

Ejecución de las Buenas Prácticas Pecuarias de Producción Bovina de leche en el centro agropecuario SENA

Resumen

⇄ Actualmente es de gran importancia la implementación de las buenas prácticas pecuarias, en la ganadería nos ayuda en el crecimiento empresarial, en este caso a impulsar la exportación ya que contaríamos con las normas de bioseguridad para la certificación correspondiente, en el centro agropecuario SENA se dedica a la producción lechera, con diferentes razas como lo son Holstein o cruces entre Holstein y brahaman rojo, con excelentes condiciones e infraestructura para una buena producción y aprendizaje

Palabras claves: bovinos, Producción, Explotación Pecuaria,

Abstract

⇄ Currently, the implementation of good livestock practices is of great importance, in livestock farming it helps us in business growth, in this case to promote exports since we would have the biosafety standards for the corresponding certification, in the SENA agricultural center is dedicated to dairy production, with different breeds such as Holstein or crosses between Holstein and red Brahman, with excellent conditions and infrastructure for good production and learning

Objetivo general

⇄ Analizar la producciones bovinas para seleccionar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias para su producción, teniendo como base la información de producción pecuaria visitada en el centro agropecuario SENA

Obejtivos especificos

⇄ Ejecutar la visita diagnostica en la finca seleccionada.
Contribuir en la solución de las oportunidades de mejora detectadas para la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias.
Elaborar la lista de chequeo implementada por el Instituto Colombiano Agropecuario como base diagnostica para la finca.

Marco teórico

Las buenas practicas ganaderas se refiere a toda accion involucrada en las bases primarias de la ganaderia bovina, buscando asi el aseguramiento de la inocuidad de los alimentos leche y carne, la proteccion del medio ambiente y de las personas que trabajan dentro de la produccion, es asi creando una produccion armonioza en todas sus bases. Debemos tener en cuenta que el pais necesita mejorar su nivel sanitario de los productos que tienen un potencial para la exportacion, es por esto que para lograr una buena admisibilidad de la leche, carne y productos que se derivan de estos se debe capacitar e informar a nustros ganaderos para cumplir con la reglamentacion establecida por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA mediante los decretos 1500 del 2007 y 616 del 2006 bajo las resoluciones de 2341 del 2007 y 3585 del 2008.

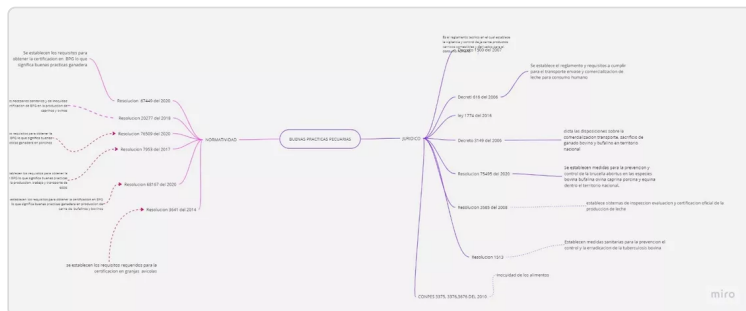


Figura 1 buenas practicas pecuarias ICA autoria propia

Bioseguridad

Las producciones pecuarias avanzan hacia una cultura de buenas practicas teniendo muy en consideración lo ambiental, bienestar animal y lo humano, teniendo muy en cuenta el régimen establecido por las autoridades competentes. En este caso tomamos como la bioseguridad a el proceso en el cual se busca evitar y prevenir los agentes infecciosos que puedan afectar a nuestros animales dentro y fuera de las producciones pecuarias

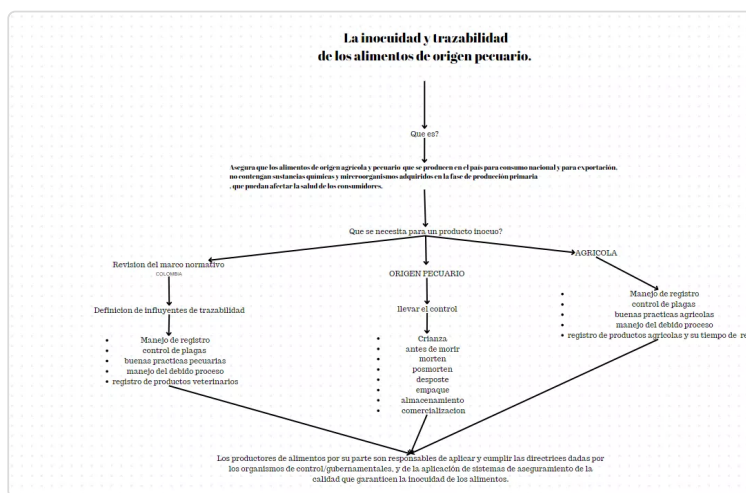


Figura 2 inocuidad y trazabilidad de los alimentos de origen pecuario autoria propia

Sistema HACCP

En nuestros procesos de produccion animal tambien debemos de brindar unos productos inocuos que no tengan ninguna amenaza para el consumo humano es por esto que se lleva a cabo un protocolo para asi asegurar las medidas necesarias.

