

IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS EN PRODUCCION BOVINA DE LECHE EN LA GRANJA LA REINA DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO.

Diplomado en Profundización de Buenas Prácticas Pecuarias, realizado por: Yuly Jasbleidy Rincón Torres, (yjrincont@unadvirtual.edu.co), Tutora: Francis Liliana Valencia Trujillo, (francis.valencia@unad.edu.co)

YULY RINCON 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 00:09 UTC

INTRODUCCIÓN

En Colombia y en el mundo las exigencias del mercado de los alimentos de origen animal, se determinan que los productores deban cumplir con las buenas prácticas por lo menos mínimas con la calidad e inocuidad este es con el objetivo de garantizar, el abastecimiento de los alimentos de buena calidad y nutritivos para el consumo humano, también sanos e inocuos para que no se presente un riesgo para la salud de los consumidores finales.

La inocuidad de la leche es fundamental, ya que se genera en la producción primaria, aspectos relevantes que se tienen que tener en cuenta para una buena producción de leche es la salud de los animales, los tratamientos con médicos veterinarios, la alimentación, la higiene del ordeño, el manejo de las instalaciones, el manejo de plagas, el almacenamiento y la conservación de la leche en la finca.

El propósito es dar a conocer los parámetros que se tienen que tener en cuenta en Buenas prácticas pecuarias en Producción Bovina de leche, se realizó una visita a la finca La reina de la Vereda Egipto del municipio de Santa Rosa de Viterbo (Boyacá). Dedicada a la producción láctea aplicando una lista de chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano, donde se determinó si cumple estos criterios en la producción y cuáles no son aplicados, al final se le realizó algunas observaciones para su mejoramiento en la finca para ser apta para buenas prácticas pecuarias ante el ICA.

RESUMEN

En las buenas prácticas pecuarias encontramos empresas ganaderas pequeñas, medias y grandes empresas todas con el mismo fin de comercializar un producto, encontramos de

diferentes etapas producción con el objetivo de llegar al consumidor final, creando alimentos sanos, inocuos y de buena calidad para el consumo humano.

Es importante resaltar la normatividad que tiene que implementar las empresas ganaderas para su labor cada día en su producción, es decir ellos tiene que tener en cuenta los reglamento basada en las normas, leyes y conocimientos donde les permitan que sus productos sean idóneos o apto para el consumidor final.

Con este fin se realizó una visita a la finca la Reina en el municipio de Santa Rosa de Viterbo (Boyacá), para evidenciar Sanidad Animal y Bioseguridad, Cuarto o Tanque de enfriamiento, Sistema de Ordeño, Rutina de Ordeño, Protección contra la contaminación de la leche, utensilios y Equipos de la faena del Ordeño, Suministro y calidad de agua, Control de medicamentos veterinarios e insumos agropecuarios, Registros y documentación, manejo de integrado de plagas, Bienestar animal y personal. Esta información se realizó a través de la lista de chequeo del ICA 3 – 852, la cual nos permitió evaluar los cumplimientos que tiene en esta producción y cuáles no son aplicados, este es con el fin de realizarle recomendaciones para su mejoramiento en obtener el certificado en Buenas prácticas para la producción Bovina de leche.

RESUMMARY

In good livestock practices we find small, medium and large livestock companies, all with the same purpose of marketing a product, we find different stages of production with the aim of reaching the final consumer, creating healthy, safe and good quality food for consumption. human.

It is important to highlight the regulations that livestock companies have to implement for their work every day in their production, that is, they have to take into account the regulations

based on standards, laws and knowledge that allow them to make their products suitable or suitable for the end consumer.

To this end, a visit was made to the La Reina farm in the municipality of Santa Rosa de Viterbo (Boyacá), to demonstrate Animal Health and Biosafety, Cooling Room or Tank, Milking System, Milking Routine, Protection against contamination of milk, milking utensils and equipment, water supply and quality, control of veterinary medicines and agricultural inputs, records and documentation, integrated pest management, animal and personal welfare. This information was carried out through the ICA 3 - 852 checklist, which allowed us to evaluate the compliance that it has in this production and which are not applied, this is in order to make recommendations for its improvement in obtaining the certificate. in Good Practices for Bovine Milk Production.

