

Verificación de la implementación de las Buenas Prácticas pecuarias para la producción Bovina de leche en la finca Honduras del Municipio de Bello Antioquia

Diplomado en profundización Buenas Prácticas Pecuarias, Elaborado por: Molina Rodríguez, Elizabeth (emolinarod@unadvirtual.com) Tutora Valencia, Liliana,

EMOLINAROD APR 05, 2023 08:40PM UTC

Introducción

EMOLINAROD APR 05, 2023 09:16PM UTC

En la actualidad es de suma importancia reconocer que las buenas prácticas pecuarias agrupan procedimientos, actividades y controles que permiten la eficiencia y eficacia en los procesos de las unidades de producción, es así que para identificar estas condiciones se realiza la práctica en la finca Honduras, la cual nos permite verificar como es el manejo de la explotación ganadera tradicional y certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Esta a su vez ayuda a los productores implementar buenas prácticas pecuarias a los sistemas de producción animal y de esta manera contribuye a la disminución de peligros asociados a los agentes físicos químicos o biológicos o como los riesgos zoonosarios que puedan afectar el consumo de alimentos de origen animal.

Como bien sabemos, el objetivo actualmente de las empresas ganaderas es obtener altos estándares de calidad de leche, por tal motivo es importante brindar al animal todos los requerimientos y exigencias para lograr producciones elevadas dependiendo de la interacción de factores como el manejo, el medio ambiente, la sanidad, la infraestructura, la genética y la nutrición; esta última y el manejo adecuado de la alimentación son, tal vez, los factores que más inciden para que la producción del hato ganadero sea rentable obteniendo así un elevado rendimiento productivo.

Justificación

EMOLINAROD APR 05, 2023 09:17PM UTC

Para lograr el impacto esperado en esta actividad se hace necesario reconocer las generalidades que han contribuido con el buen manejo de las buenas prácticas ganaderas, la eficacia y facilidad de acceso al contenido e información, a la actualización oportuna de los registros y protocolos de bioseguridad de forma sencilla pero muy eficaz que faciliten el control y la sostenibilidad

de los sistemas productivos, ya que con esto se logra el adecuado conocimiento y acceso a la información de forma que se optimicen los procesos productivos de manera directa e indirecta contribuyendo al mejoramiento de la actividad productiva en la región.

La finca Honduras, maneja una ganadería tradicional certificada en BPG desde el año 2021 con una vigencia de 3 años, su principal actividad es la lechería que constituyen una fuente de ingreso esencial y valioso a la hora del sostenimiento de las familias y su economía, la importancia de esta visita se atribuye al apoyo y orientación que se pueda brindar a la explotación ganadera con el fin de revisar la lista de chequeo que implementa el ICA para los productores de leche destinada para el consumo humano.

Objetivos

EMOLINAROD APR 11, 2023 02:44PM UTC

Objetivo General

Identificar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias de la finca ganadera Honduras.

Objetivos Específicos

- Diferenciar los procedimientos y metodos específicos que corresponden a la producción pecuaria seleccionada.
- Reconocer el manejo de la explotación en cuanto a nutrición, sanidad y administración
- Interactuar de las actividades realizadas en la finca ganadera con el fin de verificar cada uno de los puntos de la lista de chequeo para garantizar su cumplimiento.

Resumen

En la visita realizada a la finca Honduras ubicada en la vereda la Meneses del municipio de Bello, departamento de Antioquia, se pudo identificar los procedimientos y métodos específicos que muestran las buenas prácticas pecuarias.

Es importante resaltar que el entorno productivo está conformado por un total de 21 reses distribuidas en vacas de reemplazo (5) y Producción (16). Las razas predominantes en el hato son Holstein y Jerhol cuya finalidad es la producción de leche, donde se obtiene un total de 270 litros por día y para su comercialización se tiene el convenio con la Cooperativa Lechera Colanta que a su vez proporciona los insumos y materiales que requiere la finca como unidad productiva.

Es de resaltar que el proceso de ordeño desarrollado en este Hato es realizado en los potreros con máquinas portátiles lo que permite la movilización por toda la finca, dando resultados exitosos que han permitido que se posea como una unidad productiva competitiva y con altos niveles de calidad en el ámbito productivo y económico.

