

Evaluación de las buenas prácticas pecuarias en la producción bovina doble propósito en la ganadería “Mis Polluelos” del Municipio de Bosconia, Cesar

Diplomado de profundización en buenas practicas pecuarias, realizado por: Argemiro Tinoco Rangel (atinocor@unadvirtual.edu.co) docente Francis Valencia Trujillo.

Resumen

Basado en la lista de chequeo establecida en la resolución ICA 068167 del 20 de mayo de 2020, se realizó la visita con el fin de verificar la implementación de las buenas prácticas pecuarias en la ganadería bovina “Mis Polluelos”; se logró evidenciar que cuenta con un plan sanitario y de enfermedades de control oficial, con certificación de hato libre de *Brucella* y tuberculosis, también con protocolo de manejo de animales enfermos, registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades, instructivos de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial, hay áreas o potreros de enfermería, los animales están identificados de forma individual. El predio está debidamente delimitado, tiene protocolos de ingreso a la finca, potreros usados para periodos de cuarentena. Los productos de uso veterinario cuentan con registro ICA; hay bodegas de almacenamiento de productos, herramientas, materias primas y alimentos, además está establecido no aplicar sustancias prohibidas para promover ganancia de peso. Se realiza limpieza áreas, equipos y utensilios, los alrededores están libres de contaminación o acumulación de plagas y roedores, se realiza disposición de residuos, el estiércol es dispuesto en una zona alejada, los efluentes van a pozos sépticos. Hay adaptabilidad y resistencia en los animales por cruces con razas cebuinas, el manejo es bajo bienestar animal, se brindan capacitaciones al personal en manejo animal y uso de elementos de protección individual. Todo esto ayuda a la eficiencia productiva, se recomendó un área para el almacenamiento del estiércol para abono orgánico, así como sembrar arboles nativos para sombrío.

Palabras claves

Doble propósito, sanidad, bienestar animal, alimentación, inocuidad.

Abstract

Based on the checklist established in ICA resolution 068167 of May 20, 2020, a visit was made to verify the implementation of good livestock practices in the cattle ranch "Mis Polluelos", it was evidenced that it has a sanitary plan and official control diseases, There is also a protocol for handling sick animals, a register of disease diagnoses and mortalities, health management instructions for officially controlled diseases, nursing areas or paddocks, and individually identified animals. The property is properly demarcated, there are protocols for entering the farm, and paddocks are used

for quarantine periods. Veterinary products are registered with the ICA; there are warehouses for storing products, tools, raw materials, and feed; in addition, prohibited substances are not used to promote weight gain. Areas, equipment and utensils are cleaned, the surroundings are free of contamination or accumulation of pests and rodents, waste is disposed of, manure is disposed of in a remote area, and effluents go to septic tanks. There is adaptability and resistance in the animals due to crossbreeding with zebu breeds, management is based on animal welfare, and training is provided to personnel in animal management and the use of personal protective equipment. All of this helps production efficiency. An area for manure storage for organic fertilizer was recommended, as well as planting native trees for shade

Introducción

⇒ Ante el aumento de la población mundial se hace necesario la búsqueda de nuevas fuentes de proteína de origen animal con altos estándares de calidad que garanticen la calidad y la inocuidad del alimento procesado, es por ello que la implementación de las buenas prácticas pecuarias (BPP) en una ganadería de doble propósito que se dedica tanto a la producción de leche como a la de carne es fundamental para garantizar la eficiencia productiva, reproductiva, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental. Las BPP se refieren a un conjunto de normas y procedimientos que buscan mejorar las condiciones de producción de calidad de los productos desde su origen hasta el consumidor final y minimizar los impactos negativos en el medio ambiente. Para lograr la certificación en buenas prácticas pecuarias toda explotación ganadera debe cumplir los siguientes aspectos: sanidad animal, identificación de los animales, bioseguridad, requisitos de buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios (BPMV), requisitos de buenas prácticas para la alimentación animal (BPAA), requisitos de saneamiento, requisitos de bienestar animal y requisitos del personal.