JUSTIFICACIÓN

En Colombia se ha considerado que uno de los problemas es la cantidad de intermediarios que van en aumento con la relación de los precios y la calidad de la leche, además influye el desacuerdo entre el productor y el consumidor, donde se refleja en la cadena alimenticia para generar un producto sano, donde observamos que si hay buena producción de leche en las mejores condiciones de sanidad, entonces habrá productos con calidad e inocuidad.

Por este motivo es importante conocer los aspectos donde determinen los beneficios a nivel social, económico y culturas, mediante la aplicación de las buenas prácticas agropecuarias, para el cumplimiento de los indicadores de la calidad se obtiene con estudios precios, la planeación de actividades y cronogramas de la finca, capacitaciones, mejoramiento en instalaciones, compra de insumos de buena calidad, sistemas de limpieza y desafecciones, en sí para las buenas prácticas agropecuarias.

La leche es un producto sumamente vulnerable a riesgos microbiológicos que pueden afectar su calidad sanitaria debido a que su humedad, pH y alto contenido de proteínas proveen un medio ideal para el crecimiento bacteriano, sumado a ellos las enfermedades que pueden llegar afectar al ganado productor de la leche como la brucelosis y mastitis, que afectan directamente la inocuidad y calidad de la misma, lo que se genera un riesgo potencias a la salud pública.

Las BPP es una herramienta en la sostenibilidad ambiental, económica y social de los establecimientos lecheros, para la obtención de un producto inocuo y saludable para el consumidor, donde se implementara la normatividad y/o las leyes donde se controla el desarrollo y procesos productivo de leche, involucrando la planificación y realización de las actividades que sean necesarias para cumplir los requisitos en producción de leche para el consumo humano y realizar su procesamiento adecuado para la elaboración de productos lácteos.

En sí las buenas prácticas pecuarias (BPP) consisten en asegurar la calidad e inocuidad en producción primaria, con el fin de obtener alimentos sanos e ino cuos mediante gestión de residuos sanitarios, biológicos y químicos que contemplan los procesos de producción, el ordeño y la conservación de la leche en los hatos lecheros.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Conocer e identificar el manejo y proceso de las Buenas prácticas pecuarias para la producción bovina de leche, aplicando lista de chequeo para predios Productores de leche al consumo Humano del ICA Forma 3 - 852.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Observar los procesos de manejo de la granja y los componentes que se presentan en el desarrollo de esta.
- Identificar o Evaluar los Ítems de la lista de chequeo con los parámetros que cumplen y los que no aplica para realizarle observaciones con el fin de su mejoramiento para ser apto en obtener el certificado en buenas prácticas pecuarias en producción bovina de leche.

IDENTIFICACIÓN DEL PREDIO

Nombre de la finca: La reina

Vereda: Egipto

Municipio: Santa Rosa de Viterbo

Departamento: Boyacá

Altura m.s.n.m: 2766

Latitud: 5.883

Longitud: -72.983

Nombre del propietario: Juan David Rincón

Número de Hectáreas: 7 Hectáreas

Tipo de producción: Producción lechera

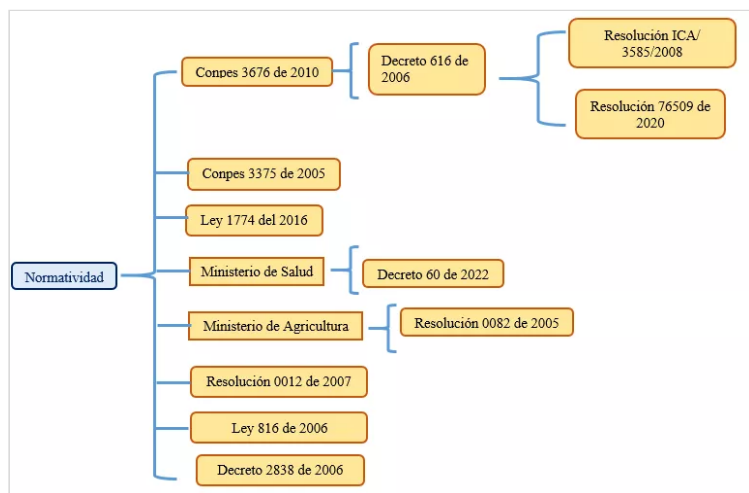
En la finca la reina cuenta con una producción pecuaria bovina de leche con razas como Holstein, Angus, Jersey, Girolando, Ayrshire y Normando. Para un total de 27 cabezas de ganado donde 17 son vacas en producción las cuales su promedio de leche es de 165 a 250 litros al día.

