

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
ANTONIO NARRO  
UNIDAD LAGUNA  
DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**



**“EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL HOSPITAL  
VETERINARIO DE PEQUEÑAS ESPECIES  
UAAAN-UL “**

**TESINA**

**PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA  
OBTENER EL TÍTULO DE:**

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA.**

**TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO**

**JUNIO DE 2012**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**UNIDAD LAGUNA**

PERIFÉRICO Y CARRETERA SANTA FÉ, TORREÓN COAHUILA, MEXICO

DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL.



DEPARTAMENTO DE SALUBRIDAD E HIGIENE.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

**"EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL HOSPITAL VETERINARIO DE PEQUEÑAS**

**ESPECIE UAAAN-UL"**

TESINA.

APROBADA POR EL COMITÉ PARTICULAR DE ASESORIA.

  
M. C. ERNESTO MARTÍNEZ ARANDA.

PRESIDENTE DEL JURADO.

  
M. V. Z. RODRIGO ISIDRO SIMÓN ALONSO.

CORDINADOR DE LA DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL  
Coordinación de la División  
Regional de Ciencia Animal



TORREÓN, COAHUILA, MEXICO

JUNIO, 2012.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**UNIDAD LAGUNA**

PERIFÉRICO Y CARRETERA SANTA FÉ, TORREÓN COAHUILA, MEXICO

DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL.



DEPARTAMENTO DE SALUBRIDAD E HIGIENE.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

"EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL HOSPITAL VETERINARIO DE PEQUEÑAS

ESPECIE UAAAN-UL

TESINA.

PRESENTADA POR:

LUIS ALBERTO SALAZAR BARRERA.

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA.

ASESOR PRINCIPAL

\_\_\_\_\_  
M.C. ERNESTO MARTÍNEZ ARANDA

ASESORES COLABORADORES

\_\_\_\_\_  
M.V.Z HILDA RUTH SÁGREDO LLLOA.

\_\_\_\_\_  
M.C. JORGE ITURBIDE RAMÍREZ.

\_\_\_\_\_  
MC. ESEQUIEL CASTILLO ROMERO

TORREÓN, COAHUILA, MEXICO.

JUNIO, 2012.

## **AGRADECIMIENTOS:**

*A DIOS, que me ha puesto en este camino y que me ha dado la oportunidad de formarme profesionalmente y espiritualmente, por nunca abandonarme y dejarme en los momentos más difíciles de mi vida, siempre está cuando más lo necesito, Gracias.*

**A MIS PADRES** Sr. Jorge Salazar Vargas y Sra. Avelina Barrera Soto, por el apoyo incondicional que me brindaron para concluir una etapa de mi formación profesional.

**AI M.C.** Ernesto Martínez Aranda por brindarme su apoyo y confianza en este trabajo y así poder titularme.

**A,** Julissa Ramírez Verdugo por su apoyo, compañía, comprensión y afecto que me brinda, gracias.

**MI ALMA TERRA MATER:** gracias por haberme permitido formar como profesionista, yo te prometo llevarte siempre en mi corazón y destacar en mi vida profesional.

**A MIS MAESTROS** por haberme transmitido parte de sus conocimientos que son una base firme para mi formación profesional.

**DEDICATORIAS:**

*Dedico este trabajo a;*

*Mi papá Jorge Salazar Vargas y mi mamá Avelina Barrera Soto por su tiempo, comprensión y apoyo durante mi carrera.*

*A mis hermanos:*

*Paulina, Marco, Angélica, Guillermo, Reyna. Gracias por esos tiempos de reflexión y convivencia familiar.*

# ÍNDICE

## CONTENIDO

AGRADECIMIENTO.....	1
DEDICATORIA.....	2
ÍNDICE.....	3
CONTENIDO.....	3
1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. RESUMEN.....	6
3. OBJETIVOS.....	7
4. UBICACIÓN.....	8
5. ÁREAS DEL HOSPITAL.....	9
6. SALA DE ESPERA:.....	9
7. CONSULTORIO:.....	9
8. SALA DE HOSPITALIZACIÓN:.....	10
9. MANEJO FÍSICO DE PERROS Y GATOS.....	10
10. PACIENTE INTERNADO.....	11
11. RECOPIACIÓN DE DATOS.....	12
12. TOMA DE CONSTANTES FISIOLÓGICAS.....	13
12.1 FRECUENCIA RESPIRATORIA.....	13
12.2 FRECUENCIA CARDIACA.....	13
12.3 TEMPERATURA CORPORAL.....	13
12.4 LLENADO CAPILAR.....	13
12.5 PALPACIÓN.....	14
13.CASOS PRESENTADOS.....	14

