

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
ESCUELA DE CARRERAS TÉCNICAS MORAZÁN
SECCIÓN EN TÉCNICO EN VETERINARIA Y ZOOTECNIA



INFORME FINAL DE TRABAJO DE GRADO:
MODALIDAD PASANTIA DE PRÁCTICA PROFESIONAL.

TITULO DE PLAN:
ASISTENCIA TECNICA EN EL MANEJO DE TERNEROS EN FINCA EL TRIUNFO.

PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE:
TÉCNICO EN VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PRESENTADO POR:
YULISSA NOHEMY JOYA GARCIA

DOCENTE ASESOR:
MV. NIDIA GONZALEZ RODRIGUEZ.

SEPTIEMBRE DE 2024.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, CENTROAMERICA.

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR.

AUTORIDADES.



MSC. JUAN ROSA QUINTANILLA

RECTOR.

DRA. EVELYN BEATRIZ FARFÁN MATA

VICERRECTOR ACADÉMICO

MSC. ROGER ARMANDO ARIAS ALVARADO

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

LIC. PEDRO ROSALIO ESCOBAR CASTANEDA

SECRETARIO GENERAL

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD MULTIDISCIPLINARA ORIENTAL

AUTORIDADES



MSC. CARLOS IVÁN HERNÁNDEZ FRANCO

DECANO

DRA. NORMA AZUCENA FLOREZ RETANA

VICEDECANA

LIC. CARLOS DE JESÚS SÁNCHEZ

SECRETARIO

LIC. RAÚL ANTONIO QUINTANILLA PALACIOS

DIRECTOR DE ESCUELA DE CARRERAS TÉCNICAS MORAZÁN

MSC. MARCO ISAÍ CARLOS HERNÁNDEZ

DOCENTE ASESOR

ING. MARTA ANGÉLICA GONZÁLES DE DUKE

COORDINADORA DE LOS PROCESOS DE GRADUACIÓN

I. Contenido

II. Resumen.....	1,2
III. Introducción.....	3
IV. OBJETIVO GENERAL.....	4
V. Información de la Institución o empresa receptora.....	5
5.1 Datos generales.....	5
5.1.1 Localización: Ubicación geográfica de la empresa o institución.....	5
5.1.2 Antecedentes: Historia de la empresa o institución.....	5
5.1.3 Recursos.....	5
5.1.4 Instalaciones y equipos.....	5
5.1.5 Humanos.....	6
5.2 Actividades actuales.....	7
5.2.1 Producción principal y otras.....	7
5.2.2 Situación técnica.....	7
5.2.3 Generales de comercialización.....	7
VI. Metodología.....	8
6.1 Metodologías de campo.....	9
VII. Resultados y discusión.....	10
7.1 Asistencia técnica en manejo de los terneros.....	10
7.2 Alimentación de los terneros.....	11
7.3 Plan profiláctico.....	12,13
limpieza de las instalaciones.....	14
7.4 Aplicación de medicamentos.....	15,16
7.5 Sincronización de inseminar artificial.....	17
7.6 Asistencia en equinos.....	18
7.7 Casos atendidos.....	19
7.7.1 Caso #1.....	19
7.7.2 Caso #2.....	20
7.7.3 Caso #3.....	20

7.7.4Caso #4.....	21,22
7.7.5Caso #5.....	23
VIII. Conclusiones.....	24
IX. Recomendaciones.....	25
X. Bibliografía.....	26
XI. Visto Bueno de Tutor Empresarial:	27
XII. Anexos.....	28,29
Bitácoras de asistencia	30,31
XIV. B5. Constancia finalización de la institución.....	32

II. Resumen.

El siguiente informe de pasantía está enfocado en presentar el resultado obtenido a lo largo de las diferentes actividades realizadas en el manejo diario de los terneros en el cual se cumplió con todos los objetivos a desarrollar en base a la práctica llevando un control bajo un plan profiláctico desde la etapa de nacimiento.

Entre las actividades realizadas estas fueron instruirse sobre la correcta curación de ombligo en crías recién nacidas para evitar el contagio de enfermedades que se producen cuando los patógenos se cuelan por la apertura que queda expuesta al romperse el cordón umbilical.