La visita a esta finca me permitió ampliar los conocimientos dentro de la producción ganadera y como el éxito de cada una de estas van de la mano con la aplicación de las herramientas dadas para las buenas practicas ganaderas (BPG), lo que contribuye a que la finca este acorde con aspectos establecidos por el Instituto Colombiano agropecuario (ICA) tales como: sanidad animal, bioseguridad, registros entre otros, de esta manera tendremos animales en muy buenas condiciones y un sistema productivo con una excelente calidad.

Palabras Claves

Buenas practicas, producción, ganaderas, ordeño.

Summary

During the visit to the Honduras farm located in La Meneses belonging to the municipality of Bello, department of Antioquia, it was possible to identify the specific procedures and methods that show good livestock practices. It is important to highlight that the productive environment is made up of 21 cattle which were distributed in 5 cows for replacement and 16 for production. The predominant breeds in the herd are Holstein and Jerhol whose purpose is for milk production, where a total of 270 liters per day is obtained and for its commercialization there is an agreement with Cooperativa Lechera Colanta, which provides the inputs and materials that are required by the farm as a productive unit. It is noteworthy that the milking process made in this herd is carried out in the paddocks with portable machines which allows mobilization throughout the farm, giving successful results that have allowed to establish itself as a competitive productive unit

with high levels of quality in the productive and economic field. The visit to this farm allowed to increase knowledges within livestock production and how the success of each one of these are united with the application of the tools given for good livestock practices (GLP) what helps the farm be in accordance with aspects established by the Colombian Agricultural Institute (ICA) such as: animal health, biosafety, records, among others. In this way animals will be in very good condition and a production system with excellent quality.

Keywords: Good practices, production, livestock, milking.

Localización Finca Honduras

La finca Honduras se encuentra ubicada en la vereda la Meneses del municipio de Bello; ubicado al norte del área metropolitana del Valle de Aburra, en el departamento de Antioquia, a una altura aproximada de 2610 msnm, la finca cuenta con una extensión de área de 78.395.87 m², es decir 7.83 ha, equivalente aproximadamente a 12.24 cuadras.

La finca Honduras se encuentra distribuida de la siguiente manera:

- 5 Hectáreas corresponden a la producción ganadera
- 2 Hectáreas corresponden a Bosque Nativo como Pino, Dragos, Sietecuecos, 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.
Localización Finca Honduras



Contextualización

EMOLINAROD APR 12, 2023 08:39PM UTC

La producción Bovina está conformada por un total de 21 reses distribuidas en vacas de reemplazo (5) y Producción (16). Las razas que se utilizan en el hato son Holstein y Jerhol cuya finalidad de estas es la producción de leche, donde se obtiene un total de 270 litros por día es decir que aproximadamente cada vaca produce 16.8 Litros, esta es despachada para la empresa Colanta donde el pago del litro se realiza a \$2.450 pesos, esta empresa a su vez nos proporciona los concentrados, agroquímicos y demás materiales que se necesiten para la finca.

El sistema de reproducción que se maneja en la finca es por medio de inseminación artificial, donde se encuentra que la edad para el primer servicio es de 17 meses con peso aproximado de 300kg, y presenta un porcentaje de fertilidad del 80 % y de natalidad de un 100% las crías nacen con un peso promedio de 35kgs, que a su vez son comercializadas para sacrificio a la empresa Colanta, el rebaño actualmente tiene una edad promedio de 4 años y su vida útil es de 5 partos.

Figura 2.
Visita Finca Honduras



Proceso de Ordeño

EMOLINAROD APR 12, 2023 08:42PM UTC

El Proceso de Ordeño es realizado en los potreros, allí se destina un espacio para iniciar toda la rutina, en este se debe garantizar que el espacio este limpio; el tipo de ordeño es de manera portátil lo que permite que sea movilizado por toda la finca, se realiza verificación de que este se encuentre limpio y sin ningún residuo, se prosigue el arreo de la vaca y posteriormente se procede a lavar los pezones con una solución yodada y se realiza el secado con papel periódico de ahí se continua con el despunte que consiste en depositar los tres primeros chorros de leche en un recipiente negro para verificar la consistencia de la leche, se colocan las pezoneras para iniciar la extracción de la leche al vacío, al finalizar se verifica que no quede leche en los pezones y se realiza el sellado para evitar la entrada de algún patógeno que puede afectar a la vaca. Luego de la rutina de ordeño esta se deposita en un tanque de enfriamiento para que se conserve a una temperatura de 4°C allí se debe colar la leche con el fin de evitar la caída de cualquier solido a la leche y a su vez se realiza lavado y desinfección de los utensilios para el siguiente ordeño.