Justificación

⇒ La implementación de las buenas practicas pecuarias en la ganadería doble propósito “Mis Polluelos” en el municipio de Bosconia departamento del Cesar, es de vital importancia ya esta practica les permite competir con mejores precios de mercado para sus productos finales (carne, leche y genética) los cuales los hacen ser mas rentables y competitivos ante un mercado en aumento y que requiere productos de origen animal con altos estaderes de calidad desde su producción primaria hasta el consumidor.
Por otro lado las producciones ganaderas dedicadas a producción de leche, carne y otros , deben certificarse en buenas prácticas pecuarias bajo la resolución ICA 068167 del 20 de mayo del 2020, ya que esto les permite obtener beneficios económicos y el acceso a nuevos mercados impactando de manera positiva la economía regional.

Objetivos

Objetivo general

Verificar la implementación de la buenas practicas pecuarias en la ganadería bovina “Mis Polluelos”, por medio de la lista de chequeo establecida en la resolución ICA 068167 del 20 de mayo de 2020 para la obtención del certificado de buenas prácticas pecuarias.

Objetivos específicos

Verificar el plan sanitario implementado en la ganadería bovina y los registros utilizados para los diferentes procedimientos en temas de salud animal.

Detallar la identificación de los animales y registros utilizados.

Verificar la aplicación de las prácticas para el uso de medicamentos veterinarios.

Descripción del predio

La ganadería “Mis Polluelos” se encuentra ubicada en el corregimiento de pueblo nuevo municipio de Bosconia departamento del cesar, con una topografía plana, cuenta con 140 hectáreas, de las cuales 120 están dedicadas al pastoreo y 15 con pasto corte con variedad clon 51 y 5 hectáreas para instalaciones entre otros. La finca cuenta con un micro acueducto donde su fuente principal proviene de dos pozos profundos con hidroxilos los cuales garantizan el suministro de agua tanto para los animales como para las operaciones diarias en la finca. La finca se encuentra a una altura de 180 metros sobre el nivel del mar, predomina el clima seco durante gran parte del año, con unas precipitaciones anuales de 860-1200 mm por m², los meses con menor lluvia son diciembre, enero, febrero, marzo, abril y julio. Y los mese con mayor precipitación son mayo, junio, agosto, septiembre, octubre y noviembre, predominan los pastos nativos como la kikuyina, angleton y carimagua, por otro lado, se han introducido algunos pastos mejorados resistentes a la sequía como la guinea, pasto caimán, clon 51 entre otros.

La finca para su producción bovina de carne, leche y genética cuenta con un núcleo de razas como Gyr, Holstein, Guzerat, Pardo y su cruces, los cuales les ha permitido sobresalir en estándares de producción.



Figura 1. Localización de la hacienda “Mis Polluelos” del Municipio de Bosconia, Cesar.

Sanidad Animal

En el predio se cuenta con un plan sanitario y enfermedades de control oficial, certificado de hato libre de *Brucella* y tuberculosis, con un protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos, se tienen registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades, así mismo se tienen instructivos de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial, dentro del predio también se cuenta con área o potrero de enfermería o tratamiento.



Figura 2. Localización de la hacienda “Mis Polluelos” del Municipio de Bosconia, Cesar.

Lista de chequeo

⇒ Bioseguridad

El predio está delimitado en su parte externa con cerca de alambre de púas e internamente divisiones con cerca eléctrica, se cuenta con un protocolo de ingreso de personas y vehículos a la finca, abarcando la desinfección de llantas y calzado, registro en libro de acceso al predio y lavado de manos; dentro de los lotes destinados al manejo de animales enfermos se encuentra un potrero destinado a animales en periodo de cuarentena (animales nuevos que van ingresando o en sospecha de enfermedad), por otra parte todas las áreas del predio están identificadas con el fin de tener mejor manejo y disposición de las áreas.



Figura 3. Localización de la hacienda “Mis Polluelos” del Municipio de Bosconia, Cesar.

