

Verificación de la implementación de las Buenas Prácticas pecuarias para la producción Bovina de leche en la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita la Guajira

Diplomado en profundización Buenas Prácticas Pecuarias, Elaborado por: German Darío Osorio Llanos (apocalypto1666@hotmail.com) Tutora Valencia, Liliana

EMOLINAROD mayo 12, 2023 08:40PM UTC

Introducción

EMOLINAROD APR 05, 2023 09:16PM UTC

El GEMA (Grupo de Estudio y Mejoramiento Ambiental) es una organización dedicada a la verificación de la implementación de las Buenas Prácticas pecuarias en la producción bovina de leche en la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita, en la región de La Guajira. Su objetivo es garantizar que se cumplan los estándares de calidad y sostenibilidad en la producción de leche, promoviendo el bienestar animal, la protección del medio ambiente y la seguridad alimentaria. A través de su trabajo, el GEMA busca fomentar una cultura de responsabilidad y compromiso en el sector ganadero, contribuyendo al desarrollo sostenible de la región.

Justificación

EMOLINAROD mayo 12, 2023 08:40PM UTC

La producción de leche bovina es una actividad económica importante en la región de La Guajira, Colombia. Sin embargo, esta actividad puede tener un impacto negativo en el medio ambiente y en el bienestar animal si no se lleva a cabo de manera responsable y sostenible. Además, la seguridad alimentaria de los consumidores también puede verse comprometida si no se cumplen los estándares de calidad en la producción de leche.

Por lo tanto, es necesario implementar y verificar las Buenas Prácticas pecuarias en la producción bovina de leche en la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita, para garantizar que se cumplan los estándares de calidad y sostenibilidad en la producción de leche. Esto implica promover el bienestar animal, la protección del medio ambiente y la seguridad alimentaria, lo que a su vez contribuirá al desarrollo sostenible de la región.

La verificación de la implementación de las Buenas Prácticas pecuarias en la producción bovina de leche en la Hacienda Costa Rica

del Municipio de Urumita es importante porque permitirá asegurar que se están cumpliendo los estándares de calidad y sostenibilidad en la producción de leche, lo que a su vez mejorará la imagen del sector ganadero y promoverá una cultura de responsabilidad y compromiso en el sector. Además, la implementación de estas prácticas puede mejorar la eficiencia y rentabilidad de la producción de leche, lo que beneficiará a los productores y a la economía local.

Objetivos

EMOLINAROD mayo 12, 2023 08:40PM UTC

Objetivo General

- Verificar la implementación de las Buenas Prácticas pecuarias en la producción bovina de leche en la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita, con el fin de garantizar que se cumplan los estándares de calidad y sostenibilidad en la producción de leche.

Objetivos Específicos

- Evaluar el bienestar animal en la Hacienda Costa Rica, asegurando que se cumplan los estándares de cuidado y protección de los animales.
- Verificar que se estén utilizando prácticas sostenibles en la producción de leche, como la gestión adecuada de los residuos y la conservación del suelo y el agua.
- Evaluar la calidad de la leche producida en la Hacienda Costa Rica, asegurando que se cumplan los estándares de seguridad alimentaria y calidad.
- Identificar posibles áreas de mejora en la implementación de las Buenas Prácticas pecuarias en la producción bovina de leche en la Hacienda Costa Rica, con el fin de promover una producción más sostenible y responsable.

Resumen

La Hacienda Costa Rica. Ubicada en el municipio de Urumita Guajira. Limita al Norte con Riohacha, Sur con la jagua del pilar, Oeste con Valledupar, Este con el vecino país de Venezuela. Su topografía corresponde a un terreno plano, conformado por 600 has, donde hay 470 has en praderas y 30 has en área de bosques y cuenta agua que proviene de rio la cual es distribuida por aspersión que se surten a los bebederos distribuidos en los diferentes potreros. La ubicación de este predio está a unos 250m.s.n.m.

