

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

PROTOCOLO DE SERVICIO SOCIAL

“Evaluación de los protocolos de reproducción ovina realizados en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina CEIEPO”

Prestadora del Servicio Social:
Arriaga Carreto Tiffany Alejandra
Matrícula:2172032550

Asesor Interno:
Dra. Esmeralda Mónica Peña González
No. Económico: 41632

Firma: _____



Asesor Externo:
MVZ. EPO Ricardo Hernández Arriaga.
No. Cédula Profesional:2099729

Firma: _____



Lugar de realización: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina CEIEPO.

Fechas de inicio y término: del 15 de agosto de 2023 al 15 de febrero del 2024.

INTRODUCCIÓN

Se realizó el servicio social en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO) ubicado en el Km 53.1 de la carretera Federal MéxicoCuernavaca en el poblado de Tres Marías del Municipio de Huitzilac-Morelos. El centro cuenta con animales de la raza Suffolk, Dorset, Hampshire y Katahdin de alto valor genético, para abasto y pie de cría.

El CEIEPO en conjunto con otros 6 centros de enseñanza forman parte de la estrategia integral de formación veterinaria que considera la integración de la enseñanza teórica-práctica que propone la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM, 2019). La relación que hay entre estas instituciones y las universidades públicas, por medio de programas en donde se brinda como objetivo principal contribuir a la enseñanza, investigación y difusión en este caso en la producción ovina, permiten que se involucren a egresados de carreras afines creando espacios para continuar con su formación y aprendizaje, creando así sitios comprometidos en crear profesionales capaces de aplicar, generar y difundir con calidad la ciencia y la tecnología en medicina veterinaria y zootecnia (UNAM,2019).

El centro de investigación especializado en la especie ovina contribuye en la enseñanza, investigación y difusión de su producción, para ello establece un modelo práctico de producción para pie de cría y producción de leche en sistemas de producción de praderas introducidas. Con ello contribuye a la formación de estudiantes de licenciatura y posgrado, además de dar servicio a la sociedad mediante asesorías técnicas a productores de los estados de Guerrero, Hidalgo y Morelos en lo referente a instalaciones, producción, procesos y aspectos clínicos de las diversas razas con las que cuenta el centro; realizando talleres, pláticas y visitas guiadas (CEIEPO, 2023).

La profesión veterinaria enfrenta retos en el contexto de producción y seguridad alimentaria, en este sentido los egresados de la licenciatura de medicina veterinaria y futuros profesionistas tienen la posibilidad de fortalecer sus conocimientos, además consolidar la ética, el compromiso social y la proactividad en su formación, con estas herramientas proteger la salud humana, animal y del medio ambiente (Departamento de zootecnia, UNAM,2016). Por lo antes mencionado el objetivo del servicio social fue desarrollar actividades relacionadas con la producción, reproducción y sanidad en la especie ovina, aplicando los conocimientos teórico-prácticos obtenidos durante la formación académica en la carrera de medicina veterinaria y zootecnia para obtener competencias y habilidades prácticas en el manejo de ovinos de raza Suffolk, Dorset, Hampshire y Katahdin, colaborando de forma directa con los profesionistas responsables del centro de enseñanza y la población aledaña al centro que recurre a sus servicios.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el tiempo prestado al servicio social se realizaron diferentes actividades entre ellas.

Manejo de ovinos enfermos, realizándoles el examen físico de exploración orientado a problemas, establecimiento de diagnóstico presuntivo y con esto la aplicación de

tratamientos. Durante los siguientes días se continuó con un seguimiento a los diagnósticos establecidos y se continuaban los tratamientos hasta que el animal fuera dado de alta.

Además de acuerdo con los protocolos que presenta el centro de investigación se aplicó un esquema de desparasitación y durante este tiempo se llegó la temporada de empadre, en donde se hizo reconocimiento de hembras en estro, además de seguimiento de los cruzamientos que se hacían de acuerdo con el listado llevado en el centro.

Se apoyó con la realización de montas naturales, llevando a la hembra con el macho que se seleccionaba de acuerdo con la misma lista, además se apoyó a la inseminación artificial en hembras que fueron seleccionadas para un proyecto de investigación dentro del centro realizado por el Dr. Vicente Octavio Mejía Villanueva, en continuidad con esto posterior a los 20 días que se realizó la última monta se inició con el diagnóstico de gestación mediante ultrasonografía.

