

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
ESCUELA DE CARRERAS TÉCNICAS MORAZÁN
SECCION DE VETERINARIA Y ZOOTÉCNIA



INFORME FINAL DE TRABAJO DE GRADO:
MODALIDAD PASANTÍA DE PRÁCTICA PROFESIONAL

TITULO DEL PLAN:

“MANEJO Y APOYO TÉCNICO DEL SERVICIO DE EMERGENCIAS,
APLICACIÓN DE PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN INMEDIATA, Y
CUIDADOS URGENTES, HOSPITAL VETERINARIO CHIVO PETS, AÑO
2025.”

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

PRESENTADO POR:

JOSÉ NELSON QUEVEDO ORDÓÑEZ N° CARNET QO21002

DOCENTE ASESOR:

MVZ. OLGA ISAURA FLORES ESCOBAR

NOVIEMBRE DE 2025

SAN MIGUEL, EL SALVADOR, CENTROAMERICA

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
AUTORIDADES



MSC. JUAN ROSA QUINTANILLA
RECTOR

DRA. EVELYN BEATRIZ FARFÁN
VICE-RECTORA ACADÉMICA

MSC. ROGER ARMANDO ARIAS ALVARADO
VICE-RECTOR ADMINISTRATIVO

LIC. PEDRO ROSALÍO ESCOBAR CASTANEDA
SECRETARIO GENERAL

LIC. CARLOS AMILCAR SERRANO RIVERA
FISCAL GENERAL

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL

AUTORIDADES



MSC CARLOS IVÁN HERNÁNDEZ FRANCO

DECANO

DRA. NORMA AZUCENA FLORES RETANA

VICE-DECANA

LIC. CARLOS DE JESÚS SÁNCHEZ

SECRETARIO

LIC. RAÚL ANTONIO QUINTANILLA PALACIOS

DIRECTOR DE LA ESCUELA DE CARRERAS TÉCNICAS, SEDE MORAZÁN

ING. MARTA ANGÉLICA GONZÁLEZ DE DUKE

COORDINADOR DE PROCESOS DE GRADUACIÓN

ÍNDICE

1. RESUMEN	1
1.1. ABSTRACT	2
2. INTRODUCCIÓN	3
3. INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA RECEPTORA	5
3.1. DATOS GENERALES	5
3.1.1. LOCALIZACIÓN: UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN	5
3.1.2 ANTECEDENTES: HISTORIA DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN	5
3.1.3. RECURSOS	6
3.2. ACTIVIDADES ACTUALES	7
3.2.1. PRODUCCIÓN PRINCIPAL Y OTRAS	7
3.2.2. SITUACIÓN TÉCNICA	7
4. METODOLOGIA	9
4.1 PROTOCOLOS DE INTERVENCIÓN INMEDIATA APLICADOS EN EL ÁREA DE EMERGENCIAS	10
4.1.1. PROTOCOLO DE ATENCIÓN EN PACIENTE CON SHOCK CARDIORRESPIRATORIO	10
4.1.2 PROTOCOLO DE ATENCIÓN EN CASOS DE MIASIS	11
4.1.3 PROTOCOLO DE ATENCIÓN EN CRISIS CONVULSIVA	12
5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	14
6. CONCLUSIONES	16
7. RECOMENDACIONES	17
8. BIBLIOGRAFÍA	19
9. ANEXOS	20
9.1. CONSTANCIA DE FINALIZACION DE PASANTIA	20
9.2. EVIDENCIAS	21
9.3. GLOSARIO	27
9.4. SIGLAS Y ABREVIATURAS	29

1. RESUMEN

Este informe tiene como objetivo describir el desarrollo de la pasantía profesional realizada en el Hospital Veterinario Chivo Pets, ubicado en Antiguo Cuscatlán, La Libertad, del 20 de marzo al 20 de septiembre de 2025. La pasantía se llevó a cabo en el área de emergencias de 6:00 a. m. a 6:00 p. m., bajo la supervisión del equipo médico veterinario, con el propósito de aplicar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante el estudio de la carrera Técnico de Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de El Salvador.

La metodología se basó en un enfoque clínico-médico centrado en la participación directa en procedimientos y actividades de emergencia. Las tareas principales incluyeron asistir al veterinario durante las consultas, recolectar muestras biológicas para análisis, realizar curas y cambios de apósitos, administrar tratamientos farmacológicos y contribuir al mantenimiento de la higiene y el bienestar de los pacientes hospitalizados.

Como resultado, se desarrollaron habilidades esenciales en atención de emergencias, manejo de pacientes críticos y trabajo en equipo en un entorno clínico exigente. Además, se fortalecieron los conocimientos técnicos en procedimientos veterinarios, junto con la responsabilidad profesional, la ética y la gestión de registros clínicos.

Se concluye que las prácticas permitieron una integración efectiva de la teoría y la práctica, fortaleciendo las competencias necesarias para el desempeño profesional en el ámbito clínico veterinario y contribuyendo a la formación integral del pasante.

Palabras clave: prácticas; urgencias veterinarias; atención clínica; procedimientos veterinarios; hospital veterinario.

