

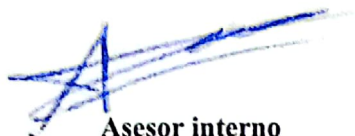
Dr. Luis A. Ayala Pérez
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

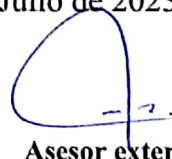
Brigada de Vigilancia Animal

PROYECTO: Bienestar Animal en Brigada de Vigilancia Animal

Periodo: 23 de Enero de 2023 al 23 de Julio de 2023



Asesor interno
Alejandro Avalos Rodríguez
No. Eco. 26809
Departamento de Producción Agrícola y
Animal



Asesor externo
MVZ Mario Alberto Barcenas Rosales
Cédula profesional 7499475
Médico responsable del área médica de la
dirección general de la Brigada de la
Vigilancia Animal



Montserrat Baca Vega
Matrícula: 2172031179
Medicina Veterinaria y Zootecnia
División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Introducción

El motivo del presente documento es informar sobre las actividades relacionadas con la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia que desempeñé en el servicio social. Este proceso de inició al término de la carrera posterior a cubrir todos los créditos.

Realicé el servicio social en la Brigada de Vigilancia Animal ubicada en Av. Manuel Avilla Camacho Anillo Periférico S/N, Ciénega Grande, alcaldía Xochimilco, CDMX cuya función es prevenir el maltrato animal, rescate y cuidado, atendiendo denuncias ciudadanas de maltrato hacia los animales en la Ciudad de México.

En la Brigada de Vigilancia Animal ingresan diariamente animales víctimas del maltrato con heridas y lesiones que requieren atención médica, misma que se brinda inmediatamente por parte de los médicos veterinarios dentro de la BVA. Al ser animales en condición de calle no se encuentran esterilizados, por lo que en BVA se realiza un control de reproducción esterilizando a todos los perros y gatos que ingresen.

Actualmente dentro de las instalaciones de BVA se encuentran más de 400 perros y gatos que han sido rescatados de situación de calle o de maltrato, al ser una población grande existe el riesgo de contagio de enfermedades zoonóticas, principalmente rabia, debido a esto se ha implementado un programa anual de vacunación contra la rabia.

En este reporte se hace una recopilación de las actividades realizadas en el periodo de tiempo del 23 de Enero de 2023 al 23 de Julio de 2023, dentro de la Brigada de Vigilancia Animal.

Objetivo general

Preservar el bienestar animal de perros y gatos del albergue de la Brigada de Vigilancia Animal, salvaguardando su integridad física.

Objetivos particulares

- Realizar procedimientos de antisepsia y desinfección de heridas de perros y gatos dentro de la Brigada de Vigilancia Animal.
- Llevar a cabo la evaluación oftalmológica en perros del albergue.
- Conocer la técnica quirúrgica adecuada de las cirugías que se llevan a cabo dentro de la Brigada de Vigilancia Animal, para así poder realizar los procesos quirúrgicos que sean necesarios.
- Implantar un plan de vacunación para salvaguardar el bienestar de los animales dentro de la Brigada de Vigilancia Animal.
- Implementar una solución para la infestación de moscas que afectan la salud de los animales del albergue.

Actividades realizadas

Todos los días al iniciar se realiza la limpieza de las áreas donde se encuentran los perros.

Durante los 6 meses que duró el servicio social, diariamente se realizaba la limpieza y desinfección de heridas de los animales hospitalizados y de los nuevos ingresos que llegaban. Se realizaban limpiezas diarias ya que se tenía que llevar el seguimiento de todos los pacientes heridos hasta que sanaran completamente. Igualmente durante ese tiempo,

diariamente se realizaban rondas para rociar ectoparasiticida y realizar limpieza y desinfección de las orejas de los perros que se ven afectados por la mordedura de la mosca "*Stomoxys calcitrans*". Para controlar la infestación de esta mosca se colocaron trampas pegajosas en las zonas más afectadas, es decir, las zonas que están al aire libre dentro de la Brigada de Vigilancia Animal.

El mes de Febrero asistió a la Brigada un especialista en oftalmología canina, por lo que se realizó una evaluación oftálmica a los perros geriátricos de la Brigada, estas evaluaciones se realizaron hasta mitad del mes de Abril. La evaluación consistía en revisar la parte externa y posteriormente la parte interna del ojo. Se comienza revisando el reflejo palpebral acercando la mano o algún objeto cerca del ojo; posteriormente se realiza la evaluación del nervio trigémino pasando un hisopo de craneal a rostral alrededor del ojo.

Se tomó la presión ocular con un tonómetro (valores normales 15 a 25 mmHg). Se midió la secreción lagrimal con el test de Schirmer, colocando una tira graduada en milímetros en cada ojo, se espera 1 minuto para determinar cuánta secreción se marca en el papel (valores normales 15-20 mm de humedad).

Finalmente se examina el fondo del ojo, córnea, humor vítreo y humor acuoso con un oftalmoscopio, para descartar cualquier lesión.

Durante los meses de Abril y Mayo se realizó el control reproductivo realizando ovariectomías y orquiectomías a perros y gatos que aún se encontraban enteros dentro de la Brigada así como los nuevos ingresos.

Durante Mayo, Junio y Julio se realizó la vacunación contra la rabia, vacunando a todos los perros y gatos de la Brigada de Vigilancia Animal.