Otras de las actividades fue conocer la clasificación de los antibióticos empleados con el fin de prevenir, tratar y controlar una gran cantidad de enfermedades infecciosas, la dosis correcta para administrar basándose en el peso y edad del bovino, así también logrando comprender a profundidad la alimentación requerida para suplir todas sus necesidades nutricionales. De la misma manera apoyar en las actividades realizadas con el resto del ganado como la desparasitación y el protocolo de sincronización de celo para inseminación artificial.

La pasantía me dio la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos en la Universidad Nacional de El Salvador(FMO) llevándolos a la practica con el fin de complementar conocimientos en el campo específico de trabajo de igual manera auxiliando al médico veterinario en la solución de problemas que se presentan en las instalaciones de la finca y con ello adquiriendo todos los conocimientos necesarios de aprendizaje capacitada en el sector laboral como Técnico en Veterinaria y Zootecnia.

Palabras clave: resultado, actividades, adquiridos, sincronización, finca.

Summary.

The following internship report focuses on presenting the results obtained throughout the various activities carried out in the daily management of calves. All objectives were met, based on the practice, by implementing a prophylactic plan from birth.

Among the activities carried out were training on the proper care of the navel in newborn calves to prevent the spread of diseases that occur when pathogens enter through the opening exposed when the umbilical cord ruptures.

Other activities included learning the classification of antibiotics used to prevent, treat, and control a large number of infectious diseases, the correct dosage to administer based on the weight and age of the cattle, and gaining an in-depth understanding of the nutrition required to meet all of their nutritional needs. Likewise, we support activities carried out with the rest of the livestock, such as deworming and the heat synchronization protocol for artificial insemination.

The internship gave me the opportunity to apply the knowledge I acquired at the National University of El Salvador (FMO) and put it into practice. This program complemented my knowledge in my specific field of work. I also assisted the veterinarian in solving problems that arise on the farm. This gave me the opportunity to acquire all the necessary training and become a professional veterinary technician.

Keywords: results, activities, acquired, synchronization, farm.

Introducción.

La adquisición de conocimientos sobre los principios básicos de la reproducción, son eventos de suma importancia en el proceso productivo de las especies de interés zootécnico. La utilización de estos conocimientos debe ser utilizados en la planeación, organización, evaluación, control y supervisión de la producción pecuaria. La experiencia educativa de reproducción animal facilita el aprendizaje y el conocimiento sobre la fisiología y las habilidades, destrezas necesarias para desarrollar técnicas y procedimientos que se requieren para las inseminaciones artificiales como también el manejo correcto de los terneros.

Dicho esto, en el presente informe se describen actividades y experiencias realizadas durante mi pasantía en el cuidado de los terneros en finca el Triunfo; como requisito previo para optar al Técnico en Veterinaria y Zootecnia, además con un interés en particular de ampliar los conocimientos en cuanto a las técnicas y procesos que conllevan a mejorar la reproducción animal. En este lugar hubo diferentes médicos Veterinarios expertos en reproducción animal me instruyeron a través de distintas prácticas, pruebas de campos, charlas técnicas, con el fin de fortalecer y enriquecer los contenidos adquiridos a lo largo de mi carrera y para crecimiento como profesional.

El objetivo principal plasmado en el plan de trabajo es aplicar el conocimiento obtenido sobre el cuidado de los terneros por ser esta etapa la mayor vulnerabilidad, se debe poner especial atención al proceso de cría, ya que el mayor índice de mortalidad se presenta en este periodo principalmente en el primer mes de vida, es importante desarrollar las habilidades y cualidades requeridas para un manejo más efectivo de la medicina veterinaria.