Caso 1.....	14
Caso 2.....	14
Caso 3.....	15
Caso 4.....	15
Caso 5.....	16
Caso 6.....	16
Caso 7.....	16
Caso 8.....	17
Caso 9.....	18
Caso 10.....	18
Caso 11.....	19
Caso 12.....	19
Caso 13.....	20
Caso 14.....	21
Caso 15.....	21
14. VACUNAS.....	22
15. DESINFECCIÓN.....	23
16. DESPARACITACIÓN.....	24
17. RAYOS X.....	26
18. ESTETICA.....	28
19. CONCLUSIONES.....	30
20. BIBLIOGRAFÍA.....	32

## **1. INTRODUCCIÓN.**

La clínica veterinaria de pequeñas especies tiene como objetivo el brindar el apoyo, y la asesoría necesaria para cada paciente según lo requiera, tales como desparasitación, toma radiográfica, cirugía, diagnóstico clínico, vacunación, aplicación de medicamentos e incluso baño y corte estético según la raza.

La clínica se refiere al estudio de los enfermos, no de las enfermedades. (REDVET, 2007). El hospital se formo en la necesidad de las personas que adoptan a un canido o un felino como mascota, para a si brindarle una vida saludable y digna.

De unos años a la fecha las personas que adquieren una mascota ha ido en incremento, y no lo solo las adquieren sino que se preocupan por su bienestar. En ocasiones es tanto el valor sentimental que se le da, que lo consideran como un miembro más de la familia.

## **2. RESUMEN.**

Durante el periodo del 24 de enero al 5 de mayo del 2012 realice mis prácticas profesionales en el hospital veterinario de pequeñas especies UAAAN-UL, ubicado dentro de las instalaciones de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Unidad Laguna, en el municipio de Torreón, Coahuila.

El objetivo principal del hospital es brindar una asesoría clínica al cliente y una atención adecuada al paciente según lo requiera. Así como también el aprendizaje de estudiantes del programa de medicina veterinaria y zootecnia.

Durante mi estancia en el hospital pude reafirmar conocimientos adquiridos en las aulas de clases y obtener nuevas experiencias en cuanto a diferentes cirugías y el trato al paciente y dueño.

**Palabras Clave.** Clínica, diagnóstico, aprendizaje, asesoría, cirugías.

### **3. OBJETIVOS.**

1. Llevar a cabo en forma práctica los conocimientos adquiridos en la universidad.
2. Brindas asesoría técnica al cliente, en cuanto a vacunación, sanidad, desparasitación y diagnostico clínico.

#### **4. UBICACIÓN.**

El hospital veterinario de pequeñas especies UAAAN-UL está ubicado dentro las instalaciones de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, en el municipio de Torreón, Coahuila. Con dirección, Periférico Raúl López Sánchez y carretera santa Fe S/N, código postal 27059.

Colindando Entre las colonias, Valle Verde y Fidel Velásquez en el municipio de Torreón, Coahuila. Con Latitud  $25^{\circ}32'40''$ , Longitud  $103^{\circ}26'30''$ , Altitud 1120 m. a nivel del mar. (INEGI, 1995)

La región es de clima estepario, con escasas lluvias, apenas entre 100 y 300 mm como media anual; la mayoría de estas precipitaciones van desde abril hasta octubre. La temperatura promedio fluctúa entre los 0 y 40 grados centígrados, pero puede alcanzar hasta  $44.4^{\circ}\text{C}$ . ( INEGI, 2009)

Los vientos generalmente provenientes del sur varían desde 20 hasta 44 kilómetros por hora y generalmente provocan tolvaneas que cubren la visibilidad hasta algunos metros de distancia.

## 5. ÁREAS DEL HOSPITAL.

### 6. SALA DE ESPERA:

Es el lugar situado a la entrada del hospital, en donde los propietarios esperaran con su mascota para posteriormente ser atendido en el consultorio.



### 7. CONSULTORIO:

Área específica para llevar a cabo la revisión del paciente, tomando sus datos para así irle formando su historial clínico y poder llegar a un diagnóstico oportuno y brindarle un tratamiento adecuado.



## **8. SALA DE HOSPITALIZACIÓN:**

Aquí es donde los pacientes que requieren ser internados se colocan, de acuerdo sea la causa por la cual ingreso.



