

Diagnóstico para la certificación en buenas prácticas pecuarias en ganado de carne predio el Paraíso, en el municipio de Aguachica, cesar

Diplomado en profundización buenas prácticas pecuarias . elaborado por Arciniegas Duran, Wilmer Alexis (waarciniegasd@unadvirtual.edu.com). Tutora: Valencia, Liliana.

Resumen

⇄ Las buenas prácticas ganaderas son la base importante para que un sistema de producción pueda entrar a competir en el mercado y ser sostenible. Esto permite manejar de la mejor manera la ganadería bovina con los parámetros requeridos que garanticen su bienestar animal y sanitario, para así obtener productos competitivos en el mercado. Se realiza una visita en el predio El Paraíso ubicado en el municipio de Aguachica Cesar en la que se procede a hacer una lista de chequeo que nos permita observar los parámetros óptimos para la certificación del predio en buenas prácticas ganaderas en este sistema de producción que maneja ganado de engorde.

Palabras claves

⇄ Explotación, buenas prácticas pecuarias, Requisitos, bienestar animal, manejo.

Abstract

⇄ Good livestock practices are the important basis for a system of production can enter to compete in the market and be sustainable. This allows manage cattle farming in the best way with the required parameters that guarantee their animal welfare and health, in order to obtain competitive products in the market. A visit is made to the El Paraíso property located in the municipality of Aguachica Cesar in which we proceed to make a checklist that allows us observe the optimal parameters for the certification of the property in good practices livestock in this production system that handles fattening cattle.

Introducción

⇒ La explotación bovina en Colombia es de suma importancia, ya que es un sector fundamental para la economía y el desarrollo del país. En particular, la región caribe es una zona libre de fiebre aftosa con vacunación y las ventajas que ofrece el suelo hacen de esta una gran posibilidad de producción y exportación de carne bovina. López, et al. (2020). De igual forma, para que esto se haga realidad se debe de tener ciertos requisitos. Son la certificación en buenas prácticas ganaderas en el predio la base fundamental, como la bioseguridad, la sanidad animal, manejo, bienestar animal y cuidado del medio ambiente, ya que esto nos garantiza productos de la más alta calidad, los cuales sean óptimos para su comercialización y exportación. Existen unos parámetros que son las listas de chequeo, en ello se verifica que cada uno cumpla con lo mínimo, siendo atendidos por el personal autorizado por el instituto colombiano agropecuario ICA para así certificar el predio en buenas prácticas ganaderas.

Objetivos

⇒ **Objetivo general**

Observar que por medio de la lista de chequeo de buenas prácticas ganaderas del ICA se cumplan los requisitos y se haga efectiva la sanidad animal, bioseguridad, condición sanitaria, medicamentos, rotulación, almacenaje de sales y concentrados.

Objetivos específicos

Realizar la inspección del predio El Paraíso, que se cumpla con los requisitos necesarios para el manejo de buenas prácticas ganaderas.

Garantizar el bienestar animal en el predio El Paraíso.

Realizar recomendaciones puntuales por si se encuentra algún motivo de que no se garanticen las buenas prácticas ganaderas en el predio El Paraíso.

Localización

- ⇒ 6CF2+MH, Aguachica, Cesar, Colombia 162 msnm
Ubicado en la vereda, el faro del municipio
Aguachica, Cesar, a 30 minutos por vía de asfalto
y trocha con una temperatura aproximada de
entre los 26° -37° grados centígrados, la finca se
extiende sobre 50 hectáreas.

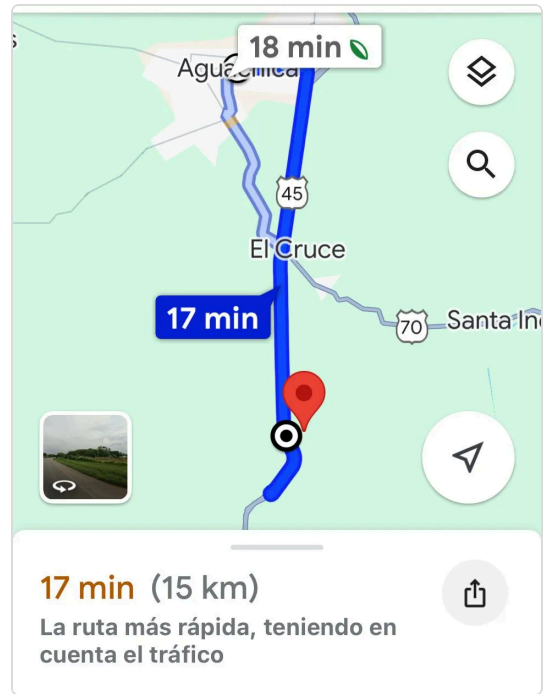


Figura 1. Localización del predio El Paraiso.