III. OBJETIVO GENERAL

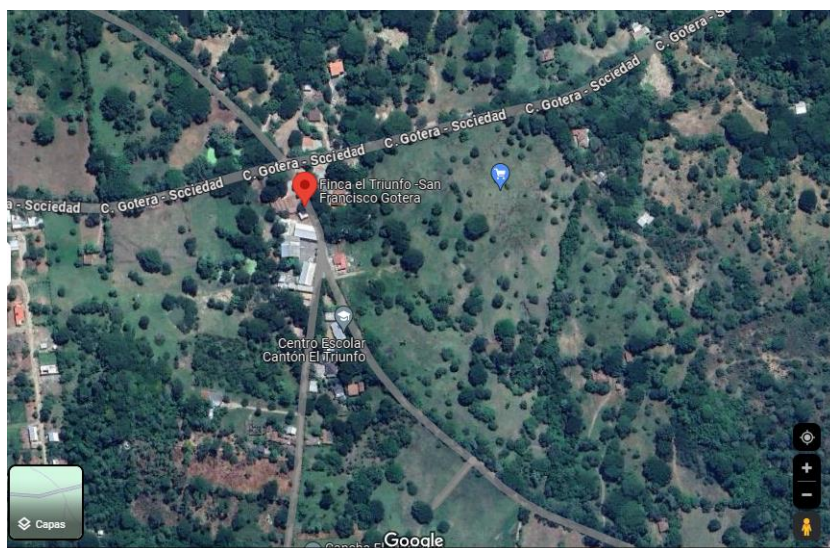
Realizar un proyecto consolidando los conocimientos obtenidos a lo largo de la pasantía en todos los campos técnico profesional y humano para ser un profesional integral.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer el manejo que se realizan con los terneros desde la etapa de nacimiento.
- Evaluar el proceso de manejo y registros actuales que se realizan en el área de terneros.
- Diseñar protocolos para el manejo de planes profilácticos y uso de medicamentos utilizados con los terneros.

IV. Información de la Institución

4.1.1 Localización: Ubicación geográfica de la empresa o institución



La pasantía fue realizada en Finca el Triunfo, el cual se encuentra situado en Desvío A Sociedad, Cantón El Triunfo, San Francisco, Ca 94131.

4.1.2 Antecedentes: Historia de la institución.

La ganadería Finca el Triunfo fue fundada desde 1962, la Finca se caracteriza por ser amantes al rubro de la ganadería que consiste en el manejo y explotación de los animales domesticables con fines de reproducción para su aprovechamiento para auto consumo o comercialización.

Identificando el gusto por el Gyr lechero la finca es una institución comprometida con la mejora genética para una mayor productividad. Dando inicio con métodos de reproducción como la monta natural utilizando toros de nuestro país y posteriormente incrementaron la ganadería adquiriendo toros importados de Costa Rica.

En el año 2013 comenzaron una prueba con el método de reproducción de transferencia de embriones con la cual consiguieron por primera vez un toro raza Gyr siendo ese ejemplar un medio de inspiración para mejorar la reproducción y productividad de la ganadería esta comenzó la implementación de métodos de reproducción como la Inseminación Artificial y la Transferencia de embriones en la que actualmente siguen trabajando con las biotecnologías más actuales en estos métodos.

Recursos

4.1.3 Instalaciones y equipos

Instalaciones: Finca el Triunfo cuenta casa, 1 bodega donde se guarda la comida de los animales y está el tanque donde recogen la leche, 6 escuadras para caballos, cuenta con galeras donde se dividen a los terneros por lotes.

Equipos: Vehículos Pickups, picadora, comederos, bebederos, tanques de agua, narigón para ganado, lazos, guantes de látex, productos médicos (spray cicatrizante, antibióticos, vacunas, jeringas, bisturís, jabón yodado, suturas, instrumental básico de cirugía), guantes de palpación, catéter de inseminación, vagina artificial, termómetro, pistola, fundas para inseminación, corta pajillas, pinzas hemostáticas, porta-agujas.

4.1.4 Humanos

La Finca el Triunfo cuenta con 2 médicos Veterinarios

Cuenta con 10 trabajadores (corraleros).

4.1.5 Producción principal y otras

La finca El Triunfo tiene como actividad principal contribuir al mejoramiento de las especies pecuarias de importancia económica a través de la Inseminación artificial y la Transferencia de Embriones con el propósito de mejorar condiciones genéticas de las especies y mejorar la reproducción, producción y productividad de las explotaciones pecuarias del país.

