

Implementación de Buenas Prácticas Pecuaria De Ovino Caprino en la Cabecera de Sibaté

Diplomado en buenas practicas pecuarias por: Oscar Duvan Ariza Martínez. (odarizama@unadvirtual.edu.co), UNAD tutora : Francis Lilia Valencia Trujillo (Francis.Valencia@unadvirtual.edu.co)

⇄ Resumen

El sector ovino caprino en Colombia , para los proyectos lechero caprinos se radica en los múltiples beneficios nutricionales que trae para la población el consumo de la leche de cabra, considerada indispensable en todas las etapas de la vida, desde la niñez debido a que su composición nutricional es la que más se asemeja a la leche materna hasta el adulto mayor, por cuanto la calidad de sus proteínas, vitaminas, minerales y sustancias esenciales que aporta son fundamentales para el desarrollo y mantenimiento de nuestro cuerpo, si se tiene en cuenta que los músculos y los órganos, están formados por proteínas, de igual manera es muy importante para tratar problemas de salud como los problemas respiratorios, además se convierte en la solución para las personas no tolerantes a la lactosa .El aprisco la primavera ubicada en el municipio de sibate Cundinamarca . De allí el compromiso los dueños para los temas como es el manejo, la reproducción, la alimentación y nutrición, razas, entre otras de la mano de los administradores y sus nuevas metas se dan conocer en su vereda y el municipio de sibate por sus excelentes y saludables subproductos .

⇄ Abstract

The goat sheep sector in Colombia, for goat dairy projects, lies in the multiple nutritional benefits that brings to the population the consumption of goat milk, considered indispensable in all stages of life, from childhood because its nutritional composition is the most similar to breast milk to the elderly, because the quality of its proteins, vitamins, minerals and essential substances it provides, are essential for the development and maintenance of our body, if one takes into account that the muscles and organs, are formed by proteins, likewise it is very important to treat health problems such as respiratory problems, it also becomes the solution for people who are not lactose tolerant. In the municipality of Sibate Cundinamarca, there the commitment to issues such as management, reproduction, food and nutrition, breeds, among others from the hand of the administrator is known in his village for its excellent and healthy by-products.

⇄ Introducción

El los caprinos de la finca la primavera en la cabecera de sibate se encontrara las características para poder administrar una explotación de cabras de leche, con medidas rusticas y alternativas ,siendo buenas para los pequeños productores pueden implementar, también

conocer las diferentes enfermedades y parásitos internos y externos por otra parte manejo reproductivo, sanidad, nutricional. también asegurar inocuidad, bienestar animal y condiciones de calidad para la producción. el una segunda instancia el procesamiento de la leche de cabras y el numero de ventas para poder determinar los costos financieros en los que incurriremos para así encontrar el punto de equilibrio y rentabilidad del mismo ya que Colombia la inversión de emprender es poca y los costos al estado subiendo .

Objetivos

Objetivo general

Analizar los manejos actuales para el sistema productivo caprino la primavera, teniendo en cuenta las Buenas Prácticas ganaderas el ovino caprinos, con el fin de mejorar la calidad e inocuidad de los productos y subproductos, teniendo los parámetros de bienestar animal como de bioseguridad.

Objetivos específicos

- 1.Evaluar parámetros productivos y reproductivos de igual manera sus instalaciones.
- 2.Determinar los costos financieros en los que incurre para la granja la primavera.
- 3.Identificar enfermedades y parásitos en los caprinos.
- 4.Encontrar el punto de equilibrio y rentabilidad del sistema productivo empleado.

Ubicación y Coordenadas

El sistema productivo caprino la primavera, se encuentra ubicada en el municipio de sibate Cundinamarca, vereda santa rosa. La finca cuenta con un área total de 5 hectáreas. De los cuales 3 hectáreas se encuentran destinados para la producción caprino, la temperatura promedio de la zona es de 14°C, la altitud es de 2700 m.s.n.m; el municipio de sibate se caracteriza por su clima frio, su embace la muña y sus cabeceras, asimismo se destaca como uno de los principales municipios de Cundinamarca en la producción de ovino caprino y de sus fresas. La actividad ovino caprino ha sido fundamental para el desarrollo económico de pequeñas fincas familiares del municipio, generando empleo y bienestar para sus habitantes.