Instalaciones

- ⇒ Para la obtención de la certificación de las buenas prácticas ganaderas, se deben de contar con ciertas características que ofrezcan un bienestar animal dentro de la producción; deben contar con corrales óptimos para la labor. Como está en proceso para certificación, falta más trabajo en unos corrales óptimos para la labor y seguridad del animal y del trabajador. El predio cuenta con potreros para los diferentes grupos de animales: como los de levante y ceba. En la finca cuenta con cerca eléctrica, cuenta con un sistema eficiente de manejo que incluye el uso de pastoreo rotativo, lo que optimiza el uso de forraje y mejora la salud del suelo; no cuentan con suficiente arborización para minimizar el estrés calórico de los animales; cabe resaltar que el predio no está certificado en buenas prácticas pecuarias, pero están trabajando en la certificación. La finca cuenta con un pozo profundo que abastece de agua a todo el establecimiento; sin embargo, debido al sistema de pastoreo rotativo, se utilizan tanques de agua distribuidos estratégicamente en los diferentes potreros; con esto se asegura que los animales tengan acceso constante de agua fresca.



Figura 2. instalaciones

Producción y Manejo

⇒ En la finca se manejan las razas Brahman, Angus y unos cruces con Hereford. Cuenta con cerca eléctrica, con un sistema eficiente de manejo que incluye el uso de pastoreo rotativo, lo que optimiza el uso de forraje y mejora la salud del suelo. Los animales son movidos entre diferentes potreros cada 2 días, según los aforos del forraje, lo cual son 40 animales por cada 800 metros cuadrados, lo que permite que el pasto tenga tiempo suficiente para recuperarse. La finca produce aproximadamente 115 bovinos al año destinados a ceba, con un peso promedio de 450 kg; en la finca realizan baños cada 21 días para el control de ectoparásitos, como la mosca y el nuche. De igual forma, se purgan entre cada 3 y 4 meses para el control de hemoparásitos. En el predio cuentan con sus respectivos medicamentos, sales mineralizadas para su prevención y alimentación de los semovientes.



Figura 3. Producción y manejo del predio El Paraiso.

Razas

⇒ Raza brahmán

El ganado Brahman actual se remonta al siglo XIX en EEUU, dónde se suele usar el nombre de Brahman. Su crecimiento y desarrollo muscular es muy rápido; la vida productiva supera los 12 años, siendo más larga que la de las razas europeas. Sus toros sirven a un mayor número de hembras, son más fértiles en condiciones tropicales y viven más años. Por su mayor longevidad, la vaca deja mayor descendencia y es más rentable.

Raza Angus

El Angus es una raza productora de carne, reconocida por su precocidad reproductiva, facilidad de parto, aptitud materna y longevidad. Los ejemplares de la raza deben poseer buenas masas musculares y producir carne de buena calidad. Deben ser voluminosos, de buena profundidad y con un buen balance o armonía de conjunto. Sus formas deben ser suaves, de contornos redondeados, con facilidad de terminación y sin acumulaciones excesivas de grasa. El temperamento debe ser activo, pero no agresivo, y ágil en sus desplazamientos, demostrando aplomos correctos y articulaciones fuertes. La piel debe ser medianamente fina, elástica, cubierta de un pelaje suave, corto y tupido de color negro o colorado.



Figura 4. Razas del predio El Paraiso.

Bioseguridad

- ⇒ Es el manejo que se realiza con un sistema de prácticas. Para evitar enfermedades que puedan perjudicar el hato, es necesario tener en cuenta factores que ayudan en el control de posibles peligros. Las vacunas pueden ayudar a prevenir enfermedades; de igual manera, hay que tener muy en cuenta los protocolos de bioseguridad que mantengan al ganado alejado de enfermedades comunes. También les brinda a los productores protección contra un posible brote de enfermedades.