Funciones:

- Mantener actualizado el registro genealógico del ganado para garantizar pureza y el nivel de cruzamiento de las especies.
- Brindar servicios de asistencia técnica para mejorar la reproducción y mejoramiento genético de los animales de importancia económica, de acuerdo a las condiciones ambientales y vocación de las propiedades de los productores.

4.1.6 Situación técnica.

Médicos veterinarios: dos en total, donde uno es el jefe de la división encargado de la gestión de todo lo administrativo y la salud general de los animales.

Un médico responsable de la reproducción de los bovinos y las visitas de campo.

Diez trabajadores de campo divididos en las distintas tareas de manejo y mantenimiento de los animales, como la alimentación, limpieza de corrales, ordeño de las vacas.

4.1.7 Generales de comercialización.

Para poder optar por la venta de ganado la finca ofrece, su principal canal de comunicación es el sitio de Facebook, donde se puede encontrar los contactos necesarios para adquirir los servicios; además la descripción detallada de dichos servicios que son ofrecidos a la población en general.

V. Metodología.

El proyecto dio inicio el día 4 de marzo de 2024 y finalizó el día 23 de agosto de 2024, con una duración de 6 meses y un horario de lunes, miércoles y viernes de 7:00 am a 2:00 pm. Esta consistió en profundizar y aplicar el conocimiento sobre el cuidado de los terneros y el manejo diario. Durante el desarrollo de la pasantía se hizo uso de los siguientes materiales: guantes de látex, catéter de inseminación, suturas, pinzas hemostáticas, jeringas y agujas.

Las actividades realizadas en el periodo de la pasantía fueron las siguientes:

Actividades	Descripción
Registros ganaderos sobre los terneros.	<p>El trabajo se lleva a cabo según cuando nace un ternero anotando los siguientes datos:</p> <p>Fecha de nacimiento, datos de los padres, sexo del ternero, si fue por inseminación o por transferencia de embriones.</p> <p>También se revisa la producción de leche de cada vaca, cantidad de leche que consumen los terneros, la ganancia de peso y demás eventos que ocurren a diario.</p>
Asistencia técnica en manejo de los terneros.	Asistir en el cuidado de los terneros recién nacidos como curación del ombligo, aplicación de vitaminas y en los cuidados generales.
Alimentación de los animales.	<p>La alimentación de los terneros se hace por las mañanas en la que se saca a los terneros para el consumo de leche que directo de la mamá en la que consumen un aproximado de 2 a 3 litros leche en cada ordeño y también se les proporciona concentrado Lactamor Ternarina (Pellet).</p>

	<p>Esto sirve como adaptación a los primeros meses de vida.</p> <p>A los terneros de 4 a 6 meses se les proporciona 2 sacos de heno más el concentrado Lactamor200 (18%).</p>
Desparasitaciones a terneros	La desparasitación a los terneros se realiza por medio de un calendario de vacunación.
Limpieza de las instalaciones	Estas se realizan una vez termina el ordeño de las vacas se procede hacer el raspado del estiércol para recogerlo y llevarlo a un terreno que ya está destinado para ello.

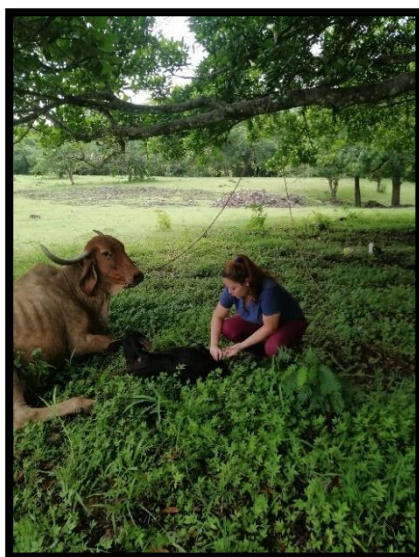
Todas las funciones diarias se fueron registradas en la bitácora de actividades, donde eran supervisadas por el Médico Veterinario Bianca Esmeralda Iglesias Joya (asesor externo).

VI. Resultados.

Asistencia técnica en manejo de los terneros

El cuidado del ombligo en crías recién nacidas es esencial para evitar el contagio de enfermedades que se producen cuando los patógenos se cuelan por la apertura que queda expuesta al romperse el cordón umbilical. Para esto se emplea tintura de yodo aplicándole un día de por medio con lo cual se obtiene una correcta desinfección.

