

Implementación de las buenas prácticas pecuarias en finca ganadera doble propósito finca la esperanza Sabaneque Tauza Cundinamarca

Diplomado en Buenas practicas pecuarias Jickson Steven Rincon Pinto

Resumen

↻ El uso de las buenas practica pecuarias en cualquier tipo de explotación nos ayuda a mejorar los sistemas de producción siendo eficientes y competitivos asegurando el bienestar de los animales y así minimizar el riesgo del impacto ambiental, gracias a las prácticas que realizamos mediante las buenas prácticas pecuarias en la cadena alimenticia garantizamos la inocuidad de los productos y subproductos y damos buena calidad en el mercado. es importante que en cada proceso de la finca el personal tenga el conocimiento adecuado para evitar pérdidas económicas y productivas, este trabajo se realizó en una finca dedicada a la producción de leche y carne que no cuenta con ninguna certificación ya que todo el proceso se realiza de manera manual por parte de los dueños de la finca, el objetivo de la visita fue realizar un diagnóstico identificando toda la estructura de la producción y así poder brindar la información adecuada para mejorar el sistema y poder implementar las buenas prácticas pecuaria.

Palabras claves

↻ BPP BPG BPA

↻ **Objetivo general**

Implementar por medio de condiciones, procedimientos y controles las buenas prácticas ganaderas para obtener un sistema de productividad de leche y carne rentable.

↻ **Objetivos específicos**

- Capacitar al personal brindando la información de las buenas prácticas ganaderas para mejorar el sistema de producción
 - Mejorar cada proceso buscando el bienestar de los animales y la eficiencia de la producción
 - Implementar cambios para mejorar la calidad de los productos
- Cumplir con todos los estándares de calidad e inocuidad para así garantizamos la viabilidad del proyecto.

Planteamiento del problema

↻ Actualmente todo el manejo de la finca se hace de manera tradicional, hoy en día las malas practicas han generado perdidas de producción y económicas debido a la falta de conocimiento para realizar un buen manejo en las

actividades de la finca, el ordeño se hace manualmente por lo que se requiere tecnificar la finca para aumentar la producción, por la falta de conocimiento del manejo nutricional y alimenticio del ganado no se ha logrado aumentar la producción de leche, el sistema no cuenta con planes de manejo e indicadores de producción por lo cual no es fácil controlar ni aumentar la producción. realizando un diagnóstico se requiere capacitar al personal en buenas prácticas pecuarias para mejorar el proyecto ganadero.

Localización

- ⇒ La finca está ubicada en Tausa Cundinamarca a 65 Km del norte de Santa Fe de Bogotá al nororiente de Cundinamarca, limita al norte con el municipio de Carmen de Carupa, Sutatausa y San Cayetano, al oriente con Cucunuba y Suesca, al occidente con Pacho y al sur con Cogua y Nemocón. Tausa cuenta con una extensión de 2 Km de área urbana y 202 Km de área rural. su temperatura es de 12°C. Tausa cuenta con una altura Máxima de 3.730 m.s.n.m y una altura Mínima: 3.600 m.s.n.m. La finca está ubicada en la vereda Sabaneque, es un área rural dedicada a la producción de papa y a la cría de ganado doble propósito.

Introducción

- ⇒ El bienestar animal es importante para que los animales muestren su potencial para que un sistema de producción sea eficiente, por medio del acompañamiento en la finca la Esperanza se espera el mejoramiento de cada proceso para la producción de leche y carne para tener mejores resultados productivos implementando las buenas prácticas pecuarias.

En la finca la Esperanza el manejo se realiza de manera manual es por eso que se requiere realizar cambios y llevar registros donde podamos conocer el manejo de la alimentación, el proceso de ordeño, la vacunación, salud de los animales y el manejo de los residuos que salen de la finca.

Por medio de los registros diarios de producción se debe realizar un indicador para saber la cantidad de litros de leche diarios con respecto a la cantidad de animales y así identificar la viabilidad de la producción, se debe realizar mejoramiento y seguimiento en la alimentación de los animales para aumentar la calidad y cantidad de la leche identificando si la ración diaria es la adecuada para la nutrición de los animales.

Identificando los procesos que se llevan es importante implementar planes de vacunación donde se dé a conocer el nombre del medicamento la fecha de aplicación para poder tener la información de cada animal, debemos llevar un indicador de los animales descartados y de la mortalidad para saber la proporción de muertes con respecto a la cantidad de animales, con estos registros

podemos conocer el porcentaje de viabilidad del sistema ganadero.

Es necesario modificar los procesos para así poder mejorar los indicadores de leche y carne, en esta visita se logra concientizar al personal de la importancia que se logra implementando las buenas prácticas pecuarias.

