

Análisis de la lista de chequeo de protección animal realizada en la hacienda zorrillos de municipio agua de dios Cundinamarca con fines del comportamiento bovino “Brahman y Guzerat”

DIEGO ESCANDON 22 DE NOVIEMBRE DE 2022 15:21 UTC

Resumen

El presente documento tiene como finalidad dar a conocer lo que se realizó en la salida de la hacienda zorrillos del componente práctico del diplomado Profundización En Buenas Prácticas Ganaderas, en el municipio Agua De Dios Cundinamarca, vereda Manueles, donde se presentó la práctica, en la cual se llevó a cabo la lista de chequeo que autoriza el ICA Instituto Colombiano Agropecuario, esta lista ayuda que garantice una buena inocuidad en la venta del animal, esta productividad es de genética y mejoramiento animal, se maneja 275 animales, de la raza Brahman y Guzerat, el tutor Hernán Balmore Hernández León de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia de la sede de Girardot Cundinamarca, ayudo a que nos avalaran la practica en la Hacienda Zorrillos, el presente trabajo nos permite realizar la fase 9 desarrollo del proyecto con la implementación de las buenas prácticas en la producción pecuaria, fue la que escogí, será evaluada como requisito en la finalización del diplomado Profundización en Buenas Prácticas Ganaderas.

Palabras claves

Lista Chequeo, Animales, Hacienda Zorrillos, Producción, Medicamentos Veterinarios.

Abstract

The purpose of this document is to make known what was done at the exit of the skunks farm of the practical component of the Diploma Deepening in Good Livestock Practices, in the Agua De Dios Cundinamarca municipality, Manueles village, where the practice was presented, in the which the checklist authorized by the ICA Instituto Colombiano Agropecuario was carried out, this list helps to guarantee good safety in the sale of the animal, this productivity is from genetics and animal improvement, 275 animals are managed, of the Brahman and Guzerat, the tutor

Hernán Balmore Hernández León of the National Open and Distance University of the Girardot Cundinamarca headquarters, helped to guarantee the practice at the Zorrillos Hacienda, this work allows us to carry out phase 9 development of the project with the implementation of good practices in livestock production, was the one I chose, will be evaluated as a requirement at the end of the Deep Diploma ization in Good Livestock Practices.

Keywords

Checklist, Animals, Skunk Farm, Production, Veterinary Medicines.

