



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

REPORTE FINAL DE SERVICIO SOCIAL

“FORMACIÓN PROFESIONAL EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE UNA CLÍNICA VETERINARIA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS Y PROCEDIMIENTOS MÉDICOS”

Asesor Interno: Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez
Profesor titular del departamento de producción Agrícola y animal
Núm. Económico: 32000

Asesor Externo: Lic. MVZ. Sergio Josué Cortes Miranda
Cédula profesional: 11396727

MVZ. Sergio Josue Cortes Miranda
Ced. Prof. 11396727

Periodo: 06 de Marzo del 2023 al 06 de Septiembre del 2023

pMVZ. Naomi Jazmín Gutierrez Jiménez
Matrícula: 2163025547

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
Correo electrónico: 2163025547@alumnos.xoc.uam.mx

Introducción: Una problemática muy común durante la enseñanza de la carrera en medicina veterinaria y zootecnia dentro de las universidades; es que no se cuenta con materias o módulos educativos que proporcionen e integren bases suficientes para la gestión y administración adecuada de una clínica veterinaria.

La práctica clínica en el mundo real contribuye de manera decisiva a que los egresados adquieran competencias y habilidades que de otra forma no pueden llegar a adquirir, ya que es el contacto con la realidad médica y el trabajo en equipo lo que las potencia (Serrano, C., V. Arcila. 2008).

Por otra parte, la posibilidad que se ofrece de acceder a entornos clínicos asistenciales reales contribuye a que se hagan una idea clara de la realidad de la atención clínica veterinaria.

Es esencial que los médicos veterinarios recién egresados puedan ejercer sus responsabilidades profesionales con los máximos estándares y al mismo tiempo ponerlos en práctica, promoviendo que en la educación veterinaria se utilicen herramientas prácticas que permitan desarrollar el aprendizaje teórico, disponiendo de la mejor formación profesional y de esta forma poder desarrollar adecuadamente las tareas que la sociedad les encomienda (COPEVET, 2004).

Hay que destacar, que en la ciudad de México el sector tanto público como privado en medicina veterinaria ha tenido cada vez más importancia, debido a que se ha puesto más atención a la tenencia responsable de animales de compañía, esto gracias a que los propietarios consideran como un miembro más de la familia a sus mascotas, aunado a esto el papel que desarrolla el médico veterinario es esencial para brindar seguridad sanitaria a la población (REDVET, 2007).

El desarrollo de este proyecto se llevará a cabo en una clínica veterinaria en la alcaldía Iztapalapa en la ciudad de México y tiene la finalidad de incluir y describir las actividades esenciales para la gestión de una clínica veterinaria, esperando que el recién egresado tenga las herramientas necesarias para adquirir nuevas habilidades profesionales que ayudaran a que en un futuro cercano pueda gestionar adecuadamente una clínica veterinaria propia.

Marco Institucional:

Hoy en día las competencias veterinarias no son una preocupación exclusiva de cada país, los desafíos globales relacionados con las enfermedades infecciosas, la resistencia antimicrobiana, la seguridad alimentaria, el cambio climático, el medio ambiente, la producción animal sostenible, entre otras actividades relacionadas han resaltado la importancia de una adecuada formación de los veterinarios para proteger intereses. Asimismo, teniendo en cuenta el fuerte vínculo existente entre salud humana, salud animal, y medio ambiente, el concepto “Una Salud” se ha convertido en una estrategia mundial para gestionar las amenazas globales (Serrano, C., V. Arcila. 2008).

Entre las responsabilidades de un médico veterinario zootecnista cabe destacar: el diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades infecciosas de los

animales (conocidas o emergentes), que pueden tener consecuencias para las personas, los animales y la seguridad alimentaria (Zabalza, M. A. 2004).

Las actividades realizadas por médicos veterinarios en la ciudad de México son importantes debido a que se encargan de la supervisión, protección y promoción de la salud pública, la salud y el bienestar animal tanto de animales de compañía como animales de producción, así como la implementación de políticas y prácticas para el mantenimiento y tenencia responsable de los animales (Aguilera T, A, 2007).

Por otra parte, los continuos cambios de la sociedad han ampliado el campo de actuación de la veterinaria tradicional en áreas como el bienestar animal, la etología, el medio ambiente, fauna exótica, la acuicultura, apicultura, entre otras áreas, es por eso que gracias a sus especiales características profesionales, los médicos veterinarios prestan sus servicios intelectuales personalmente, bajo su propia responsabilidad, de manera profesional e independiente, atendiendo el interés de las personas que se los demandan, así como la población en general (CONEVET, 2006).

La importancia de desarrollarse de manera profesional realizando servicio social además de dotar de experiencia de campo a los estudiantes, es una práctica que permite consolidar la formación profesional, proporcionando un espacio de adquisición y aplicación de conocimientos y saberes; favoreciendo el desarrollo de valores y facilitando la inserción en el ejercicio profesional, además, es una manera de “contribuir” a la sociedad por la educación gratuita que ofrecen instituciones educativas (Tobón, S. 2004).

Objetivo específico:

- El presente servicio social tiene como objetivo capacitar al médico veterinario zootecnista recién egresado para participar en las actividades de gestión y administración de una clínica veterinaria, desarrollando y adquiriendo habilidades profesionales.

Objetivo particular:

- Adquirir mes con mes habilidades profesionales a través de método práctico.

