

Implementación de las Buenas Prácticas Caprinas por Medio de la Lista de Chequeo Forma 3-860 v.3, en el Predio Aprisco 17 Ubicado en el Municipio de Medellín, Departamento de Antioquia

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias. Vanessa Pérez Gómez

Resumen

↻ La importancia de los pequeños rumiantes en nuestro país y el aumento en el consumo de productos lácteos de origen Caprino, ha hecho que la gran mayoría de productores de estos sistema productivos estén en proceso de obtener su certificación ICA , para poder comercializar sus productos para consumo humano, según (ICA, s.f.) “Las Buenas Prácticas Ganaderas –BPG- son un sistema de aseguramiento de inocuidad enfocado a la producción primaria, su objetivo es la gestión de riesgos biológicos, físicos y químicos generados en el predio y que podrían afectar la salud de los consumidores”.

En esta práctica se llevó a cabo la visita al predio aprisco 17, ubicado en el sector Rodeo alto Belén, del municipio de Medellín, en el cual se aplicó la lista de chequeo ICA Forma 3-860 V.3 para ovinos y caprinos, para analizar si el predio cumple con los items para obtener la certificación en buenas prácticas pecuarias. Este resultado sirve para concientizar al productor en la importancia de lograr esta certificación para crecimiento de su negocio y control sanitario de los animales.

Summary

↻ The importance of small ruminants in our country and the increase in the consumption of goat dairy products has meant that the vast majority of producers of these production systems are in the process of obtaining their ICA certification, to be able to market their products for consumption. human, according to (ICA, s.f.) “Good Livestock Practices –GGP- are a safety assurance system focused on primary production, its objective is the management of biological, physical and chemical risks generated on the property and that could affect the health of consumers.

In this practice, a visit to the property was carried out, located in the Rodeo Alto Belén sector, in the municipality of Medellín, in which the ICA Form 3-860 V.3 checklist for sheep and goats was applied, to analyze whether meets the items to obtain certification in good livestock practices. This result serves to raise awareness among producers of the importance of achieving this certification for the growth of their business and animal health control.

Introducción

⇒ Los caprinos desempeñan un papel importante en la economía nacional, son de gran aporte para la producción de alimentos, siendo fundamentales para la generación de ingresos para los productores. Su alto valor proteico y calidad de la leche, ha logrado que muchos productores se estén posicionando en mercados saludables con la venta de leche y derivados. Para llegar a comercializar productos es necesario contar con la certificación en buenas prácticas pecuarias, que nos ayuda a garantizar que los productos que se van a consumir son inocuos y que no afecten la salud del consumidor.

La visita al predio nos brinda la oportunidad de conocer un poco más sobre el manejo de esta especie, comportamientos, nutrición, sanidad y la importancia de estos animales en diversos aspectos, prevaleciendo económicos y ambientales.

Objetivos

⇒ Objetivo General

Visitar y observar el manejo productivo del predio Aprisco 17, en cuanto a buenas prácticas pecuarias, diligenciando la lista de chequeo ICA para BPG en caprinos Forma 3-860 V.3, como requisito para obtener la certificación en el sistema productivo.

Objetivos Específicos

Visitar una producción pecuaria, para aplicar la lista de chequeo ICA Forma 3-860 V.3, para obtener la certificación en buenas prácticas pecuarias. ICA

Observar el manejo de la explotación en cuanto a nutrición, sanidad y administración.

Analizar los resultados obtenidos para brindar las recomendaciones necesarias.

Descripción sistema productivo

⇒

Esta ubicado en el sector Rodeo alto Belén, del municipio de Medellín, con una temperatura promedio de 21°C. Su enfoque productivo es la leche, para la cual manejan las razas sannen y alpinas cruzadas en sistema semiestabulado. Esta ubicado en una zona no convencional para este sistema productivo, puesto que esta rodeada de Unidades residenciales en un sector muy construido. Tiene un aprisco con capacidad para 20 cabras adultas, pero en el momento cuenta con 15, ya que vende las crías recién nacidas, además cuenta con una pequeña zona de potrero dónde los animales salen a pastorear en el día, luego del ordeño.

Es un emprendimiento familiar que ha buscado en las cabras el sustento para su familia, al comercializar en la zona la leche y quesos frescos de cabra, que ellos mismos preparan. Cuenta con una estructura básica, que le ha ayudado a manejar los animales durante los 5 años que lleva en el sector.



↩



Figura 1. Vista externa aprisco

Localización

↩

El predio aprisco 17, esta ubicado con las coordenadas $6^{\circ}12'18.1''$ N $75^{\circ}36'12.6''$ W, en el municipio de Medellin, barrio rodeo alto, a una altura de 1581 m.s.n.m. Se encuentra en medio de unidades residenciales, limitado por una quebrada.