Objetivos

Generales

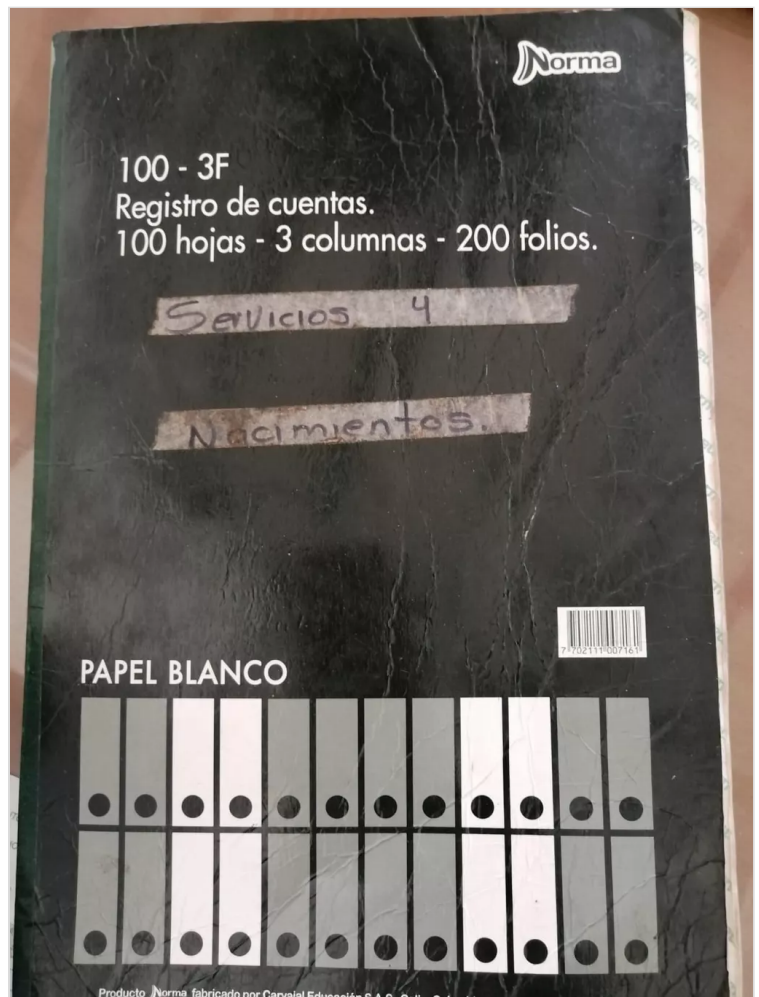
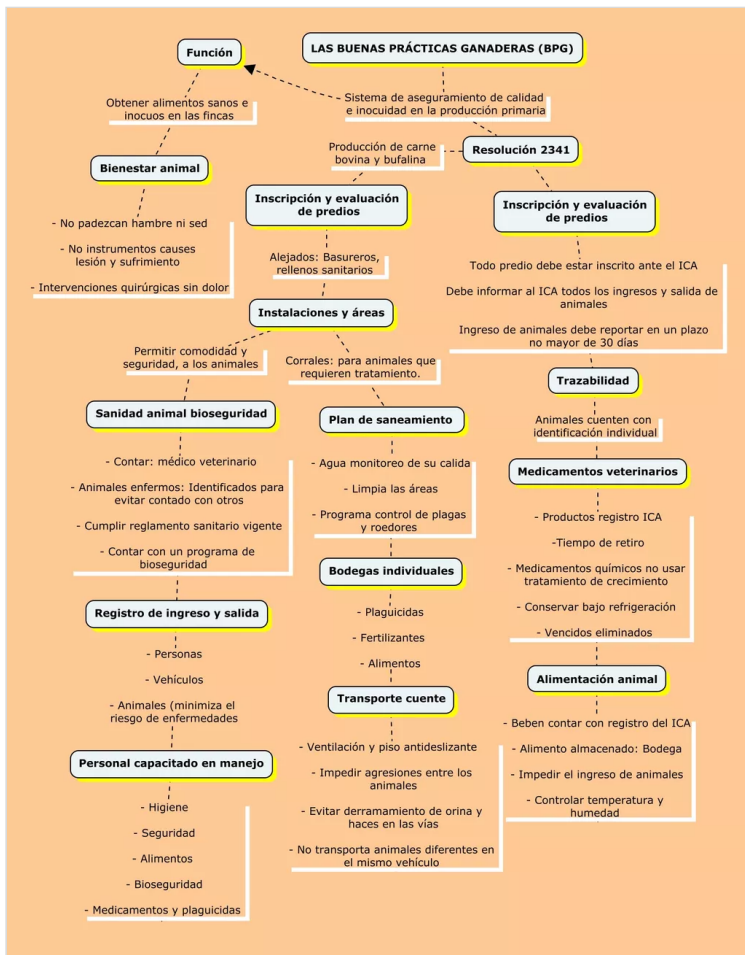
Visitar una producción pecuaria que este certificado con las Buenas Prácticas Ganaderas.

Específicos

- Determinar el sitio donde se desarrollará la práctica.
- Identificar la medición de infraestructura.
- Examinar el manejo de la explotación en cuanto a nutrición, sanidad y administración.
- Determinar la lista de chequeo utilizada para obtener la certificación en buenas prácticas pecuarias.

Buenas prácticas ganaderas

Figura 1. Diagrama de flujo normativas Buenas Prácticas Pecuarias. Nota: Resolución 2341 reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino. Tomada de Escandón, 2022.