1.1. ABSTRACT

This report aims to describe the professional internship carried out at the Chivo Pets Veterinary Hospital, located in Antiguo Cuscatlán, La Libertad, from March 20 to September 20, 2025. The internship took place in the emergency room from 6:00 a.m. to 6:00 p.m., under the supervision of the veterinary medical team, with the purpose of applying the theoretical and practical knowledge acquired during the Veterinary and Animal Science Technician program at the University of El Salvador.

The methodology was based on a clinical-medical approach focused on direct participation in emergency procedures and activities. The main tasks included assisting the veterinarian during consultations, collecting biological samples for analysis, performing wound care and dressing changes, administering medications, and contributing to the maintenance of hygiene and well-being of hospitalized patients.

As a result, essential skills were developed in emergency care, critical patient management, and teamwork in a demanding clinical environment. Furthermore, technical knowledge of veterinary procedures was strengthened, along with professional responsibility, ethics, and clinical record management.

It is concluded that the internship allowed for an effective integration of theory and practice, strengthening the competencies necessary for professional performance in the veterinary clinical setting and contributing to the intern's comprehensive training.

Keywords: internship; veterinary emergencies; clinical care; veterinary procedures; veterinary hospital.

2. INTRODUCCIÓN

A lo largo de este informe se describe el desarrollo de la pasantía realizada en el Hospital Veterinario Chivo Pets, ubicado en el municipio de Antiguo Cuscatlán, departamento de La Libertad, durante el período comprendido del 20 de marzo al 20 de septiembre de 2025. La práctica se llevó a cabo en el área de emergencias, bajo un horario de 6:00 a.m. a 6:00 p.m., en donde el pasante participó activamente en la atención de casos clínicos urgentes. Entre las principales actividades realizadas destacan la asistencia al médico veterinario durante las consultas y cirugías de emergencia, la aplicación de tratamientos farmacológicos, el monitoreo de signos vitales, la toma de muestras biológicas para análisis, y la realización de curaciones y cambios de apósitos, además de colaborar en el mantenimiento de la higiene y bienestar de los pacientes hospitalizados. Estas labores permitieron fortalecer las destrezas clínicas y la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia, contribuyendo al desarrollo profesional del pasante.

El alcance de esta experiencia práctica abarcó la integración efectiva en las labores del equipo médico, la aplicación de protocolos de intervención inmediata en emergencias veterinarias y la consolidación de habilidades técnicas para la atención clínica en situaciones críticas. Asimismo, la pasantía permitió reforzar el compromiso ético y la responsabilidad profesional en el manejo de los pacientes y sus propietarios.

Objetivo general

- Adquirir experiencia práctica en el manejo de emergencias veterinarias, aplicando protocolos de intervención inmediata y cuidados urgentes en el Hospital Veterinario Chivo Pets.

Objetivos específicos

- Aplicar protocolos de estabilización y cuidados postoperatorios en pacientes de emergencia.
- Colaborar en la administración de medicamentos y procedimientos quirúrgicos.

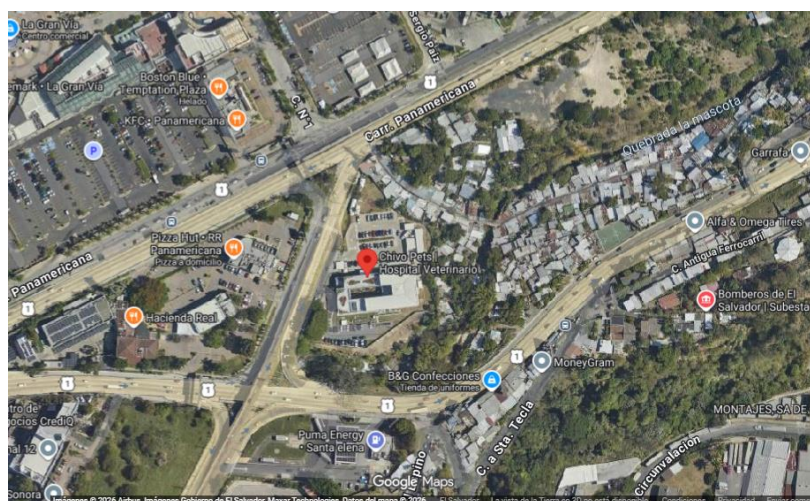
- Desarrollar habilidades en monitoreo y evaluación de signos vitales.
- Mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia en el ámbito clínico veterinario.

3. INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA RECEPTORA

3.1. DATOS GENERALES

3.1.1. LOCALIZACIÓN: UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN

El Hospital Veterinario Chivo Pets está ubicado sobre la carretera Panamericana, contiguo a la comunidad La Cuchilla, en el municipio de Antigua Cuscatlán, Departamento de La Libertad.