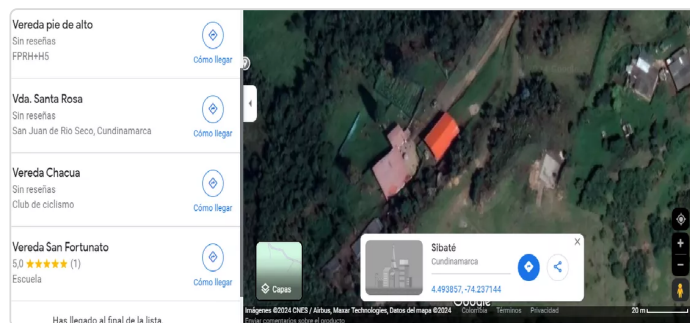


Figura 1. ubicación la primavera.

⇒ **Caracterización del sistema**

La finca primavera nace de la compra de una finca pequeña, donde su mayor parte es empinada y alta pero con una hermosa vista, donde nace la idea de don Javier de una granja familiar la cual se pueda sostenerse con su familia, da inicio con ganado bovino y porcinos para lo cual presento inconvenientes con los suelos y los tiempos. pero nace la iniciativa de poder mejorar las instalaciones para tener una granja recreativa con cabras, marranos, gansos, gallinas, bovinos, equinos y patos. Pero su mayor explotación caprina con el fin de hacer derivados de la leche de cabra como el yogurt, leche con cola granulada o con bocadillo, arequipe y paletas de leche. Se realiza el manejo y cuidado constante de animales entre las razas saanen, mancha, alpina, algunas se manejan en estabulación.

Se maneja las actividades en las mañanas para su respectivo ordeño y limpieza, después se trasladan los caprinos a su respectivo potrero, para que productor da inicio a procesamiento lácteo, después se dirige a sibate donde realiza una recolección de alimentos y compra de medicamentos por último se toma tiempo para atender y organizar su finca, para el día domingo pone un puesto de venta frente a la carretera y pueda dar a conocer sus subproductos lácteos caprinos.



Figura 2. Caracterización de sistema.

⇒ **Tipo de producción**

El sistema de producción caprina leche predominante de la región son los que se basan en el pastoreo extensivo (extensivo sedentario) teniendo como finalidad principal la producción de leche, con rebaños de tamaño reducido, aunque es posible encontrar otros mayores. se deja separados los cabritos al principio del nacimiento y se les pasteuriza la leche y el calostro y no vuelve a mamar nunca de su mamá. Esto se hace con el fin de evitar la transmisión de enfermedades como la brucelosis y la tuberculosis y por eso se le da la leche con tetero.

Certificación

El predio la primavera esta garante de la certificación de buenas practicas ganaderas de ovino caprino, por la cual se establecen requerimientos y de inocuidad contemplado en la resolución no. (00020277.(7/02/18) para la finca esta presto con la forma 3-101 registrando los datos indicados en los requerimientos generales, tipo de producción, tipos de identificación que usa en la producción, números de animales por sexo y categórica de edad para el ICA.

-certificado de manipulación de alimentos por parte administrador y su acompañante para tener estándar de calidad.



↪ **Parámetro reproductivo**

La especie caprina presenta una actividad sexual poliéstrica estacional, con varios celos y ovulación espontánea durante su época reproductiva.

En ciclo sexual da comienzo y al final de la estación reproductiva suelen presentarse ciclos más largos o más cortos (17 a 21 días).

El celo tiene una duración de 18 a 48 horas, siendo lo más habitual observar celos de 24 a 36 horas. La ovulación se produce entre 6 a 12 horas de terminado el celo. El celo es fácilmente identificable, a partir de unas 24 horas antes de aceptar la cópula, manifiesta en forma creciente una serie de signos tales como el movimiento de la cola, aumento de la frecuencia de líquido, orina frecuente y ante la presencia del macho a veces se observa una descarga de mucus por la vulva. A diferencia del ganado vacuno, las cabras en celo no se montan unas a otras.

La primavera su reproducción es por monta natural y con una totalidad de animales en:

Nº de hembras levante 10

Nº de hembras ceba o de remplazo 10

Nº de hembras productoras leche 12

Nº reproductores 2

Nº cabritos 2

El mejoramiento animal a futuro, para productor es deseable y rentable para 2 razas; la alpina y saanen.



Figura 3. Caprinos reproductivos.

↪ **Sanidad**

Para el sistema de producción las enfermedades más comunes es la famacha (haemonchus contortus) blanca y roja, también coccidiosis ya para parásitos externos piojo, moscas, garrapata. todos los animales se desparasita cada 21 días.

Los controles más comunes en finca primavera son:

1.control de roedores.