También se les aplica 2ml de hierro un ternero entre el nacimiento y las 6 semanas de edad requiere entre 100 y 150 mg de Fe al día para satisfacer sus demandas nutricionales.



Alimentación a terneros.

La alimentación de los terneros se hace por las mañanas en la que se saca a los terneros para el consumo de leche que directo de la mamá en la que consumen un aproximado de 2 a 3 litros leche en cada ordeño y también se les proporciona concentrado Lactamor Ternarina (Pellet). Esto sirve como adaptación a los primeros meses de vida.

A los terneros de 4 a 6 meses se les proporciona 2 sacos de heno más el concentrado Lactamor200 (18%). Es un Suplemento alimenticio que cuenta con un balance de minerales orgánico y vitaminas que mejoran los índices reproductivos del hato, cuenta con aditivos que fomentan la salud ruminal y el aprovechamiento de la ración.



Plan profiláctico

- Se aplica hierro dextrano a terneros recién nacidos a una dosis de 2 a 3 ml IM hasta los tres meses.
- Como desparasitante se les administra Albendazol oral.
- Las desparasitaciones se realizan cada 30 días por los primeros 5 meses.



- Aplicación vacuna Brucella Abortus (RB51) 2 ml VSC, a terneros de 4 meses en adelante.



Limpieza de las instalaciones.

Estas se realizan una vez termina el ordeño de las vacas se procede hacer el raspado del estiércol para recogerlo y llevarlo a un terreno que ya está destinado para ello.



Actividades emergentes.**Aplicación de medicamentos.**

Aplicación de Prosel a vacas preñadas como suplemento nutricional el cual combina tres componentes esenciales para los animales en producción: Selenio, Vitamina A y Vitamina E.

Estas se aplican en el segundo tercio de preñes.



Control de Vitaminación y Desparasitación a 17 vacas delgadas.

Aplicando Vit- ade 4ml y desparasitante interno y externo Ivogen 4, 1ml, inyectado vía sub cutánea y como desparasitante tomado Panacur 10 % 5 ml.



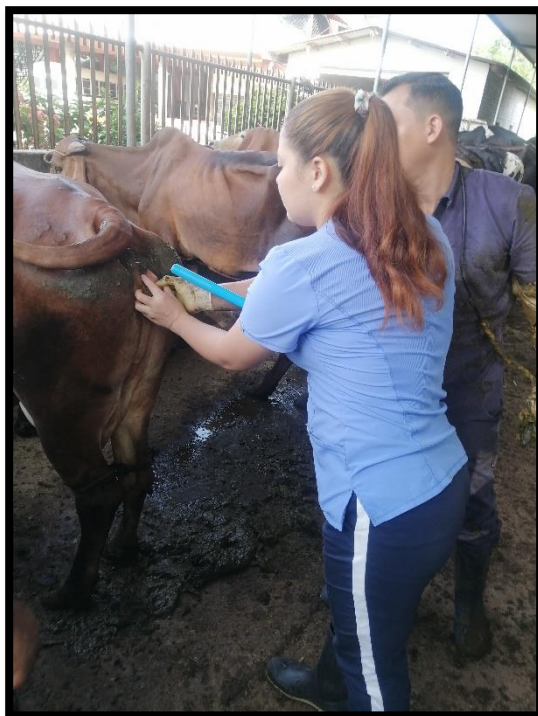
Aplicación de Vitaminas y desparasitación a vacas que fueron a competencia.

Vitamina AD3G aplicando 2 ml vía intramuscular y desparasitante tomado Panacur10% 5 ml.



Sincronización de inseminar artificial.

El día 0: Se realiza la aplicación del dispositivo intra-vaginal bovino y se realiza la aplicación de la primera dosis de Benzoato de Estradiol 2 ml vía IM.



El día 8: Se procede a retirar el dispositivo intra-vaginal, seguido de la retirada se aplican hormonas como Nobornon 2ml, Cipiosyn 1ml, Ciclase DL 2 ml y Catosfofan (Minerales de elección).

