

**Acompañamiento técnico y profesional en actividades pecuarias adelantadas en la
secretaría de agricultura ambiental y desarrollo económico del municipio de Donmatías
(Antioquia)**

Islían Fernanda Sánchez Marín

Asesora

Laura Patricia Posada Barrera

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y del Medio Ambiente ECAPMA

Zootecnia

2023

Resumen

Es importante para el zootecnista aprender a reconocer los componentes que integran los sistemas de producción ya que en Colombia son diversos y se han establecido bajo múltiples condiciones y contextos que tienen efecto sobre la eficiencia y productividad. (Zambrano, J. A. 2021. p.8). Es así como la pasantía se llevó a cabo en la Secretaría de Agricultura Ambiental y Desarrollo económico (UMATA) de la alcaldía de Donmatías (Antioquia) con el fin de aplicar los conocimientos adquiridos en el proceso académico de zootecnia, apoyando los proyectos de Buenas Prácticas Ganaderas BPG, Buenas Prácticas en la Producción Porcina BPP, Buenas Prácticas Avícolas BPA, así como al programa de reproducción bovina en los predios de pequeños y medianos productores del municipio, junto con el supervisor y así adquirir experiencia en una zona de producción pecuaria como lo es esta zona del norte antioqueño.

Palabras Clave: Zootecnia, Reproducción, proyectos, Donmatías

Abstract

It is important for the zootechnician to learn to recognize the components that make up production systems since in Colombia they are diverse and have been established under multiple conditions and contexts that have an effect on efficiency and productivity. (Zambrano, J. A. 2021. p.8). This is how the internship was carried out at the Secretary of Environmental Agriculture and Economic Development (UMATA) of the mayor's office of Donmatias (Antioquia) in order to apply the knowledge acquired in the academic process of zootechnics, supporting the Buenas projects. Livestock Practices BPG, Good Practices in Pork Production BPP, Good Poultry Practices BPA, as well as the bovine reproduction program on the properties of small and medium-sized producers in the municipality, together with the supervisor and thus gain experience in a livestock production area such as This area of northern Antioquia is.

Key words: Zootechnics, Reproduction, projects, Donmatías.

Tabla de Contenido

Introducción	8
Justificación	9
Planteamiento del Problema	10
Marco Teórico.....	11
Reseña de Donmatías	11
Misión	12
Visión.....	12
Objetivos.....	13
Objetivo General.....	13
Objetivos Específicos.....	13
Metodología	14
Registro de Actividades y/o Proyectos	14
Proyecto 1 Organizaciones Productivas para Fortalecer y Talleres en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas) con Aliados con Instituciones como el SENA.	14
Proyecto 2: Acompañamiento a los diversos procesos, proyectos y actividades pecuarias que se desarrollan en la Secretaría de Agricultura del municipio. Fortalecimiento a renglones sobresalientes del sector productivo	19
Proyecto 3: Acompañamiento a productores alianzas con el sector privado.....	22
Proyecto 4: Acompañamiento en los cursos y certificación de BPG y manejo de apicultura.	25
Proyecto 5: Programa de protección animal y jornadas de esterilización de felinos y caninos	29
Proyecto 6: Acompañamiento a productores en asistencia técnica al sector pecuario.	34
Conclusiones.....	40

Recomendaciones	41
Referencias bibliográficas.....	42

Lista de Figuras

Figura 1 <i>Ubicación de Donmatias en Antioquia</i>	11
Figura 2 <i>Ganadería en pastoreo</i>	16
Figura 3 <i>Encuentro ganaderos Entrerrios</i>	16
Figura 4 <i>Elaboración ensilaje</i>	17
Figura 5 <i>Capacitación en reproducción bovina</i>	17
Figura 6 <i>Recorrido de potreros</i>	18
Figura 7 <i>Diagnostico de preñez</i>	18
Figura 8 <i>Entrega del tractor al municipio</i>	20
Figura 9 <i>Arado del terreno</i>	20
Figura 10 <i>Terreno terminado para siembra de pasto</i>	21
Figura 11 <i>Tractor iniciando mejoramiento de pasturas</i>	21
Figura 12 <i>Tractor iniciando rotulado del terreno</i>	22
Figura 13 <i>Seminario con porcicultores</i>	23
Figura 14 <i>Compartir entre productores</i>	24
Figura 15 <i>Identificación de enfermedades en porcicultura</i>	24
Figura 16 <i>Encuentro de productores</i>	26
Figura 17 <i>Taller de producción en porcicultura</i>	26
Figura 18 <i>Clase de apicultura</i>	27
Figura 19 <i>Abejas en producción</i>	27
Figura 20 <i>Ciclo de desarrollo de las abejas</i>	28
Figura 21 <i>Visita a vereda Riochico</i>	28
Figura 22 <i>Recolección datos de mascotas</i>	30