3.1.2 ANTECEDENTES: HISTORIA DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN

Fundado el 26 de febrero de 2022 como parte del plan de gobierno del presidente Nayib Bukele, el Hospital Veterinario Chivo Pets nació para cubrir la creciente demanda de un servicio veterinario integral, público y de calidad en El Salvador. En poco tiempo se convirtió en referente regional gracias a su infraestructura de vanguardia, como lo es en: Consulta externa, emergencias 24/7, cirugía, hospitalización, imagenología, laboratorio, farmacia, rehabilitación y peluquería y a la optimización de recursos que permite ofrecer cada consulta a un costo simbólico.

En menos de tres años se han brindado más de 4.5 millones de atenciones y promediado 450 000 servicios por trimestre, cifras que evidencian la confianza de la población y el impacto social del proyecto. Chivo Pets integra el modelo Una Salud, que vincula bienestar animal, humano y ambiental, y funciona como hospital-escuela: pasantes y profesionales adquieren experiencia práctica en un entorno de alta demanda, potenciando la investigación y la formación

especializada en la región. Así, no solo transformamos la salud de las mascotas y sus familias, sino que también impulsamos el desarrollo de una nueva generación de veterinarios salvadoreños.

3.1.3. RECURSOS

3.1.3.1. INSTALACIONES Y EQUIPOS

Las instalaciones del hospital están diseñadas para la atención eficiente de casos de urgencia y emergencias veterinarias, contando con áreas específicas como sala de triage, hospitalización, curaciones, procedimientos quirúrgicos y monitoreo postoperatorio. Estas áreas se encuentran equipadas con los insumos necesarios para el manejo de pacientes en estado crítico, permitiendo la aplicación de protocolos de atención inmediata bajo condiciones controladas.

Asimismo, se contó con equipamiento médico especializado, incluyendo estetoscopios, termómetros clínicos, batas quirúrgicas, equipos de monitoreo de signos vitales, bombas de infusión, material de curación, jeringas, soluciones intravenosas y demás instrumental requerido para la estabilización y tratamiento de los pacientes.

Los registros clínicos de cada paciente se llevaron de forma sistemática, documentando procedimientos, diagnósticos y tratamientos realizados. Para la gestión de la información médica, el hospital dispone de un software de registro clínico digital, el cual permite almacenar, actualizar y consultar los datos de los pacientes de manera ágil y segura, facilitando la coordinación entre el personal veterinario y el seguimiento continuo de los casos.

El acceso a estos recursos institucionales resultó esencial para el desarrollo eficiente de las prácticas, ya que permitió al pasante fortalecer sus habilidades clínicas, adquirir destrezas en el manejo de equipos médicos y adaptarse a un entorno hospitalario que cumple con estándares profesionales de atención veterinaria.

3.1.3.2. HUMANOS

Para el desarrollo de la pasantía profesional se contó con el acompañamiento y orientación de personal calificado, tanto de la Universidad de El Salvador como del Hospital Veterinario Chivo Pets. El equipo de trabajo estuvo conformado por:

- Docente Asesor: MVZ. Olga Isaura Flores Escobar, quien brindó seguimiento académico y apoyo metodológico durante la ejecución del proceso de pasantía.
- Coordinadora de Procesos de Grado: ING. Marta Angélica González de Duke.
- Asesor Externo: MVZ. Carlos René Aguilera Rodríguez, encargado de supervisar las actividades prácticas, orientar el desempeño técnico del pasante y garantizar el cumplimiento de los protocolos clínicos dentro del hospital.
- Pasante: Br. José Nelson Quevedo Ordóñez, quien colaboró activamente en el área de emergencias asistiendo en procedimientos médicos, monitoreo de signos vitales, administración de tratamientos, toma de muestras y mantenimiento de la higiene hospitalaria, bajo la supervisión directa del personal veterinario.

3.2. ACTIVIDADES ACTUALES

3.2.1. PRODUCCIÓN PRINCIPAL Y OTRAS

La principal actividad del Hospital Veterinario Chivo Pets es la prestación de servicios médicos veterinarios especializados a animales de compañía. Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Atención de emergencias las 24 horas.
- Consultas generales y especializadas.
- Cirugías de tejidos blandos y ortopédicas.
- Laboratorio clínico y diagnóstico por imagen.
- Vacunación, desparasitación y control preventivo.
- Hospitalización y monitoreo de pacientes críticos.

De forma complementaria, el hospital brinda asesoría en nutrición, venta de productos veterinarios, alimentos balanceados y accesorios para mascotas.

3.2.2. SITUACIÓN TÉCNICA

El Hospital Veterinario Chivo Pets surge como una iniciativa del Gobierno de El Salvador, en el marco de las políticas públicas orientadas al bienestar animal, salud pública y apoyo a la economía familiar, con el objetivo de garantizar el

acceso a servicios veterinarios de calidad a bajo costo. Su creación responde a la necesidad técnica de contar con una institución moderna y equipada que brinde atención médica integral a animales domésticos, especialmente en casos de emergencia. Si bien su impacto social es relevante, su estructura se fundamenta principalmente en criterios técnicos y operativos que permiten una atención eficiente, organizada y bajo supervisión profesional.