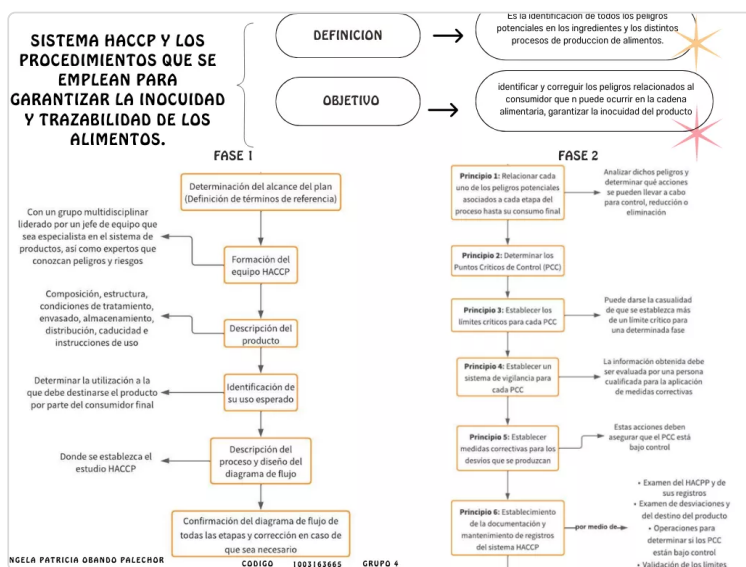


Figura 3 Sistema HACCP autoria propia

Ubicación

- ⇒ Nombre de la finca ganadera: SENA
Vereda: **la paz** Municipio: **Popayan** Departamento: **Cauca**
Altura: 1760 m.a.s.n.m.
Temperatura: 17 grados centígrados
Pluviosidad: 5-6 mm/año
Extensión de la finca: 5 hectáreas
Dedicadas a la producción de ganado bovino: 3 Hectáreas

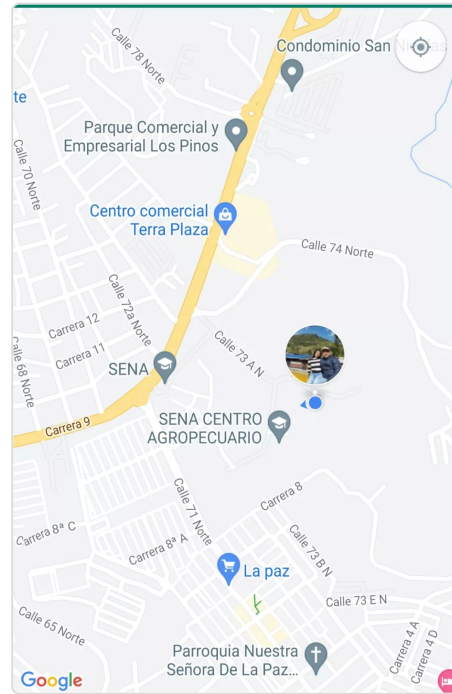


Figura 4 localización granja SENA Google maps

Diagnostico de la granja SENA

- ⇒ En primer punto debemos analizar que es una granja educativa y productiva que cumple con los requerimientos necesarios para tener todas las certificaciones posibles establecidas por el instituto colombiano agropecuario ICA, pero como zootecnistas debemos dar unas recomendaciones a la granja como lo son el manejo y control de los potreros, buscar o crear lugares de sombra y suministro de agua a los animales que debería ser mas constante y que el aforo por potrero sea el adecuado para así asegurar que todos los animales se alimenten con adecuadamente. Pero en general la granja esta bien establecida, tiene a sus animales en optimas condiciones, tiene las debidas señalizaciones, cuenta con sala de ordeño y sala de almacenamiento de la leche. tiene muy claro los protocolos y así asegurando un producto inocuo.



Figura 5 sala ordeño granja SENA autoria propia

⇒ Nutrición animal

Tienen una nutrición muy bien programada, en donde se cuenta con alimento concentrado para cada 15 - 10 días, además del manejo de potreros que es de manera rotativa lo cual le da un descanso de un mes para cada potrero evitando que así sea desgastado y pueda brindar un pasto de alta calidad. Se maneja un software tauros el cual nos da también la capacidad de aforo y los componentes que nos brinda cada potrero o las necesidades que requiere este para así poder llevar un mejor control y manejo en estos.



Figura 6 potreros granja sena autoria propia

Lista de chequeo ICA

⇒ Al realizar la lista de chequeo podemos observar que cumple con todos los protocolos establecidos y señalizaciones por la ley, además de que es una institución educativa que forma aprendices bajo la modalidad de buenas prácticas pecuarias y el bienestar animal.

ica SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL
Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de Auditoría: angela patricia obando palechor Fecha de la Anterior Auditoría: abril 2023

Nombre del predio: Granja centro agropecuario SENA Oficina ICA de Registro del Predio: _____

Número de inscripción: del predio Municipio: pisapayan

Departamento: cauca Latitud: _____

Versión: la paz Longitud: _____

Haza en s.a.m _____ F.V. Tuberculosis: _____

Provee leche a: _____ Producción de leche: _____ Kg/día

Propietario: _____ Área destinada de pastoreo para las vacas (HA): _____

Número de identificación: _____ Razas: Indiain

Teléfono: _____ Fin zootécnico: Leche [] Doble Propósito []

Carra eléctrica: _____ Vacas en lactancia: _____

Administrador: _____ Total Bovinos: _____

Responsable del predio: monica rodriguez Vacas Secas: _____ Novillas: _____ Terneras: _____

Méico veterinario responsable: julian alvarez Matrícula profesional No.: _____

Teléfono: _____

Tipo de visita: Inspección [] Vigilancia [] Certificación [] Reevaluación []

Nombre del Auditor: angela obando

[] Marcar cuando se determine el cumplimiento.