Descripción específica de las actividades a desarrollar:

• Periodo de adaptación y familiarización con equipos e instalaciones:

1. Limpieza y desinfección de la clínica incluyendo jaulas y transportadoras.
2. Familiarización con los medicamentos, áreas y materiales de trabajo.
3. Captura y manejo de información tipo veterinario en una base de datos (expedientes médicos).
4. Realizar inventario semanal en área de farmacia y alimentos.
5. Alimentación de animales bajo resguardo.
6. Recepción y atención de clientes.

• Periodo de acercamiento a pacientes y tutores:

1. Asistente en consultas médicas.

2. Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados.
3. Paseos de pacientes en pensión.
4. Realizar estéticas caninas y felinas bajo supervisión.
5. Formular protocolos de inmunización para felinos y caninos.
6. Realizar medicina preventiva (aplicación de vacunas y desparasitaciones en perros y gatos).
7. Participar realizando ECOP en consultas médicas veterinarias bajo supervisión del médico encargado.

• **Periodo de acercamiento a procedimientos médicos básicos:**

1. Realizar vendajes.
2. Realizar limpieza de heridas.
3. Realizar lavados gástricos.
4. Realizar entubaciones.
5. Realizar sondajes.
6. Realizar canalizaciones.
7. Realizar suturas en piel.

• **Periodo de aprendizaje y aplicación de herramientas diagnosticas:**

1. Toma de muestras sanguíneas para diagnóstico clínico.
2. Interpretación de muestras y análisis de muestras de laboratorio.
3. Realizar raspados cutáneos.
4. Uso y manejo de microscopio para proporcionar ayuda en diagnóstico clínico.
5. Uso y manejo de Rx para proporcionar ayuda en diagnóstico clínico
6. Uso y manejo de ultrasonido para proporcionar ayuda en diagnóstico clínico.

• **Periodo de introducción a procedimientos de anestesia y cirugía:**

1. Realizar profilaxis dentales en perros y gatos bajo supervisión del médico encargado.
2. Realizar protocolos de anestesia en pacientes próximos a cirugía y aplicar dicho protocolo una vez que el medico encargado lo apruebe
3. Participar como asistente en cirugías menores.
4. Participar como asistente en cirugías mayores.

• **Periodo de profundización en procedimientos de anestesia y cirugía:**

1. Realizar consultas médicas.
2. Realizar orquiectomías en gatos.
3. Realizar orquiectomías en perros.
4. Realizar OVH en gatas.
5. Realizar OVH en perras.
6. Realizar cirugías ortopédicas.
7. Realizar cirugías de tejidos blandos.
8. Realizar Eutanasias.

9. Realizar cesáreas.

10. Realizar protocolo farmacológico en pacientes que lo requieran, justificando su uso informándole al médico encargado antes de aplicarlo al paciente.

• **Periodo de administración financiera en clínica:**

1. Realizar inventarios mensuales de insumos médicos, accesorios y alimentos.

2. Revisar listas de proveedores de medicamentos, accesorios y alimentos para comparar precios mensualmente y elegir al mejor proveedor.

3. Formular presupuestos incluyendo mano de obra, insumos y servicios en procedimientos de cirugías menores y mayores.

4. Administración de redes sociales de la clínica.

5. Determinar pérdidas y ganancias con un reporte mensual general de la clínica.

Descripción del vínculo de las actividades a desarrollar con los objetivos de formación del plan de estudios:

Periodo de adaptación y familiarización con equipos e instalaciones; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Que el alumno desarrolle de forma integral competencias genéricas-transversales y específicas-profesionales que le permitan comprender, interpretar y solucionar problemas en el ámbito de las disciplinas biológicas básicas, otorgándole significado en el contexto de las ocupaciones profesionales correspondientes.

Periodo de acercamiento a pacientes y tutores; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Que el alumno consolide las características individuales necesarias para obtener una actitud crítica y una concepción científica, creativa y de interdisciplinariedad, mediante la identificación y estudio de problemas relacionados con los procesos biológicos fundamentales que rigen las interrelaciones de los seres vivos y su medio ambiente, enfatizando el proceso salud-enfermedad enmarcado dentro del contexto social vigente.

Periodo de acercamiento a procedimientos médicos básicos; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Describir la conformación anatómica exterior de los animales, así como caracterizar y valorar la morfología y función de los órganos y sistemas que conforman el medio interno animal.
- Valorar el manejo nutricional y alimentario de los animales.
- Preservar el bienestar animal en sus diversas modalidades.

Periodo de aprendizaje y aplicación de herramientas diagnosticas; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Observar, describir, diferenciar e interpretar lesiones anatomopatológicas como apoyo para el diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales.
- •Seleccionar procedimientos de análisis clínicos o de imagenología para interpretar sus resultados como pruebas complementarias al diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales.
- Prescribir medicamentos y formular protocolos de inmunización para restablecer y proteger la salud y el bienestar animal.

Periodo de introducción a procedimientos de anestesia y cirugía; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Utilizar el método clínico en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades sistémicas e intoxicaciones que afectan a los animales, formulando tratamientos profilácticos y terapéuticos, considerando su importancia epidemiológica.
- Seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos orientados al diagnóstico y restablecimiento de la salud y el bienestar animal.
- Utilizar el método clínico en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a los animales, formulando tratamientos profilácticos y terapéuticos, considerando su importancia epidemiológica y de salud pública.