Desde el punto de vista técnico, el hospital fue diseñado para ofrecer servicios clínicos, quirúrgicos y de diagnóstico veterinario bajo estándares profesionales, incorporando infraestructura y equipamiento especializado que permita atender patologías comunes y situaciones críticas. El establecimiento cuenta con salas de emergencia, quirófanos, área de hospitalización, laboratorio clínico, consultorios, farmacia y espacios de recuperación, planificados estratégicamente para garantizar un flujo adecuado de atención y la seguridad tanto del personal como de los pacientes.

Su funcionamiento se rige por protocolos clínicos estandarizados que regulan la admisión y clasificación de pacientes, la toma y procesamiento de muestras biológicas, la administración de tratamientos, el monitoreo de hospitalizados y el control de inventario farmacológico. Asimismo, dispone de una estructura organizativa definida, con distribución clara de funciones entre médicos veterinarios, personal técnico y auxiliares, lo que permite una coordinación eficiente entre las áreas de emergencia, laboratorio, hospitalización y farmacia, asegurando continuidad y calidad en la atención.

De esta manera, la justificación técnica del Hospital Veterinario Chivo Pets se sustenta en la existencia de una infraestructura funcional, equipamiento adecuado, personal calificado y lineamientos operativos definidos, elementos que garantizan la prestación de servicios veterinarios bajo estándares profesionales.

4. METODOLOGIA

La metodología aplicada durante la pasantía profesional se fundamentó en el enfoque clínico–médico, orientado al aprendizaje práctico mediante la participación directa en los procedimientos y actividades propias del área de emergencias del Hospital Veterinario Chivo Pets. Todas las acciones se realizaron bajo la supervisión del personal veterinario calificado, asegurando el cumplimiento de los protocolos clínicos, las normas de bioseguridad y las buenas prácticas profesionales.

En primer lugar, se llevó a cabo la asistencia al médico veterinario durante las consultas y atenciones de emergencia, observando y colaborando en la evaluación clínica inicial de los pacientes. Esta etapa incluyó la valoración de signos vitales, revisión del historial médico y apoyo en la estabilización del animal cuando la situación lo requería.

Posteriormente, se participó en el llenado y actualización de expedientes clínicos, registrando los datos de los pacientes, diagnósticos, tratamientos indicados y traslado al área correspondiente de acuerdo al diagnóstico para la posterior recuperación del paciente. Esta actividad contribuyó al aprendizaje en el manejo de información médica y en la importancia de la trazabilidad de los procedimientos clínicos.

La toma de muestras biológicas (sangre, orina, heces, entre otras) se realizó siguiendo técnicas estandarizadas y bajo la supervisión directa del personal veterinario, garantizando la obtención de muestras adecuadas para su posterior análisis de laboratorio.

De igual manera, se efectuaron curaciones y cambios de apósitos, aplicando técnicas de asepsia y antisepsia en pacientes con heridas quirúrgicas. Estos procedimientos se realizaron empleando material estéril y cumpliendo los protocolos establecidos para evitar infecciones secundarias.

Otra de las funciones relevantes fue la ejecución del plan de medicación determinado por los médicos encargados, que comprendía la preparación y

administración de medicamentos por vía oral, intramuscular o intravenosa, siempre con la autorización y guía del personal responsable.

Finalmente, el pasante colaboró en el mantenimiento de la higiene, confort y bienestar de los pacientes hospitalizados, asegurando el cumplimiento de las condiciones sanitarias y ambientales necesarias dentro del área de emergencias. Esta labor incluyó la limpieza de jaulas, desinfección de instrumental y reposición de insumos.

La metodología empleada permitió integrar la teoría con la práctica, desarrollar habilidades clínicas específicas y fomentar la capacidad de trabajo en equipo en un entorno hospitalario real. Este enfoque práctico, acompañado de la orientación profesional constante, garantizó un proceso de aprendizaje progresivo, seguro y adaptado a los estándares técnicos del ejercicio veterinario.

4.1 PROTOCOLOS DE INTERVENCIÓN INMEDIATA APLICADOS EN EL ÁREA DE EMERGENCIAS

Durante la pasantía en el área de emergencias, se participó en la aplicación de protocolos de intervención inmediata establecidos por la institución. Cada procedimiento era gestionado por el médico veterinario de cabecera, mientras que el pasante brindaba apoyo técnico en la ejecución de los procesos clínicos.

4.1.1. PROTOCOLO DE ATENCIÓN EN PACIENTE CON SHOCK CARDIORRESPIRATORIO

Paso 1: Recepción y clasificación

- El paciente ingresaba al área de **triaje**, considerado el primer filtro de evaluación.
- Al identificarse signos compatibles con shock cardiorrespiratorio, se clasificaba como código rojo (emergencia vital).

Paso 2: Traslado inmediato

- Se trasladaba directamente al consultorio del área de emergencias para estabilización inmediata.

Paso 3: Estabilización primaria

- Colocación de máscara de oxígeno.

- Monitoreo de signos vitales.
- Evaluación de respuesta clínica inicial.