Posteriormente a las 48 horas se hace la IATF (inseminación artificial a tiempo fijo).



Aplicación de suero Aminotonic que está indicado como rehidratante y reconstituyente energético con vitaminas, minerales y aminoácidos para ser aplicado en bovinos y equinos.



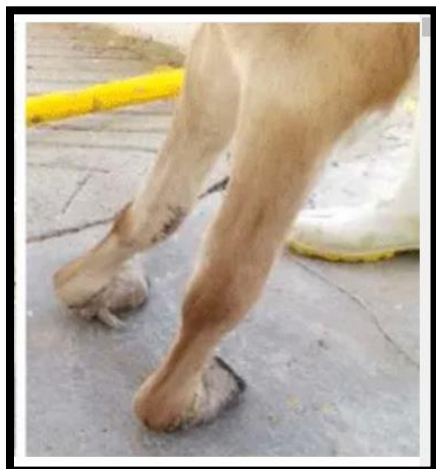
6.1.1 Caso #1

Retracción de tendones.

La retracción de tendones es una malformación congénita que aparece en terneros y consiste en el acortamiento de los tendones flexores de ambos miembros anteriores y más raramente, de los posteriores. El grado de retracción es muy variable y dependiendo de este, el pronóstico también lo es. Su incidencia en las explotaciones se encuentra alrededor del 0,15% y aparece con mayor frecuencia en machos.

Las causas etiológicas que pueden producir este fenómeno son varias, considerando como las más frecuentes la limitación de la movilidad del feto durante el último tercio de gestación, mutaciones espontáneas, toxinas teratogénicas, infecciones intrauterinas o deficiencias nutricionales durante la gestación.

Primeramente, el médico Veterinario diagnosticó al ternero, para luego colocarle una férula hechiza que fue hecha de tubo PVC, colocándole algodón adentro de la férula para luego colocar los miembros anteriores afectados y empezar el vendaje que se deja por 3 días con el fin de corregir la postura, también se aplica un antiinflamatorio Ankofen (Ketoprofeno) a dosis de 3ml por kl intramuscular.



6.1.2 Caso #2

Torticolis.

Hubo un caso de ternero que nació débil y con tortícolis es una deformidad del cuello que relativamente se presenta en terneros recién nacidos o se manifiesta en los dos primeros meses de vida generalmente esto se da por un daño causado aun músculo del cuello y que puede ser causado antes o durante el parto.

Como tratamiento se aplicó Dexametazona a una dosis de 3 ml por kl intramuscular y WARIT-B a una dosis de 2 ml por kl intramuscular y se hacían masajes para ayudar a corregir la postura.



6.1.3 Caso #3

Se presentó un accidente de una ternera que fue mordida por un perro en la cual se le termino fracturando la mandíbula inferior, el médico veterinario evaluó para ver si se podría dar algún tratamiento, pero no hubo ninguna solución por lo cual se decidió eutansiarla.

6.1.4 Caso #4

Artritis séptica.

La artritis séptica es una enfermedad muy común que afecta con frecuencia a los becerros recién nacidos. Las artritis son inflamaciones de componentes de una articulación que se presentan acompañadas de fiebre, dolor, hinchazón y síntomas de cojera durante una artritis, el líquido sinovial, que en general es transparente o de un color amarillo ligeramente pálido, tiene la apariencia de una clara de huevo, e incluye proteínas, es anormal que este fluido contenga un gran número de leucocitos y de patógenos microbianos la artritis puede afectar a uno o varios de los componentes de una articulación.

En una enfermedad en la cual existe migración de bacterias hacia las articulaciones, produciendo inflamación y consecuentemente cojeras en los terneros. Es una enfermedad muy común cuando la desinfección del ombligo es deficiente, pero también se puede dar por cualquier otro proceso infeccioso que haya cursado el ternero y no haya tenido un correcto control.

Tras la exploración física se realiza el diagnóstico estableció un tratamiento basado en antibioterapia tanto por vía sistémica como interarticular asociada a lavados articulares.

Tratamiento: Se realizó 3 lavados articulares con solución de Hartman y se le aplicó antibioterapia a base de penicilina(pentagal) y también se le puso analgesia (Ketoprofeno).