Periodo de profundización en procedimientos de anestesia y cirugía; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos orientados al diagnóstico y restablecimiento de la salud y el bienestar animal.
- Periodo de administración financiera en clínica; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios

BITÁCORA MENSUAL: A CONTINUACIÓN, SE MUESTRA UNA LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS MES CON MES EN CLÍNICA VETERINARIA “MONTANA” EN EL PERIODO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO SOCIAL 06/03/23 AL 06/09/23:

PRIMER MES: (06/MAR/23-06/ABRIL/23):

- Limpieza y desinfección de la clínica.
- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Familiarización con los medicamentos (inventario).

- Familiarización de áreas de trabajo (área de consulta, área de pensión, área de recepción)
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (realización de expedientes médicos).
- Realización de inventario de medicamentos, alimentos y accesorios en venta.
- Alimentación de animales en servicio de pensión.
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Manejo de redes sociales de la clínica (Facebook e Instagram).
- Asistente en consultas médicas.
- Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados.
- Paseos de pacientes en pensión.
- Realización de tres estéticas caninas bajo supervisión.
- Formulación de protocolo de inmunización para caninos de dos meses de edad.
- Aplicación de vacunas en perros y gatos.
- Aplicación de desparasitantes internos en perros y gatos.
- Realización de consultas médicas veterinarias bajo supervisión del médico encargado.
- Aplicación de vendaje "Robert-Jones" en paciente con claudicación del MAD
- Aplicación de medicamentos en paciente hospitalizado debido a parvovirus.
- Se realizó limpieza de herida de paciente mordido por congénere.
- Asistente en profilaxis dental de canino de 8 años.
- Asistente en cirugía abdominal debido a cuerpo extraño.
- Asistente en cirugía de reconstrucción cutánea en felino accidentado.
- Aplicación de sonda nasogástrica en paciente hospitalizado.
- Consulta de seguimiento en paciente canino con claudicación en MAD.
- Gestión de gastos en insumos y material de la clínica.
- Canalización de paciente deshidratado por gastroenteritis hemorrágica.
- Aplicación de medicamentos en animales de consulta médica.
- Realización de tres estéticas caninas con baño medicado.
- Corte de garras y pico a periquito australiano.

SEGUNDO MES: (06/ABR/23-06/MAY/23):

- Limpieza y desinfección de la clínica.
- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Realización de inventario farmacológico de la clínica.
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (realización de expedientes médicos).
- Realización de inventario de medicamentos, alimentos y accesorios en venta.
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Toma de muestra sanguínea de gato.
- Realización de examen clínico general a un gallo.
- Aplicación de medicamentos a pacientes en seguimiento médico
- Asistente en profilaxis y extracción de molar en felino.
- Asistente en orquiectomía en felino.
- Asistente en lavado gástrico del paciente canino.

- Realización de sutura cutánea en cirugía abdominal de un canino.
- Realización de consulta general de un felino con problemas de comportamiento.
- Realización de una eutanasia a un felino.
- Realización de curaciones en paciente canino con quemadura grado dos.
- Toma de muestras sanguíneas en felino.
- Toma de muestras sanguíneas en canino.
- Ayudante en cirugía de cavidad abdominal.
- Extracción de molar canino.
- Interpretación de radiografías.
- Interpretación de muestras sanguíneas.
- Desparasitación interna en cachorros caninos.
- Participación en curso de entrenamiento canino.
- Participación en necropsia felina.
- Ayudante en campaña de esterilización en gatos y perros.
- Toma de muestra sanguínea a un conejo.
- Consulta médica a un hámster.
- Participación en ECOP de consultas médicas.
- Realización de protocolos de anestesia.
- Limpieza de Jaulas de animales en hospitalización.
- Se realizó proceso eutanásico en paciente hurón con enfermedad crónica en fase terminal.
- Realización de exámenes coproparasitológico para la identificación de parásitos en caninos.
- Realización de necropsia en felino.
- Participación en profilaxis dental de caninos.
- Realización de estéticas felinas a 3 gatos.
- Corte de espolones en gallo.
- Toma de muestra sanguínea a tortuga.
- Aplicación de férula en MPI en paciente felino
- Aplicación de terapia de rehabilitación muscular en MPI en paciente felino.
- Toma de muestra sanguínea a dos gatos para realizar prueba de Leucemia Felina.
- Participación en cirugía de resección caudal parcial de paciente canino.
- Toma de ultrasonido para detección de gestación en paciente canino.
- Participación en cirugía de entropión en paciente canino.
- Asistente en cirugía de resección intestinal en paciente canino.
- Participación en profilaxis dental de felino.
- Asistente en toma de raspado cutáneo en paciente felino.

TERCER MES: (06/MAY/23-06/JUN/23):

- Limpieza en general de la clínica incluyendo jaulas y transportadoras.
- Captura y manejo de información tipo veterinario en una base de datos (expedientes médicos).