Figura 23 <i>Jornadas de Esterilización</i>	30
Figura 24 <i>Jornadas desparasitación en animal</i>	31
Figura 25 <i>Jornada de bienestar en zona rural</i>	31
Figura 26 <i>Recorrido con caninos</i>	32
Figura 27 <i>Capacitación fauna silvestre</i>	32
Figura 28 <i>Educación puerta a puerta de protección animal</i>	33
Figura 29 <i>Jornada de entrega de fauna silvestre</i>	33
Figura 30 <i>Chequeo Reproductivo Piedrahita</i>	35
Figura 31 <i>Chequeo reproductivo vereda Meseta</i>	35
Figura 32 <i>Palpación y sincronización de celo</i>	36
Figura 33 <i>Aplicación de medicamentos y chequeo de ovarios en vacas</i>	36
Figura 34 <i>Lavado uterino</i>	37
Figura 35 <i>Detección de ovarios estáticos</i>	37
Figura 36 <i>Asistencia técnica bovina</i>	38
Figura 37 <i>Castración bovina</i>	38
Figura 38 <i>Descorné zootécnico</i>	39

Introducción

Es importante para el zootecnista aprender a reconocer los componentes que integran los sistemas de producción ya que en Colombia son diversos y se han establecido bajo múltiples condiciones y contextos que tienen efecto sobre la eficiencia y productividad. (Zambrano, J. A. 2021. p.8). en este sentido la zootecnia hace parte fundamental de la organización de los sistemas de producción, ya que estos sistemas requieren de un manejo administrativo y de campo para poder lograr unos buenos resultados en la producción y economía pecuaria. (Valencia. 20219.p16)

Por tal motivo, la pasantía o prácticas de campo permiten al estudiante poder desarrollar los conocimientos, al igual que también aprender y obtener experiencia dentro del campo de acción en la zootecnia en las empresas pecuarias, en este caso se realiza en la secretaria de Agricultura, Ambiental y Desarrollo Económico del municipio de Donmatías (Antioquia) donde se firma el debido convenio entre la universidad Nacional Abierta y a Distancia y es así como durante este proceso se deberá cumplir los lineamientos acordados en el plan de trabajo como apoyo técnico y profesional de la pasantía en zootecnia en la alcaldía del municipio de Donmatías (Antioquia) como resultado de esta se realiza un informe de las actividades realizadas durante todo el tiempo de pasantía y se logra denotar la importancia de esta opción grado para el desarrollo profesional de la carrera como zootecnista.

Justificación

Como profesionales de la zootecnia debemos garantizar el bienestar animal, producción, transformación, sanidad entre otros, bajo los criterios éticos de sostenibilidad y equidad. La zootecnia se encarga de desarrollar técnicas y procesos que permiten obtener productos de origen animal de forma sostenible. (Zambrano, J. A. 2021.p 13).

Es así como la pasantía se llevó a cabo en la Secretaria de Agricultura Ambiental y Desarrollo económico (UMATA) de la alcaldía de Donmatías (Antioquia) con el fin de aplicar los conocimientos adquiridos en el proceso académico de zootecnia, apoyando los proyectos de Buenas Prácticas Ganaderas BPG, Buenas Prácticas en la Producción Porcina BPP, Buenas Prácticas Avícolas BPA , así como al programa de reproducción bovina en los predios de pequeños y medianos productores del municipio, junto con el supervisor y así adquirir experiencia en una zona de producción pecuaria como lo es esta zona del norte antioqueño.

Al igual que apoyar los diferentes procesos, proyectos y actividades pecuarias que se adelantan desde la Secretaría de Agricultura, los cuales se puedan implementar y también adquirir conocimientos zootécnicos que son de gran utilidad y experiencia en el desarrollo de la carrera profesional.

