

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

INFORME DE CONCLUSIÓN DE SERVICIO SOCIAL

Actividades relacionadas con la profesión en campañas de esterilización, durante la pasantía en Ética Inter-Especie A.C.

Prestador de Servicio Social:

Alan Vázquez Acosta
Matrícula: 2123026702

Asesor Interno:

M. en C. Isaac Conrado Gallardo Vargas
 No. económico: 39812

Asesor Externo:

 MVZ. Ernesto Pedro Pérez
Cédula Profesional: 5492079

Lugar donde se realizó el Servicio Social

Campañas itinerantes dirigidas al control poblacional y manejo sanitario y bienestar animal aplicado en perros y gatos semi-ferales o con tutor de zonas en México donde su densidad de población es elevada o la marginación social dificulta el acceso a servicios veterinarios básicos, mismas que estuvieron bajo la planificación y dirección de Ética Inter-Especie A.C.

Fecha de inicio y terminación: Del 25 de diciembre del 2023 al 25 de junio del 2024.

Marco Institucional. Misión y visión de la institución. Compromiso social

Ética Inter-Especie A.C es una organización no gubernamental (ONG) sin fines de lucro enfocada en la defensa de los animales no humanos y del medio ambiente. Su compromiso y labor va dirigido a contribuir en la construcción de una sociedad justa que reconozca, respete y fomente los derechos individuales de los animales no humanos.

Entre las actividades que se realizan por parte de esta organización actualmente y siempre anteponiendo el bienestar, salud animal y prevención del conflicto humano-animal, puedo enumerar las siguientes:

1. Manejo poblacional de caninos y felinos en situación de abandono, semi-ferales o con tutor a través de campañas de esterilización gratuitas o a bajo costo. Se llevan a cabo en zonas vulnerables a una alta población canina y felina semi-feral o a la marginación social que dificulta el acceso a los servicios veterinarios básicos necesarios para mantener cubiertas las necesidades sanitarias que involucran a humanos, animales no humanos y su ambiente. La Asociación Civil Ética Interespecie ha realizado campañas en colaboración con el ayuntamiento de Polotitlán, Estado de México; la Alcaldía de Milpa Alta y La Agencia de Atención Animal (AGATAN) de la Ciudad de México. De igual forma colabora con múltiples asociaciones civiles y rescatistas de varios estados de la república mexicana, incluyendo Morelos, Puebla, Querétaro y Chiapas.
2. Rescate y atención de animales no humanos víctimas de maltrato, desastres naturales y otros contextos socioambientales que los llevan al abandono.
3. Campañas de medicina preventiva y curativa a bajo costo para poblaciones marginadas socialmente. Donde son atendidos animales de granja y de compañía, brindando asesoramiento nutricional y zootécnico, medicina preventiva mediante la desparasitación y vacunación, tratamientos farmacológicos y procedimientos quirúrgicos curativos, reparadores o paliativos

Objetivo de las actividades realizadas

A través del Servicio Social, participar de las actividades vinculadas a la formación académica profesional como Médico Veterinario Zootecnista mediante la incorporación al equipo médico veterinario de Ética Inter-Especie A.C. dentro del marco de las campañas de esterilización a perros y gatos que esta asociación realiza. Ayudar en las actividades llevadas a cabo por el equipo médico veterinario dentro de las funciones de la asociación Ética Inter-Especie.

Identificar puntos de mejora para los protocolos de atención a pacientes y tutores.

Generar propuestas y recomendaciones que contribuyan a mejorar los protocolos ya existentes.

Generar un reporte de actividades con evidencia fotográfica.

Descripción específica de las actividades desarrolladas.

Colaborar en diversas áreas médicas veterinarias durante las campañas de esterilización de Ética Inter-Especie A.C., desempeñando las siguientes funciones:

- 1- Evaluación de los candidatos a cirugía: Realizar un examen exhaustivo de la salud del paciente y entrevistar al tutor para identificar posibles riesgos que puedan comprometer la vida del animal. Descartar a los pacientes que no sean aptos para la cirugía.
- 2- Preparación de los pacientes: Administrar un sedante ajustado al peso del paciente, rasurar las patas y el abdomen o escroto según el género del animal. Aplicar ungüento oftálmico a los gatos y llevar a cabo el primer lavado prequirúrgico en las áreas rasuradas.
- 3- Dosificación: Individualizar la dosificación en jeringas etiquetadas para todos los medicamentos pre y postquirúrgicos (sedantes, anestésicos, antibióticos, desinflamatorios, analgésicos). Registrar las dosis de medicamentos de emergencia en una tabla designada.
- 4- Asistencia en cirugías: Colaborar en los procedimientos quirúrgicos según las indicaciones del cirujano principal y en situaciones de emergencia, como paro cardio-respiratorio o hemorragias.
- 5- Cuidados postoperatorios: Rotar en el área de recuperación para monitorear el estado de los pacientes hasta que recuperen la conciencia. Brindar asistencia a aquellos con complicaciones relacionadas con la cirugía o el uso de fármacos.
- 6- Procedimientos adicionales: Administrar vacunas y desparasitantes, y ofrecer orientación sobre problemas de salud y alimentación animal.

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

La participación en las campañas de esterilización de perros y gatos organizadas por Ética Inter-Especie A.C. requiere la aplicación de conocimientos obtenidos en diversas Unidades de Enseñanza-Aprendizaje (UEAs).

Caracterización y evaluación morfofuncional del animal sano

Durante la revisión de los candidatos a cirugía, se debe llevar a cabo una evaluación individual del funcionamiento de sus órganos y sistemas, así como de su entorno, con el objetivo de identificar si el animal se encuentra clínicamente sano. En caso contrario, se busca comprender las causas de la desregulación en su sistema y proponer soluciones.

Manejo nutricional y alimentario de los animales

Durante la evaluación de los candidatos a cirugía, se analiza la condición corporal de los pacientes y, si es necesario, se brinda asesoría al tutor para corregir problemas relacionados con la nutrición de su mascota.

Preservación del bienestar animal y manejo de la fauna silvestre

La esterilización y la atención médica preventiva y curativa a animales callejeros contribuyen al bienestar de estos ejemplares. Además, al evitar su reproducción, se busca reducir el impacto de perros y gatos ferales en la biodiversidad.

Interpretación de lesiones anatomopatológicas

Para pacientes con lesiones visibles, se realiza un diagnóstico presuntivo macroscópico. Se brinda asesoría a los tutores y, si lo desean, se proporciona tratamiento. En caso de ser necesario, se eliminan lesiones neoplásicas y se preparan muestras para que una clínica veterinaria local realice las pruebas pertinentes y siga el caso.

Prescripción de medicamentos veterinarios y protocolos de inmunización

En el área de dosificación, se aplican conocimientos de farmacocinética y farmacodinamia para realizar ajustes adecuados en los pacientes. Los protocolos de vacunación se adaptan a la localidad donde se lleva a cabo la campaña.

Técnicas y terapéuticas quirúrgicas

Como la UEA más relevante para este servicio social, es esencial aplicar los conocimientos adquiridos para mantener una adecuada asepsia y antisepsia prequirúrgica, seleccionar y realizar la técnica quirúrgica apropiada para el tratamiento de pacientes con patologías quirúrgicas y para el control poblacional. También se supervisa la recuperación postquirúrgica, priorizando el bienestar del paciente.