Figura 5. Bioseguridad del predio El Paraiso.

Nutrición y Alimentación

- ⇒ Como sabemos, los alimentos y suplementos deben de contar el registro ICA con el fin de asegurar la trazabilidad y el manejo de la alimentación. El predio cuenta con un área de 50 Has en potreros con pasto Estrella Africana (*Cynodon nlemfuenses*) y monbasa (*panicum maximun*), lo que lo lleva a una ganancia de peso diario de 800 gramos para una ganancia mensual de 24 kilogramos. Cuenta con un pozo profundo de 15 metros que le da la suficiente para que tengan agua fresca a voluntad en todo el predio.



Figura 6. Nutrición y alimentnación del predio El Paraiso.

Manejo de Medicamentos

- ⇒ Los medicamentos están situados en su locker, organizados de acuerdo a su contenido e identificados; el ICA en su lista de chequeo enfatiza que se deben de cumplir con el fin de garantizar la salud de los animales con medicamentos en su fecha de vencimiento a la fecha, no olvidando el registro ICA. Todo tratamiento hecho para los animales debe de ser tratado por un médico veterinario con su matrícula vigente.



Figura 7. Medicamentos del predio El Paraiso.

Bienestar Animal

- ⇒ El bienestar animal se considera una disciplina científica que integra diversos campos como la fisiología, la patología, la bioquímica, la etología y la neurociencia (Schunemann de Aluja, 2011). Además, esta ciencia se puede medir mediante indicadores respaldados por estudios fisiológicos, ambientales y de comportamiento para evaluar el estado de bienestar de los animales.



Figura 8. Bienestar animal del predio El Paraiso.