Introducción

Se visita la Hacienda Zorrillos, del municipio Agua De Dios Cundinamarca, vereda Manueles, donde aplicamos la lista de chequeo de predios productores de carne de bovinos o bufalinos, con destino al consumo humano, en este caso se llevara cabo la lista de chequeo en sistema de producción genética de la especie Brahman y Guzerat, en esta Hacienda según la resolución número 002341, se lleva un protocolo para la entrada y salida del personal visitante de la Hacienda Zorrillos.

Con la ayuda de los operarios y el tutor Hernán Balmore Hernández León, hacemos el recorrido a la hacienda, observando los principales establos donde se maneja el protocolo de inseminación, con su adecuado plan de sanitario.

Figura 2. Registro de cuenta.

Nota: Registro del ingreso y salida de personas, vehículos y animales. Tomada de Escandón, 2022.

Ubicación y Coordenadas geográficas

La hacienda ZORRILLOS de encuentra vía Agua De Dios Cundinamarca en la vereda de los Manueles.

Latitud: 4.383

Latitud: 4° 22' 59" Norte

Longitud: -74.667

Longitud: 74° 40' 1" Oeste

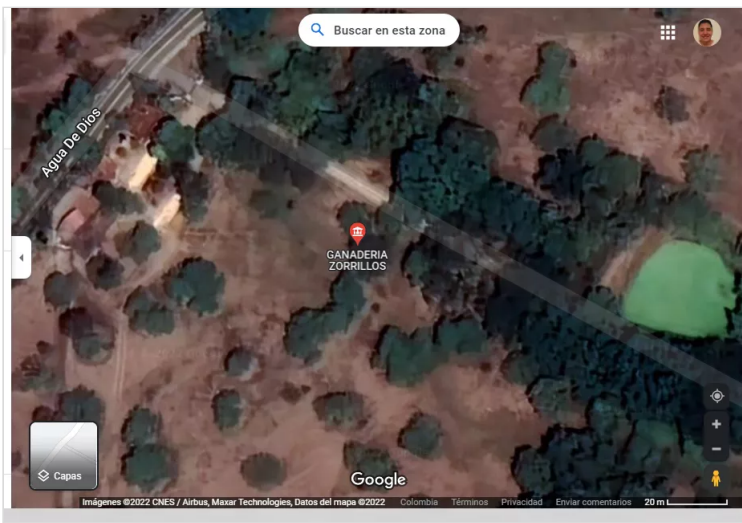
Altitud: 3661 Metros

Temperatura: 23 °C a 34 °C

Hectáreas: 80

Figura 3. Ubicación hacienda zorrillos.

Nota: Aplicación de mapas en web en fotografías por satélites del mundo. Tomada de Google Maps, 2022.



Metodología

El operario encargado, dan la respectiva bienvenida a los visitantes, nos preguntan del porque hacemos esta visita a la Hacienda Zorrillos, le explicamos que venimos a ver las lista de chequeo para la protección animal, el operario muestra las diferentes áreas que maneja la hacienda, la primera es al área donde guardan los medicamentos veterinarios, se evidencia el registro que llevan en la minuta de los todos los procesos de los medicamentos veterinarios para cada animal, todos estos medicamentos se encontraban bien ordenados y clasificados; (vitaminas, antiespasmódicos atropina, antiparasitarios lidocaína, hormonas, antibióticos para vacas en lactancia y secas).

Procedemos a la parte del establo, donde nos da a conocer el manejo que tiene con los animales y su adecuado procedimiento para que el animal este en buen estado y no tenga maltrato, seguimos con las praderas donde los animales están en pastoreo constante, el operario nos cuenta que el único problema que tiene con los parásitos es la garrapata, pero ellos llevan a cabo el respectivo tratamiento de aplicarle cooperzol, permite que el animal no lo moleste la garrapata, ya que su destino es la venta de animales genéticos.

Figura 4. Medicamentos veterinarios.

Nota: Clasificar los medicamentos veterinarios por grupos de acuerdo con su uso e indicación y almacenarlos bajo llave. Tomada de Escandón, 2022.



Tipo de Producción

El sistema de ciclo completo, su objetivo es la genética y venta de animales.

Principales especies utilizadas

Brahman y Guzerat

Figura 5. Animales de Producción.