Figura 1: Rincón, T. (2022) Imagen de la Finca la Reina.



NORMATIVIDAD

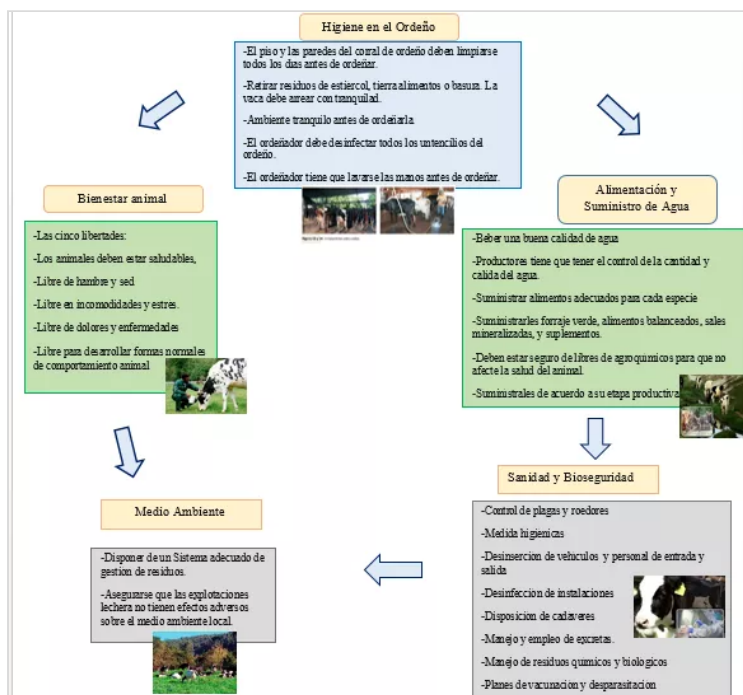
Figura 2. Rincón, T. (2022) Flujograma de Normatividad Colombiana que sustenta las Buenas Prácticas en Producción Bovina de Leche.



BUENAS PRÁCTICAS EN BUEN MANEJO EN PRODUCCIÓN BOVINA DE LECHE

Para las buenas prácticas pecuarias para esta se tiene un propósito ya sea para cualquier producción animal tanto como en pequeñas, medianas o grandes empresas ganaderas con el objetivo de que cada día sean más competitivos y se pueda resaltar en el mercado, brindando excelentes productos de buena calidad por medio de las reglas y procedimientos que se vienen manejando durante la cadena de productiva como lo es la nutrición, la labor del personal, manejo veterinario, bienestar animal, bioseguridad, sanidad y manejo ambiental. Esto se ve reflejado en el mercado, porque se en foca en el bienestar de la inocuidad y la calidad de los productos que se les suministra, de esta manera se obtendrá una excelente calidad de producción de leche.

Figura 3. Rincón, T. (2022) Diagrama de Buenas Prácticas de Producción Pecuaria en Producción Bovina de Leche.



PUNTOS CRÍTICOS ENCONTRADOS POCA EVIDENCIA Y/O AUSENCIA DE:

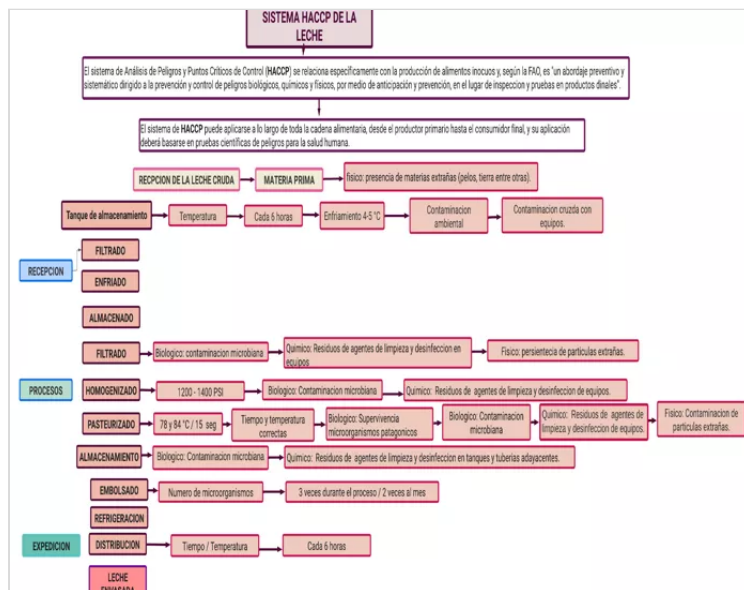
En la finca la Reina se evaluarán los puntos críticos de ella con el fin de la elaboración o de la trazabilidad del producto final, donde el objetivo es mejorar el proceso productivo para lograr un proceso garantizarle con la certificación en las buenas prácticas pecuaria.