Realizando 3 lavados en un intervalo de 48 horas.



6.1.5 Caso #5

Hernia umbilical

Asistencia a cirugía de una hernia umbilical se le denomina a la salida de contenido de la cavidad abdominal a través del anillo umbilical, que se encuentran envueltos por el peritoneo parietal.

Una de las posibles causas de aparición de hernia umbilical es la presencia de aponeurosis débiles en los músculos abdominal transversos y oblicuos, ya que a raíz de esto se produce un cierre incompleto de la pared abdominal.

Por otro lado, la mala nutrición y alimentación de las madres ocasionan alteraciones en 5 las estructuras musculares del feto, que incrementan el riesgo a la aparición de las hernias umbilicales.

Luego de haber sido sometido a una corrección quirúrgica de una hernia umbilical mediante la técnica de Mayo el paciente bovino se recupera satisfactoriamente sin presentar cuadros infecciosos o inflamatorios agravantes.



VII. Conclusiones.

- ✓ El manejo que le dan a los terneros desde la etapa del nacimiento es funcional ya que los protocolos que siguen sobre los planes profilácticos son correctos tanto en los medicamentos utilizados y la correcta alimentación.
- ✓ Tener un adecuado calendario de vacunación permite mejorar el control de importantes enfermedades así para asegurarse una adecuada respuesta de los terneros.
- ✓ Pude conocer la nutrición y la salud general de los animales influye directamente en su estado reproductivo y productivo.
- ✓ Considerando que la sincronización del ciclo estral en bovinos es una biotecnología reproductiva que, asociada a esquemas de inseminación artificial, constituye una herramienta útil para mejorar la eficiencia reproductiva y la productividad de los rebaños.

VIII. Recomendaciones.

- ✓ Se recomienda a la finca dentro de sus posibilidades tener una sala de trabajo donde se realicen todas las reuniones y a la hora de hacer la selección de los embriones es mejor una sala específica.

- ✓ Tener mejor limpieza en las instalaciones requeridas para los terneros como camas (aserrín) para evitar enfermedades.

- ✓ Se recomienda a la finca seguir aceptando pasantes ya que es una oportunidad para complementar los conocimientos por medio de la práctica.

- ✓ Implementar una sala de sistemas de ordeño mecánico para un máximo rendimiento que ayudara acoplarse más a las necesidades y lograr ser una finca de alta producción de leche.

- ✓ Aprovechar más los terrenos que posee la finca con la siembra de pastos y realizar la rotación de potreros.

IX. Bibliografía.

- REDVET - Revista electrónica de Veterinaria septiembre, 2016.Hernia umbilical disponible en línea:
<https://www.redalyc.org/pdf/636/63647456014.pdf>
- Reduca (Recursos Educativos). Retracción de tendones en terneros. Disponible en pdf:
<https://www.revistareduca.es/index.php/reduca/article/view/1632/1651>
- Nota de investigación de Artritis séptica. Disponible en:
<https://www.scielo.org.mx/pdf/rmcp/v10n1/2448-6698-rmcp-10-01-254.pdf>

XI. Visto Bueno de Tutor Empresarial:


Nombre, firma y sello del asesor externo en la empresa o institución



MV. Bianca Esmeralda Iglesias Joya
MÉDICO VETERINARIO
J.V.P.M.V. No. 936

MV. BIANCA ESMERALDA IGLESIAS JOYA.

X. Anexos.

 UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL ESCUELA DE CARRERAS TÉCNICAS, MORAZÁN TÉCNICO EN VETERINARIA Y ZOOTECNIA				
BITÁCORA SEMANAL DE ACTIVIDADES DE LA PASANTÍA DE PRÁCTICA PROFESIONAL				
Fecha	Hora de llegada	Hora de salida	Actividades Realizadas	Firma
04-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
06-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
08-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
11-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
13-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
15-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
16-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
20-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
22-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
25-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
27-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
29-03-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
01-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
03-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
05-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
08-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
10-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
12-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
15-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	
Observaciones:				
Firma del pasante:			Firma y sello del tutor externo:	