El clima es cálido en cuanto a su ubicación geográfica; comprendida por el trópico seco en el país colombiano. La variabilidad de su climatología se establece en un promedio de temperatura anual de 29°C – 35°C, y una humedad relativa de 68%, con un brillo solar de 223 h/año, una radiación solar de 1.600 kwh/m2/a y con una velocidad del viento de 4.16 m/s de acuerdo a la presentación de los eventos en las estaciones climáticas correspondida por el verano y el invierno; con un promedio de precipitación anual de 800 mm3 por año, donde los meses de mayor precipitación son Mayo y octubre y los de menor precipitación son el resto de meses

La implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en la producción bovina de leche en la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita, Guajira, ha sido verificada para asegurar el bienestar animal, prácticas sostenibles, calidad de la leche, seguridad alimentaria, sostenibilidad y responsabilidad. La verificación de estas prácticas es importante para garantizar la producción de leche de alta calidad y para asegurar que se cumplan los estándares de bienestar animal y sostenibilidad. La implementación de estas prácticas también es importante para garantizar la seguridad alimentaria y la responsabilidad social en la producción de leche

Palabras Claves

Buenas Prácticas pecuarias, producción bovina de leche, Hacienda Costa Rica, Municipio de Urumita, Guajira, bienestar animal, prácticas sostenibles, calidad de la leche, seguridad alimentaria, sostenibilidad, responsabilidad.

Summary

The Costa Rican Treasury. Located in the municipality of Urumita Guajira. It limits to the North with Riohacha, South with Jagua del Pilar, West with Valledupar, East with the neighboring country of Venezuela. Its topography corresponds to a flat terrain, made up of 600 hectares, where there are 470 hectares in meadows and 30 hectares in forest area and has water that comes from the river which is distributed by spraying that is supplied to the drinking troughs distributed in the different paddocks. . The location of this property is about 250m.s.n.m.

The climate is warm in terms of its geographical location; included by the dry tropics in the Colombian country. The variability of its climatology is established in an average annual temperature of 29°C - 35°C, and a relative humidity of 68%, with a solar shine of 223 h/year, a solar radiation of 1,600 kwh/m2/a and with a wind speed of 4.16 m/s according to the presentation of the events in the climatic seasons corresponding to summer and winter; with an average annual rainfall of 800 mm3 per year, where the months with the highest rainfall are May and October and those with the lowest rainfall are the rest of the months

The implementation of Good Livestock Practices in bovine milk production at the Costa Rica Farm in the Municipality of Urumita, Guajira, has been verified to ensure animal welfare, sustainable practices, milk quality, food safety, sustainability, and responsibility. Verification of these practices is important to ensure the production of high-quality milk and to ensure that animal welfare and sustainability standards are met. The implementation of these practices is also important to ensure food safety and social responsibility in milk production.

Keywords

Good livestock practices, bovine milk production, Costa Rica Treasury, Municipality of Urumita, Guajira, animal welfare, sustainable practices, milk quality, food safety, sustainability, responsibility.

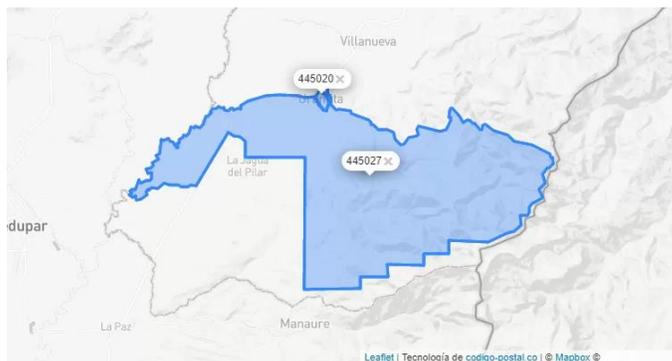
Localización Hacienda Costa Rica

La Hacienda Costa Rica. Ubicada en el municipio de Urumita Guajira. Limita al Norte con Riohacha, Sur con la jagua del pilar, Oeste con Valledupar, Este con el vecino país de Venezuela. Su topografía corresponde a un terreno plano, conformado por 600 has, donde hay 470 has en praderas y 30 has en área de bosques y cuenta agua que proviene de rio la cual es distribuida por aspersión que se surten a los bebederos distribuidos en los diferentes potreros. La ubicación de este predio está a unos 250m.s.n.m.

La finca Costa Rica se encuentra distribuida de la siguiente manera:

- 5 hectáreas corresponden a la producción ganadera
- 2 hectáreas corresponden a Bosque Nativo como Pino, Dragos, Sietecueros, arrayan, tibar, aliso,
- 0.83 Hectáreas corresponde a Viviendas, Bodegas para insumos y tanque de enfriamiento.

Esta cuenta con una topografía ondulada, el suelo presenta una estructura y textura en su mayoría es franco-arcilloso, lo que hace apropiada para el crecimiento de pasto para la alimentación de la especie bovina. La finca posee una fuente hídrica propia y natural la cual es suficiente para el abastecimiento de las necesidades básicas de la producción del Hato ganadero

Figura 1 Mapa

Contextualización

La Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita, Guajira, es una finca dedicada a la producción bovina de leche. Actualmente, cuenta con un hato de aproximadamente 200 vacas lecheras de raza Holstein, que son manejadas bajo un sistema de producción intensivo.

