

BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS EN PRODUCCIÓN BOVINA DE LECHE - FINCA VILLA LILIANA - LOCALIZADA EN LA VEREDA TIERRA NEGRA DE CALAMAR - GUAVIARE

Diplomado en buenas prácticas pecuarias

MAVELOZAM 18 DE MAYO DE 2023 15:22 UTC

Introducción

MAVELOZAM 30 DE MAYO DE 2023 00:46 UTC

Conocer el comportamiento en las diferentes especies y con ello la implementación de un adecuado bienestar animal para su sostenibilidad. A ello sumado un adecuado control sanitario, hace que cualquier especie establecida con enfoque comercial presente unos altos índices en la producción, reproducción y sanidad dando a la distribución y comercialización de un buen producto para la región.

con lo cual nos permitirá dar un mejor enfoque a la unidad productiva viendo los pros y los contras para estar fortaleciendo la explotación en sus diferentes unidades productivas para dar el confort necesario y masificar la producción y ser sostenible y garantizar una seguridad alimentaria tanto personal como para la región.

Viendo las necesidades que se presentan en cuanto al productor como a sus unidades productivas para hacer un trabajo mancomunado y socioeconómico desde el productor con sus fines proyectadas de la finca y así dar soluciones de acuerdo a las necesidades de finca.

Justificación

MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 15:47 UTC

En la actualidad el mercado de alimentos esta en gran escala y de manera más tecnificada y merecen alimentos de alta calidad que no causen un daño a la salud del consumidor; por lo que, para conseguir estos resultados con éxito, todos los predios, y comercializadoras deben asumir esa responsabilidad, desde las unidades de producción hasta el consumidor final. actualmente en primera instancia se centran en la inocuidad alimentaria, sin embargo, no dejan de lado lo relacionado al cuidado del medio ambiente, al bienestar animal y la protección del sector laboral lechero. Es así que estos paso a paso son estas exigencias que permite el éxito de una producción

Objetivos

MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 16:12 UTC

Objetivo General

analizar y encontrar unos pasos que sean de Guía para la producción del productor en su recolector y comercializador de leche bovina, a fin de que se mire reflejado en todos los aspectos las buenas prácticas de ordeño (BPO), a través de pautas y reafirmar paso a paso de obtener leche de óptima calidad y adapta para el consumo humano.

MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 16:42 UTC

Objetivo Especifico

- Implementar un mejor sistema de información con los registros llevados para cuantificar la unidad productiva en relación a sus producción.
- Aplicar y llevar los planes de vacunación para mejor control del hato ganadero.
- Dar a conocer la importancia de de las buenas practicas ganaderas como pecuarias y ordeño para su implementacion en la unidad productiva.
- Garantizar una buena nutrición y bienestar animal en la unidad productiva

Resumen

MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 16:54 UTC

El bienestar animal en las producciones agropecuarias es uno de los factores importantes para que exista una excelente producción, en épocas anteriores cuando la economía no giraba alrededor de las especies que hoy son el principal eje económico de los núcleos familiares en el sector rural. A los productores primarios, como integrantes principales de la cadena de suministro, se les deben proporcionar instrumentos que

le permitan añadir valor a su producto, adoptando métodos de producción que satisfagan la demanda de los transformadores y de los consumidores. Por lo anterior, es imprescindible establecer políticas y acciones que aseguren la inocuidad de los alimentos y que garanticen su calidad higiénica para beneficio de los consumidores.

Las Buenas Prácticas Pecuarias se incluyen los principales aspectos en reducción de riesgos de contaminación recomendados en materia de alimentación, manejo de los animales, así como en el ordeño y salud del ganado bovino; además del tema de capacitación, higiene y salud del personal, con la finalidad de asegurar la inocuidad en la producción de leche y ofrecer al consumidor un producto inocuo y nutritivo.

Summary

MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 17:08 UTC

Animal welfare in agricultural productions is one of the important factors for an excellent production to exist, in previous times when the economy did not revolve around the species that today are the main economic axis of family nuclei in the rural sector. Primary producers, as main members of the supply chain, must be provided with instruments that allow them to add value to their product, adopting production methods that satisfy the demand of processors and consumers. Therefore, it is essential to establish policies and actions that ensure the safety of food and guarantee its hygienic quality for the benefit of consumers.

The Good Livestock Practices include the main aspects of recommended contamination risk reduction in terms of feeding, animal management, as well as milking and cattle health; In addition to the issue of training, hygiene and health of personnel, in order to ensure safety in milk production and offer consumers a safe and nutritious product.