## **9. MANEJO FÍSICO DE PERROS Y GATOS.**

La Medicina Veterinaria, es una de las profesiones de más alto riesgo en el mundo, tanto por el trabajo con animales, como el hecho de que cuando estos animales están enfermos, pocas veces resisten las maniobras que hacemos en busca del origen de su enfermedad, agrediéndonos como respuesta normal frente a la exploración clínica. (Carlos, A. 2009 )

La observación del animal cuando entra al consultorio es esencial para decidir cómo debe aproximarse el médico al paciente y al propietario del mismo. El temperamento de las diferentes razas está determinado por sus características genéticas y por la condición de enfermedad por la que esté pasando el animal, y debe de ser evaluado rápidamente por el médico veterinario, para evitar que la mascota se lastime ella misma o a las personas involucradas en su manipulación física.

## **10. PACIENTE INTERNADO.**

Al paciente que es analizado, diagnosticado y un prospecto a ser internado, se tomarán datos del propietario y una vez internado se tiene que estar monitoreando, chequeando si está canalizado correctamente y supervisar la aplicación del medicamento correspondiente a la hora indicada, así como su evolución.

Son varias las causas por las cuales se opta por internar a un paciente, puesto que requieren de observación continua. Puede ser internado por una deshidratación por varias causas, prospecto a cirugía de diferente índole tanto para cuidados preoperatorios como posoperatorios, alguna enfermedad de curso agudo.

Se anota y se reporta al médico responsable cualquier anomalía vista para analizar si es necesario el cambio de tratamiento o dejarlo con el que se le prescribió de primera opción.

El dueño del paciente como es de esperarse pedirá una explicación de lo que se le realice a la mascota y el avance que pueda llevar. Para esto es de suma importancia la honestidad por parte de nosotros como clínicos.

También tenemos que cuidar la alimentación y la ingesta de agua, de igual manera anotaremos y reportaremos si come, o cuánto come, y el agua si ingiere o no.

El paciente es dado de alta cuando ya es estable o en su defecto cuando el dueño lo pide, aclarando que cuando esto sucede es bajo responsabilidad del dueño explicándole lo que pueda pasar.

## 11.RECOPILOCIÓN DE DATOS.

En mi estancia, la primera actividad a realizar fue el reconocimiento del hospital, de las áreas afines en las que trabajaríamos, recibiendo indicaciones y recomendaciones para tomar en cuenta.

Una vez hecho el recorrido se procedió a la actividad propia de la clínica, la cual consistía en atender al paciente que llega a consulta, aplicando una serie de pasos para llegar a un diagnóstico oportuno, o también llamado historial clínico, que consiste en la recopilación de datos del paciente haciendo una serie de preguntas al propietario y observando al paciente como también revisando algunos signos visibles que nos indiquen una alteración de la salud.

Las preguntas para llenar el historial clínico nos brindan mucha información, por ejemplo:

EDAD.	NOMBRE.	FC.	DÍAS DE ENFERMO.
PESO.	ESPECIE.	FR.	LLENADO CAPILAR.
SEXO.	RAZA.	TEMPERATURA.	GANGLIOS.
HÁBITAT	PIEL.	DIARREA.	VÍAS RESPIRATORIAS.
VOMITO.	TIPO ALIMENTO.		ESTADO DE ANIMO.

## **12. TOMA DE CONSTANTES FISIOLÓGICAS.**

### **12.1 FRECUENCIA RESPIRATORIA.**

Numero de respiraciones en reposo en condiciones normales es de 10-40 por minuto y en felinos de 20-40 por minuto, y se toma observando las insuflaciones torácicas en un minuto.

### **12.2 FRECUENCIA CARDIACA.**

Frecuencia del pulso calculada mediante el recuento del número de contracciones ventriculares por minuto que en condiciones normales y de reposo es de 80-140 por minuto y en gatos de 140- 240 por minuto.

### **12.3 TEMPERATURA CORPORAL.**

Medición del calor asociado al metabolismo del cuerpo humano. Suele mantenerse constante en condiciones normales y de reposo en canidos es de 38.5°C y de 38-39.5°C para félidos. Y se toma vía rectal con el termómetro ya sea digital o de mercurio.

### **12.4 LLENADO CAPILAR.**

Es una prueba rápida que se realiza para verificar la cantidad de flujo sanguíneo del tejido. Se realiza presionando por un instante la mucosa de las encías y observando el tiempo en que tarda en regresar a su color rosado. Por lo general es de 2 segundos, si ay un periodo mayor a este tiempo entonces ya nos indica algún signo.