En pacientes felinos, se observaba que el estrés durante la manipulación o toma de muestras podía provocar descompensaciones; por ello, se priorizaba la estabilización antes de cualquier procedimiento de diagnóstico.

Rol del pasante:

- Asistencia en sujeción.
- Preparación de insumos.
- Apoyo en monitoreo y registro clínico bajo supervisión.

4.1.2 PROTOCOLO DE ATENCIÓN EN CASOS DE MIASIS

Paso 1: Evaluación en triaje

- Identificación del caso en el primer filtro.
- Clasificación como código rojo.
- Traslado al área de espera para casos infecciosos.

Paso 2: Evaluación clínica en consultorio de emergencia

- Traslado al consultorio con médico veterinario.
- Interrogatorio dirigido al propietario:
 - ¿Desde cuándo observar los gusanos?
 - ¿Ha aplicado algún producto farmacéutico?
 - ¿Existe algún otro animal o persona afectada en el hogar?

Paso 3: Registro oficial

- Llenado de formulario oficial del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), incluyendo datos del paciente y propietario.
- Programación de posible visita de seguimiento domiciliario por parte del MAG.

Paso 4: Diagnóstico

- Toma de muestras biológicas.
- Realización de perfil prequirúrgico (en casos de miasis).

Paso 5: Intervención

- Limpieza profunda del área afectada.
- Extracción manual de larvas.
- Desinfección del sitio comprometido.

Paso 6: Tratamiento y seguimiento

- Prescripción de medicamentos para administración en casa.
- Programación de cita de control en el área de emergencias para revisión.

Rol del pasante:

- Preparación de instrumental.
- Asistencia en contención del paciente.
- Apoyo en limpieza, extracción y registro clínico.

4.1.3 PROTOCOLO DE ATENCIÓN EN CRISIS CONVULSIVA

Paso 1: Ingreso directo

- No pasaba por triaje debido a la condición crítica.
- Traslado inmediato y cuidadoso al consultorio de emergencias.

Paso 2: Estabilización inmediata

- Control de termorregulación.
- Administración de barbitúricos vía rectal (en casos complejos, esta no era la primera opción).
 - Monitoreo constante del estado neurológico.

Paso 3: Estudios de diagnóstico

- Toma de muestras para:
 - Hemograma completo.
 - Químicas sanguíneas.
- Interpretación de resultados para orientar el diagnóstico por parte del Médico Veterinario.

Paso 4: Hospitalización y monitoreo

- Objetivo principal: estabilización del paciente en un período de 24 a 72 horas.
- Permanencia en Área de observación o Área de hospitalización (según disponibilidad de jaulas).

Rol del pasante:

- Asistencia en sujeción.
- Preparación y manejo de material.
- Apoyo en monitoreo y registro bajo supervisión médica.

5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La pasantía profesional desarrollada en el Hospital Veterinario Chivo Pets permitió alcanzar resultados significativos tanto en el ámbito técnico como en el formativo. Durante los seis meses de práctica en el área de emergencias, se adquirieron y fortalecieron competencias esenciales para el ejercicio profesional del Técnico en Veterinaria y Zootecnia, a través de la participación directa en actividades clínicas, hospitalarias y de laboratorio.

Entre los principales resultados obtenidos se destacan:

- Desarrollo de destrezas clínicas, al participar en procedimientos rutinarios como la toma de muestras biológicas, aplicación de medicamentos por distintas vías, curaciones y monitoreo de signos vitales.
- Capacitación práctica en la atención de emergencias veterinarias, colaborando en la estabilización de pacientes críticos mediante la administración de fluidoterapia, control de hemorragias, asistencia en casos de shock y apoyo en maniobras de reanimación.
- Fortalecimiento de conocimientos teóricos aplicados, al identificar signos clínicos relevantes, colaborar en diagnósticos y comprender la relación entre los hallazgos clínicos y los resultados de laboratorio.
- Desarrollo de habilidades de observación y registro clínico, mediante el llenado correcto de expedientes médicos, actualización de historiales y comunicación precisa del estado de los pacientes al equipo veterinario.
- Fomento de actitudes éticas y profesionales, basadas en el respeto, la empatía hacia los animales y la responsabilidad en la ejecución de tareas bajo supervisión.

La experiencia permitió observar de primera mano la dinámica de trabajo en un hospital veterinario, comprendiendo la importancia de la coordinación entre el equipo médico y técnico para garantizar una atención eficaz. La interacción diaria con médicos veterinarios de diferentes especialidades fue un elemento clave para la adquisición de nuevos conocimientos y la consolidación de una práctica profesional responsable.

Asimismo, se logró comprender la relevancia del cumplimiento de los protocolos de bioseguridad y de la higiene hospitalaria, aspectos fundamentales para la prevención de infecciones cruzadas y la protección del personal. Estas prácticas fortalecieron el compromiso ético del pasante con el bienestar animal y la salud pública veterinaria.

Desde el punto de vista personal, la pasantía representó una oportunidad de crecimiento integral. El contacto con casos clínicos complejos, la toma de decisiones en situaciones de urgencia y el trabajo bajo presión contribuyeron al desarrollo de la autoconfianza, la disciplina y la capacidad de respuesta inmediata.