MV. Bianca Esmeralda Iglesias Joya
MÉDICO VETERINARIO
J.V.P.M.V. No. 936



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
ESCUELA DE CARRERAS TÉCNICAS, MORAZÁN TÉCNICO
EN VETERINARIA Y ZOOTECNIA

BITÁCORA SEMANAL DE ACTIVIDADES DE LA PASANTÍA DE PRÁCTICA
PROFESIONAL

Fecha	Hora de llegada	Hora de salida	Actividades Realizadas	Firma
17-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
19-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros.	<i>[Signature]</i>
22-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
24-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros.	<i>[Signature]</i>
26-04-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros.	<i>[Signature]</i>
06-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
08-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
10-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
13-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
15-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
17-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
20-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
22-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
24-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
27-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
29-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
31-05-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
03-06-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
05-06-24	7:00 am	2:00 pm	Asistencia técnica de terneros	<i>[Signature]</i>
Observaciones:				
Firma del pasante: <i>[Signature]</i>			Firma y sello del tutor externo: <i>[Signature]</i>	

MV. Bianca Esmeralda Iglesias Joya
 MÉDICO VETERINARIO
 J.V.P.M.V. No. 936
















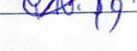


UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
ESCUELA DE CARRERAS TÉCNICAS, MORAZÁN TÉCNICO
EN VETERINARIA Y ZOOTECNIA

BITÁCORA SEMANAL DE ACTIVIDADES DE LA PASANTÍA DE PRÁCTICA PROFESIONAL

Fecha	Hora de llegada	Hora de salida	Actividades Realizadas	Firma
07-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
10-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
12-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
14-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
17-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
19-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
21-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
24-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
26-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
28-06-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
01-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
03-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
05-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
08-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
10-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
12-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
15-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
17-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
19-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
Observaciones:				
Firma del pasante:		Firma y sello del tutor externo:		

MV. Bianca Esmeralda Iglesias Joya
 MÉDICO VETERINARIO
 J.V.P.M.V. No. 936

 UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL ESCUELA DE CARRERAS TÉCNICAS, MORAZÁN TÉCNICO EN VETERINARIA Y ZOOTECNIA BITÁCORA SEMANAL DE ACTIVIDADES DE LA PASANTÍA DE PRÁCTICA PROFESIONAL				
Fecha	Hora de llegada	Hora de salida	Actividades Realizadas	Firma
22-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
24-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
26-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
29-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
30-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
31-07-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
05-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
07-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
09-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
12-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
14-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
16-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
19-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica de terneros	
21-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica en terneros	
23-08-24	7:00am	2:00pm	Asistencia técnica en terneros	
Observaciones:				
Firma del pasante:			Firma y sello del tutor externo:	

MV, Bianca Esmeralda Iglesias Joya
MÉDICO VETERINARIO
J.V.P.M.V. No. 936



CONSTANCIA DE LA INSTITUCIÓN

Lugar y Fecha. Finca el Triunfo 16 de septiembre de 2024.

Ing. Marta Angélica González de Duke
 Coordinador de Procesos de Graduación
 Escuela de Carreras Técnicas, Morazán
 Facultad Multidisciplinaria Oriental

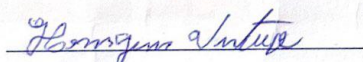
Presente.

El suscrito: Finca El Triunfo, HACE CONSTAR que, la Br. **Yulissa Nohemy Joya García**, ha realizado satisfactoriamente su PASANTIA DE PRACTICA PROFESIONAL en el proyecto: ASISTENCIA TECNICA EN EL MANEJO DE TERNEROS EN FINCA EL TRIUNFO.

habiendo iniciado en la fecha comprendida del 4 de marzo, hasta el 23 de octubre por un total de 6 meses.

Y para los efectos que el interesado estime conveniente, se firma y Sella la presente, en (lugar) Finca el Triunfo a las 9 horas del día 16 mes de septiembre año 2024.

Atentamente:



Sr. HERMOGENES VENTURA ROMERO.



FIRMA Y NOMBRE COMPLETO DEL RESPONSABLE Y SELLO DE LA INSTITUCIÓN