Logrando aportar al desarrollo comunitario fortaleciendo conocimientos por medio de charlas, talleres, proyectos y atención de quejas, además actividades relacionadas con los temas pecuarios en las comunidades del municipio, como lo son: charlas, talleres, proyectos, y demás actividades relacionadas con los temas pecuarios que sean programadas desde la secretaria de Agricultura Ambiental y Desarrollo Económico.

Planteamiento del Problema

Donmatías está ubicado en el norte del departamento de Antioquia, dista de 45 kilómetros de la ciudad de Medellín, posee una extensión de 181 kilómetros cuadrados, a una altura aproximada de 2200m.s.n.m. Cuenta con una población aproximada de 18.902 habitantes, con una población urbana de 12.081 y la rural con 6.821 con 16 veredas y un corregimiento. (PDT,2023. p.12)

Su principal economía es el ganado de leche y los porcinos. Teniendo en cuenta que Donmatías es un municipio que cuenta con una vocación muy pecuaria representada en bovinos principalmente en la producción de leche y la producción porcina y que el municipio presenta en gran cantidad casos reproductivos y productivos asociados especies de interés zootécnico, por esto se pretende que con la pasantía realizada se apoyen desde la alcaldía de Donmatías con la Secretaria de Agricultura Ambiental y Desarrollo Económico o lo que comúnmente se conoce como UMATA que durante el proceso el pasante de zootecnia pueda apoyar los diferentes proyectos y programas encaminados en las BPG, BPP, Buenas Prácticas Avícolas BPA, así como al programa de reproducción bovina en los predios de pequeños y medianos productores del municipio de Donmatías. (Alc.^a, Donmatias 2023)

De igual manera para el estudiante de zootecnia de la UNAD se convierte en una gran oportunidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el proceso académico, para adquirir experiencia como parte de su formación integral como futuro profesional.

Marco Teórico

Alcaldía del municipio de Donmatías (Antioquia) en la oficina de la secretaria de Agricultura, Ambiental y desarrollo económico (UMATA)

Reseña de Donmatías

El municipio de Donmatías está ubicado en norte del departamento de Antioquia, donde aparecieron 1624 fue ocupado por los provenientes de la ciudad de Antioquia, para el 1750 se empezaron a poblarse lugares del casco urbano, el nombre de Donmatías lo recibió por Don Matías Jaramillo, un hombre que poseía un rico establecimiento minero en el territorio donde se encuentra ahora la población. La porcicultura en Donmatías inicio por una industria familiar y donde hasta hoy es el segundo municipio más porcicultor de Colombia, es un municipio de clima frio, limita por el norte con Santa Rosa de Osos, por el este con Santo Domingo y Santa Rosa de Osos, por el sur con el municipio de Barbosa y por el oeste con San Pedro de los Milagros. (Alc.^a Donmatías, 2023)

Figura 1

Ubicación de Donmatías en Antioquia



Fuente. Archivo Alcaldía de Donmatías

Misión

La alcaldía de Donmatías es una entidad de orden territorial que ofrece varios bienes y servicios con la misión fundamental de garantizar los derechos y satisfacer las necesidades básicas de la comunidad, a través de la ejecución de programas estratégicos orientados al desarrollo social, económico, político cultural y ambiental, que propendan por el progreso local, el desarrollo territorial y el mejoramiento de las condiciones de vida, sustentados en la inclusión equitativa e igualitaria de todas las poblaciones y el eficiente administración de los recursos públicos. (Alc.^a Donmatías, 2023)

Visión

En el año 2030 el municipio de Donmatías se consolidará como un municipio líder a nivel local y regional, reconociendo los seres humanos como eje fundamental que sostiene la vida en sociedad, garante de los derechos humanos, protagonista en inversión y desarrollo social, económicamente diverso y competitivo, con sostenibilidad ambiental, territorialmente ordenado y seguro; desde una institucionalidad pública capacitada, eficiente, incluyente, justa y transparente, que propicie el mejoramiento de la calidad de vida en la población en general enmarcado en los objetivos de desarrollo sostenible y el actuar diario con fundamento en los valores de integridad. (Alc.^a Donmatías, 2023)

Objetivos

Objetivo General

Desarrollar un acompañamiento técnico y profesional en las actividades pecuarias que adelanta el municipio de Donmatías (Antioquia) con el fin de aplicar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de la carrera de la zootecnia en al año 2023.

Objetivos Específicos

Apoyar la implementación de proyectos y programas relacionados con las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) y Buenas Prácticas Avícolas (BPA).