La producción de leche en la Hacienda Costa Rica es de alta calidad, ya que se implementan Buenas Prácticas Pecuarias para asegurar el bienestar animal, prácticas sostenibles, calidad de la leche, seguridad alimentaria, sostenibilidad y responsabilidad.

El valor de litro de leche producido en la Hacienda Costa Rica es competitivo en el mercado local y regional, gracias a la implementación de estas prácticas y al uso de tecnologías modernas en la producción de leche.

El sistema de producción de la Hacienda Costa Rica se basa en la alimentación balanceada de las vacas, el control sanitario y la gestión eficiente de los recursos naturales. Además, se promueve el uso responsable de los recursos hídricos y se implementan prácticas de conservación del suelo y la biodiversidad.

La verificación de la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la Hacienda Costa Rica es importante para garantizar la calidad de la leche producida, el bienestar animal y la sostenibilidad de la producción. Además, contribuye a la seguridad alimentaria y a la responsabilidad social en la producción de leche.

Proceso de Ordeño

Figura 2 Localización Hacienda Costa Rica

Para realizar el ordeño en una finca, se necesitan algunos equipos y herramientas, como un ordeñador mecánico o manual, un tanque de enfriamiento de leche, un sistema de limpieza y desinfección, entre otros.

El proceso de ordeño comienza con la preparación de la vaca, que incluye la limpieza de las ubres y la estimulación de la producción de leche. Luego, se coloca el ordeñador en las ubres de la vaca y se inicia el proceso de extracción de la leche.

Es importante que se realice una limpieza y desinfección adecuada de los equipos y herramientas antes y después del ordeño, para evitar la contaminación de la leche y garantizar su calidad.

En cuanto a la verificación de las Buenas Prácticas Pecuarias para la producción bovina de leche en la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita, La Guajira, se deben seguir los lineamientos establecidos por las autoridades competentes y las normas de calidad y seguridad alimentaria. Esto incluye la implementación de medidas de higiene y bioseguridad, el control de enfermedades y plagas, la alimentación adecuada de los animales, entre otros aspectos. Se deben llevar registros y controles para garantizar el cumplimiento de estas prácticas y asegurar la calidad de la leche producida.

Figura 3 Hacienda Costa Rica

Certificación

En la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita, La Guajira, se deben seguir los lineamientos establecidos por las autoridades competentes y las normas de calidad y seguridad alimentaria.

Es necesario llevar a cabo una verificación de la implementación de estas prácticas, que incluye la revisión de los registros y controles de la finca, la inspección de los equipos y herramientas utilizados en el ordeño, la evaluación de la alimentación y cuidado de los animales, entre otros aspectos. Una vez que se verifica que se cumplen con las Buenas Prácticas Pecuarias, se puede otorgar una certificación que garantice la calidad y seguridad de la leche producida en la finca. Esta certificación puede ser emitida por una entidad certificadora reconocida y acreditada por las autoridades competentes.

