

IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN GANADO DE LECHE CON FINES DE OBTENER LA CERTIFICACIÓN ANTE EL ICA EN LA FINCA EL PARAÍSO, MUNICIPIO BETUALIA SUCRE

Diplomados de buenas prácticas pecuarias Jhon Javier Ortiz Martínez

JJORTIZMA 3 DE DICIEMBRE DE 2022 16:49 UTC

INTRODUCCIÓN

En toda explotación pecuaria es fundamental la implementación de las buenas prácticas pecuarias hoy en día este sistema de aseguramiento de inocuidad enfocado a la producción primaria el cual tiene como objetivo la gestión de riesgos biológicos, físicos y químicos generados en el predio así mismo pueden afectar la salud de los consumidores. Es por ello que constantemente se va mejorando el conocimiento respecto a las condiciones que se deben cumplir los productos para el consumo humano. Debido a la situación teniendo en cuenta la competencia de productos importados con los locales en calidad, trazabilidad y precio. Los ganaderos para mantener y mejorar su posición al interior del mercado interno y lograr acceder a mercados internacionales estos tienen el deber de mejorar la calidad e inocuidad. Por ende es beneficioso tanto para el productor como el consumidor. Por lo que se hace necesario el cumplimiento de estos protocolos en la finca el paraíso para la obtención de la certificación de las buenas prácticas ganaderas por parte del instituto ICA entidad autorizada para expedir dicha certificación.

El presente trabajo está basado en la implementación de buenas prácticas ganaderas con miras a obtener la certificación en la finca el paraíso donde se analizaron aspectos como antecedentes, nombre, propietarios, localización, clima, de infraestructura, visualización del manejo de la explotación en cuanto a nutrición, sanidad y administración

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Analizar y verificar por medio de una visita técnica la implementación de las buenas prácticas pecuarias en la finca el Paraíso municipio Betulia. Sucre.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar las diferentes razas se manejan en la finca el paraíso.

Analizar los protocolos de buenas prácticas pecuarias ganaderas aplicados en la finca el Paraíso.

Verificar el cumplimiento de las buenas prácticas pecuarias para producción bovino de leche implementadas en la finca el Paraíso.

RESUMEN

La práctica se realiza en el sistema de producción bovino de leche ubicado en la finca el paraíso en Betulia. Sucre, sus condiciones climáticas son, temperatura Max. 35°C Min 25°C La temporada calurosa dura 2,4 meses, Min 25°C La temporada fresca dura 3,5 meses, humedad 70%, vientos de hasta 10 km/h, se cuenta con 90 hectáreas, En esta finca los pastos predominantes son: Eriochloa polystachia (Janeiro), Brachiaria plantaginea (braquiupará), Echinochloa polystachia (Alemania), Leersia hexandra (Lambdora), las fuentes de agua de esta finca son: el río San Jorge y pozo subterráneo, las razas que encontramos en la finca son Cebú Brahmán y cruces con pardo suizo, Holstein, Gyr. La finca cuenta con instalaciones adecuadas para el manejo de los animales, potreros con buen pasto y bebedero de agua, cercas en buen estado, áreas de aislamiento de animales enfermos. Así mismo en la práctica se tuvo en cuenta la lista de chequeo que maneja el Instituto Colombiano Agropecuario ICA para animales bovino de leche donde se analizan diferentes puntos.

JUSTIFICACIÓN

Con el fin de que el estudiante tenga la oportunidad de aplicar sus conocimientos adquiridos dentro del desarrollo de diplomado es fundamental realizar una visita a una finca de producción pecuaria con miras de una certificación es por ello que este caso se escoge para dicho trabajo la finca el paraíso donde se tiene la oportunidad de interactuar con el propietario y el personal a cargo de las diferentes labores así mismo analizar la implementación de las buenas prácticas pecuarias, según lista de chequeo del Instituto colombiano agropecuario ICA. La implementación de buenas prácticas permitirá contemplar los procesos de producción, ordeño y conservación de leche, cumpliendo con las normas sanitarias y recomendaciones de los programas oficiales para el control y erradicación de enfermedades de declaración obligatoria según el ICA.

SANIDAD ANIMAL

En cuanto a la sanidad de la finca el paraíso anualmente se realiza la prueba Rosa de Bengala para determinar la presencia o no de brucelosis, a los terneros se les realiza análisis de sangre para diagnosticar babesia, tripanosoma y anaplasma y realizar el tratamiento adecuado según cada caso. Para el control de los endo y ectoparásitos son tratados con vermícidias cada 4 meses y mosquicidas cada 15 días dependiendo de la incidencia. Cuenta con un potrero de aislamiento para animales enfermos mientras realizan los tratamientos adecuados, lleva registro de mortalidad, nacimientos y aplicación de medicamentos.

Figura 1: Ortiz, J. (2022) Plan sanitario Finca el Paraíso.