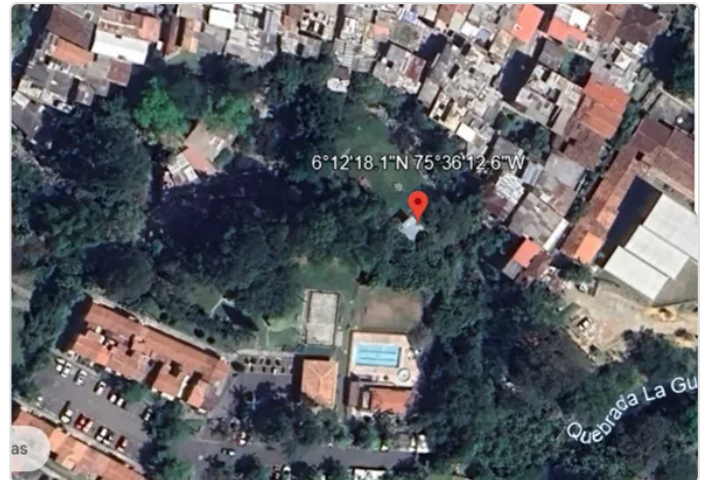


Figura 2. Ubicación

- ⇒ El predio cuenta con zonas verdes, para pastoreo de los animales, liberándolos del estrés de la estabulación y ampliando su oferta forrajera con el consumo de pastos y gramíneas.

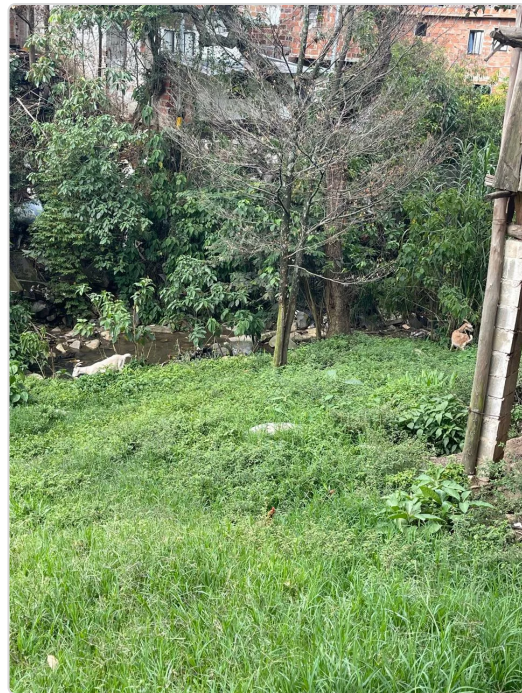


Figura 3. Área de pastoreo

Esquema buenas prácticas en cabras

- ⇒ Las buenas practicas pecuarias, son un conjunto de condiciones que se aplican a los sistemas productivos pecuarios, para garantizar que se cumpla el bienestar animal, salud, sanidad, alimentación, manejo y calidad del agua, instalaciones seguras, personal capacitado, entre otros.

Con este certificado, garantizamos que criamos buenos animales, aptos para el consumo y elaboración de alimentos inocuos que no alteren la salud del consumidor final.



Figura 4. Aspectos importantes para la certificación.

Manejo ambiental

⇒

La bioseguridad es fundamental para llevar un control higiénico dentro del predio, llevar un plan sanitario, separar animales enfermos, desinfectar corrales, utensilios, comederos, bebederos, con productos que garanticen una buena asepsia, controlar el ingreso y salida del personal al predio y de animales nuevos, bajo cuarentena.

Clima: Controlar la humedad, corrientes de aire y temperatura que puedan predisponer al animal a contraer enfermedades respiratorias.

Manejo: Se debe tener buen manejo de pezuñas para evitar alteraciones que puedan afectar la

salud del animal y los rendimientos productivos.

Manejo de excretas: Mediante un buen proceso de compostaje, estos residuos se pueden usar como un excelente abono para cultivos, ahorrando así costos en fertilización.(Caparros, Burghi, & Lapeña, 2005)



Dentro del manejo ambiental de un sistema productivo caprino, se debe tener un buen aseo del aprisco y zonas usadas para el manejo de los animales, para evitar propagación de patógenos que puedan afectar la salud de los animales.



Figura 5. Sala de ordeño

Plan sanitario



El predio aprisco 17, no cuenta con un plan sanitario organizado.

Realizan desparasitación cada 3 meses con Ivermectina

Como antibiótico usa Oxitetraciclina, no cuenta con medico veterinario que lo asista, por lo cual todo lo hace de manera empírica con el conocimiento que ha adquirido con el paso de los años.



Figura 6. Corrales

Corregir los espacios del piso, tienen mucho espacio, lo cual puede afectar los aplomos del animal provocando heridas en sus cascos.