Nota: Animales destinados a la producción de abasto publico en el presente caso Brahman y Guzerat. Tomada de Escandón, 2022.



Prevención y control de enfermedades

El plan sanitario que lleva la Hacienda Zorrillos, es del artículo 11. sanidad animal y bioseguridad.

Esto se harán con profesionales y operarios encargado:

- Programas de prevención, control y erradicación para las enfermedades de control oficial declaración obligatorio de acuerdo con la reglamentación del ICA.
- Programa complementario diseñado por MVZ, teniendo cuenta con consideraciones como: prevalencia, dinámica de las enfermedades en la zona y carácter endémico de las mismas.
- Identificar de manera diferencial los animales sometidos a tratamientos veterinarios.
- Personal encargado del cuidado de los animales enfermos debe evitar el contacto con otros animales con el fin de minimizar el riesgo de transmisión de enfermedades

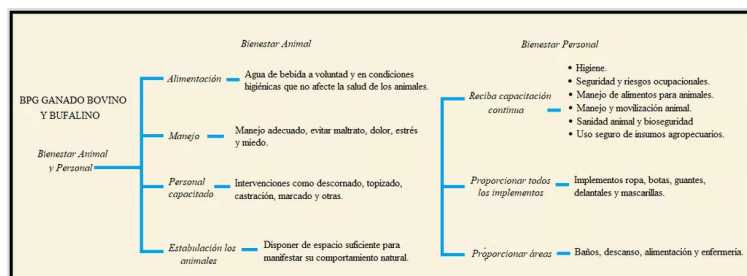
Labores de limpieza y desinfección

La limpieza de las áreas, la hacen con los operarios alternándose las actividades, ya que esto permite un control con el personal para que no se exponga si llega a ver una contaminación, puesto que nunca ocurre, las áreas de la Hacienda Zorrillos, cuenta con operarios muy bien capacitados para poder identificar los elementos que puede llegar a causar algún riesgo tanto al animal como al personal.

Cuadro sinóptico del bienestar animal y personal

Figura 6. Cuadro sinóptico de las BPP en la hacienda zorrillo.

Nota: Evitar maltrato, dolor, estrés y miedo mediante un manejo adecuado del animal. Tomada de Escandón, 2022.



Plan sanitario Vacunación

Figura 7. Plan de manejo sanitario.

Nota: Programas de prevención, control y erradicación para las enfermedades de control oficial ICA. Tomada de Escandón, 2022.

| Plan Vacunación Hacienda Zorrillos | | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------|
| Enfermados oficial ICA | Primera vacunacion | Revacunación | Dosis |
| Fiebre aftosa | Todas las edades | Cada 6 meses | 2 ml |
| Brúcelos | Desde los 3 y 9 meses | 9 y 15 meses de edad | 2 ml |
| Rabia causada por murciélago | Des los 4 meses | Cada año | 2 ml |

Descripción de las normas de bioseguridad

Área de vehículos

Se debe definir un área de estacionamiento que impida la posibilidad de contacto de los vehículos que ingresen al predio, con los animales que habitan la finca o con las áreas de manejo de los mismos.

Los vehículos que realizan la entrega o salida de productos o animales que se requieran para el funcionamiento de la explotación deberán disponer de un área definida para el cargue y descargue, alejada de las áreas de producción.

Área de cuarentena

El personal encargado del cuidado de los animales enfermos debe evitar el contacto con otros animales con el fin de minimizar el riesgo de transmisión de enfermedades.

El personal encargado de los animales deberá informar al ICA, de manera inmediata, la presentación de signos compatibles con enfermedades vesiculares y otras de declaración obligatoria.

Área de eliminación productos veterinarios

Materiales utilizados: Gasas, algodón, jeringas, guantes, manga de palpación y pajillas de inseminación.

- Utilizar una caneca plástica de color roja con tapa, agregar una solución desinfectante que dure 4 horas.

Elementos cortopunzantes: Aguja y cuchillas de bisturí.

- Utilizar un trapo con una solución desinfectante que dure 4 horas.

Área de Bienestar animal.