- Elaboración de inventario de alimentos y medicamentos.
- Elaboración de investigación del uso correcto de un microscopio.
- Se realizó una práctica de identificación de distintos tipos de parásitos en caninos.
- Uso de la máquina de anestesia inhalada.
- Aplicación de vacunas felinas y caninas.
- Participación en consultas de especialidad ortopédica.
- Participación en sesiones de fisioterapia en paciente canino.
- Aplicación de catéter intravenoso en paciente felino.
- Aplicación de sonda nasogástrica en paciente felino.
- Realización de baños medicados.
- Práctica de suturas en modelos anatómicos.
- Realización de material ilustrativo para redes sociales de la clínica.
- Esterilización de 2 felinos hembras.
- Consulta veterinaria a paciente felino.
- Consulta veterinaria a paciente canino.
- Realización de estética canina.
- Cirujano asistente en amputación de MAD en felino.
- Participación en cirugía intestinal.
- Ultrasonido en paciente felino.
- Retiro de urolitos en vejiga de paciente felino.
- Realización de consulta etológica en paciente canino.
- Realización de eutanasia a felino.
- Realización de profilaxis dental canina.
- Participación en cirugía de reconstrucción muscular y cutánea en paciente felino.
- Participación en cirugía de esterilización de hembra canina.
- Toma de muestras sanguíneas en paciente felino.
- Realización de consulta dermatológica en paciente felino.
- Participación en consulta en un gallo.
- Participación en sutura cutánea de un gallo.
- Realización de sondaje uretral en paciente felino.
- Toma de muestras sanguíneas en paciente canino.
- Realización de examen coproparasitológico en paciente felino.
- Realización de consultas generales a pacientes felinos y caninos.
- Realización de extracción seminal para conteo de espermatozoides en paciente canino.
- Participación en monta asistida en pacientes caninos.
- Extirpación de lipoma en paciente canino.
- Extracción de molares en paciente canino.
- Realización de examen general en paciente felino.
- Aplicación de vendaje en MPD a paciente felino.
- Toma de radiografías en paciente felino.
- Medicación en pacientes hospitalizados.
- Toma de muestras sanguíneas.

- Interpretación de análisis de laboratorio en paciente canino.
- Formulación y aplicación de protocolo anestésico.
- Realización de OSH en paciente canino.
- Aplicación de vacuna a paciente felino.
- Consulta médica a un cuyo.
- Retiro de objeto atorado en paladar en paciente canino.
- Participación en cesárea en paciente felino.
- Participación de cirugía de otopatoma en paciente canino.

CUARTO MES: (06/JUN/23-06/JUL/23):

- Limpieza y desinfección de la clínica.
- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Realización de inventario farmacológico de la clínica.
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (realización de expedientes médicos).
- Realización de inventario de medicamentos, alimentos y accesorios en venta.
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Toma de muestras sanguíneas en 3 caninos.
- Realización de curaciones en paciente canino necrosis cutánea.
- Canalización de 3 pacientes felinos.
- Canalización de 3 pacientes caninos.
- Realización de profilaxis a canino con extracción de piezas dentales
- Colocación de férula a perro con fisura ulnar.
- Seguimiento a paciente canino con férula.
- Aplicación de tratamiento a paciente canino con otitis bilateral.
- Asistente en toma de raspado cutáneo en gato.
- Aplicación de medicamentos a felino con sarna.
- Toma de rx de cadera a perro con traumatismo.
- Participación en cirugía abdominal en paciente felino.
- Participación en consulta general de dos borregos.
- Realización de raspado cutáneo en paciente canino.
- Realización de drenado de absceso en paciente felino.
- Participación en cirugía estética de retiro de espolones dobles en paciente canino.
- Realización de vendaje para estabilizar el MAD en paciente felino.
- Realización de exámenes coproparasitoscópicos e identificación de parásitos en paciente felino
- Realización de OVH en paciente felino.
- Realización de orquiectomía en paciente canino.
- Realización e interpretación de radiografías torácicas en paciente canino.
- Realización de protocolo de inmunización en pacientes caninos.
- Realización de toma de muestras sanguíneas en un periquito australiano.
- Participación en retiro de masa en MAD en paciente canino.
- Realización de lavado gastrointestinal en paciente canino intoxicado.

- Participación en cirugía de traumatismo craneal en paciente felino.
- Participación en cirugía de reconstrucción cutánea en paciente canino.

QUINTO MES: (06/JUL/23-06/AGO/23):

- Limpieza y desinfección de la clínica.
- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Realización de inventario farmacológico de la clínica.
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (realización de expedientes médicos).
- Realización de inventario de medicamentos, alimentos y accesorios en venta.
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Aplicación de sonda uretral en paciente canino.
- Seguimiento a paciente canino después de su cirugía gastrointestinal.
- Toma de muestras sanguíneas a pacientes caninos para descartar parvovirus.
- Realización de OVH en paciente canina.
- Realización de cirugía ortopédica (aplicación de clavo intramedular en MAD) en paciente felino.
- Participación en cirugía gastrointestinal en una gallina.
- Aplicación de vacunas a pacientes caninos.
- Realización de dos estéticas caninas.
- Realización de toma de muestra por aspirado con aguja fina en masa abdominal de un paciente felino.
- Participación en retiro de cadena mamaria en paciente canino.
- Participación en sutura de cojinetes en paciente canino.
- Realización de cirugía en vejiga para retiro de urolitos en paciente felino.
- Participación en cirugía ortopédica en paciente felino.
- Realización de pruebas diagnósticas para detectar Cushing en paciente canino.
- Realización de orquiectomía en paciente canino.
- Aplicación de catéter venoso central en paciente canino.
- Aplicación de sonda nasogástrica en paciente felino.
- Toma de placas radiográficas en un gallo.
- Participación en inseminación artificial en paciente canino.
- Ayudante en cirugía de cavidad abdominal en paciente felino.
- Limpieza de heridas en paciente canino con miasis en MPD.
- Participación en cesárea en paciente felino.

SEXTO MES: (06/AGO/23-06/SEP/23):

- Limpieza en general de la clínica y jaulas.
- Realización de esterilizaciones en caninos y felinos, hembras y machos en campaña de esterilización.
- Realización de profilaxis dental.