Lista de chequeo



LISTA DE CHEQUEO VERIFICACION DE REQUISITOS PARA LA AUTORIZACION SANITARIA Y SE INOCUIDAD EN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE ANIMALES DESTINADOS A LA PRODUCCION DE CARNE Y/O LECHE PARA EL CONSUMO HUMANO. RES. 18718 de 2021													
FECHA:	21/04	DEBIDO:	Autorevisión	Modificación:		Inspección, Vigilancia y Control:							
INFORMACION GENERAL DEL PREDIO													
Número de folios del predio:		Nombre del predio:		Municipio:		Vereda:		EL PARAISO					
Departamento:		Cesar		Municipio:		AGUACHICA		Vereda:					
Nombre a razón social del productor, poseedor o tenedor del predio:		OMARVA OSORIO		Número de Identificación (Cédula) (NIT):		268711		Área total del predio en hectáreas (ha):		50			
Correo electrónico del productor, poseedor o tenedor del predio:		NA		Teléfono:		311271394							
INVENTARIO ANIMAL DEL PREDIO													
Bovinos:		X	Bovinos:	X	Equinos:	3	Porcinos:	8	Otros:	X	Caprinos:	X	
Aves de corral:		X	Cebsas:	X	Peces de agua dulce:	X	Zoocore (reptiles):						
FIN ZOOTECNICO													
CRÍA:	3	LEVANTE:	36	CEBA (ENGORDA):	79	LECHE:	X	POSTURA:	X	ANÁLISIS GENÉTICO:	X	OTRO (CUAL):	X
REQUISITOS A EVALUAR EN EL PREDIO													
CRITERIO													
CALIFICACION DEL PREDIO													
1. Cumple con las recomendaciones contra las enfermedades de control oficial de conformidad con la normatividad vigente emitidas por el ICA.											Fundamental	SI	
2. Se utilizan únicamente productos veterinarios con Registro ICA, se evita el uso de sustancias prohibidas.											Fundamental	SI	
3. Los alimentos consumidos para animales cuentan con registro ICA.											Fundamental	SI	
4. Se aseguran animales en buen estado sanitario, se evita la presencia de lesiones y/o enfermedades. Los animales enfermos con signos clínicos de enfermedades de control oficial son reportados al ICA.											Fundamental	SI	
5. Se evita el estrés y sufrimiento de los animales, y cuando sea posible, se aplican vacunas para disminuir el dolor y sufrimiento. Se aplica anestesia y analgesia cuando la realizan intervenciones quirúrgicas.											Fundamental	SI	
6. Se presentan comportamientos normales en los animales.											Fundamental	SI	
7. Se observa relación positiva humano-animal.											Fundamental	SI	
8. Cuenta con un plan sanitario.											Menor	SI	
9. Se identifican los animales de forma individual o por lotes, de acuerdo a la especie.											Menor	SI	
10. Se realizan: aislamiento y disposición de residuos peligrosos, mortuorales y desechos zootecnológicos de manera que no generen riesgos sanitarios, ni se inoculan.											Menor	SI	
11. Se encuentra aislamiento de la zona de producción que permita delimitar e impedir el paso de animales, personas y vehículos.											Menor	NO	
12. En criaderos tipo La Sala de crías se está en buen estado que facilite su limpieza y desinfección.											Menor	NA	
13. Se cumple ritual de higiene: ropa adecuada cambiada, con medidas que permitan la distribución de riesgo de contaminación de la leche desde el sitio de ordeño, el sitio de refrigeración o el sitio de entrega.											Menor	NA	
14. Se realiza una rutina de ordeño en condiciones que garanticen la sanidad de la ubre y que evite la contaminación de la leche.											Menor	NA	
15. El tiempo de enfriamiento de la leche se encuentra en un cuarto y éste permanece cerrado, no permite el ingreso de animales y es utilizado únicamente para dicho fin.											Menor	NA	
16. Los pisos, paredes y techos del cuarto del banco de enfriamiento están en buen estado y son de fácil limpieza y desinfección.											Menor	NA	
17. Se cuenta con tanque de enfriamiento de leche, se garantiza que la leche sea almacenada en condiciones higiénicas hasta su producción.											Menor	NA	
18. Llave registro de tratamiento veterinario realizada en el predio.											Menor	SI	
19. Se prescriben los medicamentos por un Médico Veterinario o Médico Veterinario Zootecnista con matrícula profesional vigente.											Menor	SI	
20. Los productos veterinarios utilizados en el predio tienen fecha de vencimiento vigente.											Menor	SI	
21. Cumple con el tiempo de reposo consignado en el rotulado del producto, cuando corresponde.											Menor	SI	
22. Dispone de áreas, construcciones y/o instalaciones para el almacenamiento separado de medicamentos y biológicos veterinarios, químicos, zootécnicos, según su naturaleza.											Menor	SI	
23. Evita la alimentación de los animales producto o subproducto de cosechas de cultivos ornamentales, leche de vacas, semillas, y desechos de alimentación humana (residuos).											Menor	NO	
24. Se emplean insumos agrícolas con registro ICA en los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales, y se respetan los períodos de espera cuando corresponde.											Menor	NO	
25. Se almacenan los alimentos para animales, suplementos nutricionales y sales mineralizadas en condiciones que prevengan su deterioro, contaminación o proliferación de plagas.											Menor	SI	

Figura 9. Lista de chequeo del predio El Paraiso.

Conclusiones



Por medio de esta actividad se pudo conocer la implementación de técnicas como el pastoreo rotativo y la selección de raza adecuada, que demuestra que es posible optimizar la producción ganadera de manera sostenible.

Es importante contar con el manejo de medicamentos e insumos adecuados, ya que estos son cruciales para prevenir enfermedades y mantener una buena salud del ganado.

Es importante combinar prácticas responsables; no solo mejora el rendimiento económico, sino que también asegura un impacto ambiental positivo

Referencias bibliograficas

↔



Cadavid, P. P. (2018). Las Buenas Prácticas Ganaderas para el mejoramiento de la productividad. Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, 13(2), 287-288.

Forma-3-138-V-4-Bovino-Carne-2-1-2.xls.aspx

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (2020). RESOLUCIÓN No. 68167/2020 obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de CARNE
<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Forma-3-138-V-4-Bovino-Carne-2-1-2.xls.aspx?lang=es-CO>

López Ramírez ,c. a., & García Cáceres, r. g (2020). Caracterización de la cadena de abastecimiento de la carne bovina en Colombia. Ingeniería y desarrollo, 38(1), 44-65.

Romero Peñuela, M. H., & Sánchez Valencia, J. A. (2011). Evaluación de las buenas prácticas ganaderas en bovinos de carne en el centro de Caldas. Biosalud, 10(1), 52-60.

