

Criterios de implementación de BPG en producción lechera Resolución 067449 (08/05/2020) Caso Estudio Sector Departamento del Meta, Vereda La Paz

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias. Yennifer Rojas Rojas

YENNIFER ROJAS 5 DE DICIEMBRE DE 2022 22:03 UTC

Introducción

YENNIFER ROJAS 19 DE DICIEMBRE DE 2022 03:54 UTC

Las buenas practicas pecuarias son un reto para los productos pecuarios ya que son necesarias para que regulen el bienestar de los alimentos del mercados colombiano e internacional exigen que los productores se adhieran a normas de calidad e inocuidad alimentaria para garantizar no solo una nutrición adecuada, sanidad deseados presentación de enfermedades.

El mercado de alimentos se está volviendo más especializado y restringido, con los principales compradores implementando sistemas de auditoría y gestión y requisitos mínimos a sus proveedores para garantizar que los productos se mantengan en condiciones óptimas y sin perjuicio para sus clientes. Por otro lado, no es ningún secreto que los usuarios finales están ampliando sus conocimientos sobre los requisitos mínimos que debe cumplir un producto destinado a consumo humano.

Esta situación, sumada a la introducción de productos importados que compiten con los productos nacionales en calidad, trazabilidad y precio, obliga a los productores de materia prima a mejorar su estatus productivo fabrica productos médicos para mantener el mercado interno y acceder al mercado internacional aumentando la competitividad y la calidad, así como generando confianza con los compradores.

Las buenas prácticas zootécnicas en producción pecuario son actividades relacionadas con el manejo de riesgos sanitarios, biológicos y químicos en la producción lechera. Por tanto, forman un sistema de aseguramiento de la calidad y la seguridad en la producción primaria, cuyo fin es obtener alimentos sanos e inocuos en las explotaciones. En este orden de ideas, la buena práctica pecuaria tiene como objetivo producir alimentos sanos y nutritivos que no atenten contra la salud del consumidor. los aspectos más importantes de la implantación de las normas de higiene y seguridad, cuyo objetivo es certificar las explotaciones. Cada finca dedicada a la producción pecuaria debe estar registrada en la oficina local del ICA.

Sanidad animal y bioseguridad este aspecto atañe a todas las medidas preventivas que ayudan a controlar y reducir los riesgos que se pueden producir en la explotación pecuaria. Grabaciones y documentos

Desde el punto de vista de las buenas prácticas de cría de animales, no basta con hacer todo bien, hay que confirmarlo. En este sentido, los registros y documentos son fundamentales para apoyar el camino hacia la certificación de fincas de acuerdo con las Buenas Prácticas Pecuarias en producción lechera.

Los registros deben mantenerse durante al menos dos años para garantizar el seguimiento de las actividades de saneamiento, producción y cría en la granja. Control de drogas y otros agentes utilizados en la producción porcina

Todos los medicamentos veterinarios, vacunas, plaguicidas y alimentos sustentables utilizados en la producción porcina deben estar registrados ante el ICA.

Los medicamentos y equipos veterinarios deben almacenarse adecuadamente, lo que requiere una habitación cerrada y segregada. Los plaguicidas deben almacenarse separados de los medicamentos veterinarios para proteger la salud de los trabajadores y los consumidores, así como la salud animal.

Reconocimiento de la producción

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:00 UTC

La finca Alejandría tiene una extensión 70 hectáreas tiene genética de alta producción cuentan con razas; Simmental, girolando, gyr puro, cuenta con100 vacas en producción producen un promedio700 litros de leche diaria. Manejan sistema de ordeño mecánico, cuenta con buena oferta forrajera y hídrica los animales son suplementados con sal mineralizados 8% gozan de un buen estado físico.

Antecedentes

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:00 UTC

En el la finca Alejandría anteriormente se cultivaba agricultura entre las cuales de papaya y el maracuyá y cultivos de pan.

localización

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:01 UTC

La finca Alejandría está ubicada en la vereda la paz corregimiento del municipio de Vista Hermosa Meta con una extensión de 70 hectáreas.

Observación y medición de infraestructura

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 23:53 UTC

La finca Alejandría cuenta con 1 corral con 6 compartimientos divididos de la siguiente manera.

1. corral de espera.
2. corrales para los terneros pequeños y uno para los grandes.
1. corral pequeño para manejo. 1. corral grande para las vacas.
1. zona de ordeño.
8. potreros.
2. viviendas.

visualización del manejo de la explotación en cuanto a nutrición

YENNIFER ROJAS 19 DE DICIEMBRE DE 2022 20:05 UTC

La finca la Alejandría cuenta con praderas de pastos nativos: puntero, india Triana, bachearía de cumbes en bachearía humidícola y se suplementa con salvado de maíz soya melaza y sala al 8%.

figura 1: Rojas, R. (2022). salvado de maíz finca Alejandria



sanidad

YENNIFER ROJAS 19 DE DICIEMBRE DE 2022 20:01 UTC

Manejan una adecuada asepsia en tanto en la zona de ordeño como en las demás áreas, se realizan aseo todos los días en el corral el ganado se baña cada 10 a 12 días para parásitos externos se desparasita para parásitos internos cada tres meses y se vitamina y saca 40 días, todos los días se realiza la prueba de mastitis a cada vaca. Hay bastante presencia de mosca cerca del lugar donde se almacenan el suplemento nutricional de vacas ternero.