- Interpretación de análisis sanguíneos y de imagen (ultrasonido y radiografía).
- Consultas médicas en felinos y caninos.
- Hospitalización en paciente felino.
- Participación en cirugía gastrointestinal en paciente felino.
- Realización de cirugía de emergencia en prolapso ocular (enucleación).
- Realización de eutanasia en paciente felino.
- Participación en consulta médica general en canino con ulcera corneal.
- Realización de OVH en paciente felino.
- Participación en parto asistido en paciente felino.
- Realización de orquiectomía en paciente felino.
- Realización de drenado de absceso en paciente felino.
- Realización de cirugía en pabellón auricular (otohematoma en paciente canino).
- Realización de tres estéticas caninas.
- Realización de dos estéticas felinas.
- Realización de vendaje torácico en paciente felino.
- Realización e interpretación de radiografías torácicas en paciente canino con cardiomegalia.
- Colocación de catéter uretral en paciente felino.
- Hospitalización de emergencia a paciente con crisis convulsivas.
- Dar consulta completa y aplicación de tratamientos.
- Realización de mastectomía en paciente canino.
- Participación como cirujana principal en cirugía por piometra en canino.
- Colocación de catéter y venoclisis en paciente felino.
- Realización de orquiectomía abdominal en paciente felino.
- Realización de profilaxis dental en paciente canino.
- Realización de tomas sanguíneas en paciente felino.
- Interpretación de exámenes de laboratorio.
- Diagnóstico de gestación en paciente felino.
- Realización de examen coproparasitológico.
- Participación en campaña de esterilización masiva de caninos y felinos.
- Extirpación de masa en MAD en paciente felino.
- Asistente en cirugía ortopedia (displasia de cadera).
- Realización de maniobra de RCP a paciente felino en estado crítico.
- Realización de eutanasia en paciente canino.
- Retiro de lipoma en canino.
- Toma de raspado cutáneo en perro para observación al microscopio
- Análisis de orina al microscopio.

SE ASIGNO UN TOTAL DE SEIS CASOS CLINICOS ALEATORIOS (UNO POR MES) DENTRO DEL PERIODO DE SERVICIO SOCIAL CON EL OBJETIVO DE OBTENER INFORMACIÓN BIBLIOGRAFICA RESPECTO A LAS PATOLOGIAS CURSADAS Y ASI ENFOCAR EL TRATAMIENTO Y/O SOLUCION ADECUADAMENTE AL CUADRO CLINICO QUE CURSABAN LOS PACIENTES:

CASO CLINICO 1:

- ✚ **Fecha:** 27/MARZO/2023
- ✚ **Nombre del paciente:** "Panque"
- ✚ **Especie:** Canino
- ✚ **Raza:** Chihuahua
- ✚ **Edad:** 3 años
- ✚ **Sexo:** Macho
- ✚ **¿Esterilizado?:** No
- ✚ **No. de expediente:** 00345

- ✚ **Motivo de consulta:** Prolapso ocular.
- ✚ **Anamnesis:** Paciente atacado por congénere (pitbull).
- ✚ **Constantes fisiológicas:**
 - **Temperatura:** 38.8°C
 - **Frecuencia cardiaca:** 230 lpm
 - **Frecuencia respiratoria:** 30 rpm
 - **Condición corporal:** 3/5
 - **Coloración de mucosas:** Rosadas
 - **Alergias:** Negadas

Diagnóstico presuntivo: -

Pruebas diagnósticas: No se realizaron.

Diagnóstico diferencial: -

Pruebas complementarias: -

Diagnóstico definitivo: Prolapso ocular.

Tratamiento 1: Cirugía de emergencia (enucleación del globo ocular derecho).

Evolución del paciente: Hospitalización durante 24 horas posteriores a la cirugía.

Tratamiento 2:

- Cefalexina 180mg/ml- 0.25 ml q12 h vía IM durante 7 días.
- Meloxicam 2mg- 2 tabletas las primeras 24h. 1 tableta las siguientes 48 y 72 h, ½ tableta a las 96 y 120 h VO.
- Omeprazol 5 mg- 1tableta q12h durante 7 días VO.

Seguimiento médico: Paciente activo 2 horas después de la cirugía, constantes fisiológicas sin alteraciones, buena cicatrización, se retiraron los puntos de sutura a los 10 días.

Fecha de alta: 08/ABRIL/2023

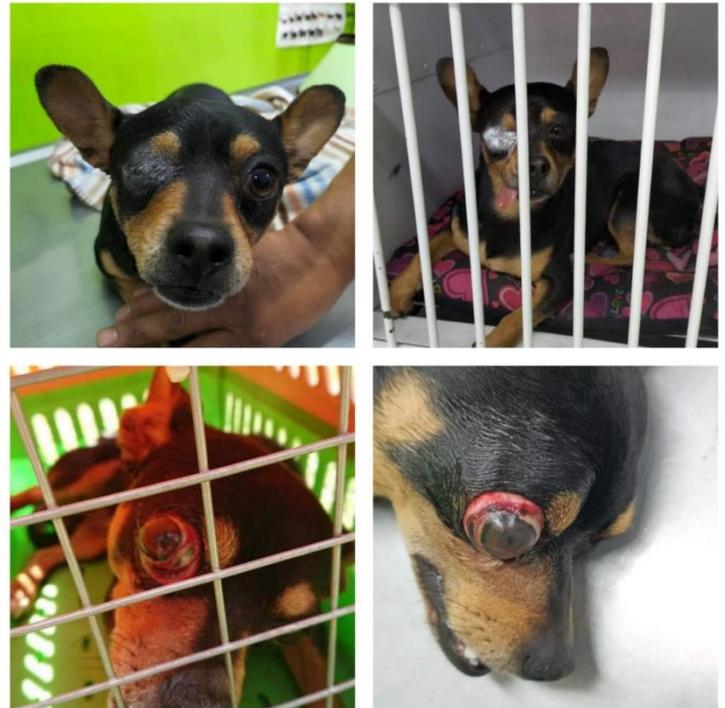


Imagen 1. Paciente "panqué" antes y después de cirugía ocular (enucleación).

