



Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Xochimilco
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Producción Agrícola y Animal
Licenciatura en Medicina Veterinaria

“Colaboración en los servicios brindados de la Policlínica veterinaria de pequeñas
especies las animas Tulyehualco”

Informe final de conclusión del servicio social

Prestadora del servicio: PMVZ. González Moreno Diana



2193068738.

Asesor interno :

M en C. Gallardo Vargas Isaac Conrado



Número económico 39812.

Fecha de inicio y término: 04/11/24 al 04/05/25.

Introducción

El estudio y práctica de la clínica de pequeñas especies, particularmente caninas y felinas, es de vital importancia en el ámbito veterinario debido a la creciente demanda de atención especializada para mascotas. En las últimas décadas, el papel de los animales de compañía ha cobrado una relevancia significativa en la sociedad, transformándose en miembros esenciales de las familias. Esto ha generado una mayor expectativa en cuanto a los servicios de salud y bienestar para estos animales.

El desarrollo de actividades prácticas en clínica veterinaria de pequeñas especies del presente plan de desarrollo de servicio social describe que no solo permitió a la prestadora del servicio social adquirir competencias técnicas indispensables para el manejo clínico, sino que también promovió el desarrollo de habilidades en la toma de decisiones, la participación de procedimientos quirúrgicos, dosificación de medicamentos, el manejo ético de los pacientes y la relación con los propietarios. A través de estas actividades vinculadas al plan de estudios de la carrera, desarrollo y puso en práctica sus conocimientos adquiridos, además de reforzar y adquirir experiencia en áreas como la medicina preventiva, diagnóstico, tratamiento y manejo de pacientes para cirugía, elementos clave en la práctica veterinaria diaria.

-Lugar de realización :

Policlínica Veterinaria, "Las animas", ubicada en Av. Francisco I. Madero s/n, Pueblo de Santiago Tulyehualco, alcaldía Xochimilco, Ciudad de México.

Marco institucional

La Policlínica veterinaria siendo una clínica dedicada a apoyar a la comunidad del área de influencia del predio, sobre la salud y la producción animal a bajo costo, contribuir a la formación de los alumnos de la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, desarrollar proyectos de servicio social de alumnos de la licenciatura, para el beneficio de la comunidad, así como también apoyar en las actividades para la investigación formativa y generativa en el campo de la de proyectos autorizados del personal académico de la Universidad Autónoma Metropolitana. Todo esto, ofreciendo práctica del 100% en clínica (consultas médicas, calendario preventivo, seguimiento de casos clínicos, cirugía, urgencias), y en la elaboración e interpretación de análisis clínicos (hemograma, bioquímica,

uroanálisis, coproparasitoscópico, etc). Al contribuir la prestadora del servicio social la atención médica preventiva y clínica de mascotas, se promueve la salud y el bienestar de los animales de compañía, que son miembros importantes de muchas familias, aportando los conocimientos que adquirió en la licenciatura. Las clínicas veterinarias desempeñan un papel clave en el control de enfermedades zoonóticas (enfermedades que pueden transmitirse de animales a humanos), como la rabia. Al fortalecer los servicios clínicos y preventivos en pequeñas especies con bajos costos, se contribuirá a la salud pública, minimizando los riesgos asociados con estas enfermedades.

-Objetivo General

- Colaborar en los servicios que brinda la clínica veterinaria de pequeñas especies, poniendo a prueba las competencias obtenidas de la licenciatura, obtener nuevos conocimientos, y además amplificar aptitudes en el ámbito laboral del área clínica de la medicina veterinaria.

-Objetivos Particulares

- Colaborar en medicina preventiva de los pacientes, mediante la participación de aplicación de vacunas, desparasitaciones y consultas médicas.
- Apoyar en la asistencia de procedimientos quirúrgicos y tratamientos médicos.
- Participar en la realización de diagnósticos clínicos mediante el apoyo en la obtención de muestras, análisis de laboratorio y uso de tecnologías diagnósticas.
- Participar en el procesamiento de pruebas de laboratorio a partir de muestras de sangre, orina, heces, piel y pelo.
- Interactuar en los casos clínicos para poder orientar a los tutores de los animales de compañía, de acuerdo al diagnóstico.

Actividades realizadas

Durante el servicio social las actividades realizadas fueron:

Consultas médicas, tratamiento y seguimiento clínico, administración de vacunas en perros y gatos, desparasitación interna y/o externa, obtención, procesamiento e interpretación de muestras de laboratorio, manejo de equipo radiográfico y de ultrasonido, colaboración en procedimientos quirúrgicos y post quirúrgico.

Estas actividades se realizaron durante el servicio social de manera constante y variable, logrando interactuar en labores cotidianas de la clínica de pequeñas especies.

Descripción de las actividades realizadas:

Consulta médica:

Se tomaron constantes fisiológicas y se realizó examen físico general a cada paciente atendido en la clínica para poder realizar un diagnóstico médico, si éste requería pruebas complementarias, se obtuvieron muestras de laboratorio (sangre, orina, heces, piel y pelo) para proporcionar un diagnóstico.