Figura 2: Rojas, (2022) máquina de ordeño finca la Alejandria



Administración

el ordeño se realiza de manera mecánica por dos trabajadores que inician desde el 2 am hasta las 6 a.m. los terneros se apartan a las 2 p.m. en un potrero con forraje y agua y sal 8%.

Figura 3: Rojas, R (2022) corral finca Alejandria



Figura: Rojas, R. (2022) zona de ordeño finca Alejandria



Análisis de la lista de chequeo utilizada para obtener la certificación en Buenas practicas pecuarias

YENNIFER ROJAS 20 DE DICIEMBRE DE 2022 19:12 UTC

Por medio de esta evaluación nos facilitó reconocer las condiciones con que cuenta la finca Alejandria para certificarse en buenas practicas pecuarias, cuenta con buena praderas y manejo de la alimentación y asepsia, y hay falencias en cuanto administración y toma registros y medidas bioseguridad, están trabajando para poder cumplir con los requerimientos exigidos por el ICA.

Resumen Ejecutivo

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:17 UTC

Esta visita se realizó en el departamento del Meta, en la finca Alejandria en la vereda La paz. Donde se inició con un recorrido por el corral acompañada por señor cesar Giraldo quien me compartió información de la administración, manejo del ordeño, praderas, nutrición, sanidad y buenas practicas pecuarias.

Contexto general del sector productivo

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:17 UTC

En vista hermosa Meta la ganadería ocupada unas de las primeras líneas productivas del departamento en la cual más de la mitad de los ganaderos lo manejan de manera extensiva, y sin manejo registro ni seguimiento de las actividades, lo cual permite conocer los gastos y los costos reales de producción, Causando daños ambientales.

Descripción de la problemática ambiental del sector

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:25 UTC

La principal causa de la deforestación en vista hermosa es la ampliación de las fronteras para la ganadería y agricultura. La ganadería es una de las actividades más importantes no sólo por su aporte directo a la alimentación, sino también por todas las actividades relacionadas con la transformación de sus productos.

La ganadería contribuye a la economía local al generar empleos y ganancias para el sector rural además de su papel indirecto en la producción industrial. Sin embargo, criar ganado en territorio colombiano genera altos

costos ambientales. La pérdida de los hábitats naturales, la fragmentación de los ecosistemas y la reducción de la productividad del suelo son las consecuencias de este mal manejo.

Alcance del proyecto

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:26 UTC

El reto de los agricultores del ciclo XXI es cumplir con la normatividad para recibir los beneficios como la comercialización y el pago de sus productos de acuerdo a la norma marcada por el ICA, quienes trabajan por su cumplimiento. para la certificación de buenas prácticas agrícolas.Finalmente, continuamos conduciendo, monitoreando y controlando cada paso de cada proceso y asegurando que se lleve a cabo de acuerdo a las recomendaciones del profesional responsable.

Legislación ambiental aplicable y actual

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:26 UTC

Resolución 067449 (08/05/2020 Establece planes, programas, proyectos y procedimientos relacionados con la promoción de la inocuidad y calidad de los productos animales en la crianza, la certificación de buenas prácticas de crianza - BPG y su implementación. Sistema de actividad de producción y bienestar animal según normativa y procedimientos institucionales (ICA, 2022) El organismo encargado de emitir el certificado BPG es el ICA y lo hace mediante resolución 0679 (08/05/2020), la cual se divide en varias partes. artículos y ajustes según los siguientes grupos:

- Higiene de los lácteos: artículo 6, apartados 6.1 a 6.5.1
- Sanidad animal: artículo 5, apartados 5.1.1 a 5.1.7
- Identificación: artículo 5, apartados 5.2.1 a 5.2.2
- Bioseguridad: artículo 5, número 5.3 ...
- Requisitos de bienestar animal: Artículo 11, 11.11-11.18
- Requisitos de personal: Artículo 11, 11.2.1 y 11.2.2

Tabla 2. Normas y reglamentos

Ciclo PHVA

YENNIFER ROJAS 20 DE DICIEMBRE DE 2022 19:18 UTC

Gestionar los aspectos ambientales

cumplir con los requisitos legales y otros y considerar los riesgos y oportunidades (ICOTEC, 2015). Su principal objetivo es conocer qué factores deben tener en cuenta las empresas desde el punto de vista de la protección de la naturaleza, para que en el desarrollo de sus actividades se tenga en cuenta la prevención y minimización de los efectos ambientales. Se basa en la idea de integrar medidas de protección ambiental potencialmente

dispersas en una estructura sólida y organizada que asegure la consideración de la gestión de actividades y funciones que tengan un impacto ambiental significativo (Poveda, 2018).