Tabla 1. Rincón, T. (2022) Puntos Críticos en la Producción de Bovinos de Leche en la finca la Reina.

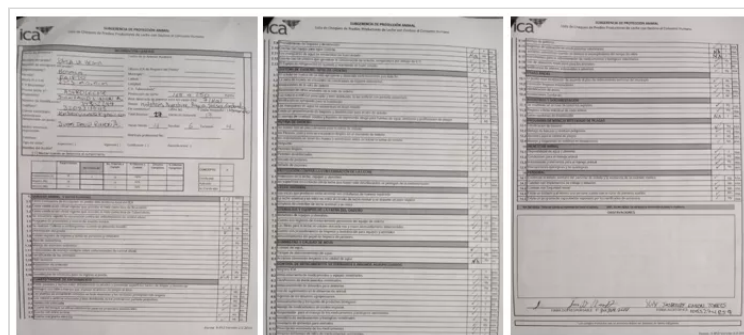
Sanidad Animal y Bioseguridad	No se realizan cultivos y antibiogramas cuando se presenta mastitis No se realizan desinfección de vehículos para su ingreso al predio Protocolo de ingreso de material Genética
Requisitos de saneamiento	Condiciones de limpieza en las áreas, equipos y utensilios pues si se realizan lavados pero en las áreas había tal cual papelito regado, además para el momento del ordeño solo hay un trapo para secar los pezones para todas las vacas, cuando se debería realizar con papel periódico.
Tanque de enfriamiento	No se evidencio registros de temperatura del tanque del enfriamiento. No cuentan equipo para agua caliente
Suministro y calidad de Agua	No se realizan limpieza o desinfección de los tanque
Control de medicamentos veterinarios e insumos agropecuarios	No cuentan con registros de tratamiento veterinario lo que quiere decir que no se lleva un control en el retiro de los medicamentos en los animales que se les aplica algún medicamento.
Registros y documentación	No se evidencia de los registros y documentación de actividades realizadas diarias. No se evidencia guías sanitarias de movilización.
Sanidad Animal personal	No se evidencia registros de mortalidades pues esto es fundamental en todas las producciones para poder realizar un control en el hato y las problemáticas en sanidad. El personal encargado en el hato sabe mucho en producción y reproducción pero le hace falta saber más para el buen manejo de producción de leche. Así que no se realiza capacitaciones o asesorías ya sean por medio de los comerciantes de los medicamentos veterinarios.

SISTEMA HACCP DE LA INOCUIDAD A LO LARGO DE LA CADENA ALIMENTARIA DESDE EL PRODUCTOR PRIMARIO HASTA EL CONSUMIDOR FINAL.

Figura 3. Rincón, T. (2022), Sistema HACCP de la Inocuidad de la cadena alimenticia de la leche.



LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LECHE CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO, ICA 3 – 852.



RECOMENDACIONES

Según lo expuesto por la lista de chequeo algunos ítems no son aplicados en el hato la Reina por ese motivo se les realizaría algunas recomendaciones que serán fundamental para el productor para que adecue el hato de forma adecuada para cumplir con todos los requisitos de buenas prácticas pecuarias, las recomendaciones son las siguientes:

- Se les recomienda buscar la manera de adecuar para drenajes de agua lluvia para potreros.
- Se recomienda que para el secado de los pezones se realice con papel periódico y que sea diferente para cada una para que no utilicen más el trapo.
- Se recomienda que la desinfección de entrada y salida de vehículos se realice en todo momento no en vez en cuando así sea un familiar
- En el cuarto de los bultos de concentrado se recomienda que se coloquen en un lugar adecuado que no sea en el piso eso es por

seguridad de los animales así no generar humedad en el concentrado.