Fortalecer los programas de producción animal y mejora de la reproducción bovina en las explotaciones de pequeños y medianos productores, en colaboración con el zootecnista a cargo.

Brindar acompañamiento a los diversos procesos, proyectos y actividades pecuarias que se desarrollan en la Secretaría de Agricultura del municipio.

Contribuir al desarrollo comunitario mediante la promoción y fortalecimiento de conocimientos a través de charlas, talleres, proyectos, la gestión de quejas y otras actividades relacionadas con la ganadería y la agricultura en las comunidades locales del municipio.

Metodología

La alcaldía del municipio de Donmatías, específicamente la secretaria de Agricultura, Ambiental y desarrollo económico dentro del plan de desarrollo del municipio de Donmatías 2020-2023 en 7.2 línea estratégica 2: Somos desarrollo económico, la economía dinamiza el territorio y su gente, se cuenta con programas de fortalecimiento técnico y normativo, economía sostenible y economía para el campo para fortalecer los renglones sobre salientes del sector productivo y asistencia técnica al sector agropecuario y pecuario.

La metodología empleada durante el tiempo de pasantía estuvo desarrollada bajo el plan de trabajo propuesto, desde el mes de mayo hasta inicios del mes de septiembre, donde se implementó lo presentado y se llevó a cabo en apoyo con el zootecnista a cargo y alcaldía municipal, durante este tiempo se realizó recolección de datos, apoyo y acompañamiento técnico pecuario y agropecuario donde se impactó a los productores de la zona rural, urbana y corregimiento Bellavista del municipio.

Registro de Actividades y/o Proyectos

Dentro de la línea estratégica 2 se realizó el apoyo durante la pasantía en programas de origen pecuario y protección animal en proyectos tales como:

Proyecto 1 Organizaciones Productivas para Fortalecer y Talleres en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas) con Aliados con Instituciones como el SENA

Objetivo de Proyecto Apoyar la implementación de proyectos y programas relacionados con las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG),

Metodología Mejorar la competitividad y productividad sostenible de 8 pequeños productores ganaderos de las veredas la Correa, San Andrés y Piedrahita mediante la

implementación de sistemas de ganadería sostenible con rotación de potreros esto con el fin de mejorar la calidad de vida de los ganaderos y su grupo familiar.

Se realiza acompañamiento al proyecto de ganadería de sostenible un proyecto en conjunto con 5 municipios como lo son Belmira, Santa Rosa de Osos, Entrerrios, San Pedro de los Milagros y Donmatías.

En el municipio de Donmatías se cuenta con 8 productores beneficiados donde su punto de encuentro es la vereda la Correa, con productores de las veredas la Piedrahita, La Correa y San Andrés, allí se realizan charlas y talleres sobre ganadería sostenible, sistemas silvopastoril, bienestar animal y el ciclo de nutrientes, capacitación sobre chequeo reproductivo e inseminación artificial convencional en la sede Sena del municipio de Santa Rosa de Osos, es así como se les brinda a los pequeños productores bases de conocimientos en ganadería de manera sostenible para que lo puedan replicar en sus fincas.

Como apoyo técnico lo que se brinda es dejar capacidad instalada en cada unidad productiva, donde se reconozcan los costos de producción, el margen de rentabilidad y que los productores tengan la capacidad de responder a los diferentes imprevistos que se generen en las actividades productivas, sin que se vea afectada negativamente su economía; además, de generar calidad en la implementación y el impacto del proyecto mediante el apoyo de administración, gestión, desarrollo de políticas, aumento de la capacidad. (Plan de asistencia técnica y ganadería sostenible. 2022.p3)

Resultados: Cada uno de los sistemas de producción pecuaria intervenidos son amigables con el medio ambiente para mejorar la gestión de los recursos naturales, incrementando la prestación de servicios ambientales (biodiversidad, suelo, agua y retención d carbono) a la vez

que se mejora la productividad y eficiencia de 8 los productores y predios que se han intervenido durante el desarrollo de este proyecto.

Figura 2

Ganadería en pastoreo



Fuente. Autoría propia

Figura 3

Encuentro ganaderos Entrerrios



Figura 4

Elaboración ensilaje



Figura 5

Capacitación en reproducción bovina



Figura 6

Recorrido de potreros



Figura 7

Diagnostico de preñez



Proyecto 2 Acompañamiento a los Diversos Procesos, Proyectos y Actividades Pecuarias que se Desarrollan en la Secretaría de Agricultura del Municipio. Fortalecimiento a Renglonas Sobresalientes del Sector Productivo

Objetivo Brindar acompañamiento a los diversos procesos, proyectos y actividades pecuarias que se desarrollan en la Secretaría de Agricultura del municipio.