En condiciones de confinamiento y estabulación los animales deben disponer de espacio suficiente para manifestar su comportamiento natural.

| 3 | BIOSEGURIDAD | TIPO | SI | NO | NA |
|-----|---------------------------------------------|------|----|----|----|
| 3.1 | Delimitación del predio. | My | X | | |
| 3.2 | Registro de ingreso de personas y vehículos | My | X | | |
| 3.3 | Cuarentena | My | X | | |
| 3.4 | Protocolo de ingreso del material genético | Mn | X | | |
| 3.5 | Identificación de áreas. | Mn | X | | |

Área de personal

Proporcionar instalaciones necesarias como área de baños, descanso y alimentación que procuren bienestar y protección a la salud del trabajador.

Cumplimiento de la lista de chequeo de la hacienda zorrillos

1. Sanidad animal

Figura 8. Bienestar de los animales.

Nota: Plan sanitarios permitan procedimientos de manejo adecuado y brinden bienestar a los animales. Tomada de Escandón, 2022.

| 1 | SANIDAD ANIMAL | TIPO | SI | NO | NA |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----|----|----|
| 1.1 | Plan sanitario y enfermedades de control oficial. | F | X | | |
| 1.2 | Certificado de hato libre de brúcela y tuberculosis | No aplica | | | |
| 1.3 | Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos | My | X | | |
| 1.4 | Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades | My | X | | |
| 1.5 | Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial | My | X | | |
| 1.6 | Área o potrero de enfermería o tratamiento | My | X | | |

2. Identificación

Figura 9. Información de Ganado Bovino.

Nota: Registro de ficha individual para cada bovino que se encuentre en el predio. Tomada de Escandón, 2022.

| 2 | IDENTIFICACIÓN | TIPO | SI | NO | NA |
|-----|-----------------------------------------|------|----|----|----|
| 2.1 | Identificación de los animales | F | X | | |
| 2.2 | Registro o ficha individual o por lotes | My | X | | |

3. Bioseguridad

Figura 10. Normas de bioseguridad establecidas.

Nota: Reglamentación vigente establecida por el ICA, formular y aplicar un plan de manejo sanitario y medidas de bioseguridad. Tomada de Escandón, 2022.

4. Requisitos de buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios –BPMV

Figura 11. Dieta de producción.

Nota: Alimentos, suplementos y sales mineralizadas deben contar con registro ICA. Tomada de Escandón, 2022.

| 4 | REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV | TIPO | SI | NO | NA |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|
| 4.1 | Registro ICA de los productos veterinarios | F | X | | |
| 4.2 | Vigencia de los productos veterinarios. | F | X | | |
| 4.3 | Almacenamiento de los productos veterinarios. | My | X | | |
| 4.4 | Sustancias prohibidas. | F | X | | |
| 4.5 | No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento. | F | X | | |
| 4.6 | Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios. | F | X | | |
| 4.7 | Prescripción veterinaria de los medicamentos | F | X | | |
| 4.8 | Registros de tratamientos veterinarios | F | X | | |
| 4.9 | Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios. | My | X | | |
| 4.10 | Inventario de productos veterinarios | My | X | | |
| 4.11 | Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas | My | X | | |
| 4.12 | Notificación de eventos adversos | My | X | | |

5. Requisitos de buenas prácticas para la alimentación animal – BPAA

Figura 12. Dieta de producción.

Nota: Alimentos, suplementos y sales mineralizadas deben contar con registro ICA. Tomada de Escandón, 2022.

| 5 | REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL – BPAA | TIPO | SI | NO | NA |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|
| 5.1 | Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales | F | X | | |
| 5.2 | Uso de alimentos como vehículo para la administración de medicamentos para animales | F | X | | |
| 5.3 | Prohibiciones alimentación animal | F | X | | |
| 5.4 | Uso de subproductos | My | X | | |
| 5.5 | Insumos agrícolas y periodo de carencia | F | X | | |
| 5.6 | Inventario de alimentos y materias primas | Mn | X | | |
| 5.7 | Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales | F | X | | |

6. Requisitos de saneamiento

Figura 13. Programas.