CASO CLINICO 2:

- + **Fecha:** 05/ABRIL/2023
- + **Nombre del paciente:** "Camila"
- + **Especie:** Canino
- + **Raza:** Maltes
- + **Edad:** 7 años
- + **Sexo:** Hembra
- + **¿Esterilizado?:** No
- + **No. de expediente:** 00349
- + **Motivo de consulta:** Anorexia con evolución de 24h, dolor al orinar, hematuria y palpación de masa en vejiga.
- + **Anamnesis:** El propietario refiere que ha estado sin "ánimos" los tres días anteriores, además de que bajo su ingesta alimenticia desde hace una semana y es agresivo cuando lo cargan o lo tocan de la panza.
- + **Constantes fisiológicas:**
 - **Temperatura:** 39.8°C
 - **Frecuencia cardiaca:** 180 lpm
 - **Frecuencia respiratoria:** 40 rpm
 - **Condición corporal:** 3/5
 - **Coloración de mucosas:** Rosadas
 - **Alergias:** Negadas

Diagnóstico presuntivo: Tumor en vejiga.

Pruebas diagnósticas: Ultrasonido de cavidad abdominal, EGO, bioquímica y hemograma sanguíneo.

Pruebas complementarias: -

Diagnostico diferencial: Infección en vías urinarias y urolitiasis.

Diagnóstico definitivo: Urolitiasis.

Tratamiento 1: Cirugía de emergencia (cistotomía/retiro de urolito en vejiga).

Evolución del paciente: Hospitalización durante 48 horas posteriores a la cirugía.

Tratamiento 2:

- Amoxicilina con Ac. 500/150mg- ½ tableta q 12 h durante 10 días VO.
- Meloxicam 2mg- 2 tabletas las primeras 24h. 1 tableta las siguientes 48 y 72 h, ½ tableta a las 96 y 120 h VO.
- Omeprazol 20 mg- ½ tableta q12h durante 10 días VO.
- Limpieza en herida post quirúrgica.
- Uso de collar isabelino durante 10 días.
- Dieta urinary s/o.

Seguimiento médico: Paciente activo 2 horas después de la cirugía, constantes fisiológicas sin alteraciones después de 24h de la cirugía, buena cicatrización, se retiraron los puntos de sutura a los 10 días.

Fecha de alta: 16/ABRIL/2023



Imagen 2: Paciente Camila- Diagnóstico y retiro de urolito en vejiga.

CASO CLINICO 3:

✚ **Fecha:** 13/MAYO/2023

✚ **Nombre del paciente:** "Tapetito"

✚ **Especie:** Canino

✚ **Raza:** Shitzu

✚ **Edad:** 6 años

✚ **Sexo:** Macho

✚ **¿Esterilizado?:** Si

✚ **No. de expediente:** 00364

✚ **Motivo de consulta:** Anorexia con 48h de evolución, vómitos constantes, dolor abdominal y diarrea sanguinolenta.

✚ **Anamnesis:** La propietaria refiere que le dio un "manguito" hace tres días y que no encontró la semilla, también cuando lo quiso cargar le "tiro" la mordida.

✚ **Constantes fisiológicas:**

- **Temperatura:** 39.6°C
- **Frecuencia cardiaca:** 160 lpm
- **Frecuencia respiratoria:** 24 rpm
- **Condición corporal:** 3/5
- **Coloración de mucosas:** Rosadas
- **Alergias:** Negadas

Diagnóstico presuntivo: Infección en tracto gastrointestinal.

Pruebas diagnósticas: Ultrasonido de cavidad abdominal, bioquímica y hemograma.

Pruebas complementarias: Radiografía de cavidad abdominal.

Diagnostico diferencial: Presencia de cuerpo extraño en intestino.

Diagnóstico definitivo: Obstrucción gastrointestinal debido a cuerpo extraño en intestino.

Tratamiento 1: Cirugía de emergencia (enterotomía/ retiro de cuerpo extraño en intestino delgado).

Evolución del paciente: Hospitalización durante 72 horas posteriores a la cirugía.

Tratamiento 2:

- Metronidazol 250mg- ½ tableta q 8h durante 10 días VO.
- Dexametasona 40mg- 0.3 ml q 24h durante 3 días VIM.
- Ranitidina 20 mg- ½ tableta q12h durante 10 días VO.
- Limpieza en herida post quirúrgica.
- Uso de collar isabelino durante 10 días.
- Dieta blanda durante 15 días.

Seguimiento médico: Paciente activo a las 5 horas después de la cirugía, constantes fisiológicas sin alteraciones, buena cicatrización, buen apetito, se retiraron los puntos de sutura a los 15 días.

Fecha de alta: 29/MAYO/2023.