- Se debe implementar registros de mortalidad de los animales
- Es necesario la implementación de las señalizaciones de cada una de las áreas en el hato.
- Capacitar a los empleados de acuerdo con los protocolos de bioseguridad, normas y reglamentos en buenas prácticas de manejo para obtener un bienestar animal.
- Mejorar la clasificación de basuras para evitar roedores que afecten al hato.

CONCLUSIONES

Es fundamental que el Sr. Juan David Rincón conozca el manejo de las buenas prácticas pecuarias para que él las aplique en la producción Bovina de leche, con sus procesos de manejo adecuado, bienestar animal, entre otros, con el fin de obtener una excelente inocuidad y calidad de leche para ser apta para el consumo humano así obtendrá una mejor rentabilidad en el hato ganadero.

Según lo expuesto por la lista de chequeo 3-852 del ICA, se evidenció que la finca la Reina del municipio de Santa Rosa de Viterbo (Boyacá) se está realizando un buen manejo en el hato, pero se tiene que trabajar más para poder ser certificada en BPP, lo importante es que el dueño del hato informo que ya está haciendo averiguaciones para realizar el mejoramiento del hato para poder obtener el certificado.

Concluimos lo importante que es realizarles las líneas de chequeo para producción de leche a los encargados de realizar su producción bovina de leche, ya que es importante para el productor, animales pero sobre todo al consumidor, ya que si se realizan estas buenas prácticas pecuarias tendremos una excelente inocuidad de la leche con su calidad y beneficios que adquiere el consumidor.

ANEXOS

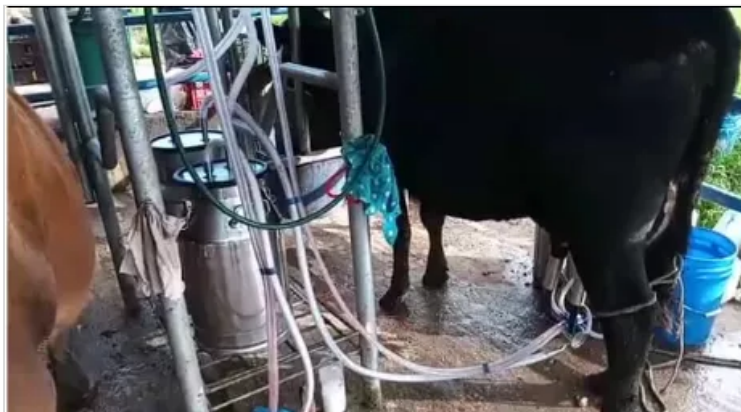
Anexo 1: Rincón, T. (2022) Finca la Reina



Anexo 2: Rincón, T. (2022) Instalaciones de Ordeño



Anexo 3: Rincón, T. (2022) Manejo en el Ordeño



Anexo 4: Rincón, T. (2022) Instalaciones de Bebederos



Anexo 5: Rincón, T. (2022) Instalaciones de los Terneros



Anexo 6: Rincón, T. (2022) Fotografía con el Propietario



BIBLIOGRAFÍAS

Fernando F. Figueredo Candía, Hugo Federico Idoyaga, Laura Mendoza, Patricia Echeverría (2016), Guía de Buenas Prácticas Pecuarias en Producción Lechera.

https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/upload_editores/u294/guia-produccion-lechera.pdf

Elizabeth Moreno Castaño Auxiliares de Investigación: Juan Sebastián Morales Vargas; María Aydeé López López, (2015), Implementación de las buenas prácticas agropecuarias, BPA, en los predios productores de leche no certificados en los 14 municipios del departamento de Risaralda.

<https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/16170/IMPLEMENTACI%C3%93N%20DE%20LAS%20BUENAS%20PRATICAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

McAllister Tafur Garzón., Alberto Nieto (2011), Las Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Leche, Instituto Colombiano Agropecuario, ICA.

https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2259/44962_60380.pdf?sequence=1&isAllowed=y

FAO (2022), Fichas, Buenas Practicas Agrícolas.

<https://www.fao.org/3/y5224s/y5224s05.htm>
