

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

MANEJO INTEGRAL DE AVES EN PROCESO DE REHABILITACIÓN CON FINES DE CONSERVACIÓN EN EL AVIARIO ABRAHAM LINCOLN EN CDMX.

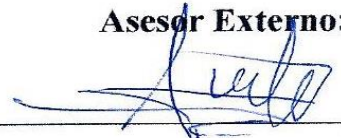
Prestador del servicio social:
Moisés Macías Durán
Matricula: 2172029571

Asesor Interno:



Dra. Alejandra Caballero Zamora
No. Económico: 39203
de Producción
Agrícola y Animal.

Asesor Externo:



MVZ. Armando Avila Vázquez
Cédula: 7400417
Responsable del Aviario Abraham Lincoln

DR. LUIS A. AYALA PÉREZ

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Lugar de realización: Aviario Abraham Lincoln

Periodo de realización: Del 29 de Mayo de 2023 al 29 de Noviembre de 2023.

Contenido

- Resumen 3
- Lugar de realización..... 3
- Introducción 3
- Marco institucional 3
- Objetivo. 4
- Objetivos específicos. 4
- Metodología..... 4
- Actividades realizadas 4
 - *Aplicación de la medicina preventiva en los animales*.....4
 - *Atención médica*6
- Objetivos y metas alcanzados 7
- Resultado 7
- Recomendaciones 7

Resumen

El presente reporte describe las actividades realizadas durante la prestación de servicio social en las instalaciones del Aviario Abraham Lincoln ubicado en la CDMX, en el que resalta, el aporte en el manejo integral de las aves que se encuentran en semi confinamiento bajo cuidado humano y la importancia que tiene la prestación de servicios relacionados a la profesión, para el futuro egresado en esta área.

Lugar de realización.

Aviario Abraham Lincoln, ubicado en el parque Abraham Lincoln, en Av. Emilio Castelar, S/N Col. Polanco IV Secc., Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P.11550, CDMX. Perteneciente a la Alcaldía Miguel Hidalgo, ubicada en Parque Lira # 94, Col. Observatorio, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P.11860, CDMX.

Introducción

Este servicio social se desarrolló en las instalaciones del Aviario Abraham Lincoln, perteneciente a la alcaldía Miguel Hidalgo. Las actividades realizadas sumaron al desarrollo de habilidades y experiencia profesional del prestador de servicio, al tiempo que sirvieron de apoyo en el mantenimiento diario del aviario, el manejo y bienestar de las aves. Día con día se realizaron labores asociadas a la misión de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia que se imparte en la UAM Xochimilco, resaltando la importancia de considerar de forma integral, el bienestar animal y la conservación de las especies además de promover la educación ambiental.

Marco institucional

La relación que hay entre las alcaldías de la Ciudad de México y las universidades públicas, por medio de programas públicos veterinarios, son fundamentales para el cuidado de las especies animales. Este tipo de asociación permite que el sector público involucre a los egresados en actividades relacionadas a la conservación ambiental, el cuidado y conservación de especies en peligro de extinción, creando así espacios en los que se promueva en la sociedad la educación ambiental y el cuidado de los animales, dentro de los que los egresados puedan cumplir con los objetivos profesionales de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia que imparte la UAM Xochimilco.

Objetivo.

Aplicar y desarrollar, los conocimientos y habilidades teórico-prácticos en la conservación de aves mediante su manejo integral, para garantizar su bienestar, aportando a la sociedad un espacio libre de enfermedades zoonóticas y de educación ambiental.

Objetivos específicos.

Limpieza, mantenimiento y supervisión de las instalaciones.

Desarrollar las habilidades prácticas necesarias para la adecuada atención médica de las aves.

Aplicación de medicina preventiva en los animales.

Adquirir nuevos conocimientos sobre las distintas necesidades de las diferentes especies de aves del aviario.

Difusión social de los conocimientos científicos.

Metodología.