Nota: Predio destinado a la producción bovina deberá minimizar y controlar los riesgos asociados a la producción. Tomada de Escandón, 2022.

| 6 | REQUISITOS DE SANEAMIENTO | TIPO | SI | NO | NA |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|
| 6.1 | Condición limpieza áreas, equipos y utensilios | My | X | | |
| 6.2 | El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación | My | X | | |
| 6.3 | Protección y conservación de fuentes hídricas | My | X | | |
| 6.4 | Disposición de estiércol y de efluentes | My | X | | |
| 6.5 | Manejo de residuos sólidos | My | X | | |
| 6.6 | Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas | My | X | | |
| 6.7 | Manejo de plagas y roedores | My | X | | |

7. Requisitos de bienestar animal

Figura 14. Comportamiento.

Nota: Disponer de espacio suficiente para manifestar su comportamiento natural. Tomada de Escandón, 2022.

| 7 | REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL | TIPO | SI | NO | NA |
|-----|----------------------------------|------|----|----|----|
| 7.1 | Adaptación de los animales | My | X | | |
| 7.2 | Superficies y espacio disponible | My | X | | |
| 7.3 | Agrupamiento social | My | X | | |
| 7.4 | Estabulación | My | X | | |
| 7.5 | Enfermedades y parásitos | My | X | | |
| 7.6 | Alimentos y agua | My | X | | |
| 7.7 | Sacrificio humanitario | My | X | | |
| 7.8 | Dolor y sufrimiento | F | X | | |
| 7.9 | Relación hombre - animal | My | X | | |

8. Requisitos de personal

Figura 15. Capacitación.

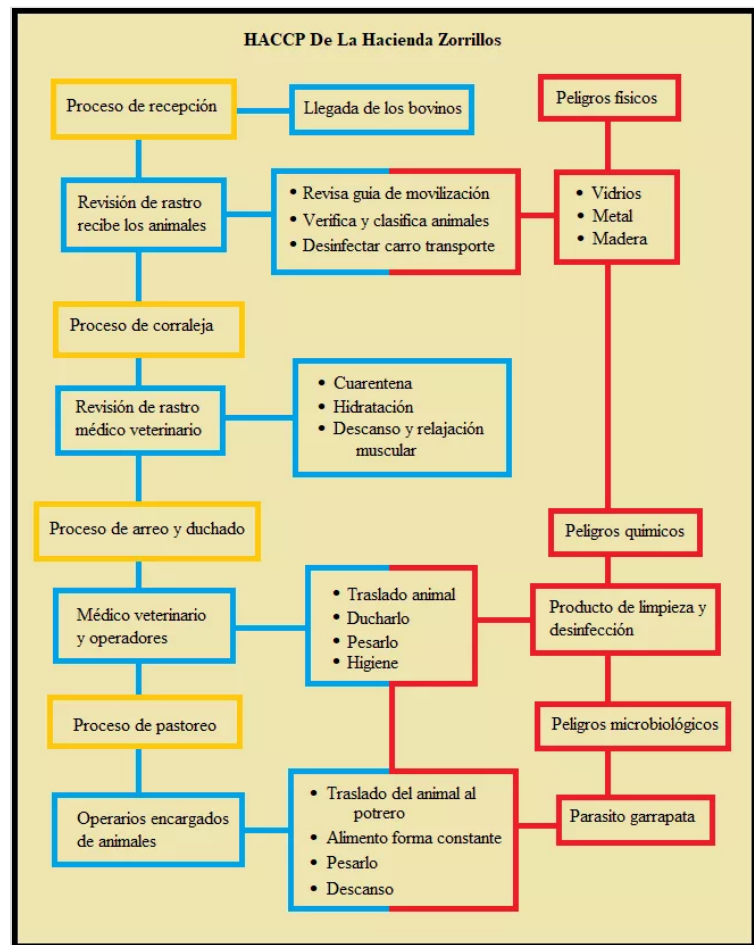
Nota: Llevar un registro de las capacitaciones que se realicen al personal. Tomada de Escandón, 2022.

| 8 | REQUISITOS DE PERSONAL | TIPO | SI | NO | NA |
|-----|--------------------------|------|----|----|----|
| 8.1 | Capacitación al personal | F | X | | |
| 8.2 | Uso de implementos | Mn | X | | |

HACCP De La Hacienda Zorrillos

Figura 16. Diagrama sistema HACCP producción Hacienda Zorrillos.