## 12.5 PALPACIÓN.

La palpación tiene como objeto el detectar dolor en alguna parte del perro, así como detectar un cuerpo extraño, o el agrandamiento de un órgano, de igual manera los ganglios. Y esto nos ayude a dictar un diagnostico oportuno. Puede ser en cavidad abdominal, riñón, garganta y anal.

## 13. CASOS PRESENTADOS.

### Caso 1.

Raza. Dálmata	Especie. Canino	Nombre. Bostear
Peso. 20 kg	Edad. 1 año	Color. Blanco con negro.
Sexo. Macho		

Fue atendido por presentar parásitos intestinales aunados a una infección de garganta, mostrando inflamación de ganglios.

Tratamiento se le aplico desparasitante de (amplio espectro), Cada ml. contiene: Febendazol: 50 mg. Pamoato de Pirantel: 125 mg. Prazicuantel: 10 mg. A una dosis de 1 ml por cada 2 kg de peso y Enrofloxacin oral (2.5 mg/kg/ 12 horas. Por 5 días).

### Caso 2.

Raza. Cocker	Especie. Canino	Nombre. Bingo.
Peso. 9 kg.	Edad. 9 meses.	Color. Negro.
Sexo. Macho.		

Presento fractura en el miembro posterior izquierdo (fémur) diagnosticado por rayos "X", fue sometido a cirugía ortopédica (clavo intramedular).

Tratamiento post quirúrgico, meglumine de flunixin (1 mg / kg./ 24 horas) por 3 días, vía muscular.



**Caso 3.**

Raza. Golden Retriever	Especie. Canino	Nombre. Nombre
Peso. 20 kg.	Edad. 5 años	Color. Oro.
Sexo. Macho		

Fue tratado por presentarse con signos respiratorios y se le dio el siguiente tratamiento, Dipirona (25 mg/kg. c/ 12 horas IM) Enrofloxacin (10 mg/kg / 24 horas por 5 días, VO). Y se mantuvo bajo observación por 24 horas hospitalizado.

**Caso 4.**

Raza. Chihuahua	Especie. Canino	Nombre. Kiara
Peso. 200 g.	Edad. 1.5 meses.	Color. Negro.
Sexo. Hembra.		

Fue atendida por presentar un cuadro marcado de deshidratación con condición corporal baja e hipotermia. Fue internada y tratada con terapia de

fluidos, terapia de calor por medio de bolsas de agua caliente y suministro de pasta energética (nutriplex).

**Caso 5.**

Raza. Schnauzer	Especie. Canino	Nombre. Macuca
Peso. 11 kg	Edad. 4 años.	Color. Sal y pimienta.
Sexo. Hembra		

Con fractura del miembro anterior izquierdo diagnosticado por rayos X. el dueño no podía pagar la cirugía de corrección y se optó por inmovilizar con vendajes de Robert Jones. Y se administró meloxicam (0,1 mg/kg/24 horas, VO, por 7 días.

**Caso 6.**

Raza. Chihuahua	Especie. Canino	Nombre. Ringo
Peso. 200 g	Edad. 4 meses	Color. Café
Sexo. Macho		

Acudió a la clínica para un refuerzo de vacuna quintuple (Vanguard plus 5) es una vacuna preventiva del Distemper canino, Hepatitis, Enfermedad respiratoria por adenovirus tipo 1, Parainfluenza, Parvovirus y Leptospirosis de los caninos

**Caso 7.**

Raza. ---	Especie. felino	Nombre. Galleta
Peso. 2 g	Edad. 1 año	Color. Negro
Sexo. Hembra		

La dueña pidió la esterilización de su mascota la cual se realizo sin ningún problema se preparo la gata se anestesio con ketamina (20 mg/kg, IM) y xilacina (0.5 mg/kg, IM) y se procedió a realizar cirugía de ovario histerectomía. Al terminar se prescribió meloxicam (0,1 mg/kg/24 horas, VO, por 3 días) y amoxicilina (13 mg/kg/ 3 días cada 12 horas.) Y se dio de alta en seguida, solo se recupero de anestesia.