- Describir el manejo de las diferentes especies de aves.
- Realizar supervisión del estado de salud de las aves.
- Atención médica a las aves que presenten alteraciones en su estado de salud.
- Recabar la información del estado clínico de las aves que presenten alguna patología, el tratamiento utilizado, la reacción al mismo y la evolución del individuo.
- Aplicación de medicina preventiva.
- Apoyar y describir, el mantenimiento de las instalaciones y la alimentación de las aves.

Actividades realizadas

Todas las actividades se realizaron de forma integral, de manera en la que sumaran al objetivo del servicio, y de la conservación de las especies que ahí habitan, para esto se tiene que garantizar a medida de lo posible el bienestar animal.

- *Aplicación de la medicina preventiva en los animales.*

Todos los días se apoyó en la realización de limpieza en las diferentes zonas del área de trabajo y resguardo de los animales, cada una con características diferentes de saneamiento; los pasillos y el suelo de concreto son lavados con agua jabonosa, tallados y enjuagados con agua a presión para quitar la mayor cantidad de residuos, posteriormente se barre el exceso de agua con la finalidad de prevenir accidentes humanos y condiciones que puedan favorecer el crecimiento de agentes patógenos, previniendo de esta manera enfermedades animales y humanas.

El lavado de las bases de las jaulas, así como los comederos y bebederos, previamente son remojados con agua y se tallan, quitando el excedente de materia orgánica, posteriormente se vuelven a tallar, con agua jabonosa y sácate, se enjuagan y son secados para colocarse en su lugar correspondiente.

Las plantas en las áreas verdes, así como los plásticos que recubren las rejas del aviario solo son lavadas con agua a presión para quitar el exceso de residuos que dejan las aves.

La charca o posita donde se encuentran las aves acuáticas se lava cada 15 días. Se vacía el agua mientras se barren todos los excesos de materia orgánica, se le hecha agua jabonosa y cloro, se talla toda la superficie hasta que quede lo más limpio posible y se enjuaga con agua a presión.

Los almacenes son limpiados a consideración.

Para realizar un aporte en la nutrición de las diferentes especies, primero se contemplaron las dietas suministradas y se pudo determinar que cumplen con la mayoría de los requerimientos para todas las especies del aviario, debido a la diversidad de ingredientes que incluyen y los aportes nutricionales de los mismos. Posteriormente en la preparación se cambiaron las cantidades de fruta, verdura, grano, semillas y proteína animal, para hacer una mezcla lo más homogénea posible, se raciona el alimento y es distribuido de manera estratégica, considerando el comportamiento natural de las aves, a las acuáticas se les coloca en la periferia de la charca, para las terrestres o que son de vuelo bajo en las áreas verdes o pasillos y para las que se posan en lo más alto se les pone en plataformas.

Parte de complementar una mejora en la ración del alimento y evitar la mayor cantidad de desperdicio, se consideró la diferencia que resulta de la porción servida y el sobrante, restándolo así al día siguiente.

Con relación a la prevención de enfermedades, los nuevos ingresos de aves son desparasitados con la finalidad de no infectar a otras en caso de traer algún agente patógeno infeccioso, una vez pasado este proceso son introducidas con las demás, de esta forma también se previenen enfermedades que puedan ser zoonóticas

En apoyo a que las aves puedan desarrollar parte de su comportamiento natural, dentro de las instalaciones es considerado el enriquecimiento ambiental, por lo que ocasionalmente se les colocan juguetes de madera que pudieran picar, ramitas de mijo y huesos de jibia, estos últimos les ayudan en el aporte de calcio y distintos minerales como prevención de deficiencias nutricionales.