Nota: Identificación de todos los peligros potenciales en el sistema de producción. Tomada de Escandón, 2022.



Conclusiones

El chequeo concluyo que la implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas, sirven para el manejo de los procesos productivos de la hacienda Zorrillos, es importante tener personal capacitado en los hatos son de vital importancia en la seguridad de los animales.

Los datos recolectados justifican que se llevó a cabo la práctica, esto genera una buena trazabilidad en los alimentos, la seguridad de los animales y de las personas, gracias a este importante instrumento de seguridad (BPP), nos permite llevar una regulación, registro en los animales, se refleja en los 275 animales que manejan con la seguridad que se lleva dentro de la hacienda, los medicamentos veterinarios, que se suministrar por orden y registro de un médico veterinario, estas sustancias nos ayudan para poder prevenir y curara enfermedades de los animales que están en producción, así mismo está protegiendo no solo la salud del animal sino que también la salud del ser humano, enfermedad zoonóticas.

Evidenciar que los programas de sanidad y prevención, nos ayuda a tener un control en la calidad, para asimismo mejorar la genética del animal, los esquemas de vacunación y desparasitación de cada animal son muy bien adecuado para cada animal, esto garantizar una buena economía.

Para finalizar, debemos implementar las BPG, estas mejoran la productividad, permite que el consumidor obtenga un producto sano, fortaleciendo el campo y sus productores, generando sustento de trabajo y capacitación a las personas, avancemos en las relaciones del ser humano y los animales con las BPG y su buen uso.

Recomendaciones

Mejorar las practica de higiene en la entrada con el personal que no trabaja en la hacienda, cada visitante llevar la implementación adecuada como overol y dar una escarpela a los invitados donde este registro de la visita y nombre.

Mantener los campos donde pastorea los animales libres de otros animales, encontramos perros de otras hacienda, estos perros pueden llegar asustar a los bovinos y agredirlos, implementar programa de control para perros.

Imágenes

Figura 17. Tutor y estudiantes. Tomada de Escandón, 2022.



Figura 18. Estudiantes. Tomada de Escandón, 2022.



Figura 19. Bovinos de la Hacienda Zorrillos. Tomada de Escandón, 2022.



Figura 20. Bovinos de la Hacienda Zorrillos. Tomada de Escandón, 2022.



Referencias bibliográficas

El municipio de agua de dios. Revista Alcaldía de agua de dios. (s.f). Recuperado de 20 de noviembre de 2022 de <https://www.municipio.com.co/municipio-agua-de-dios.html>

El clima y el tiempo promedio en todo el año en Agua de Dios. Revista Weather Spark. (s.f). Recuperado de 20 de noviembre de 2022 de <https://es.weatherspark.com/y/23331/Clima-promedio-en-Agua-de-Dios-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o>

Resolución Numero 002341. Por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino y bufalino destinado al sacrificio para consumo humano. Revista Instituto Colombiano Agropecuario ICA. (s. f). Recuperado de 20 de noviembre de 2022 de <https://www.ica.gov.co/getattachment/0b5de556-cb4a-43a8-a27a-cd9a2064b1ab/2341.aspx>

Resolución No.00019823. Por la cual se establece el periodo y las condiciones del segundo ciclo de vacunación contra la Fiebre Aftosa y la Brucelosis Bovina para el año 2022 en el territorio nacional. (s.f.). Recuperado de 19 de noviembre de 2022 de <https://www.asocebu.com/images/pdf/Formatos/Resolucion-19823.pdf>

Video

Video. Creado en la salida de Hacienda Zorrillos. Creado de Escandón, 2022.



Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias
de DIEGO ESCANDON

YOUTUBE