Figura 3.
Proceso de Ordeño



Certificación

EMOLINAROD APR 12, 2023 08:46PM UTC

Actualmente la finca Honduras se encuentra certificada y libre de Brucelosis y tuberculosis, gracias a un buen plan de bioseguridad que permite generar un mejor control y cerco externo e interno de múltiples virus y bacterias que pueden tanto ingresar a la finca como salir, esto nos da un aparte de tranquilidad en el manejo y

desempeño de los procesos de producción de la finca.

Figura 4.
Certificaciones

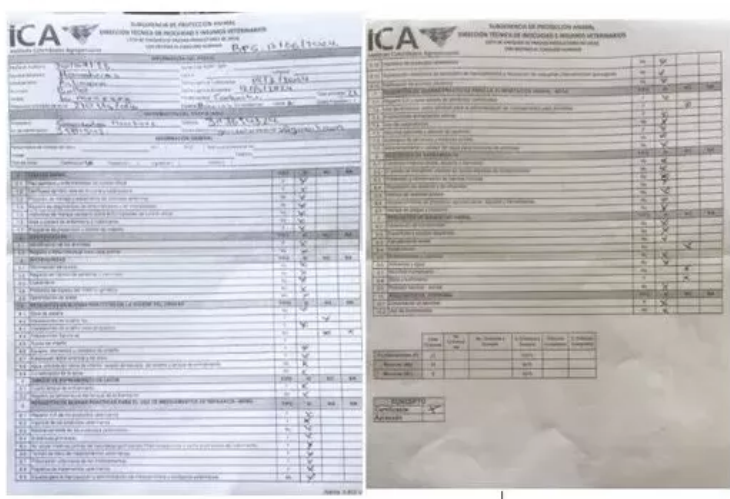


Lista de Chequeo

EMOLINAROD APR 12, 2023 08:48PM UTC

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



Recomendaciones

EMOLINAROD APR 05, 2023 11:07PM UTC

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

- Se propone utilizar toallas de papel limpias y secas para la limpieza de los pezones.

- Se recomienda que los guantes se cambien cada vez que estén muy sucios o en mal estado o lavarlos periódicamente si están en buen estado.

- Se evidenció algunos bovinos con cojeras leves, y con cascotes muy pronunciados se sugiere que aproveche la asistencia técnica del médico veterinario que le brinda Colanta por ser asociados y así corregir estos problemas.

- Se le indica que por cuestiones climáticas se realice el chequeo de mastitis como mínimo una vez por semana, esto le ayudara a tener una mejor calidad en la leche.

Se propone usar suplementos alimenticios como ensilaje, pastos de corte y heno para las épocas de escasez de pastos

Conclusiones

EMOLINAROD APR 05, 2023 11:20PM UTC

Dentro de la visita realizada se logró evidenciar que las buenas prácticas ganaderas se han estado cumpliendo según lo establecido por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), gracias a esto encontramos una finca libre de aftosa y brucelosis, que es un indicador que nos garantiza una buena inocuidad en este caso de la leche que es un producto apto para el consumo humano.

La finca cuenta con una buena distribución respetando el Plan Ordenamiento territorial (POT) ya que se encuentran con bosques nativos, fuentes hídricas propias y en buen estado que son óptimas para el consumo de los bovinos.

Se resaltan en general las actividades y rutinas que se realizan en la finca Honduras son óptimas para el desarrollo de la actividad pecuaria, sin embargo, se hacen observaciones respecto al manejo técnico de los bovinos, rutina de ordeño y alimentación

Referencias Bibliográficas

EMOLINAROD APR 12, 2023 08:52PM UTC

Boveda, J. (2019). Podología en Ganado Bovino. *abc*. <https://www.abc.com.py/edicion-impresa/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.>

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-

732X1998000200001

Rojas Alvarado, J. (2019).

<https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/76702/suplementacion.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