Adecuar el predio para que tenga las áreas divididas de insumos veterinarios, herramientas, concentrado.

Identificar las áreas del predio, corrales de hembras, de machos, de crías.

Tener un medio veterinario que brinde las recomendaciones sanitarias y pendiente de la salud de los animales mediante chequeo y exámenes médicos.

Manejar adecuadamente los medicamentos veterinarios, bajo la receta que brinde el médico.

Usar dotación que le permita trabajar cómodo, y seguro en las actividades a realizar.

Implementar el uso de registros, para tener un mejor control de los insumos, inventarios, producciones y de la rentabilidad que pueda generarle el negocio.

Tener un lugar adecuado para la disposición de residuos sólidos y peligrosos.

Identificar los animales, con chapeta o alguna otra técnica que permite mediante registros obtener información y trazabilidad del animal.

Capacitarse en el manejo de esta especie, para lograr obtener mejores rendimientos.

Manejar un flujograma de las actividades que se realizan diariamente en el aprisco, para que, ante cualquier eventualidad, cualquier persona pueda realizar estas labores.

Establecer un plan sanitario, de acuerdo con las enfermedades de control oficial, desparasitación, vitaminización, según la edad y etapa fisiológica del animal.

Delimitar el predio con cercas vivas o no vivas, para minimizar entrada de otros animales u contaminación cruzada.

Tener protocolos de aislamiento y manejo para animales enfermos y nuevos que ingresen al lote.

↪ Los corrales del aprisco, son elaborados en madera no uniforme, que hace que los espacios entre cada uno sean cada vez mas grandes, logrando ocasionar problemas en aplomos y cascos de las cabras y posibles enfermedades a mediano plazo.



Figura 9. Piso corrales

↪ **Lista de chequeo**

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 Sub-Gerencia de Protección Animal
 Lista de chequeo para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas a productores de carne de cabra

INFORMACIÓN GENERAL							
Fecha de Auditoría	Marzo 2024	Numero de Inspección					
Nombre del pueblo	Aprisco 13	Departamento	Antioquia				
Municipio	El Valle	Municipio	Bajo Bordo Alto de los				
Latitud	6°17'19"	Longitud	-75°36'12"	Altitud m s n m			
Propietario	José María Varela	Numero de identificación	91763138				
Teléfono	350 056 0113	Correo electrónico	josemaria.varela@magnamagnam.com				
Nombre Museo Veterinario	NO CAYE (en revisión)	Maturación profesional		Área destinada para productos (kg)	1		
Raza	Tricolor, Saanen Alpina	Total cabras	15				
Fin zootécnico	Genética	Cría		Levante		Costo completo	1 año
Tipo de visita	Condicionada	Modificación		Seguimiento		Inspección	1 año

1. INSTALACIONES Y ÁREAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA			
1.1	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	Mayor	X
1.2	Condiciones del predio	Fundamental	X
1.3	Cuadreros	Mayor	X
1.4	Área de arbolado	Mayor	X
1.5	Almacenamiento y clasificación de insumos agropecuarios	Mayor	X
1.6	Construcción y condiciones del cobro-cerros de animales	Mayor	X
1.7	Identificación de áreas	Mayor	X
1.8	Recorridos para manejo de basuras y residuos	Mayor	X

2. SANEAMIENTO			
2.1	Instalación y conservación de barreras de agua	Mayor	X
2.2	Seguridad de las instalaciones	Mayor	X
2.3	Mantenimiento de establos y comederos	Mayor	X
2.4	Segregación de estiércol y de alimentos	Mayor	X
2.5	Método de residuos sólidos	Mayor	X
2.6	Método de residuos líquidos	Mayor	X

3. SANIDAD ANIMAL, IDENTIFICACIÓN Y BIOSEGURIDAD			
3.1	Plan sanitario	Fundamental	X
3.2	Existencia de un sistema de control oficial	Fundamental	X
3.3	Existencia de registros de partos y abortos	Fundamental	X
3.4	Existencia de registros de diagnósticos y mortalidades	Mayor	X
3.5	Existencia de mapas sanitarios sobre enfermedades de control oficial	Fundamental	X
3.6	Identificación animal	Fundamental	X
3.7	Protocolo para el diagnóstico y aislamiento de animales enfermos	Mayor	X
3.8	Plan de trabajo y aislamiento de animales enfermos	Mayor	X

4. BUENAS PRÁCTICAS DE USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS			
4.1	Registros	Fundamental	X
4.2	Seguridad de los insumos veterinarios	Fundamental	X
4.3	Condiciones de almacenamiento de uso de los medicamentos veterinarios y biológicos	Mayor	X
4.4	Uso de etiquetas primarias, secundarias y primarias de emergencia	Fundamental	X
4.5	Registros de aplicación de medicamentos veterinarios	Fundamental	X
4.6	Reservorio de medicamentos veterinarios	Mayor	X
4.7	Reservorio de agua	Fundamental	X
4.8	Equipamiento de agua fría	Mayor	X
4.9	Equipamiento para la administración de medicamentos y biológicos	Fundamental	X
4.10	Manejo de medicamentos de control oficial	Mayor	X
4.11	Reservorio de agua potable	Mayor	X