En términos generales, los resultados obtenidos evidencian que la formación recibida en la Universidad de El Salvador proporciona una base sólida para el desempeño profesional en el área veterinaria. Sin embargo, la experiencia práctica permitió reafirmar la necesidad de la actualización continua y la capacitación permanente, aspectos indispensables en un campo en constante avance tecnológico y científico.

6. CONCLUSIONES

La pasantía profesional desarrollada en el área de emergencias del Hospital Veterinario Chivo Pets representó una experiencia formativa de gran valor, ya que permitió al pasante aplicar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante la carrera de Técnico en Veterinaria y Zootecnia. A través de la participación en actividades clínicas, se logró fortalecer las competencias profesionales, técnicas y éticas necesarias para el desempeño en el campo veterinario.

Durante el desarrollo de la pasantía, se colaboró activamente en la atención médica de pacientes en situación de emergencia, participando en procedimientos como la toma de muestras biológicas, cambios de apósitos, curaciones y apoyo en la administración de medicamentos según las indicaciones de los médicos encargados. Asimismo, se contribuyó al llenado de expedientes clínicos y al mantenimiento de la higiene y el bienestar de los animales hospitalizados, tareas fundamentales para garantizar un entorno seguro y controlado dentro del área médica.

Estas experiencias permitieron afianzar habilidades en la observación clínica, la manipulación de instrumental médico, la ejecución de tratamientos y la aplicación de medidas de bioseguridad, al mismo tiempo que se desarrolló una mayor comprensión sobre la dinámica de trabajo en un hospital veterinario de emergencias. De igual forma, la supervisión constante del personal profesional favoreció la adquisición de disciplina, responsabilidad y capacidad de trabajo en equipo, elementos esenciales para el ejercicio técnico en el ámbito veterinario.

En términos generales, la pasantía cumplió satisfactoriamente los objetivos planteados, al proporcionar una experiencia práctica significativa que fortaleció la formación académica del pasante, contribuyendo a su desarrollo integral como futuro técnico veterinario.

7. RECOMENDACIONES

A partir de la experiencia obtenida durante el desarrollo de la pasantía, se plantean las siguientes recomendaciones orientadas a mejorar tanto el proceso formativo como el funcionamiento institucional de los programas de práctica profesional.

En primer lugar, se sugiere que la Universidad de El Salvador continúe promoviendo la vinculación con instituciones como el Hospital Veterinario Chivo Pets, ya que representan espacios idóneos para la formación práctica. Sin embargo, sería conveniente ampliar las oportunidades de rotación hacia otras áreas del hospital, tales como laboratorio, hospitalización o cirugía, con el fin de diversificar las experiencias de aprendizaje y fortalecer el perfil técnico de los estudiantes. Asimismo, se recomienda realizar jornadas de inducción previas a las pasantías, orientadas al repaso de técnicas clínicas básicas y normativas de bioseguridad.

Por parte del Hospital Veterinario Chivo Pets, se propone mantener la supervisión directa del personal profesional hacia los pasantes y continuar con la implementación de protocolos estandarizados en los diferentes procedimientos clínicos. Esto no solo optimiza el proceso de aprendizaje, sino que garantiza la seguridad y calidad en la atención de los pacientes. Además, sería beneficioso establecer pequeños espacios de capacitación o reuniones de retroalimentación periódicas, donde los pasantes puedan aclarar dudas y reforzar conocimientos adquiridos durante la práctica.

Asimismo, se considera importante promover entre los propietarios de mascotas la tenencia responsable, fomentando la prevención mediante la vacunación, la desparasitación y las visitas veterinarias periódicas. Una mayor conciencia sobre el cuidado y bienestar animal contribuirá a reducir los casos de emergencia y a mejorar la calidad de vida de los pacientes atendidos en el hospital.

Finalmente, se recomienda a los futuros pasantes asumir con compromiso, responsabilidad y ética cada una de las actividades asignadas, aprovechando al máximo la oportunidad de aprendizaje que ofrece un entorno real de atención

veterinaria. Mantener una actitud proactiva, observadora y respetuosa permitirá obtener mayores beneficios de la experiencia práctica y consolidar las competencias necesarias para el ejercicio profesional.

8. BIBLIOGRAFÍA

Hospital Veterinario Chivo Pets. 2025. *Quiénes somos*. Gobierno de El Salvador. San Salvador, El Salvador. Consultado el 25 de septiembre de 2025. Disponible en: <https://www.chivopets.sv/Quienes/quienessomos/>

Google Maps. 2025. *Hospital Veterinario Chivo Pets, Carretera Panamericana, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador*. Consultado el 25 de septiembre de 2025. Disponible en: <https://maps.google.com/>

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2022. *Plan de Bienestar Animal y Creación del Hospital Veterinario Chivo Pets*. San Salvador, El Salvador. MAG. Consultado el 06 de octubre de 2025.

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2022. *Protocolos de bioseguridad y manejo clínico en centros veterinarios públicos*. San Salvador, El Salvador. MAG. pp. 45–62. Consultado el 03 de noviembre de 2025.