	Total Críticos	No Críticos	% Críticos a Cumplir	Críticos Cumplidos	% Críticos Cumplidos	CONCEPTO	X
Fundamentos (F)	48	0	100%	48	100%	Certificable	X
Normas (N)	39	0	100%	39	100%	Aplicado	X
Recomendaciones (R)	11	0	100%	11	100%	No Certificable	X

1. SANIDAD ANIMAL Y BIODIVERSIDAD

1.1 Existe constancia de recepción de predio ante la oficina local del ICA [] TIPO F N R

1.2 Existe certificación oficial vigente que acredite el Hato como libre de Brucelosis. [] TIPO F N R

1.3 Existe certificación oficial vigente que acredite el Hato como libre de Tuberculosis. [] TIPO F N R

1.4 Se encuentra vigente la vacunación contra las enfermedades de control oficial. [] TIPO F N R

1.5 Programa de prevención y control de mastitis bovina. [] TIPO F N R

1.6 Se realizan Cultivos y antibiogramas cuando se presenta mastitis. [] TIPO F N R

1.7 Destrozo del predio: [] TIPO F N R

1.8 Existen registros de ingreso y salida de personas y vehículos [] TIPO F N R

1.9 Área de cuarentena. [] TIPO F N R

1.10 Manejo de animales enfermos. [] TIPO F N R

1.11 Instrucciones de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial. [] TIPO F N R

1.12 Identificación de los animales [] TIPO F N R

1.13 Sign sanitario [] TIPO F N R

1.14 Adquisición de animales [] TIPO F N R

1.15 Asistencia técnica. [] TIPO F N R

1.16 Desinfección de vehículos para su ingreso al predio. [] TIPO F N R

2. CUARTO TANQUE DE ENFRIAMIENTO

2.1 Pisos, paredes y techos están debidamente acabados y presentan superficies fáciles de limpiar y desinfectar. [] TIPO F N R

2.2 Drenajes con sifón o trampa que impidan el acceso de plagas al área. [] TIPO F N R

2.3 Las puertas se encuentran cerradas en todo momento y sus ventanillas protegidas con angos. [] TIPO F N R

2.4 Luz natural o artificial adecuada y bien distribuida, la luz artificial con pantalla protectora. [] TIPO F N R

2.5 Ventilación adecuada. [] TIPO F N R

2.6 Cuento del tanque se realiza únicamente para los propósitos establecidos. [] TIPO F N R

2.7 Cuenta con único acceso. [] TIPO F N R

Padlet Drive ⇄ Forma 3-852 Versión 2.0 2014

lista de chequeo ica_SENA

⇒



Figura 7 sala de ordeño

Conclusiones

⇒ Como zootecnistas es importante realizar las asistencias técnicas de todos los proyectos sanitarios y productivos de la finca como lo son los registros de ingresos al predio, ingreso de animales, uso de medicamentos entre otros para así asegurar una inocuidad de nuestros productos.



Las producciones pecuarias avanzan hacia una cultura de buenas practicas teniendo muy en consideración lo ambiental, bienestar animal y lo humano, teniendo muy en cuenta el régimen establecido por las autoridades competentes.

El manejo correcto del ganado reducirá el estrés y les permitirá tener un mejor desempeño. Esto incluye una infraestructura adecuada (pisos antideslizantes, sin esquinas afiladas) para evitar lesiones como huesos rotos, magulladuras y cortes, que pueden reducir la ingesta de alimento.



Figura 8 terneros granja sena autoria propia

Referencias

⇒ Consejo Nacional de Política Económica y Social República de Colombia Departamento Nacional de Planeación. CONPES 3676. (2010). Consolidación de la política sanitaria y de inocuidad para las cadenas láctea y cárnica. <https://www.ica.gov.co/getattachment/3b31038a-72ba-40f9-a34d-cecd89015890/2010cp3676.aspx>

Gonzáles, 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>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). RESOLUCIÓN No. 068167 (20/05/2020)requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos. <https://www.ica.gov.co/getattachment/db5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15ce1ead/2020R68167.aspx>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2018). Reglamentación sobre las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino

y porcino. <https://www.ica.gov.co/getdoc/016f3c96-a458-4fa6-ae96-41d18b2221f5/requisitossanitarios-y-de-inocuidad-en-la-producc.aspx>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020).RESOLUCIÓN No. 067449 (08/05/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de leche.

<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-067449-del-08-de-mayo-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO>