Localización de la Finca

MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 16:58 UTC

- Nombre de la finca ganadera: Villa Liliana
- Propietario: Helinarco Melo Leon
- Vereda: Tierra Negra
Municipio: Calamar
Departamento: Guaviare
- Altura: 197 m.a.s.n.m.
- Temperatura: 27 grados centígrados
- Pluviosidad: 0.6 mm/año
- Extensión de la finca: 60 hectáreas
- Dedicadas a la producción de ganado bovino: 35 Hectáreas
- Suelo: Estructura: Franco Arcilloso Textura: Arcilla 40%, limo 30 % y arena un
- Topografía: 1.10
- ¿La finca tiene árboles y arbustos tales como: abarco, flor amarillo, ocobo, roble, matarraton, etc.

Contextualización

MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:16 UTC

Figura 1. Localización. Finca Villa Liliana



MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 17:06 UTC

ANIMALES

- Raza(s): Brahmán blanco, Gyr, Gyr por Holstein, Guzerat
- Finalidad: Doble propósito "Carne y Leche"
- Inventario bovino: vacas en producción:10 vacas de reemplazo 8
Reproductor(es): 1Total: 39

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN

- Tipos de Praderas: Monocultivo Mezclas: x
- Gramíneas: X Leguminosas: X
- Hay rotación de praderas. Si X No___
- Período de descanso del potrero 27 días
- Período de ocupación del potrero 6 días
- Fertilizan los potreros; Si _ No X Qué tipo de fertilización usan:
- Usan suplementos alimenticios. Si X No___ Cuáles: Silo de pasto de corte "Cuba 22"
- Siembran pasto para corte: Si X No_____ Cuál: Cuba 22, King Grass morado
- Elaboran: Ensilaje SI Heno NO Henolaje _NO_Otro:
- Usa sal mineralizada para los bovinos: Si X No
- A qué edad realizan el destete: 7 meses
- A la finca le sobra pasto: Si___ No_X
- A la finca le hace falta Pasto: Si___ NO-X
- Qué hace cuando hay escasez de pasto o alimento:
Suplementa con pasto de corte picado y ensilado.

MANEJO

- Qué tipo de cercas tiene la finca: Eléctrica
- Hay corrales de manejo: Si hay corral de manejo construido en madera
- Hay bebederos: Si_x_ No___ tipo o material: _Cemento_____
- Hay Comederos: Si _X_ No ___ Tipo o material: Madera
- Hay saladeros: Si_x_ No ___Tipo o material: plastico
- Fuentes de agua en finca: Nacedero y reservorio.
- Cómo es un día normal de trabajo dentro de la Finca:
Inician el día a las 4:30 Am con un buen café, de las manos de la esposa doña Ines Fandiño, seguidamente se dirigen a la sala de ordeño donde realizan las BPO entre los dos, una vez acabada esta labor se procede a la entrega de la leche al recolector.

continuamente desayunan, revisan las cercas, suplementan los bovinos donde ratifican que el bienestar animal debe primar en la manipulación de los semovientes para que exista una buena producción, tipo 3:00 pm encierran los terneros para continuar la misma rutina el siguiente día.

Así culmina un día de trabajo en esta pequeña pero muy atractiva unidad productiva.

PRODUCCIÓN DE LA FINCA

1. Carga actual de la finca: Animales/Hectárea: 1.1
2. Producción de crías año: 8
3. Que productos vende la finca: _leche y en ocasiones Queso
4. Venta de animales: terneros, Hembras levante, Machos de levante, Ceba 5 Otros: vacas de despaje.
5. Donde comercializa sus animales: Finca, Plaza de ferias
6. Producción de leche, por vaca día: 7 litros
7. Precios del litro de leche: \$ 1.900