- *Atención médica.*

Para brindar una adecuada atención médica en aves, el MVZ Armando Avila Vázquez, me enseñó el correcto manejo de las mismas y a como realizarles un examen médico, tomando en cuenta las características anatómicas de cada una y el comportamiento natural de cada especie, ya que algunas son más nerviosas y se debe considerar el manejo previo que han tenido evitando causarles un estrés mayor; las de tamaño pequeño y mediano, pueden sujetarse con una sola mano, colocando su cabeza entre el dedo índice y medio, de forma en que su lomo quede recostado sobre la palma de la misma, las aves de mayor tamaño se sujetan con ambas manos, con una se toma de manera firme del cuello lo más proximal al cráneo y con la otra se somete el movimiento de las extremidades, en algunos casos es necesario el envolvimiento con alguna toalla para poder someterlas y evitar daño en su plumaje. Con estos conocimientos previos pude realizar exploraciones físicas y desarrollar habilidades prácticas aplicando conocimientos teóricos previos.

Se realizaron recorridos diarios en el aviario revisando no existiera cambios en su comportamiento natural, habitual o lesiones en las aves; de ser así, se le captura con una red para realizar un examen médico y obtener un presunto diagnóstico, una vez determinado, si resulta positivo para alguna enfermedad o lesión que afecte su estado de salud se le resguarda en una jaula o incubadora según lo necesite, donde se pueda mantener en observación y se le suministra el tratamiento determinado o la terapia que requiera, estos datos son anotados en formatos que se manejan por cada ave, en el que se lleva todo el seguimiento del individuo, hasta que es dado de alta o considerado para mantenerse bajo resguardo y supervisión permanente.

La atención de urgencias se realizó en aves con lesiones que ponían en riesgo la pérdida de alguna extremidad o incluso su vida. Estas suceden debido a las peleas entre individuos de la misma o diferente especie, así como los accidentes en vuelo. Las principales lesiones atendidas fueron: diversos traumatismos, fracturas y lesiones por desguante; en algunos casos fueron necesarias intervenciones quirúrgicas, para poder salvaguardar lo mejor posible la integridad del ave lesionada hasta determinar su situación.

Se realizaron labores de apoyo en la atención al público, siendo estas, el cobro del acceso, apertura de las rejas para permitir la entrada a los usuarios, como parte de la difusión de los conocimientos científicos para aportar en la educación ambiental se brindaron explicaciones a los visitantes sobre la biología de las especies que ahí se tienen, los tratamientos médicos, información de las enfermedades zoonóticas prevención, y terapias que se aplican.

Objetivos y metas alcanzados

Cada día se desarrollaron conocimientos, habilidades prácticas y teóricas, que sumaran en el manejo de forma integral en el bienestar de las aves, realizando así el aporte social para un espacio de conservación, libre de enfermedades zoonóticas y de educación ambiental.

Resultado

La aportación que tuvo el servicio social en las instalaciones del aviario fue de suma importancia, debido a que no contaban con el suficiente personal para poder dar un manejo óptimo e integral a todas las aves que se encuentran bajo resguardo, es por eso que durante toda la prestación del servicio se pudo tener una mayor cobertura de tiempo en la atención médica de los animales, así como en su manejo, en la supervisión de las instalaciones y en la difusión de educación ambiental. De la misma manera que fueron complementando el perfil de egreso y en la misión que la UAM-Xochimilco propone en la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Conclusión

Durante el periodo que se realizó el servicio social, se fueron desarrollando habilidades y conocimientos que sumaron en la experiencia profesional, beneficiando también al aviario, en el cuidado de las aves, garantizando su bienestar, así como en la divulgación de conocimientos científicos dirigidos a la sociedad, esto con la finalidad de brindar el apoyo con un manejo integral en los animales, preservar un espacio dedicado a la conservación de especies y de educación ambiental, generando un pequeño aporte en la conservación de nuestros recursos naturales.

Recomendaciones

A los responsables del recinto aviar Abraham Lincoln, se les recomienda mantener la constante supervisión y acciones preventivas a los problemas de falta de mantenimiento de todas las instalaciones, esto a causa del deterioro que sufren con el tiempo y así evitar consecuencias que afecten la integridad de los animales.

Se aconseja la continua vigilancia de cada una de las aves. Para poder brindar atención temprana en caso de ser requerida, garantizar su bienestar y con ello prevenir la pérdida de ejemplares.