Metodología con el fin de fortalecer las fincas de los pequeños y medianos productores por medio en el convenio 4600014302 se brinda acompañamiento a los diversos procesos, proyectos y actividades pecuarias que se desarrollan en la Secretaría de Agricultura del municipio. (Informe al consejo secretaria de agricultura.2023, p6)

El municipio cuenta con un tractor y esto con el fin de mejoras pasturas en los predios de las veredas del municipio, se brinda asistencia técnica y visitas de caracterización a los productores que requieran el mejoramiento de sus pasturas o cultivos, con este proyectos se puede intervenir una hectárea por beneficiario con el tractor y en la secretaria de agricultura les brindamos la asistencia técnica y recomendaciones sobre las pasturas que se deben mejorar y sembrar según el piso térmico de la zona para que así puedan contar con unos mejores pastos en sus fincas para poder mejorar la rentabilidad y producción de sus hatos ganaderos. (Informe al consejo secretaria de agricultura.2023, p7)

Resultados se tienen hasta el momento 50 beneficiarios con este proyecto de mejoramiento de pasturas y cultivos en veredas como Romanzon, Arrayanes, Quebrada Arriba, Iborra, La Correa, Animas, San Andrés donde se ha caracterizado cada uno de los productores en sus diferentes predios y se las ha brindado la debida asesoría en pastos. (Informe al consejo secretaria de agricultura.2023, p7)

Figura 8

Entrega del tractor al municipio



Figura 9

Arado del terreno



Figura 10

Terreno terminado para siembra de pasto



Figura 11

Tractor iniciando mejoramiento de pasturas



Figura 12

Tractor iniciando rotulado del terreno

**Proyecto 3 Acompañamiento a Productores Alianzas con el Sector Privado**

Objetivo Apoyar la implementación de proyectos y programas relacionados con las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) y Buenas Prácticas Avícolas (BPA).

Metodología se realiza seminario con el fin de capacitar en suplementación animal buenas prácticas en manejo de medicamentos, manejo de antibióticos en porcicultura y avicultura.

Estos seminarios y/o talleres se realizan desde la secretaria de Agricultura, Ambiental y Desarrollo económico en conjunto con entidades como Porkcolombia y Colanta, se convocan a los productores que acompañamos en la zona rural, con el fin de capacitarlos en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) y Buenas Prácticas Avícolas (BPA) durante todo el día, donde se capacitan y se escuchan ponentes con conocimientos en el manejo de medicamentos y antibióticos ante los posibles riesgos de presencia de peste porcina africana ya que esta se caracteriza por fiebre alta,

pérdida de apetito, hemorragias en la piel y en órganos internos y muerte, esta es una enfermedad letal que alcanza tasas hasta del 100% de mortalidad. (ICA 2023) en el horario de 10:00 am a 4: 00 pm.

Resultados se obtuvo la participación de 40 productores entre porcicultores y avicultores donde interactuaron entre sí, y adquirieron conocimientos muy importantes que pueden poner en práctica en sus fincas de producción. fortaleciendo así el desarrollo pecuario de nuestro municipio.

Figura 13

Seminario con porcicultores



Figura 14

Compartir entre productores



Figura 15

Identificación de enfermedades en porcicultura



Proyecto 4 Acompañamiento en los Cursos y Certificación de BPG y Manejo de Apicultura

Objetivo Contribuir al desarrollo comunitario mediante la promoción y fortalecimiento de conocimientos a través de charlas, talleres, proyectos, la gestión de quejas y otras actividades relacionadas con la ganadería y la agricultura en las comunidades locales del municipio.

