

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:51 UTC

En la granja El Amparo se cumplen con las normas de bioseguridad que permitan preservar la salud de los animales de la granja y de quienes laboran en ella-

Entre las normas de bioseguridad se encuentran.

Control de los factores o movimientos externos

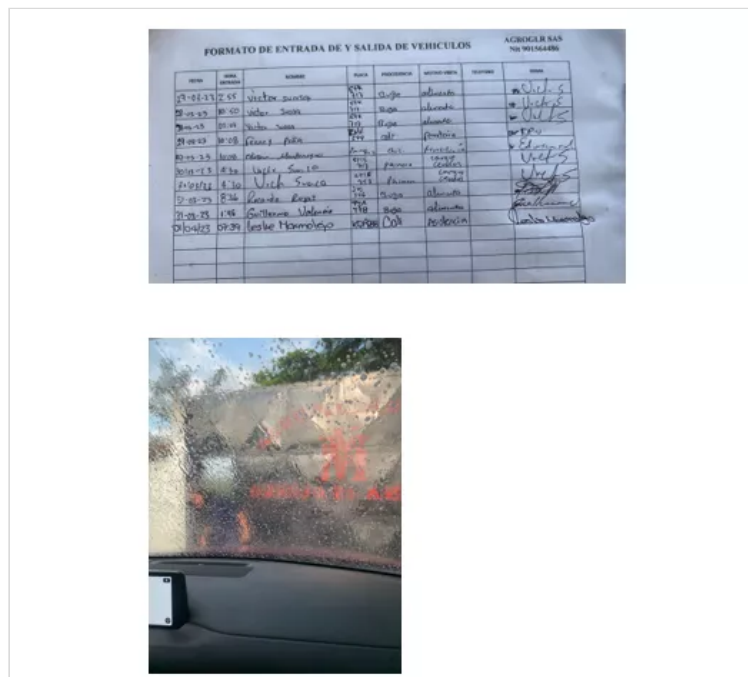
- Localización e infraestructura:
- La granja se encuentre alejada de otras explotaciones porcinas, por lo menos alejada 3 km, de esta manera evitar el riesgo o proliferación del contagio de enfermedades.
- Animales:
- Identifican a cada uno de los animales presentes en el sistema productivo, con el fin de obtener información detallada que les permiten realizar una trazabilidad cuando lo requieren.
- Vehículo y personal de infraestructura:
- Tienen restringido el ingreso al sistema de producción personas ajenas que no laboren en la granja, como también de otro tipo de animales o materiales que representen un alto riesgo sanitario para la granja,
- Cuentan con zonas delimitación de áreas para los vehículos.

Control de los factores o movimientos internos

- Control del movimiento de los animales:
- Realizan control en los animales todo dentro- todo fuera de tal manera que no exista una mezcla de edades entre lotes..
- Vestimenta y capacitaciones al personal operativo:
- El personal cuenta con el uso de dotación al ingresar a la granja, la cual es suministrada por la granja, esta limpia y esta no sale de la granja, con el fin de evitar al máximo un riesgo para la salud de los animales.
- Disposición de animales muertos:

Tienen una fosa apartada de las áreas de producción, que mediante un proceso de recogida de una vez el animal este muerto sea depositado en dicha fosa.

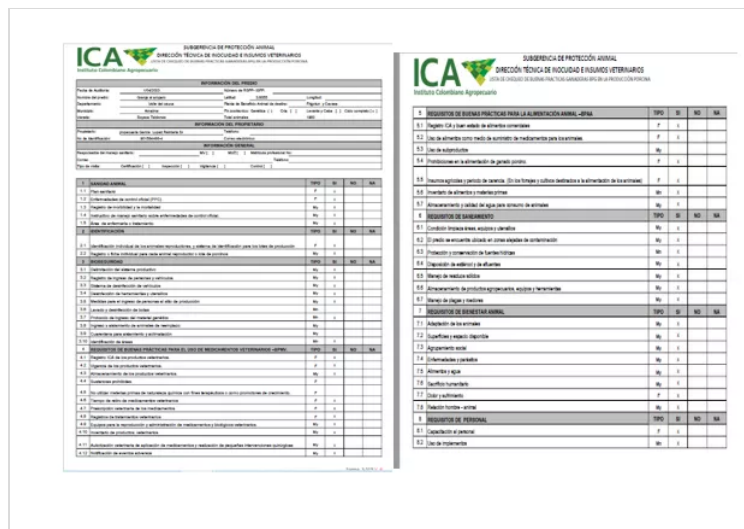
Figura 10. Bioseguridad.



Cumplimiento lista de chequeo ICA

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 16:51 UTC

Figura 11. Lista de chequeo.



Conclusiones

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 15:59 UTC

- o La granja el Amparo esta cumpliendo con la normatividad, asegurando la producción de productos inocuos, que cumplen con los estándares de calidad y brinden satisfacción a los consumidores.
- o La puesta en práctica de las Buenas prácticas pecuarias permite a los productores generar productos con alto valor nutritivo y garantiza a los consumidores un producto de alta calidad.
- o La parte económica dentro de un sistema productivo es fundamental, ya que por medio de ella se encuentra el punto de equilibrio que garantiza el funcionamiento y la rentabilidad de los sistemas productivos.

Recomendaciones

LESLIE MARMOLEJO 6 DE MAYO DE 2023 15:59 UTC

Implementar un instructivo de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de animales, con el fin de que los operarios de la granja el Amparo conozcan como abordar en caso de una emergencia sobre el manejo y las normas de seguridad en la manipulación.

Referencias Bibliograficas

LESLIE MARMOLEJO 11 DE MAYO DE 2023 12:36 UTC

Arias, D. (2022). El sector porcino en Colombia.

<https://www.veterinariadigital.com/articulos/el-sector-porcino-en-colombia/>

ICA. BPA -BPG Normatividad.

<https://www.ica.gov.co/areas/agricola-pecuaria/bpa-bpg.aspx>

<https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica>

ICA.

<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>

ICA . Buenas Prácticas Ganaderas BPG.

<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/GENERALIDADES-DE-BPG.pdf.aspx?lang=es-CO>

Lorente, J. (2022). Bioseguridad en granjas porcinas. Porcicultura:

<https://www.porcicultura.com/destacado/Bioseguridad-en-granjas-porcinas>