Vacuna	Meses												Observaciones	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Aftosa														Según las indicaciones del ICA
Brucelosis														A todas las hembras de 1 a 2 años. 1 vacuna en la vida
Triple A														Destricación, subcutáneo
Paratuberculosis														Destricación, subcutáneo
Paratuberculosis														Sellado de pezones con yodo, buen secado, buena alimentación, descartar de vacas infectadas o en cuarentena, buena higiene en el ordeño y en los instrumentos de ordeño mecánico.
Enfermedades reproductivas Leptospirosis.														De tres meses en adelante hembras y machos para reproducción, revacunar a los 15 a 20 días después de la primera aplicación luego amamantamiento.
Enfermedades metabólicas (cetosis, hipocalcemia, etc.														Las acciones de control deben ser permanentes durante todo el ciclo productivo de las vacas,
Babesiosis - Anaplasmosis														Aplicar de 4 a 10 meses de edad
Baños de garrapaticidas														De acuerdo a las recomendaciones del ICA según la zona

BIOSEGURIDAD

En la finca el paraíso cuenta con una infraestructura adecuada, cercas vivas con alambre de púa, así mismo con casas las cuales tienen pisos en concreto, techo de eternit, una media agua techada en zinc utilizada como almacén, cocina y cuarto de operarios de bareque con techo de palma. También cuenta con Corrales que tienen piso en concreto, en la explotación del ganado bovino la higiene en los establos es fundamental ya que esta le puede permitir al productor de aumentar considerablemente sus utilidades, evitando enfermedades en los animales.

Figura 2: Ortiz, J. (2022) Producción bovina Finca el Paraíso [Fotografía].



ALIMENTACIÓN ANIMAL

En cuando a la nutrición en la finca el paraíso al igual que en toda la región la base de la alimentación es el pastoreo de los animales en potreros, existen 25 potreros. Las gramíneas más comunes son: Bothriocloa pertusa (Colossoana), 50%, Dichantium aristatum (Angleton) 5%, Brachiaria brizanta (Toledo), 10%, y pastos de corte Panicum maximum (Guinea Mombasa), 34.7%, Pennisetum purpureum (Elefante morado), 0.3%. Dentro de las leguminosas se encuentran Gliricidia sepium (Matarraton), Pithecelobium saman (Campano), Enterolobium cyclocarpum (Orejero), Leucaena leucocephala (Acacia Forrajera), Pseudosamanea guachapele (Igüa Amarillo), Albizzia caribaea (Guacamayo), Guázuma ulmifolia (Guácimo) Thernanus volúbilis (Bejuco de Yegua), Clitorea ternatea, (Campanita).siendo así considerable la diversidad vegetal de gramíneas y leguminosas de esta finca.

El suplemento de alimentación para los animales se realiza con ensilaje de maíz y mezclado con Guinea mombasa (Panicum maximum), heno de Angleton (Dichantium aristatum) y Colossoana (Bothriocloa pertusa), hoja de yuca (Manihot sculenta). El suministro del ensilaje se realiza a las vacas paridas justo después de haber amamantado las crías a las 11:00 a.m. aproximadamente con una ración de 5 Kg. cada una. El heno, la hoja de

yuca se les suministró al resto de las categorías.

En cuanto a los terneros apartados son suplementados desde los cuatro hasta los 10 meses de edad, fecha del destete, a esta categoría de animales se les suministra forraje verde picado mezclado con sal mineralizada al 8 % de fósforo, además en los uno de los comederos se les coloca 1 bloque multinutricional.

BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS

Se cumple con la utilización de medicamentos con registro del ICA, no vencidos y se mantienen en lugar adecuado, cuando se requiere de alguna cirugía o castración se acude al médico veterinario de la zona, la aplicación de medicamentos los realiza el propietario de los animales.

REQUISITO DE SANEAMIENTO

En la finca el Paraíso se observó que las instalaciones permiten una adecuada libertad de movimientos y comodidad donde el ganado tiene fácil acceso a la alimentación y al agua, así como garantiza que la circulación del aire, el nivel de polvo, la temperatura, la humedad relativa y la concentración de gas se mantengan en límites no nocivos para los animales, en cuanto a los establos y salas de ordeño se mantienen limpios lo cual es favorable para disminuir la incidencia de plagas.

BIENESTAR ANIMAL

Se observó un ganado en buenas condiciones donde se refleja el confort, hidratación, alimentación correcta, y la salud de los bovinos, por lo tanto una buena producción de leche.

Figura 3: Ortiz, J. (2022) Producción bovina Finca el Paraíso [Fotografía].



RESULTADO

Como se pudo observar en la lista de chequeo de la finca el paraíso que esta presenta resultado positivo ya que el propietario tiene los conocimientos necesarios para llevar a cabo el cumplimiento de la implementación de las buenas prácticas pecuarias es por ello que en cuanto a localización, clima son beneficiados por la vegetación y los pastizales así como también una infraestructura adecuada el manejo de la explotación en cuanto a disponibilidad, nutrición, sanidad y administración. Es bueno por lo tanto es una avance significativo para obtener la certificación de dicha finca.

CONCLUSIÓN

La implementación de las BPG en la finca el paraíso generará un impacto tecnológico altamente positivo sobre sus procesos productivos en las prácticas de ordeño, el uso de medicamentos veterinarios y el estatus sanitario de la finca. Lo que conlleva al éxito de la producción bovino de leche. Cabe destacar que al obtener la certificación oficial en BPG el ganadero logra una importante contribución a la producción de alimentos sanos para los consumidores y por ende se convierte en una herramienta clave de competitividad

RECOMENDACIONES

Se recomienda seguir con el cumplimiento de las normas oficiales en materia sanitaria y de inocuidad en la producción bovino de leche, y de esta manera demostrar que sí se puede producir leche y otros alimentos derivados de animales, sin que representen un riesgo para la salud humana.

BIBLIOGRAFÍA

González, K.A.; Olivera, J; Ruíz, V. J.; Montoya, S.M.; Espinoza, C. (2015).

Certificación de Fincas en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) e Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). Catholic Relief Services (CRS), Managua, N. <https://cgspace.cgiar.org/handle/10568/97440>

Valencia Trujillo, F. (25,08,2021). Buenas practicas pecuarias. [Archivo de video]. <https://repository.unad.edu.co/campus/>