5. BUENAS PRÁCTICAS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL			
5.1	Seguridad de los alimentos destinados a consumo humano y para animales	Fundamental	X
5.2	Uso de productos y subproductos de cosecha a de la industria de alimentos	Mayor	X
5.3	Control de agua para consumo humano y para animales	Fundamental	X
5.4	Reservorio de agua para consumo humano y para animales	Fundamental	X
5.5	Uso de alimentos adulterados para los animales	Fundamental	X

Figura 10. Lista de chequeo

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
Sub Gerencia de Fomento Animal
LISTA DE CHEQUEO DE LA SITUACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS ORIENTADA A PRODUCTORES DE LEVANTE CAPRINO

1. Bienestar animal y personal

Criterio	Estado	Comentarios
1.1. Salud de animales, salud y bienestar del personal	Mayor	
1.2. Plan de vacunación	Mayor	
1.3. Plan de salud, higiene e inocuidad	Mayor	
1.4. Plan de manejo y control	Mayor	
1.5. Plan de bienestar animal y bienestar del personal	Mayor	
1.6. Plan de manejo	Mayor	
1.7. Educación e implementación de talleres para los colaboradores	Mayor	
1.8. Capacitación en las instalaciones	Mayor	

2. No aplica. Se debe explicar en recomendaciones las acciones por las cuales no aplica y en el caso de no estar bien por completo.

Criterio	Total Cumplido a cumplir	% Criterios a Cumplir	Criterios Cumplidos	% Criterios Cumplidos
1. BIENESTAR ANIMAL Y PERSONAL	11	100%	6	54.5%
2. MANEJO SANITARIO	10	100%	10	100%
3. MANEJO AMBIENTAL	10	100%	10	100%

CONCEPTO: Satisfactorio

OBSERVACIONES:

El productor del Anexo A, no busca una certificación en el momento, indica que tiene pocos animales, pero que le es suficiente para su manejo y sustento, una que cuenta con ingresos de gallos fines. Sin embargo no se crea la oportunidad de tener a futuro un sistema productivo más organizado para buscar la certificación.

El predio no cumple con las condiciones para lograr obtener certificación en buenas prácticas.

Juanes Vargas Rendon
NOMBRE, CEDULA Y FIRMA DE QUIEN ATIENDE LA VISITA

Figura 11. Lista de chequeo

Conclusiones

↶ Con esta actividad se puede concluir que para establecer un sistema productivo se deben tener en cuenta todos los factores que puedan afectar el rendimiento y sustento de la producción; nutrición, manejo, alimentación, sanidad, reproducción, bioseguridad, factores que se deben conocer muy bien, para evitar problemas a futuro. Sin una proyección a mejorar y obtener las certificaciones necesarias para brindar un buen producto. El sistema productivo no alcanzará buen alcance, y su generación de ingresos no será mucha.

Mediante esta salida, se comprende mejor que la certificación en buenas prácticas pecuarias es sumamente importante, mediante esta, se constata que las granjas o predios cumplen con la normativa para el manejo de la especie pecuaria manejada, produciendo animales sanos y subproductos inocuos para el consumo humano.

Referencias

↶ Caparros, J. A., Burghi, V. H., & Lapeña, J. A. (2005). MANEJO SANITARIO DEL HATO CAPRINO. Chrome extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/enfermedades_caprinos/02-manejo_sanitario.pdf

Consultoria CSR. (19 de Diciembre de 2023). Ciclo PHVA en Gestión Ambiental y HSE. <https://www.csrconsulting.com.mx/2023/12/19/ciclo-phva-en-gestion-ambiental-y-hse/>

ICA. (s.f.). Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria
Primaria y Bienestar Animal. Buenas prácticas ganaderas
- BPG:

<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias#:~:text=Las%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20Ganaderas%20%E2%80%93BPG,la%20salud%20de%20los%20consumidores>

Martins, Julia. (15 de Febrero de 2024). ¿Qué es el
Ciclo Planificar-Hacer-Verificar-Actuar (PHVA)?
<https://asana.com/es/resources/pdca-cycle>

Romero Peñuela, M. H., Correa, A. C., & Melendro, J.
(2020). *implementación de buenas practicas ganaderas
BPG en producciones Ovinas*. chrome-
extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/<https://repositorio.ucaldas.edu.co/bitstream/handle/ucaldas/17111/Cartilla%20BPG%20Ovinos%20Abril%2030.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