REPRODUCCION

1. Sistema de reproducción tiene en la finca: Monta directa.
2. A qué edad se realiza el primer servicio en las hembras: 20 meses y peso 320 Kgs.
3. Hay muchas repeticiones de celos en las hembras: Si No X
4. Ha habido abortos: Si ___ No __X__
5. Problemas en al parto: _X__qué tipo de problemas?
Distocia
6. Se ha presentado retención de placenta: Si _x__ No___
7. Cuál es el tiempo vacío de las vacas luego del parto: 65 días
8. Cuántos son los servicios (montas) por concepción (servicios /concepción) del rebaño: 2
9. Cuál es el porcentaje de fertilidad: 80% y de natalidad 90% en la finca
10. Cuál es el intervalo entre partos en la finca: 15 meses.
11. Cuál es el peso de la cría al nacer: 35 Kgs.
12. Cuántos partos/vida útil, se tienen las vacas de la finca: 8
13. Cuál es en promedio la edad del rebaño actualmente: 3 Años
14. Qué destino tienes los animales que se descartan: Sacrificio
15. Ha ensayado algún nuevo sistema de reproducción: Si x No Cuál IATF
16. Tiene asistencia técnica (municipal o particular) SI _X_ No
17. Desearía incluir otro tipo de raza o cruce en la finca: Si _X_ No. cuál: BON BLANCO OREJINEGRO

SANIDAD

1. Sus animales siempre gozan de buena sanidad: Si _X_ No
 2. Que enfermedades son frecuentes en la zona: Hemoparasitos, endo y ecto, mastitis clínica y problemas podales.
 3. Qué parásitos internos son frecuentes en la granja: __fasciola hepática, ostertagia sp y trichostrongylus sp.
 4. Qué parásitos externos son frecuentes en la granja: Mosca de cuernos "haematobia irritans" y garrapata "Rhipicephalus microplus"
 5. Desparasita sus animales: Si __x_ No ____Cada cuanto: Cada cuanto: internos: __3 meses
- ¿Qué plan de vacunación maneja? Carbón sintomático, aftosa, botulismo y brucelosis, este proceso se realiza cada 6 meses.

ADMINISTRACIÓN

1. Lleva registros en la granja: Si x No. En caso afirmativo, cuáles: Producción láctea y reproducción.

2. Con que personal cuenta la granja: Tiene administrador: ___
Mayordomo: Ninguno se trabajó solo.

Obreros fijos: no. Obreros temporales: no. Usted mismo si.

MANEJO AMBIENTAL

1. Se realiza algún manejo ambiental en la finca: Si_x_ No Cuál?
Clasificación de productos con alto riesgo toxico y restauración de proteros con árboles maderables.
2. La granja afecta el EOT del municipio: Si ___ No _x__
3. Como se maneja la bovinaza: Como abono para el pasto de corte.

Proceso del ordeño

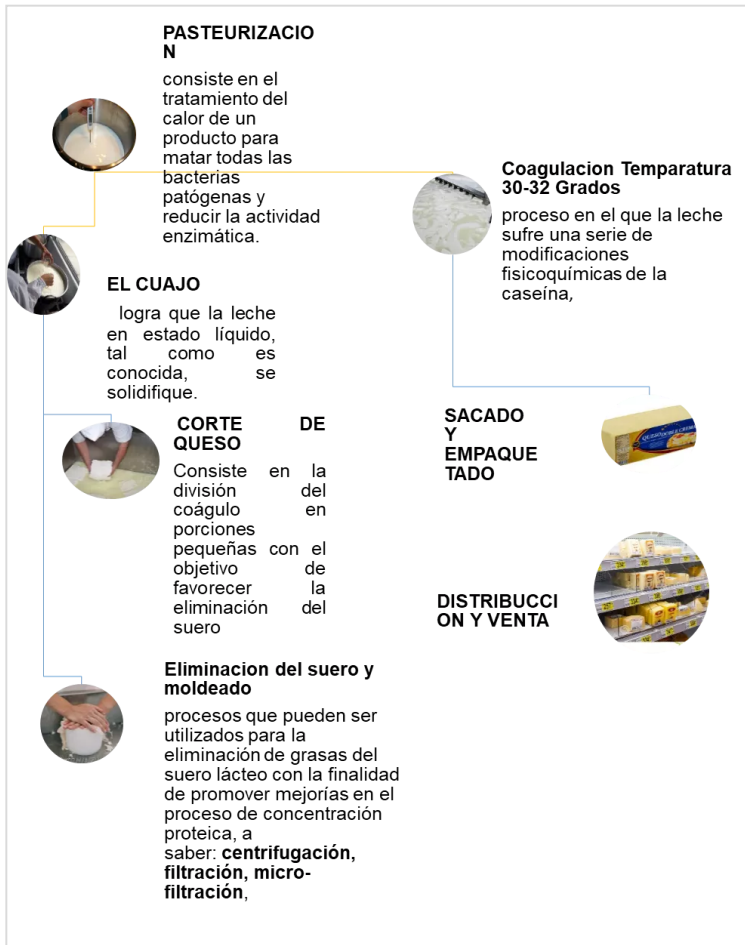
MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:17 UTC