Metodología

- ⇒ Se realiza una visita donde se revisan las actividades de la finca para identificar y diagnosticar y así poder realizar las oportunidades de mejora, damos a conocer los beneficios que se pueden lograr realizando cambios en los procesos, se realiza el plan de trabajo donde se da prioridad a los temas que deben ser tratados con mayor prioridad y se programan capacitaciones para el personal para luego evaluar los parámetros anteriores con el nuevo manejo de la finca.

Marco conceptual

- ⇒ **Nutrición y alimentación** es parte esencial para que los animales puedan mantenerse y poder demostrar todo su potencial productivo sin dificultades, la ración diaria de alimento debe contener una cantidad adecuada de nutrientes como vitaminas, minerales, proteína, carbohidratos para favorecer a los animales durante cada proceso de crecimiento,

Manejo de praderas esta practica es importante durante la producción de carne y leche para mantener a los animales bien alimentados, por medio del manejo de las pasturas podemos obtener mayor disponibilidad de forraje con el objetivo de lograr mayor productividad de los animales ganado mayor producción de leche, mayor ganancia de peso por día y por año.

Pastoreo es una practica que se realiza con el objetivo de dar un adecuado tiempo de descanso al pasto, es una forma económica para la alimentación de los animales gracias a los arbustos, arboles, pastos y forrajes.

Maquina de ordeño permite la extracción de la leche de las glándulas mamarias por medio de una presión deferente la cual abre el conducto del pezón extradiendo la leche llevándola por una tubería hacia el recipiente final. Esta práctica favorece el bienestar de los animales y mejora los indicadores de producción.

Marco teórico

- ⇒ **Buenas practicas ganaderas** son un conjunto de condiciones que por medio de actividades y controles ayudan en los sistemas de producción a reducir los peligros físicos, químicos y biológicos para poder tener productos inocuos de buena calidad, ayuda a mejorar el bienestar de los animales, la seguridad de los trabajadores, la sostenibilidad del medio ambiente y a tener un sistema

de producción mas competitivo porque nos permite generar registros, planes de trabajo, entrenamiento y el control de cada proceso.

Infraestructura

- ⇒ La finca la Esperanza cuenta con un área de 180 hectáreas de las cuales 130 están dedicadas a la cría vacas de raza normando para la producción de leche y carne, la estructura de la finca está formada por lomas y laderas con un suelo arcilloso, con una topografía montañosa, la cual cuenta con árboles y praderas. Hay 4 casas que están habitadas por los dueños y familiares de la finca, se cuenta con 2 corrales de manejo que se utilizan para la llegada de nuevos animales y para el proceso de vacunación y desparasitación.



Figura 1. corrales de manejo

Producción

- ⇒ Dedicada a la producción de leche y carne con vacas de raza normando, son animales que gracias al alto contenido de grasa y proteína que brindan en la leche favorece para la producción de derivados como la mantequilla y el queso y por ser animales de gran tamaño favorecen para la producción de carne. Es una raza de fácil adaptación a climas variados como cálidos, secos, húmedos y fríos, se adapta fácil a la topografía plana o montañosa gracias a sus aplomos, tienen buena capacidad de ingestión y así la conversión de alimento dando buenos resultados productivos. Son animales longevos con excelentes vientres, tienen buena capacidad de fertilidad por lo general dan una cría por año.



Figura 2. Animales en producción

8. Dedicadas a la producción de ganado bovino: 130 Hectáreas
9. Suelo: Estructura: Lomas y Laderas Textura: Arcillosa
10. Topografía: Montañosa
11. La finca tiene árboles o arbustos Si cuáles:

B. Animales:

1. Raza(s): Normando
2. Finalidad: Producción de leche y Carne
3. Inventario bovino: vacas en producción: 25, vacas de reemplazo 30, toros en levante: 15, Ceba 20, Reproductor (es) 5: Total: 95

C. Nutrición y alimentación:

1. Tipos de Praderas: Monocultivo Cultivos de papa
2. Gramíneas: Pasto poa pratensis, pasto Azul, pasto Avena, Leguminosas: Carretón rojo y carretón blanco
3. Hay rotación de praderas. Si
4. Período de descanso del potrero: 90 días
5. Período de ocupación del potrero: 30 días
6. Fertilizan los potreros; Si. Qué tipo de fertilización usan: Abono
7. Usan suplementos alimenticios. Si, Cuáles: Concentrado Soya Masleche
8. Siembran pasto para corte: No
9. Elaboran: Ensilaje No Heno No Henolaje No Otro: No
10. Usa sal mineralizada para los bovinos: Si
11. A qué edad realizan el destete: 3 a 4 meses
12. A la finca le sobra pasto: No
13. A la finca le hace falta Pasto: No
14. Qué hace cuando hay escasez de pasto o alimento: Se compra Henolaje

D. Manejo:

1. Qué tipo de cercas tiene la finca: Cerca viva (árboles y arbustos) y cerca con corriente
2. Hay corrales de manejo: SI (2)
3. Hay bebederos: Si tipo o material: Canecas plásticas y de caucho
4. Hay Comederos: Si Tipo o material: Canecas plásticas
5. Hay saladeros: Si Tipo o material: Caucho
6. Fuentes de agua en finca: Agua del rio
7. Cómo es un día normal de trabajo dentro de la Finca: Se hace un (1) Ordeño al día, de 6 a 7 de la mañana, después se pone el corte del pasto hasta las 8 am, de 8 a 9 se entrega la leche al vehículo recolector, de 9 a 2 de la tarde se realiza el mantenimiento de cercas y de 2 a 4 se amarran los terneros y se revisa el agua del ganado.