Vacunación y desparasitación:

Se aplicó inmunización de acuerdo al calendario de vacunación, dependiendo la especie, etapa de vida y lugar de inoculación. Si el paciente requería ser desparasitado, previo a realizar un estudio coproparasitoscópico, se obtuvieron las dosis y se seleccionó el desparasitante a utilizar de acuerdo a la especie animal y del parásito encontrado en el examen coproparasitoscópico.

Ultrasonido y RX:

Se realizó manejo de equipos de imagenología (radiografía) y ultrasonido para ser empleados en pacientes que lo requirieran con el objetivo de obtener un diagnóstico acertado. Para obtener dichas imágenes se posicionó a los pacientes de forma adecuada procurando siempre el bienestar animal.

Muestras de laboratorio:

Una vez las muestras de laboratorio, (sangre, orina, heces, piel y pelo) se manipularon, conservaron y procesaron utilizando el material de laboratorio adecuado.

Procedimiento quirúrgico:

Previamente a la realización de cada uno de los procedimientos quirúrgicos se realizó la esterilización de instrumental y campos quirúrgicos en autoclave. Se obtuvieron las dosis de medicamentos y anestésicos empleados (xilacina, zoletil,

tramadol, meloxicam, etamsilato) de acuerdo al peso del paciente y su condición médica

Cada paciente intervenido quirúrgicamente fue rasurando en un miembro anterior para ser canalizado, así como también el área donde se realizaba el procedimiento quirúrgico, para efectuar la antisepsia en la piel del paciente y realizar la cirugía.

Una vez terminada la cirugía se tenía en el área de recuperación a los pacientes hasta que se despertaran o estuvieran lo más conscientes posibles para ser entregados en el horario indicado a sus propietarios y explicarles los cuidados post quirúrgicos.

Realización y actualización de expedientes:

Se elaboraron y actualizaron los expedientes clínicos de cada paciente (examen físico general, constantes fisiológicas, diagnóstico y tratamiento), para dar seguimiento hasta ser dados de alta.

Actividades desarrolladas y el vínculo con los objetivos de formación del plan de estudios:

Consulta médica, ultrasonido, RX y muestras de laboratorio.

Realizar el examen físico general a cada paciente para dar un diagnóstico , y obtener, conservar y procesar si se necesitaban muestras de laboratorio o equipos de diagnóstico por imagen se vinculan de la siguiente manera con los objetivos del plan de estudios:

- Seleccionar procedimientos de análisis clínicos o de imagenología para interpretar sus resultados como pruebas complementarias al diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales.
- Que el alumno consolide las características individuales necesarias para obtener una actitud crítica y una concepción científica, creativa y de interdisciplinariedad, mediante la identificación y estudio de problemas relacionados con los procesos biológicos fundamentales que rigen las interrelaciones de los seres vivos y su medio ambiente, enfatizando el proceso salud-enfermedad enmarcado dentro del contexto social vigente.
- Utilizar el método clínico en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a los animales, formulando tratamientos

profilácticos y terapéuticos, considerando su importancia epidemiológica y de salud pública.

Vacunación y desparasitación.

Al aplicar vacunas de acuerdo a la especie, desparasitar y hacer chequeo rutinarios a los pacientes tiene vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Preservar el bienestar animal en sus diversas modalidades, así como contribuir en el manejo.

Realización y actualización de expedientes.

Al actualizar la historia clínica de cada paciente cada que se le realizaba su examen físico general, diagnóstico y tratamiento explicándole al propietario la patología o procedimiento que se realizaba tiene vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Observar, describir, diferenciar e interpretar lesiones anatomopatológicas como apoyo para el diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales.

Procedimiento quirúrgico.

Al realizar la esterilización del instrumental a utilizar para los procedimientos quirúrgicos y la preparación del paciente así como manejo de los anestésicos tiene vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos orientados al diagnóstico y restablecimiento de la salud y el bienestar animal.

Conclusión

El servicio social en la Policlínica Veterinaria “Las Ánimas” fue una experiencia valiosa que me permitió aplicar y reforzar los conocimientos adquiridos durante la licenciatura. Participé en diversas actividades clínicas, quirúrgicas y diagnósticas, desarrollando habilidades técnicas y éticas. Esta experiencia fortaleció mi

compromiso con el bienestar animal y me brindó una visión clara del ejercicio profesional en medicina veterinaria.

-Bibliografía

- Fingland, R.B, Stone, L.R, Read, E.K y Moore, RM (2021). Preparación de los estudiantes de veterinaria para la excelencia en la práctica general: desarrollo de la confianza y la competencia centrándose en el espectro de la atención. Journal of the American Veterinary Medical Association , 259 (5), 463-470. <https://doi.org/10.2460/javma.259.5.463>
- Mills, P.C. (2024). Education and Communication in Veterinary Clinical Practice. Animals , 14, 2622. <https://doi.org/10.3390/ani14172622>
- Quain, A., Ward, M. P., & Mullan, S. (2021). Ethical Challenges Posed by Advanced Veterinary Care in Companion Animal Veterinary Practice. Animals : an open access journal