Figura 2. Inicio de la lactancia



MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:17 UTC

Figura 3. Pasteurización



ica Instituto Colombiano Agropecuario

MinAgricultura
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

100 Años

PROSPERIDAD PARA TODOS

CERTIFICADO REGISTRO SANITARIO DE PREDIO PECUARIO

Por medio del presente documento, el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, certifica que el predio que se relaciona a continuación se encuentra debidamente registrado conforme a lo dispuesto en el procedimiento establecido por el Instituto para la aplicación de la Resolución 2508 del 08 de Agosto del 2012 "Por medio de la cual se actualizan los requisitos para el Registro Sanitario de Predios Pecuarios - RSPP ante el ICA"

Oficina Local: SAN JOSE DEL GUAVIARE	Fecha 07 MARZO -2016	
Departamento: GUAVIARE	Municipio: CALAMAR	VEREDA: TIERRA NEGRA
Nombre del Predio: VILLA LILIANA	Código de Registro: 95-015-00070	Especie(s): BOVINA
Propietario(s): MARIA INES FANDIÑO	Cédula/NIT: 21178018	

LAURA ANDREA GUEVARA RODRIGUEZ

Nombre del Funcionario ICA

Firma del Funcionario ICA

FORMA 3-732 www.ica.gov.co

Certificado Certificado N° SC5917-1 NTCGP N° 077-1

Certificación ICA

MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:17 UTC

Figura 4. Trabajo de los terneros



MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 19:31 UTC

Este hato ganadero cuenta con unas buenas practicas Fit sanitarias en el control y erradicación de las enfermedades bactericidas o virales, estando libre de brucelosis y en control con el carbón y la aftosa.

Esto da una margen de seguridad y garantía de ser una unidad productiva segura y confiable ante la región.

MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:18 UTC

Figura 5. Certificación

Recomendaciones

MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 19:42 UTC

- El lavado de las ubres se realice antes de cada ordeño, de preferencia con agua tibia y desinfectante.
- Garantizar la higiene, las condiciones de los bebederos y la disponibilidad de agua acorde a la cantidad de vacas.
- Mantener las manos y brazos limpios, especialmente durante el ordeño.
- Cubrirse cortes o heridas
- Hacer un cambio periódico de pezoneras, insumos y utensilios de higiene
- Para comercializar Verifique en el rótulo o etiqueta de los productos

Conclusiones

MAVELOZAM 19 DE MAYO DE 2023 19:48 UTC

El desempeño y rendimiento de la producción de leche depende directamente de una gran cantidad de factores de los cuales los más importantes son la nutrición, manejo pasturas y demás alimentación con ensilajes y del mismo modo técnicas de ordeño, celo, preñez después del parto, tipos de instalaciones de corrales. Para un buen resultado los elementos productivos y de bienestar como también los factores económicos. Es por esto que en el diagrama muestra el paso a paso a evaluar sistemas de producción

de manera significativa y con mayor productividad. Siempre pendientes para mejorar y aumentar la productividad y comercialización.

Anexos

MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:18 UTC

Figura 6. Elaboración de ensilaje



MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:18 UTC

Figura 7. Encierro de terneros



MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:19 UTC

Figura 8. Terneros



MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:19 UTC

Figura 9. Ensilaje



Referencias Bibliográficas

MAVELOZAM 25 DE MAYO DE 2023 01:11 UTC

Lozano Moreno, O. Villegas de Gante, A. (2016). PASOS.
<http://www.pasosonline.org/Publicados/14216/PASOS47.pdf#page=159>

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), (2022). San José, Costa Rica.
<http://repositoriodigital.tuxtla.tecnm.mx/xmlui/handle/123456789/1731>

Phileo by lesaffre,(2018). Producción y calidad de la leche.
<https://phileo-lesaffre.com/es/ganado-lechero/produccion-de-leche/>

Fao, (2023). Ganado vacuno
<https://www.fao.org/dairy-production-products/production/dairy-animals/cattle/es/>

Rodriguez Romero, A. (2023). Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.
[http://bibliotecadigital.agronet.gov.co/bitstream/11438/7876/1/OA-LCH-DSO-01_DISE%3%91O%20METODOL%3%93GICO%20PRODUCCI%](http://bibliotecadigital.agronet.gov.co/bitstream/11438/7876/1/OA-LCH-DSO-01_DISE%3%91O%20METODOL%3%93GICO%20PRODUCCI%20)

Fisiología de la lactación,(2010).