2.control de vectores.

3.control de animales silvestres.

4.control de agua y pisos.

5.control de residuos en la explotación.

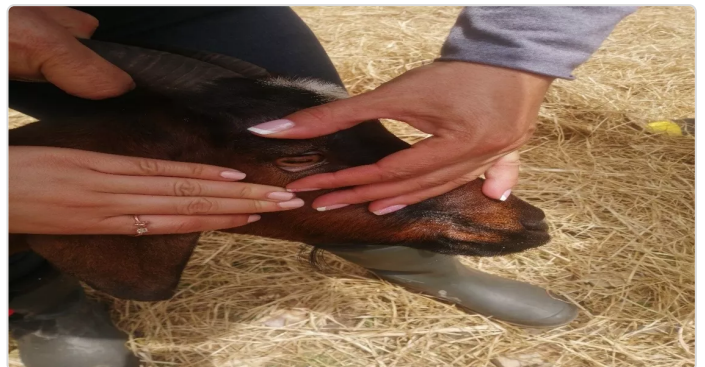


Figura 4 .Identificación de enfermedades.

↪ Instalaciones y equipos

La primavera consta:

1. Corral de madera para cabras gestantes.
2. Potreros enmallados.
3. Zona de ordeño en madera.
4. Máquina de ordeño para bovinos modificada.
5. Casa de procesamiento lácteos y venta libre. comederos y bebederos madera o plástico.
6. Las instalaciones de una explotación ovina es un aspecto muy importante que incide en la seguridad y la buena práctica en el manejo de la ejecución de las tareas en forma limpia, Resistencia en el tiempo tejas, madera curadas, y estructuras metálicas. de las instalaciones de don Javier R , donde un punto importante es delimitarlo con mallas electrosoldada del predio y de los demás animales.
7. Área de enfermería, todo animal que requiera un tratamiento y de aislamiento. .
8. Los corrales en la granja recreativa son ubicados en lugares altos, de buena permeabilidad, para facilitar el rápido escurrimiento, drenaje del agua en época lluviosa , reparos y sombras naturales.
9. La altura comederos, bebederos, techo y altura del techo en sala de ordeño son óptimos . Donde la finca la primavera los espacios son amplios y adecuados para los 2 trabajadores.
10. EL área para procesamiento de la leche caprina y almacenamiento agrícola están construidas en buena infraestructura y orden.



Figura 5. Instalaciones y equipos.

↪ Nutrición y alimentos

Inocuidad de los alimentos

Para la alimentación de estos animales se les da Kikuyo, maranfalfa, sal y concentrado ,en administrador realiza ensilaje y de pasto de corte, también se les suministra desechos frutales y cascara. sus agua son tratadas y suministradas a voluntad .



Figura 6. Nutrición y alimentos.

↪ Conclusiones

1. Tener la valides de los parámetros ,fue la oportunidad para obtener una lista chequeo adecuada para calidad de las buenas practicas pecuarias para la cabecera de sibate donde en predio esta adecuado para explotación caprina leche .
2. En definitiva las condiciones para pequeños rumiantes son de profundidad en los manejos de los registros de



sanidad, reproductivo y de mercado de los subproductos en sibate. la importancia de conocer los animales como a nivel morfo fisiológico con sus respectivos nombres, de igual el manejo nutricional que debe llevar las cabras en linea leche. conocer de la mano del administrador sobre los retos de infraestructura y del mercado colombiano.

↩ Referencia Bibliográfica

Instituto colombiano Agropecuario ICA
(2018).RESOLUCIÓN No. 00020277 (07/02/2018)
Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Primaria de ovinos. <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pequeña/Producción/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-20277-del-07-de-febrero-de-2018.pdf.aspx?lang=es-CO>

Kurt Pablo Solís Estrada y Jesús M. Fuentes Rodríguez. (6 de 8 de 2014). *manejo reproductivo de la cabra* . De producción animal : https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_caprina/inseminacion_transferencia_caprina/43-Manejo_Reproductivo.pdf

Taipe, v. (26 de Jun de 2016). *Instalaciones caprinas*. De [slideshare.net](https://www.slideshare.net): <https://es.slideshare.net/slideshow/instalaciones-caprinas/63470032>

Villada, d. c. (23 de marzo de 2022). *Cabritos alimentados con leche pasteurizada reducen enfermedades*. De tuagro: <https://tuagro.com/cabritos-alimentados-con-leche-pasteurizada-reducen-enfermedades/>