Figura 4 Certificaciones

Figura 4.
Certificaciones



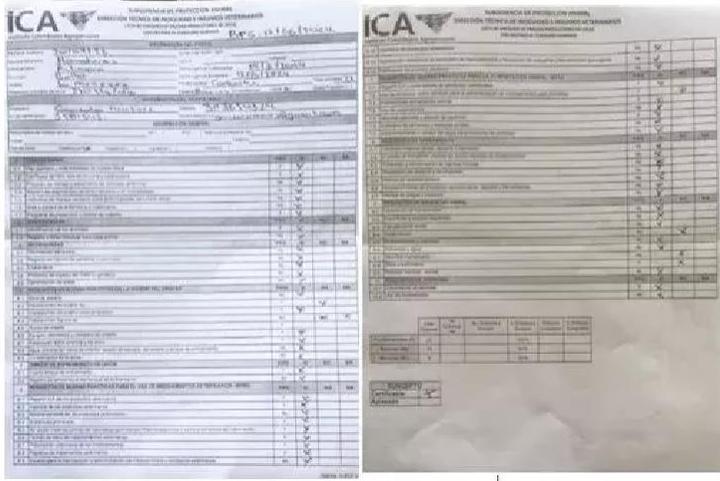
1. Realizar una evaluación inicial de la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la Hacienda Costa Rica, identificando las áreas que necesitan mejoras y estableciendo un plan de acción para abordarlas.
2. Capacitar al personal de la hacienda en las BPP y asegurarse de que comprendan la importancia de su implementación para la producción de leche de alta calidad y la salud de los animales.
3. Establecer un sistema de registro y seguimiento de las prácticas implementadas, para poder evaluar su efectividad y realizar ajustes si es necesario.
4. Realizar inspecciones regulares de las instalaciones y equipos utilizados en la producción de leche, para asegurarse de que estén en buen estado y cumplan con los estándares de higiene y seguridad.
5. Implementar medidas de bioseguridad para prevenir la propagación de enfermedades entre los animales y garantizar la calidad de la leche producida.
6. Establecer un programa de alimentación adecuado para los animales, que incluya una dieta equilibrada y suficiente agua potable.
7. Garantizar que los animales tengan acceso a un ambiente cómodo y seguro, con suficiente espacio para moverse y descansar.
8. Realizar pruebas regulares de calidad de la leche producida, para asegurarse de que cumpla con los estándares de seguridad alimentaria y sea apta para el consumo humano.
9. Establecer un sistema de gestión de residuos adecuado, para minimizar el impacto ambiental de la producción de leche.
10. Realizar evaluaciones periódicas de la implementación de las BPP y realizar ajustes si es necesario, para garantizar la producción de leche de alta calidad y la salud de los animales.

Lista de Chequeo

La finca cuenta con los registros necesarios para el control de las buenas prácticas ganaderas y se han estado cumpliendo según lo establecido por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA),

Figura 5 Lista de chequeo

Figura 5.
Lista de Chequeo



Conclusiones

Después de realizar la verificación de la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias para la producción bovina de leche en la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita, se pueden obtener las siguientes conclusiones:

1. La Hacienda Costa Rica cuenta con un sistema de producción de leche bovina que cumple con las Buenas Prácticas Pecuarias establecidas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia.
2. La Hacienda Costa Rica tiene un enfoque en la salud y el bienestar animal, lo que se refleja en la implementación de medidas de prevención y control de enfermedades, así como en la atención veterinaria constante.
3. La Hacienda Costa Rica tiene un enfoque en la sostenibilidad ambiental, lo que se refleja en la implementación de prácticas de manejo de residuos y conservación de suelos.
4. La Hacienda Costa Rica tiene un enfoque en la seguridad alimentaria, lo que se refleja en la implementación de medidas de higiene y control de calidad en la producción de leche.
5. La Hacienda Costa Rica tiene un enfoque en la capacitación y el desarrollo de su personal, lo que se refleja en la implementación de programas de formación y entrenamiento para los trabajadores.

En conclusión, la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la Hacienda Costa Rica del Municipio de Urumita ha permitido la producción de leche bovina de manera sostenible, segura y de alta calidad, lo que beneficia tanto a los consumidores como a los trabajadores y al medio ambiente.

Recomendaciones

Según la visita realizada en la finca Honduras se sugieren las siguientes recomendaciones para que continúen con un buen proceso de certificación:

Referencias Bibliográficas

EMOLINAROD mayo 12, 2023 08:40PM UTC

Boveda, J. (2019). Podología en Ganado Bovino. *abc*.
<https://www.abc.com.py/edicion-impresas/suplementos/abc-rural/podologia-en-ganado-bovino---dr-jose-javier-boveda-1788525.html#:~:text=La%20podolog%C3%ADa%20representa%20una%20parte,por%20ende%2C%20en%20la%20productividad>.

Chahine, M. (2014). La Higiene en el ordeño. *Portal Veterinaria*.
<https://www.portalveterinaria.com/rumiantes/articulos/9897/la-higiene-en-el-ordeno.html#:~:text=Utilizar%20toallas%20individuales%20limpias%20y,para%20evitar%20la%20contaminaci%C3%B3n%20bacteriana>.

Gonzalez, K. (2018). *ZooVetmipasión*.
<https://zoovetmipasion.com/ganaderia/administracion-ganadera/los-registros-ganaderos#:~:text=Los%20registros%20son%20la%20base,conseguir%20un%20objetivo%20com%C3%BAn%20empresarial.732X1998000200001>

Kruze, J. (1998). La rutina de ordeño y su rol en los programas de control de mastitis bovina. *Scielo*.
https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-

Rojas Alvarado, J. (2019).
<https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/76702/su-plementacion.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