9. ANEXOS

9.1. CONSTANCIA DE FINALIZACION DE PASANTIA



Antiguo Cuscatlán, La Libertad, 13 de noviembre de 2025.

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

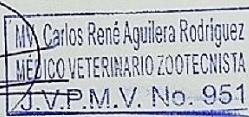
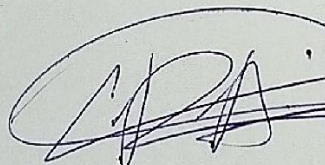
Presente.

El Suscrito: Hospital Veterinario Chivo Pets, HACE CONSTAR que, el Br. **José Nelson Quevedo Ordóñez**, ha realizado satisfactoriamente su PASANTIA DE PRACTICA PROFESIONAL en el proyecto: "Manejo y apoyo técnico del servicio de emergencias, aplicación de protocolo de intervención inmediata y cuidados urgentes, Hospital veterinario Chivo Pets, año 2025."

Habiendo iniciado en la fecha comprendida del 20 de marzo de 2025, hasta 20 de septiembre del 2025, por un total de 6 meses.

Y para los efectos que el interesado estime conveniente, se firma y Sella la presente, en Chivo Pets, Antiguo Cuscatlán, La Libertad a las 13 horas del día 13 de noviembre año 2025.

Atentamente:



MVZ. Carlos René Aguilera Rodríguez
Hospital Veterinario Chivo Pets
Antiguo Cuscatlán, La Libertad

9.2. EVIDENCIAS



Anexo 1: Servicio de ultrasonografía abdominal en paciente canino con evidente estrés fetal.



Anexo 2: Uso de apósito hidrocloide en pequeña herida a nivel craneal en paciente felino con el cual su función era promover la cicatrización de heridas no infectadas con exudado bajo o moderado, manteniendo un ambiente húmedo y protegidas de bacterias.



Anexo 3: Paciente felino dependiente de oxígeno tras presentar código rojo por un shock de dificultad respiratoria.



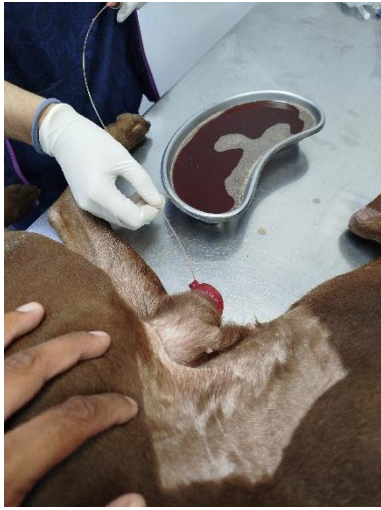
Anexo 4: Uso de collar isabelino en paciente felino, esto con el fin de evitar que se laman, muerdan o rasquen la zona, previniendo así que lastimen más o causen infecciones.



Anexo 5: Vendaje de Robert Jones en paciente canino con fractura del miembro anterior derecho, para inmovilizar la zona lesionada, detener la hemorragia, evitar mayor daño y reducir la hinchazón y el dolor.



Anexo 6: Bandeja de riñón de acero inoxidable y sonda uretral para felinos. Instrumentos esenciales para una obstrucción uretral en gatos.



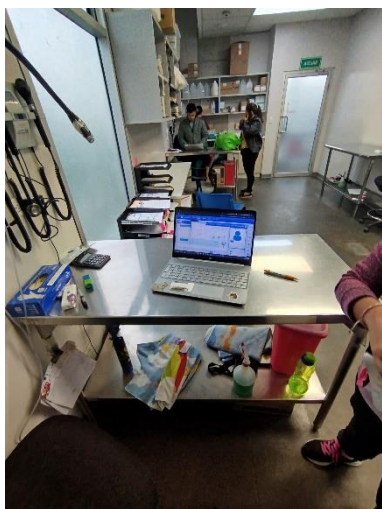
Anexo 7: Lavado vesical en canino macho.



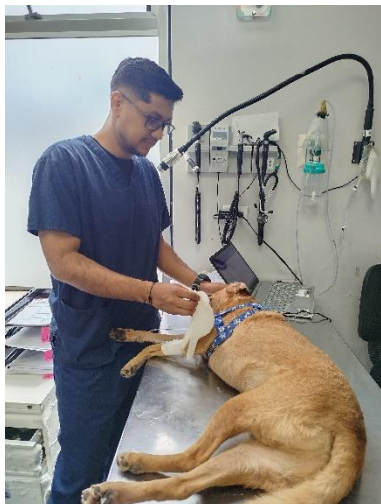
Anexo 8: Glucómetro el cual sirve para medir los niveles de glucosa en sangre tanto en perros como gatos.