⇒ Uso de medicamentos veterinarios –BPMV.

Todos los productos de uso veterinario como vitaminas, vermífugos, AINES, antibióticos entre otros que ingresan al predio cuentan con registro ICA, la vigencia de estos productos veterinarios es mayor a un año y los de menor consumo se compran en pequeñas cantidades; el predio cuenta con una bodega de almacenamiento de productos de uso veterinario y con un inventario de los mismos, controlados y verificados por personal competente, además para adquirir productos de uso veterinario, se cuenta con lista de verificación de sustancias prohibidas por el ICA a fin de no adquirir ninguna de estas, así mismo está establecido no aplicar sustancias prohibidas para promover ganancia de peso. Cuando se realiza un tratamiento veterinario a los animales, se respeta el tiempo de retiro en leche y en carne según la normativa vigente aplicable. Estos medicamentos son prescritos por un médico veterinario y se lleva registro de estas aplicaciones mediante formatos de tratamientos veterinarios, se realizan los registros por animal y tratamiento veterinario. los equipos usados para manejo y aplicación de medicamentos y biológicos, se mantienen bajo protocolos de limpieza y desinfección.



Figura 4. Localización de la hacienda “Mis Polluelos” del Municipio de Bosconia, Cesar

Buenas prácticas para la alimentación animal –BPAA

⇒ En la explotación ganadera los animales son alimentados en su gran mayoría con pastoreo y pasto picado, cuando se suministra concentrado estos cuentan con registro ICA, por otra parte, no se utiliza para la alimentación de los animales materias primas prohibidas por ICA, en épocas críticas de verano se utiliza subproducto de cebada proveniente de la industria cervecera, así mismo se suplementan a los animales con ensilajes de pasto de corte en periodos de carencias. En las bodegas de almacenamiento se tiene control de inventarios de materias primas, alimentos concentrados y ensilajes, el suministro de agua a los animales cuenta por el lado de hidrosilos que distribuyen el agua por mangueras,



Figura 5. Buenas practicas para alimentación de la hacienda “Mis Polluelos” del Municipio de Bosconia, Cesar.

anualmente se realiza análisis fisicoquímico al agua para medir su calidad.

⇒ Saneamiento

En el predio se realiza limpieza áreas, equipos y utensilios, bajo protocolos establecidos, así mismo los alrededores del predio están libres de acumulación de basuras y otros residuos capaces de generar contaminación o propiciar acumulación de plagas y roedores, también se realiza separación y disposición de residuos líquidos y sólidos de acuerdo a su naturaleza para ser entregados a una empresa recolectora de residuos, el estiércol es recolectado del corral y las vaqueras y dispuesto en una zona alejada, los efluentes son manejados por tubería hasta pozos sépticos. El almacenamiento de herramientas y equipos se realiza en estibas con señalización de uso y almacenamiento.



Figura 6. Saneamiento de la Finca Mis Polluelos

Bienestar Animal

⇒ El predio cuenta con animales adaptados al medio los cuales han sido cruzados con razas cebuinas para generar mayor adaptabilidad y resistencia a las condiciones medioambientales, las instalaciones brindan espacio suficiente para estadía y manejo animal, los pisos son rústicos para prevenir caídas que generen dolor o estrés en los animales, los corrales tienen bebederos y comederos aunque los animales permanecen poco tiempo en los mismos; el manejo que los operarios brindan a los animales están bajo los lineamientos de bienestar animal, es decir, no usan palos, perreros, gritos entre otros, por el contrario durante el ordeño se coloca música lo cual favorece la producción de leche y la buena relación animal-humano.



Figura 7. Bienestar Animal.

⇒ Personal

Al personal que labora en el predio se le realizan capacitaciones, charles y socializaciones enmarcadas en las buenas practicas ganaderas, de alimentación, de ordeño, sanidad, bienestar animal, manejo animal, así como en el uso de elementos de protección individual durante el desarrollo de sus actividades.