Metodología Desde la oficina de Agricultura, Ambiental y desarrollo económico (UMATA) se cuentan con cursos de ganadería en BPG y de apicultura en conjunto con el SENA, estos cursos se tiene clases cada 8 y 15 días donde los puntos de encuentro son en veredas como Riochico, La Correa y/o sede universitaria del municipio. Desde la secretaría se realiza la respectiva convocatoria a personas del municipio que se interesen por el tema para poder certificarlos en el mismo, y también se hace el debido acompañamiento y apoyo en las clases o prácticas realizadas en conjunto con el tutor del Sena y con el zootecnista encargado donde también se adquieren diversos conocimientos que se pueden aplicar en campo o nivel profesional. (Informe al consejo secretaria de agricultura, 2023.p8)

Resultado Actualmente se cuentan con 18 aprendices en ganadería BPG y en el curso de apicultura 22 aprendices de la zona rural y urbana del municipio cada uno de estos son apoyados en las diferentes clases y prácticas realizadas dentro del desarrollo de los cursos.

Figura 16

Encuentro de productores



Figura 17

Taller de producción en porcicultura



Figura 18

Clase de apicultura



Figura 19

Abejas en producción



Figura 20

Ciclo de desarrollo de las abejas



Figura 21

Visita a vereda Riochico



Proyecto 5 Programa de Protección Animal y Jornadas de Esterilización de Felinos y Caninos

Objetivo Brindar acompañamiento a los diversos procesos, proyectos y actividades pecuarias que se desarrollan en la Secretaría de Agricultura del municipio.

Metodología En conjunto con el zootecnista a cargo y la médica veterinaria de la Secretaría Agricultura, Ambiental y desarrollo económico se tiene hace acompañamiento al programa de protección animal y jornadas de esterilización de caninos y felinos. Donde se realizan jornadas y capacitaciones en veredas como la Piedrahita, La Correa, Animas, el corregimiento de Bellavista, y en la zona urbana en el centro de bienestar animal y unidos con la gobernación de Antioquia se realizan las jornadas de esterilización y desde la secretaría se brinda el acompañamiento con la veterinaria, practicantes de auxiliar veterinaria, y zootecnistas. (Informe al consejo secretaria de agricultura.2023. p17)

También se realiza acompañamiento a jornadas de protección animal en conjunto con veterinarios y zootecnistas de Corantioquia, que piden apoyo desde la alcaldía, donde ellos capacitan a los funcionarios de la oficina de Agricultura, Ambiental y Desarrollo Económico, con el fin de que se pueda llegar a la comunidad puerta a puerta por todos los barrios del municipio, y realizar sensibilizaciones sobre campañas de bienestar, protección animal y entrega voluntaria de fauna silvestre ya que es un tema muy importante que genera una mejor calidad de vida a los animales rescatados o entregados voluntariamente. (Informe al consejo secretaria de agricultura.2023. p18)

Resultados en capacitaciones de las zonas antes mencionadas y jornadas de esterilización se obtuvo un total de 300 animales esterilizados entre caninos y felinos. En conjunto con

Corantioquia se entregaron 13 animales entre loros, sinsontes, cotorras, pericos, apoyando así el bienestar y protección animal.

Figura 22

Recolección datos de mascotas



Figura 23

Jornadas de Esterilización



Figura 24

Jornadas desparasitación en animal



Figura 25

Jornada de bienestar en zona rural



Figura 26

Recorrido con caninos



Figura 27

Capacitación fauna silvestre



Figura 28

Educación puerta a puerta de protección animal



Figura 29

Jornada de entrega de fauna silvestre



Proyecto 6 Acompañamiento a Productores en Asistencia Técnica al Sector Pecuario

Objetivo Fortalecer los programas de producción animal y mejora de la reproducción bovina en las explotaciones de pequeños y medianos productores, en colaboración con el zootecnista a cargo

Metodología Desde la oficina de la Secretaría de Agricultura, Ambiental y desarrollo económico se tiene el proyecto de asistencia técnica al sector pecuario de pequeños y medianos productores con el zootecnista a cargo, es así como en el transcurso de la pasantía se apoyaron diferentes actividades de asistencia técnica en chequeo reproductivo en bovinos atendiendo usuarios en diferentes veredas del municipio como Romazón, Piedrahita, La Correa, San José, La Meseta, Miraflores donde nos trasladamos a cada una de las fincas con el acompañamiento del zootecnista encargado a realizar el respectivo chequeo reproductivo y/o sincronización convencional identificando los diferentes casos presentados en la reproducción bovina como ovarios estáticos, quistes ováricos, ovarios pequeños y determinar las causas de estos para poder tratarlos y en la mayoría de los casos detectar preñez, y tiempo de la misma.

También se realizaron lavados uterinos en vacas que presentaron abortos para con estos lavados limpiar todo su sistema reproductivo para más adelante garantizar una gestación.