E. Producción de la finca:

1. Carga actual de la finca: Animales/Hectárea: 95/150
2. Producción de crías año: 25
3. Que productos vende la finca: Leche y animales para la producción de carne
4. Venta de animales: terneros 0 Hembras levante: 0 Machos de

levante 0 Ceba 20 Otros

5. Donde comercializa sus animales:

En la finca y en la Plaza de ferias

6. Producción de leche, por vaca día: litros 15

7. Precios de los productos: \$ 2000 litro

F. Reproducción:

1. Sistema de reproducción tiene en la finca: Monta Natural

2. A qué edad se realiza el primer servicio en las hembras:

24 meses con peso promedio de 320 entre 340 kg.

3. Hay muchas repeticiones de celos en las hembras: No

4. Ha habido abortos: Si

5. Problemas en al parto: No

¿qué tipo de problemas? Ninguno

6. Se ha presentado retención de placenta: No

7. Cuál es el tiempo vacío de las

vacas luego del parto: 180 días

8. Cuántos son los servicios (montas) por

concepción (servicios /concepción) del

rebaño: 30/30

9. Cuál es el porcentaje de fertilidad:

100% y de natalidad 90% en la finca

10. Cuál es el intervalo entre partos en la finca: 5 por mes.

11. Cuál es el peso de la cría al nacer: 30 a 35 Kg.

12. Cuántos partos/vida útil, se

tienen las vacas de la finca: 9 a 10

13. Cuál es en promedio la edad

del rebaño actualmente: 4 a 6 Años

14. Qué destino tienes los animales

que se descartan: Sacrificio

15. Ha ensayado algún nuevo sistema de reproducción: No

16. Tiene asistencia técnica (municipal o particular) SI

17. Desearía incluir otro tipo de raza o cruce en la finca: No

(Hay razas que no tiene resistencia para este tipo de clima)

G. Sanidad:

1. Sus animales siempre gozan de buena sanidad: Si

2. Que enfermedades son frecuentes

en la zona: Carbón sintomático

3. Qué parásitos internos son

frecuentes en la granja: No se Conoce

4. Qué parásitos externos son

frecuentes en la granja: Chinche y Mosco

5. Desparasita sus animales: Si, Cada cuanto: 3 meses

Qué plan de vacunación maneja: Por medio de

programas de vacunación seguido por el

calendario, contra la fiebre Aftosa y Carbón negro

H. Administración:

1. Lleva registros en la granja: Si En caso

afirmativo, cuáles: Por medio de programa de

Excel 2. Con que personal cuenta la granja: Tiene administrador: SI Mayordomo: No
Obreros hijos: Si Obreros temporales: Si Usted mismo Si.

I. Manejo ambiental:

- 1. Se realiza algún manejo ambiental en la finca:
Si Cuál: Cuidado del agua y el medio ambiente
- 2. La granja afecta el POT del municipio: No
- 3. Como se maneja la bovinaza: Se
deja en el mismo potrero como abono.

Referencias

↪ animal, P. (2016). GUÍA DE BIOSEGURIDAD PARA VISITAS A FINCAS. Sanidad en general : https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/sanidad_en_general/51-Guia_de_bioseguridad.pdf

Ganaderos, F. C. (01 de 07 de 2021). *Buenas Prácticas Ganaderas*. Buenas Prácticas Ganaderas: <https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>

(ICA), I. C. (2007). LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS. Cundinamarca, Bogota . <https://www.ica.gov.co/getattachment/049aef47-c6e3-43d9-826b-e163f8b40e98/Publicacion-23.aspx>

OIRSA. (s.f.). *Manual de buenas prácticas pecuarias en bovinos, porcinos y aves.pdf*. Organismo internacional regional de sanidad agropecuaria: <https://www.oirsa.org/contenido/biblioteca/Manual%20de%20buenas%20pr%C3%A1cticas%20pecuarias%20en%20bovinos,%20porcinos%20y%20aves.pdf>

onegócios, A. P. (2015). *Buenas practicas de manejo identificacion*. http://www.grupoetco.org.br/arquivos_br/manuais/m anual_buenas_practicas_de_manejo-identificacion.pdf