**Caso 8.**

Raza. Chihuahua	Especie. Canino	Nombre. Bazuca
Peso. 2.2 kg	Edad. 1.5 años	Color. Café
Sexo. Hembra		

Ingreso por cesárea ya que el producto estaba grande y no podría parir sola, se intervino y se auxiliaron a los cachorros. En un primer momento se debe ayudar a las crías con un ligero movimiento de balanceo para ayudarlas a evacuar todos los fluidos procedentes del parto y que empiecen a respirar. También se debe secar a los neonatos El siguiente paso es cortar el cordón umbilical y desinfectar. Por último, se inspecciona a cada cachorro buscando posibles anomalías congénitas o del desarrollo, como paladar hendido, deformaciones Tratamiento post cirugía piroxicam (0.3 mg/kg, VO) y amoxicilina (13 mg/kg/ 3 días cada 12 horas). En un par de horas después de cirugía se dio de alta.

### Caso 9

Raza. Poodle	Especie. Canino	Nombre. Bonnie
Peso. 4.8 kg	Edad. 8 meses	Color. Blanco
Sexo. Hembra		

Se realizo vacunación (vanguard plus) es una vacuna preventiva del Distemper canino, Hepatitis, enfermedad respiratoria por adenovirus tipo 1, Parainfluenza, Parvovirus y Leptospirosis de los caninos. Y desparasitación (Compleat Plus). Cada ml. contiene: Febendazol: 50 mg. Pamoato de Pirantel: 125 mg. Prazicuantel: 10 mg. A una dosis de 1 ml por cada 2 kg de peso



### Caso 10.

Raza. Labrador	Especie. Canino	Nombre. Freddy
Peso. 15 kg	Edad. 3 años	Color. Negro
Sexo. Macho		

Al ingresar este paciente traía temperatura elevada (39.1). Se le encontró laceración en la base del cráneo junto con oreja izquierda, presentaba

miasis (gusanos en la zona afectada), se sospechaba de alguna pelea callejera se procedió a aplicarle, (meoglumine de flunexin, 1mg/kg/24 horas/ 3 días, IM); (ceftiofur, 2 mg/kg /24 horas por 14 días); aluspray (aluminio micronizado). El aluspray se prolongo su uso aprox. 1.5 meses, estuvo internado varios días para realizar curación diaria. Se recupero con éxito.



#### Caso 11.

Raza. Bordear collie	Especie. Canino	Nombre. Peke
Peso. 350 g	Edad. 1.5 meses	Color. Negro y blanco
Sexo. Hembra	Temperatura. 39.5	

Presentaba un cuadro de diarrea con un pequeño grado de deshidratación, lo que respondieron los dueños es que cambiaron la alimentación. Se le receto amoxicilina (13 mg/kg/ 3 días cada 12 horas) y dipirona (25 mg/kg./ 12 h, IM por 3 días) y suero oral para evitar un grado mayor de deshidratación.

#### Caso 12

Raza. Bóxer	Especie. Canino	Nombre. Dakota
Peso. 19 kg	Edad. 2 años	Color. Castaño con blanco.
Sexo. Hembra		

Fue atendida luego con un prolapso uterino y de inmediato se le notifico al dueño que necesitaba corrección quirúrgica, acepto el dueño y lo que se realizo fue ovario histerectomía para corregir. Tratamiento post quirúrgico amoxicilina (13 mg/kg/ 3 días cada 12 horas) y piroxicam (0.3 mg/kg, VO).



**Caso 13.**

Raza. Stamford	Especie. Canino	Nombre. Camila
Peso. 20 kg	Edad. 2 años	Color. Característico
Sexo. Hembra		

Ingreso por cesárea y se le asistió a cochorros tubo 4, En un primer momento se debe ayudar a las crías con un ligero movimiento de balanceo para ayudarlas a evacuar todos los fluidos procedentes del parto y que empiecen a respirar. También se debe secar a los neonatos El siguiente paso es cortar el cordón umbilical y desinfectar. Por último, se inspecciona a cada cachorro buscando posibles anomalías congénitas o del desarrollo, como paladar hendido, deformaciones posteriormente de cirugía se le prescribió amoxicilina además de meglumine de flunexin (1 mg / kg).



**Caso 14.**

Raza. Labrador	Especie. Canino	Nombre. Polo
Peso. 30 kg	Edad. 1.5 años	Color. Café
Sexo. Macho		

Presento una otitis externa se le prescribió gotas de “gotikas” (gentamicina, ketoconazol, dexametasona y lidocaína), tres gotas por día por 7 días además de meglumine de flunexin,( 1 mg / kg durante 3 días) .