- Plan: Definir los objetivos y procesos ambientales necesarios para obtener y alcanzar los resultados de acuerdo con la política ambiental de la organización.

- Hacer: Ejecutar los procesos en la fecha prevista.
- Supervisa: Supervisa y mide los procesos relacionados con la política ambiental, incluyendo sus responsabilidades, objetivos ambientales y criterios de actuación, e informes de resultados.
- Acción: Tomar acción continua para mejorar.

DISEÑO: Identificación de Aspectos Ambientales: Aunque el mayor impacto ambiental de la industria es la tala masiva de árboles que año tras año tuvo impacto en cuerpos de agua, fauna y suelo y finca Alejandría.

Objetivos Ambientales:compromiso con la protección del medio ambiente, por lo que tiene como objetivo registro de los vehículos de ingresos a la finca un plan de rotación semanal, reduciendo las tasas de compactación. permite una mejor relación entre el suelo, las plantas y los animales. Asimismo, se establecerá un programa de saneamiento, mediante el cual a cada residuo actualmente contaminante se le asigne un proceso de disposición adecuado, como heces que se puedan compostar, cadáveres que se deban desechar. en los respectivos lugares que deberán cumplir con las normas. Y por su parte, las papeleras se colocan en la recogida de residuos, permitiéndote elegir según los residuos (biológicos, químicos, reciclables). Marca Estas medidas de mantenimiento y saneamiento se realizan en el siguiente orden: Se adquieren 3 bins (biológico, químico y reutilizable) para sala de ordeño. La compostura se realizará cerca de la huerta, con la finalidad de aprovechar este abono para fertilizar este terreno y tener cuenta las UGG, el forraje disponible en la finca y la extensión de la misma. Verificar La probabilidad y trazabilidad del plan de acción de mitigación de impacto ambiental ocasionados por desechos, heces, cadáveres y compactación del suelo, debe seguir ser plasmado en un registro que periódicamente nos permita evaluar los el proceso para realizar las mejoras oportunas según sea necesario. Ley Nuestra operación inicia un mes después de esta visita y se espera que los resultados del primer mes de operación sean favorables, reduciendo el impacto ambiental de residuos, cadáveres y basura en un 90% y un porcentaje menor, pero significativo, en condiciones de compactación del suelo. De esta forma, no solo se mejora el medio ambiente, sino también la parte sanitaria con el aprovechamiento adecuado. de los desechos, heces y cadáveres, y la eficiencia de la producción al cumplir un ciclo semanal.

Planilla

YENNIFER ROJAS 26 DE DICIEMBRE DE 2022 17:18 UTC

Referencias Bibliográficas

Figura 5 Rojas 2022 Lista de chequeo finca Alejandria

Conclusión

YENNIFER ROJAS 6 DE DICIEMBRE DE 2022 22:28 UTC

Actualmente presenta varias falencias el manejo de registros de las actividades de forma general por lo cual se sugiere realizar un acompañamiento de un profesional veterinario o Zootecnista que apoye un plan de acción para Esto con el fin de comenzar a contrarrestar las amenazas y debilidades que se presentan en la actualidad y que no solo no permiten la certificación en BPG, sino que también generan costos y pérdidas económicas por baja producción.

YENNIFER ROJAS 26 DE DICIEMBRE DE 2022 17:16 UTC

Edwin C, Poveda. (2018). Diseño de un sistema de gestión ambiental basado en la norma técnica colombiana ntc – iso 14001:2015 para schadel Ltda schalin del vecchio Ltda. <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/15422/2/019edwinruiz1.pdf?sequence=1&isAllowed=yIca>. (2020).

Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal. [https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentariasInstituto Geográfico Agustín Codazi](https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentariasInstituto%20Geogr%C3%A1fico%20Agust%C3%ADn%20Codazi). (26/11/2022).

Guaviare, un departamento pintado de verde pero afectado por la deforestación. <https://igac.gov.co/es/noticias/guaviare-un-departamento-pintado-de-verde-pero-afectado-por-la-deforestacionJavier>

flores, (2022). La desertificación, uno de los grandes problemas ambientales de la actualidad. https://www.nationalgeographic.com.es/naturaleza/desertificacion-uno-de-los-grandes-problemas-ambientales-actualidad_14425#:~:text=La%20desertificaci%C3%B3n%20se%20produce%20principalmente,para%20obtener%20tierras%20para%20cultivos.

María de la cruz Pallares (2001). Diseño De Un Sistema De Gestión Ambiental Para La Cooperativa De Ganaderos De Cartagena, Codegan Ltda. de:

<https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/815/018-%20TTG%20DISE%20%91O%20DE%20UN%20SISTEMA%20DE%20GESTI%20ON%20AMBIENTAL%20PARA%20LA%20COOPERATIVA%20DE%20GANADEROS%20DE%20CARTAGENA%20C%20CODEGAN%20LTDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>Ministerio de trabajo.

Ficha técnica. (2018) <https://app2.mintrabajo.gov.co/siriti/info/fichas-tecnicas/Guaviare.pdf>