(Informe al consejo secretaria de agricultura.2023. p.6)

Resultados: se acompañaron 32 productores pequeños y medianos productores en sus fincas en las diferentes veredas, Iborra, Romazón, Piedrahita, La Correa, San José, La Meseta, Miraflores con aproximadamente 150 semovientes atendidos durante todo el proceso de pasantía tratando casos de ovarios estáticos, quistes ováricos por deficiencia de micro y macrominerales

lo cual afecta la actividad reproductiva y se debe hacer el respectivo control con hormonas según el caso en cada bovino. (Informe al consejo secretaría de agricultura.2023. p.6)

Figura 30

Chequeo Reproductivo Piedrahita



Figura 31

Chequeo reproductivo vereda Meseta



Figura 32

Palpación y sincronización de celo



Figura 33

Aplicación de medicamentos y chequeo de ovarios en vacas



Figura 34

Lavado uterino



Figura 35

Detección de ovarios estáticos



Figura 36

Asistencia técnica bovina



Figura 37

Castración bovina



Figura 38

Descorné zootécnico



Conclusiones

La pasantía realizada en la Secretaría de Agricultura Ambiental y Desarrollo Ambiental Económico (UMATA) en la alcaldía del municipio de Donmatías (Antioquia) es muy satisfactoria porque por medio de la realización de dichas actividades con el plan de trabajo se adquieren muchos conocimientos y se interactúan con personas que fortalecen mucho el proceso de manera profesional como zootecnista y de personal.

El municipio de Donmatías cuenta con una gran producción de ganadería de leche trabajando con razas como la Holstein, Holstein roja, jersey son los más comunes es así como dentro de este proyecto realizado y la atención de los productores juega un papel muy importante ya que se fortalecen conocimientos en reproducción animal y se realiza un acompañamiento rural generando tranquilidad y ayuda a los propietarios de las fincas visitadas.

Como estudiante de zootecnia al realizar esta pasantía en las diferentes funciones rurales y urbanas se permite denotar que es demasiado importante realizar pasantía, porque se aportan conocimientos, se fortalecen y se aprende dentro del campo de la actividad como zootecnista mejorando así la calidad a nivel social y profesional.

Por último, el municipio de Donmatías a pesar de ser un municipio con pocas veredas tiene una gran extensión pecuaria y dentro de todo el trabajo realizado se logró identificar diferentes procesos de producción, alimentación, reproducción, sanidad animal pero siempre la meta principal debe ser la satisfacción del productor y los requerimientos solicitados.

Recomendaciones

Es importante que la mayoría de los estudiantes de zootecnia en la UNAD puedan realizar como opción de grado la pasantía ya que de esta manera se pueden fortalecer profesionales en alta calidad.

Dentro de proceso de postulación es muy importante que desde la universidad aprueben los procesos con más rapidez para así poder optimizar el tiempo y ayudar al estudiante en su proceso académico.

Seguir fortaleciendo y apoyando todos los procesos con los estudiantes que requieran realizar sus prácticas y generar convenios entre la universidad y alcaldías de los municipios.

Referencias Bibliográficas

Antioquia. (s. f). Alcaldía de Donmatías Con amor y responsabilidad- (2020-2023)

<https://www.Donmatías-antioquia.gov.co/Paginas/default.aspx#gsc.tab=0>

Antioquia (s.f) alcaldía Donmatías Antioquia. Plan de Desarrollo Donmatías Imparable. (2020-2023)

https://www.DonMatíasantioquia.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionControl/Plan_deDesarrollo_Donmat%C3%ADasImparable.pdf

Chipana Moriano, Y. (2018). Peste porcina clásica, situación actual en el departamento de Ica.

<http://repositorio.unica.edu.pe/handle/20.500.13028/4182>

Don Matías (s.f) Secretaría de Agricultura Ambiental y Desarrollo Ambiental Económico (2023)

Informe consejo municipal.

Fajardo Valencia, A. L. Pasantía-Asistencia Técnica urbana y rural en la Dirección

Agropecuaria, Medio Ambiente y Turismo (DAMAT) de la Alcaldía Municipal de

Casabianca (Tolima). <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/27995>

Zambrano, J. A. (2021). Introducción a la zootecnia. Notas de Campus.

https://scholar.google.es/citations?user=y168j_EAAAAJ&hl=es&oi=sra