En la temporada de partos se apoyó en las guardias nocturnas y en la intervención de partos distócicos, pesaje, marcaje y desinfección del cordón umbilical en corderos, además del marcaje de las hembras que parieron, aretado y descole posterior a 3 días del nacimiento en corderos y apoyo en la lactancia artificial en corderos con bajo peso.

También se realizaron actividades independientes en un área llamada extensionismo en donde se dieron consultas externas a diferentes especies y se apoyó en técnicas quirúrgicas de caninos, felinos, equinos y cerdos, además de visitar a comunidades en las que se realizaron inventarios de hato, desparasitación y vitaminación del hato, llevando el control operativo de los medicamentos que se utilizaron, además del control del material utilizado, toma de muestras de heces que posteriormente se procesaron en el laboratorio, al final se entregó un inventario de hato al productor junto con los resultados obtenidos en las pruebas coprológicas.

Entre otras actividades desarrolladas en el centro, fue el apoyo en la trasquila, realización de necropsias a ovinos con padecimientos crónicos, pesaje del alimento, conteo del hato, limpieza de las instalaciones, sacar el hato a pastoreo por las mañanas y guardarlo en las tardes.

DESCRIPCIÓN DEL VINCULO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS CON LOS OBJETIVOS DE FORMACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios en el tronco básico desarrollamos actividades que permitieron interpretar y solucionar problemas con apoyo de una correcta interpretación por medio de la anatomía, fisiología y morfología normal del animal, así hacer un examen físico orientado a problemas, para poder valorar la morfología y función de los órganos.

En la etapa de formación clínica I y II se desarrollaron competencia para el diagnóstico y pronóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a los animales, así como un correcto tratamiento de acuerdo con diagnóstico para un correcto

restablecimiento de la salud. El desarrollo de protocolos de desparasitación dentro del centro para un correcto bienestar animal.

Además de en la etapa de producción un correcto manejo y reproductivo de los animales, que en conjunto con el centro se pudo desarrollar desde la etapa reproductiva hasta el parto.

La Universidad Autónoma Metropolitana, desarrolla competencias profesionales en sus egresados durante su formación académica, de esta manera crean individuos con aptitudes y actitudes que relacionan para tener un mejor desempeño en las actividades que pueda realizar, tomando en cuenta siempre el cuidado de salud y bienestar animal (UAMX, 2015).

BIBLIOGRAFÍA

- Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO), 2023. Recuperado de: <https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/centros/ceiepo/acerca.html>
- Departamento de Zootecnia. Secretaria de Medicina, Zootecnia y Extensionismo. Facultad de medicina veterinaria y zootecnia. 2016. Recuperado de: <https://fmvz.unam.mx/zootecnia/ceiepo.html>
- Universidad Nacional Autónoma de México UNAM. 2019. Centros de enseñanza, Investigación y Extensión CEIE. Ciudad Universitaria, Ciudad de México. <https://fmvz.unam.mx/fmvz/secretarias/CEIE/folleto/#p=24>
- Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. 2015. Plan de Estudios de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia presentado en la sesión 366 del consejo Universitario y aprobado en el acuerdo 378.1 punto 12 de la sesión 378 del consejo Universitario llevado a cabo el 16 y 17 de abril del 20



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CENTRO DE ENSEÑANZA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
EN PRODUCCIÓN OVINA
CEIEPO



Tres Marías, Mor., a 16 de febrero de 2024.

ASUNTO: carta de término de Servicio Social

Dr. Luis A. Ayala Pérez
Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco.
Presente:

Por medio de la presente; los MVZ RICARDO HERNÁNDEZ ARRIAGA, MVZ CÉSAR TAPIA RODRÍGUEZ, hacen constar que la alumna **Arriaga Carreto Tiffany Alejandra** con número de matrícula 2172032550, cumplió satisfactoriamente su servicio social bajo el programa de: Producción Ovina y Extensionismo Pecuario en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO), con clave de registro 2023—12/26-890, bajo la supervisión del MVZ Ricardo Hernández Arriaga.

En el periodo comprendido del 15 de agosto de 2023 al 15 de febrero de 2024.


Sin más por el momento me despido de usted, enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE.
“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU “

Universidad Nacional
Autónoma de México
Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia



CENTRO DE ENSEÑANZA,
INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN


MVZ RICARDO HERNÁNDEZ ARRIAGA.
MVZ CÉSAR TAPIA RODRÍGUEZ.
Responsables del Programa de Servicio
Social y estancias del CEIEPO.


MVZ Ricardo Hernández Arriaga.
Supervisor.