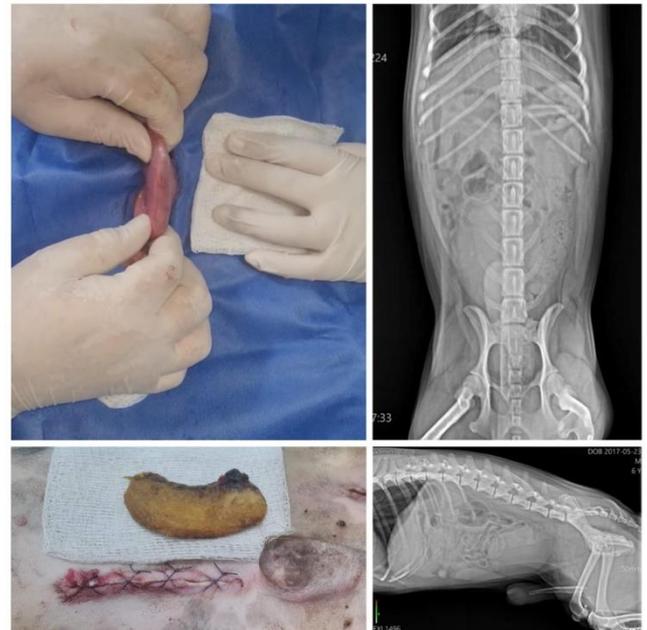


Imagen 3. Retiro de objeto extraño en intestino delgado. Paciente "Tapetito"

CASO CLINICO 4:

- ✚ **Fecha:** 06/AJUNIO/2023
- ✚ **Nombre del paciente:** Preciosa
- ✚ **Especie:** Canino
- ✚ **Raza:** Beagle
- ✚ **Edad:** 1 año
- ✚ **Sexo:** Hembra
- ✚ **¿Esterilizado?:** No
- ✚ **No. de expediente:** 00389
- ✚ **Motivo de consulta:** Inflamación en ojo derecho después de realizar un paseo.
- ✚ **Anamnesis:** El propietario refiere que salieron de paseo como acostumbra pero que al ver a un gato su mascota quiso correr tras de él y jaló muy fuerte de la correa, al llegar a casa se percató que tenía comezón en el ojo derecho y que además estaba muy hinchado.
- ✚ **Constantes fisiológicas:**
 - **Temperatura:** 38.5°C
 - **Frecuencia cardiaca:** 180 lpm
 - **Frecuencia respiratoria:** 30 rpm
 - **Condición corporal:** 4/5
 - **Coloración de mucosas:** Rosadas
 - **Alergias:** Negadas

Diagnóstico presuntivo: Prolapso de glándula de Harder (tercer parpado).

Pruebas diagnósticas: Bioquímica y hemograma.

Pruebas complementarias: Prueba de fluoresceína y schirmer.

Diagnóstico diferencial: Prolapso de glándula de Harder.

Diagnóstico definitivo: Prolapso de glándula de Harder y úlcera estromal.

Tratamiento 1: Cirugía de corrección de glándula.

Evolución del paciente: Hospitalización durante 24 horas posteriores a la cirugía.

Tratamiento 2:

- Cefalexina 250mg- 1 tableta q 12h durante 7 días VO.
- Meloxicam 2.0mg- 1 tableta q 24h durante 3 días VO.
- Omeprazol 20 mg- 1 tableta q24h durante 3 días VO.
- Gotas de hialuronato de sodio/vitamina A y E/carnosina y tobramicina- Aplicar dos gotas en el ojo derecho q 8h durante 15 días VOFT.
- Uso de collar isabelino durante 10 días.

Seguimiento médico: Paciente activo a las 2 horas después de la cirugía, constantes fisiológicas sin alteraciones, buen apetito, sin alteraciones relevantes.

Fecha de alta: 16/JUNIO/2023.



Imagen 4. Realización de cirugía de corrección de prolapso de glándula y diagnóstico de úlcera estromal en paciente "Preciosa".

CASO CLINICO 5:

✚ **Fecha:** 06/JULIO/2023

✚ **Nombre del paciente:** Fiona

✚ **Especie:** Canino

✚ **Raza:** Pug

✚ **Edad:** 6 años

✚ **Sexo:** Hembra

✚ **¿Esterilizado?:** Si

✚ **No. de expediente:** 00393

✚ **Motivo de consulta:** Anorexia con 24h de evolución, dolor abdominal, dolor al orinar y polidipsia.

✚ **Anamnesis:** La propietaria refiere muchas veces y en poca cantidad, además que algunas ocasiones deja rastros de sangre.

✚ **Constantes fisiológicas:**

- **Temperatura:** 39.8°C
- **Frecuencia cardiaca:** 193 lpm
- **Frecuencia respiratoria:** 20 rpm
- **Condición corporal:** 5/5
- **Coloración de mucosas:** Rosadas
- **Alergias:** Negadas

Diagnóstico presuntivo: Infección en vías urinarias.

Pruebas diagnósticas: Rx. Lateral de cavidad abdominal.

Pruebas complementarias: Examen general de orina.

Diagnostico diferencial: Urolitiasis.

Diagnóstico definitivo: Presencia de urolito en vejiga.

Tratamiento 1: Cirugía de emergencia (retiro de urolito en vejiga).

Evolución del paciente: Hospitalización durante 48 horas posteriores a la cirugía.

Tratamiento 2:

- Cefalexina 250mg- ½ tableta q 12h durante 10 días VO.
- Dexametasona 40mg- 0.5 ml q 24h durante 3 días VIM.
- Alimento urinary Proplan.
- Limpieza en herida post quirúrgica.
- Uso de collar isabelino durante 10 días.