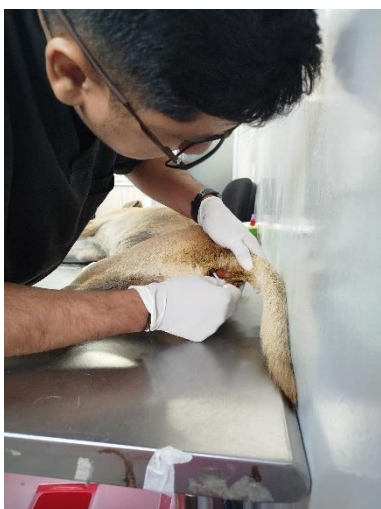
Anexo 9: Servicio de rayos x, son una forma de radiación que atraviesa el cuerpo y es absorbida en diferentes grados por distintas estructuras. Los huesos, al ser densos, absorben más radiación y aparecen blancos en la imagen, lo que permite visualizar su tamaño, posición y forma.



Anexo 10: Consultorios del área de emergencia totalmente equipados.



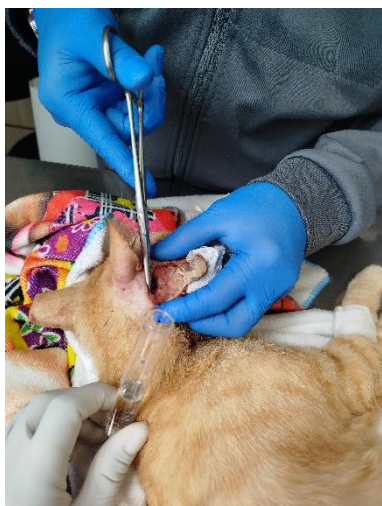
Anexo 11: Colocación de guantes de látex llenos con agua tibia para disminuir fiebre y alta temperatura en pacientes caninos. Estas deben colocarse en áreas claves de su cuerpo.



Anexo 12: Extracción de muestra de heces en pacientes con deposiciones diarreicas o aparentes problemas digestivos.



Anexo 13: Asistencia al médico veterinario en colocación de sonda uretral para paciente felino hembra (poco común).



Anexo 14: Extracción de larvas del gusano barrenador en un paciente felino con inicio de miasis, región cervical dorsal cercano al pabellón auricular.



Anexo 15: Canalización de pacientes cachorros, utilizando el debido calibre para su posterior extracción de sangre y realización de muestras biológicas.



Anexo 16: Alimentación de manera asistida en paciente cachorro con evidentes problemas digestivos debido a una parasitosis.



Anexo 17: Lavado vesical con suero fisiológico, Se realiza principalmente para desobstruir la uretra en casos de bloqueo causado por tapones de mucosidad, cristales o cálculos.

9.3. GLOSARIO

Asepsia:

Conjunto de procedimientos que tienen como objetivo prevenir la contaminación por microorganismos durante la atención médica o quirúrgica.

Antisepsia:

Aplicación de sustancias químicas sobre tejidos vivos para eliminar o inhibir el crecimiento de microorganismos patógenos.

Bioseguridad:

Conjunto de normas y medidas preventivas destinadas a proteger la salud del personal, los pacientes y el entorno frente a riesgos biológicos.

Curación:

Procedimiento médico que consiste en la limpieza, desinfección y protección de heridas o lesiones para favorecer su cicatrización.

Emergencia veterinaria:

Situación clínica que pone en riesgo inmediato la vida o la salud del animal, y que requiere atención médica urgente.

Estabilización:

Etapa inicial del tratamiento de emergencia que busca restablecer las funciones vitales del paciente y controlar los signos clínicos críticos.

Fluidoterapia:

Administración controlada de líquidos por vía intravenosa, con el fin de mantener el equilibrio hídrico, electrolítico y circulatorio del paciente.

Hospitalización:

Permanencia de un animal bajo observación médica dentro de las instalaciones veterinarias, para recibir tratamiento y monitoreo continuo.

Instrumental médico:

Conjunto de herramientas y dispositivos utilizados en procedimientos clínicos o quirúrgicos para el diagnóstico, tratamiento o monitoreo de pacientes.

Muestras biológicas:

Materiales orgánicos obtenidos de un organismo vivo, como sangre, orina, heces o secreciones, con fines de diagnóstico o control clínico.

Pasante:

Estudiante que realiza prácticas profesionales supervisadas con el objetivo de aplicar sus conocimientos teóricos en un entorno laboral real.

Signos vitales:

Indicadores fisiológicos básicos (frecuencia cardíaca, temperatura, respiración y pulso) utilizados para evaluar el estado general de un paciente.

Triage:

Proceso de clasificación de pacientes según la gravedad de su condición, priorizando la atención de los casos más urgentes.

Zootecnia:

Ciencia aplicada que estudia la crianza, manejo, mejoramiento y aprovechamiento racional de los animales domésticos y de producción.

9.4. SIGLAS Y ABREVIATURAS

UES: Universidad de El Salvador.

FMO: Facultad Multidisciplinaria Oriental.

MVZ: Médico Veterinario Zootecnista.

IICA: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

Br.: Bachiller.

Ing.: Ingeniero o Ingeniera.

Lic.: Licenciado o Licenciada.

MSc.: Master of Science (Maestría en Ciencias).

MV: Médico Veterinario.