El periodo de tiempo de las actividades era prolongado ya que durante un día no solo se realizaba una cosa, durante un día se tenía que realizar la limpieza de las áreas, limpieza y desinfección de heridas, ingreso de pacientes nuevos realizando examen físico general y dando la atención pertinente y ya al finalizar se realizaban las actividades extras como la evaluación oftalmológica, las esterilizaciones y la aplicación de las vacunas. Así mismo al ser más de 400 animales, se tenían que dividir por secciones y por días.

Metas alcanzadas

El periodo de tiempo en el que realicé mi servicio social en la Brigada de Vigilancia Animal tuve una evolución tanto profesional como personal, ya que con el apoyo de los médicos veterinarios de la Brigada desarrollé habilidades quirúrgicas y médicas, me apoyaron a reforzar los conocimientos obtenidos durante la carrera e incluso tuvieron la disposición de orientarme en temas que se me complicaban o no comprendí del todo bien.

De igual manera los objetivos fueron completados en su totalidad y de manera satisfactoria.

Conclusión

Concluyo con gran satisfacción mi servicio social en la Brigada de Vigilancia Animal, ya que en este lugar logré reforzar mi conocimiento obtenido a lo largo de la carrera y además logré llevar a cabo cirugías y desarrollar actividades que al principio de costaban mucho trabajo realizar.

Al termino del servicio social obtuve experiencia y práctica en el área médica que me va a ayudar a desarrollarme en el área laboral

Agradecimientos

Quiero agradecer al Dr. Alejandro Avalos Rodríguez, por acompañarme en este proceso, al Dr. Mario Barcenas Rosales, por siempre creer y confiar en mí, por compartir todo su conocimiento conmigo, a los doctores de la Brigada de Vigilancia Animal, Paul, Miguel, Oscar, Gerardo y Enrique, por estar conmigo día con día, apoyarme en este proceso, enseñarme los procesos necesarios y siempre confiar en mí.

Quiero dar un especial agradecimiento a mi mamá Mabel, gracias a ella logré todo esto, por siempre apoyarme e impulsarme a ser mejor, por hacer de todo para lograr culminar mis estudios.

Evidencias



Figura 1. Orquiectomía en perro

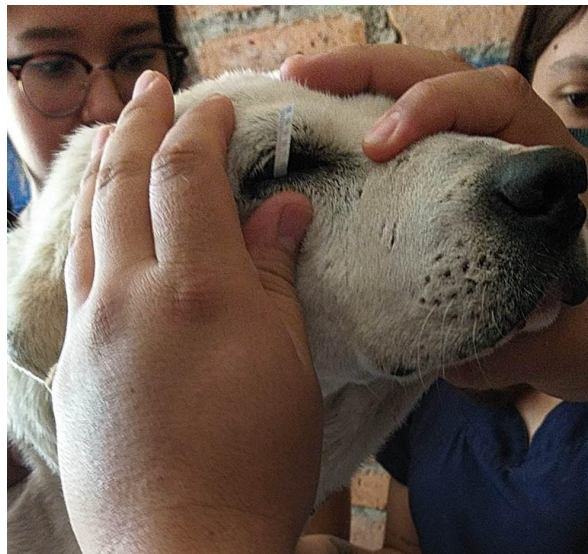


Figura 2 y 3. Evaluación oftalmológica en perros geriátricos

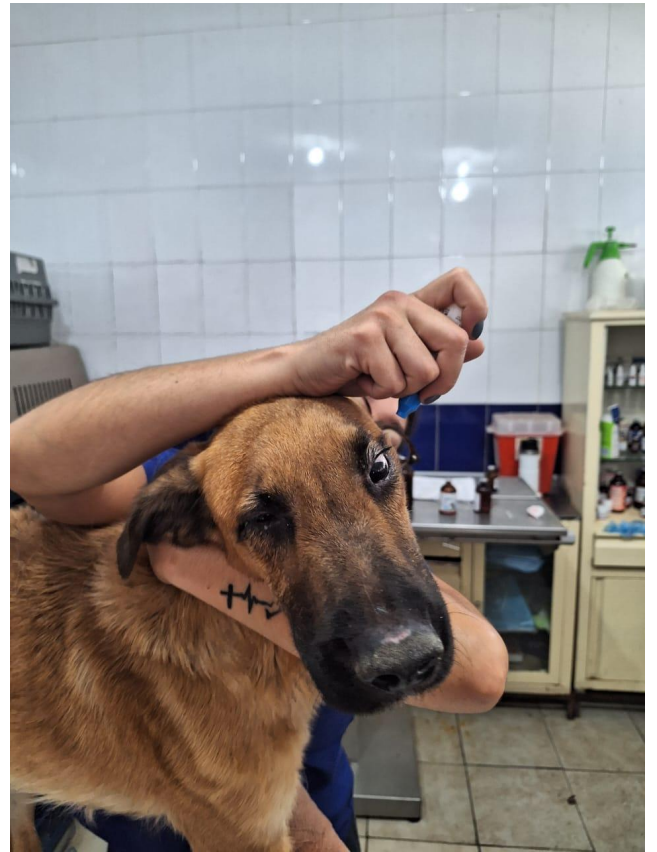


Figura 4 y 5. Limpieza y desinfección de heridas.