Seguimiento médico: Paciente activo a las 3 horas después de la cirugía, constantes fisiológicas sin alteraciones, buena cicatrización, buen apetito, se retiraron los puntos de sutura a los 15 días.

Fecha de alta: 14/JULIO/2023.



Imagen 5. Retiró de urolito en vejiga en paciente "Fiona"

CASO CLINICO 6:

- + **Fecha:** 15/AGOSTO/2023
- + **Nombre del paciente:** Pelusa
- + **Especie:** Canino
- + **Raza:** Criollo
- + **Edad:** 2 años
- + **Sexo:** Hembra
- + **¿Esterilizado?:** No
- + **No. de expediente:** 00404
- + **Motivo de consulta:** Dolor abdominal severo, contracción vulvar, sin poder parir desde hace 12 horas.
- + **Anamnesis:** Los propietarios refieren que su mascota comenzó con contracciones desde las 10 am, pero que solo ha sacado un líquido “pegajoso” y ningún cachorro, además de que ha presentado vómitos y ha estado postrada y quejándose todo el día.
- + **Constantes fisiológicas:**
 - **Temperatura:** 40.2°C
 - **Frecuencia cardiaca:** 136 lpm
 - **Frecuencia respiratoria:** 12 rpm
 - **Condición corporal:** 3/5
 - **Coloración de mucosas:** Pálidas
 - **Alergias:** Negadas

Diagnóstico presuntivo: Parto distócico.

Pruebas diagnósticas: Ultrasonido de cavidad abdominal, bioquímica y hemograma.

Pruebas complementarias: Radiografía de cavidad abdominal.

Diagnostico diferencial: Torsión de cuernos uterinos.

Diagnóstico definitivo: Torsión de cuernos uterinos.

Tratamiento 1: Cirugía de emergencia (Cesárea y OVH, además de lavado antiséptico en cavidad abdominal.)

Evolución del paciente: Hospitalización durante 72 horas posteriores a la cirugía.

Tratamiento 2:

- Metronidazol 250mg- ½ tableta q 8h durante 10 días VO.
- Cefalexina 250mg- ½ tableta q 12h durante 10 días VO
- Dexametasona 40mg- 0.3 ml q 24h durante 3 días VIM.
- Meloxicam 2.0 mg – 0.5 ml q 12 h durante 3 días VSC
- Limpieza en herida post quirúrgica.
- Uso de collar isabelino durante 10 días.
- Dieta blanda durante 15 días.
- **Seguimiento médico:** Paciente activo a las 4 horas después de la cirugía, constantes fisiológicas sin alteraciones, buena cicatrización, buen apetito, se retiraron los puntos de sutura a los 15 días.

Fecha de alta: 1/SEPTIEMBRE/2023



Imagen 6. Cesaría y OVH de emergencia en paciente "Pelusa".

REFERENCIAS:

- Serrano, C., V. Arcila. 2008. La Importancia Social del Profesional en Medicina Veterinaria. REDVET. Revista electrónica de Veterinaria 1695 – 7504 Volumen IX Número 6.
- Panamericano Consejo de Educación en las Ciencias Veterinarias (COPEVET) (2004).- Homologación de los planes de Estudio de medicina veterinaria en Latinoamérica Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México.
- Prácticas profesionales del médico veterinario zootecnista en el mercado de trabajo del estado de Michoacán, México REDVET. Revista electrónica de Veterinaria. ISSN 1695-7504 2007 Volumen VIII Número 8.
- Zabalza, M. A. 2004: La enseñanza universitaria. El escenario y sus protagonistas, Madrid, Narcea.
- Aguilera T, A. Estado del arte sobre currículo y formación de médicos veterinarios y zootecnistas en Colombia y América Latina. Barrancabermeja: Instituto Universitario de la Paz (UNIPAZ), 2007.
- CONEVET, México. 2006. Perspectivas de la educación veterinaria en México. Las primeras décadas del siglo XXI. México, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
- Tobón, S. 2004. Formación basada en competencias. Pensamiento complejo, diseño curricular y didáctica. Ediciones ECOE, Bogotá.

ANEXOS: A CONTINUACIÓN DE MUESTRAN FOTOS TOMADAS DURANTE ALGUNAS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA CLÍNICA VETERINARIA “MONTANA”:

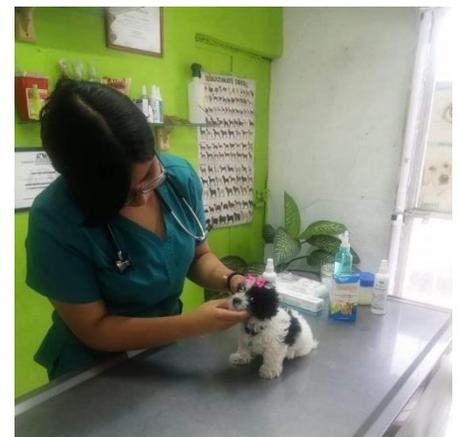


Imagen 7. Collage de fotos atendiendo consultas en clínica veterinaria “Montana”.



Imagen 8. Collage de fotos atendiendo consultas en clínica veterinaria “Montana”.



Imagen 9. Collage de fotos a pacientes atendidos en la clínica veterinaria “Montana”.



Imagen 10. Collage de fotos a pacientes atendidos en la clínica "Montana".