



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Informe de Conclusión de Servicio Social

Participación en actividades de capacitación clínica, diagnóstico y terapéutica clínica y técnicas y terapéutica quirúrgicas para la atención de la salud de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) de la clínica veterinaria “Frida”.

Lara Amador Jesús Rodrigo 2172031446

Asesor: Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez

3200 Profesor Titular de UAM Xochimilco

Fecha de inicio: 16 septiembre 2022.

Fecha de término: 16 marzo 2023.

Introducción

- a) **Lugar de realización del servicio social:** Área de cirugía y medicina interna de la “Clínica Veterinaria Frida” ubicada en Calzada de la Virgen s/n, Coapa, Avante, Coyoacán, 04460 Ciudad de México, CDMX
- b) **Marco institucional:** La “Clínica Veterinaria Frida” perteneciente a la Unidad Departamental de Cultura y Protección a Animales de Compañía de la Alcaldía Coyoacán se dedica a la prestación de servicios públicos gratuitos de esterilización, inmunización y consulta clínica de animales de compañía mediante la aplicación ética de los conocimientos médico-veterinarios relacionados con la salud, bienestar y salud pública. Se dedica también a la capacitación clínica de estudiantes de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (eMVZ) de diferentes instituciones educativas que forman parte del equipo personal voluntario de la clínica.
- c) **Objetivo:** Participar en las actividades de capacitación y desarrollo clínico a estudiantes de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como, participar en actividades de diagnóstico y terapéutica clínica y técnicas y terapéutica quirúrgicas para la atención de la salud en gatos domésticos de la clínica veterinaria “Frida” para desarrollar habilidades teórico-prácticas de la Medicina Veterinaria de pequeñas especies al asistir a los médicos titulares.

Descripción específica de las actividades realizadas

- Capacitación a eMVZ para la consulta y medicina preventiva de gatos domésticos: Capacitar a los eMVZ de voluntariado sobre anamnesis, historia clínica, manejo, sujeción y examen físico general para la integración del Expediente Clínico Orientado a Problemas (ECOP), protocolos de inmunización y sitios de inyección recomendados.
- Capacitación a eMVZ sobre farmacología en gatos domésticos: Capacitar a los eMVZ de voluntariado sobre fármacos utilizados, cálculo de dosis, vías de administración de medicamentos, elaboración de recetas simples y comunicación verbal sobre las indicaciones de la receta al responsable.
- Auxiliar para el diagnóstico clínico de gatos domésticos en consultorio: Auxiliar a los médicos titulares en la recepción, sujeción, pesaje, integración del ECOP, elaboración de recetas simples, procedimientos de limpieza de heridas post quirúrgicas, retiro de puntos, administración de medicamentos, medicina preventiva y procedimientos de diagnóstico de imagenología.
- Auxiliar para toma de muestras en gatos domésticos: Auxiliar a los médicos titulares en la toma de muestra para el diagnóstico de enfermedades y estudios prequirúrgicos en los pacientes que lo requieran.
- Auxiliar en cirugías de control reproductivo en gatos domésticos: Preparación del quirófano e instrumental quirúrgico para una intervención aséptica con actividades de limpieza y desinfección, administración de fármacos perioperatorios, dosis de inducción y mantenimiento de anestesia aprobados por los médicos titulares, apoyo en cirugías como segundo ayudante, instrumentista o anestesista según los requerimientos de la intervención quirúrgica.
- Limpieza y esterilización de instrumental quirúrgico: Limpieza y desinfección mecánica y química del instrumental quirúrgico al terminar la cirugía con una posterior esterilización en horno esterilizador para su uso en las intervenciones quirúrgicas.

- Orden y limpieza de consultorios: Mantener limpia el área de consultorios y ordenar equipos, material y fármacos que se encuentran en ellos, realizar un inventario semanal de material y fármacos reportando a los médicos titulares los resultados.
- Elaboración y archivo de expedientes clínicos: Mantener archivados y en orden los expedientes de los pacientes, responsivos y documentos que se elaboren durante la atención de los pacientes para su posterior almacenamiento virtual en “GUMI: Software Veterinario Cloud”.

Descripción del vínculo de las actividades desarrolladas con los objetivos de formación del plan de estudios.

Por medio de las actividades de capacitación a eMVZ para la consulta, medicina preventiva y farmacología, auxiliar para el diagnóstico y terapéutica clínica en consultorio, toma de muestras y auxiliar en cirugías de control reproductivo de gatos domésticos, así como la limpieza y esterilización de instrumental quirúrgico, orden y limpieza de consultorios y elaboración y archivo de expedientes clínicos se desarrollan las actitudes y aptitudes teórico prácticas con base en los conocimientos y procedimientos profesionales orientados a ejercer una competencia integral en clínica de pequeñas especies con especial enfoque en gatos domésticos derivado de los campos de la salud animal, bienestar animal y salud pública que durante la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco fueron parte de la educación recibida, esto es posible aplicando la investigación científica y aptitudes de trabajo en equipo como base para resolver problemas y mantener un comportamiento ético en el ejercicio de las responsabilidades como médicos veterinarios y brindar la mejor atención posible a los pacientes.

Estas actividades también permiten complementar los conocimientos de las unidades de enseñanza aprendizaje descritas en el plan de estudio de la licenciatura en la etapa de formación médico clínica 1 que son interpretación de lesiones anatomopatológicas, diagnóstico clínico e imagenología y prescripción de medicamentos para uso veterinario y protocolos de inmunización y en la etapa de formación médico clínica 2 que son clínica de enfermedades sistémicas y toxicológicas, enfermedades infecciosas y parasitarias y su importancia para la salud pública y técnicas y terapéutica quirúrgicas.