SANIDAD ANIMAL		TIPO	SI
1	Plata sanitaria y enfermedades de control oficial.	F	X
2	Certificado de lista libre de brucella y tuberculosis	Hy	X
3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos.	Hy	X
4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	Hy	X
5	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	Hy	X
6	Área o potrero de enfermería o tratamiento.	Hy	X
IDENTIFICACIÓN		TIPO	SI
1	Identificación de los animales	F	X
2	Registro o ficha individual o por lotes	Hy	X
BIOSEGURIDAD		TIPO	SI
1	Delimitación del predio.	Hy	X
2	Registro de ingreso de personas y vehículos	Hy	X
3	Cercos/barreras	Hy	X
4	Protocolo de ingreso del material genético.	Hs.	X

Figura 8. Lista de Chequeo.

Recomendaciones

- ↪ Una vez realizada la visita de evaluación a la implementación de las buenas prácticas pecuarias bovina a la ganadería “Mis Polluelos” se realizaron las siguientes recomendaciones: Durante la visita se observó que no se le está dando un buen manejo de aprovechamiento al estiércol recolectado en las instalaciones, se recomienda establecer un área para el almacenamiento diario del mismo con el objetivo de realizar abono orgánico para ser utilizado en la fertilización de praderas y pasto de corte.

Se recomendó sembrar árboles nativos para sombrío alrededor de las instalaciones, con el objetivo de disminuir el estrés calórico generado durante en ordeño en las horas de la tarde, ya que este factor afecta el bienestar animal y por ende la productividad.

Conclusiones

- ↪ Con la implementación de las buenas prácticas pecuarias aplicadas a la ganadería bovina se mejora la eficiencia productiva, permitiendo un uso eficiente de los recursos disponibles, tales como alimentos, agua y espacio, lo que se traduce en una mayor productividad y rentabilidad para el ganadero.

Al implementar las buenas prácticas pecuarias en la ganadería bovina “Mis Polluelos” se asegura la producción de alimentos de alta calidad, libres de contaminantes y seguros para el consumo humano.

El bienestar animal en las buenas prácticas pecuarias incluye medidas para garantizar el bienestar físico y emocional de los animales, lo que no solo es ético, sino que también mejora la salud y productividad del ganado.

Referencias bibliográficas

- ↪ Instituto Colombiano Agropecuario. (2020). RESOLUCIÓN No. 068167, certificación en buenas prácticas ganaderas en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos. <https://www.ica.gov.co/getattachment/db5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15celead/2020R68167.aspx>
- Instituto Colombiano Agropecuario. (2011). Sanidad agropecuaria e inocuidad en la producción primaria https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2259/44962_60380.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Marco A. Márquez-García, Amayraini Francisco-Jerónimo, Verónica Contreras-Medrano, Fernando Álvarez-López, Miriam Cipriano-Enríquez, Miguel A Benítez-Cruz, Juan D. Heredia-Pérez, Sandra L. Fernández-Pereyra, Sergio A. López-Sánchez, & José A. Torres-Rivera. (2018). Evaluación de buenas prácticas en ranchos con modelo de producción sustentable en el centro de Veracruz Avances En Investigación

Agropecuaria, 22(1), 51-52.

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.f6e864d0c7d94c2d98e59130e3d91e7f&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Martínez Vasallo, A., Villoch Cambas, A., Ribot Enríquez, A., & Ponce Ceballo, P. (2014). Diagnóstico de Buenas Prácticas Lecheras en una cooperativa de producción.

Revista de Salud Animal, 36(1), 14-

18. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115853029&lang=es&site=eds-live&scope=site>

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115853029&lang=es&site=eds-live&scope=site>

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115853029&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Villoch, A. M., & Ponce, P. (2010). Buena Práctica De Producción Lechera Para Cuba. Estrategia Para Su Aplicación. Revista de Salud Animal, 32(3), 192-197.

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=zbh&AN=73814399&lang=es&site=eds-live&scope=site>

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=zbh&AN=73814399&lang=es&site=eds-live&scope=site>

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=zbh&AN=73814399&lang=es&site=eds-live&scope=site>