**Caso 15.**

Raza. Dogo de Burdeos	Especie. Canino	Nombre. Shany.
Peso. 7 kg	Edad. 8 meses	Color. Chocolate.
Sexo. Hembra		

Lesión causada por no poner apropiadamente un vendaje en un Dogo de Burdeos, con una previa lesión. Se trato la paciente con limpieza local por una semana, aplicándole Ceftiofur 2 mg/kg en solución salina para limpieza, después de una semana se le retiro parte del tejido necrosado y se le colocaron vendas con Fitoestimulina para regenerar tejido muscular.



## **14. VACUNAS.**

La mayoría de los cachorros están protegidos por anticuerpos derivados maternalmente (MDA) en las primeras semanas de vida. (Vacunación, 2007).

La aplicación de vacunas es una parte importante en la salud animal, a través de esta actividad protegemos a nuestra mascota contra diversas enfermedades, y al no estar vacunados puede ser mortal.

Antes de aplicar la vacuna correspondiente se analiza al paciente para verificar que puede ser vacunado y no sea contraproducente causando una reacción indeseada.

Se le da una explicación al dueño de cómo es que deben de aplicarse las vacunas, cuando son por primera vez es cuando es cachorro de preferencia a las 6 semanas de vida empezando con , una vacuna de 5 vías (parvovirus, moquillo, hepatitis, parainfluenza y leptospirosis) y a los 15 días después tendremos que aplicar una vacuna 6 vías preventiva del Distemper canino, Hepatitis, Enfermedad respiratoria por adenovirus tipo 1, Parainfluenza, Parvovirus y Leptospirosis de los caninos, con un refuerzo a las 15 días .

Es importante no romper el ciclo ya que si se rompe es como si no se hubiera puesto ninguna vacuna. Así como también la revacunación anual.

No debemos romper la cadena de frío en la cual se encuentra la vacuna, al causar un shock térmico se inactiva la vacuna y si se aplica es como si no se pusiera.

Muchas veces el cliente es desconfiado, para evitar conflictos y aprobar la credibilidad de que si se pone la vacuna es conveniente que el dueño vea cuando se prepara la solución.

Se debe pegar la etiqueta de la vacuna en la cartilla del paciente y programar las próximas aplicaciones para cuidar adecuadamente la salud de la mascota.

## **15. DESINFECCIÓN.**

La limpieza y desinfección del área laboral así como de jaulas, comederos y bebederos es de suma importancia para evitar un contagio mayor y disminuir los vectores de contaminación.

Limpiamos y bajamos la carga bacteriana del lugar, para ello ocupamos sustancias como, cloro y bencal siendo los de uso más frecuente. El cloro es utilizado para el lavado de pisos, jaulas y charolas.

El bencal es más común para la limpieza de la mesa de consulta o para el instrumental quirúrgico.

Todos los días tenemos que realizar actividad de limpieza para evitar el contagio a otros animales. No podemos meter un paciente en una jaula que fue ocupada por otro paciente, sin antes desinfectarla.

Por la misma salud y bienestar del personal que labora en el hospital aplicamos las medidas de bioseguridad, por ejemplo usando gel antibacterial, lavarse las manos después de tocar o tener contacto con un paciente.



## **16. DESPARACITACIÓN.**

La desparasitación periódica de nuestras mascotas debe ser una rutina preventiva imprescindible durante toda la vida del animal aunque uno de los

periodos más vulnerables será mientras son cachorros por la inmadurez de su sistema inmunológico.

La desparasitación consiste en impedir el desarrollo del parásito o eliminar al propio parásito en caso de que ya hubiese habido contacto.

Nuestros animales podrían alojar parásitos, tanto internos como externos, que afectasen muy negativamente a su salud e incluso podrían transmitirse a los seres humanos y a otros animales.

En la práctica clínica era muy común que los dueños llevaran a su mascota solo a ser desparasitada, muchas de las veces por el miedo que tienen por estar estos en contacto con los niños para evitar alguna enfermedad.

Dependiendo del peso del animal y el tamaño, se dosifica la cantidad adecuada, con base a esto decidimos cual es el de mejor opción.

En el caso de ser cachorros y perros pequeños se le daba una suspensión “complet plus” Cada ml. contiene: Febendazol: 50 mg. Pamoato de Pirantel: 125 mg. Prazicuantel: 10 mg. A una dosis de 1 ml por cada 2 kg de peso (Nortvet, 2011).

Cuando el paciente es de mayor tamaño lo ideal es darle una tableta con los mismos ingredientes activos,

Fórmula/Tabs	S	M	L
Fenbendazole	37.5 mg.	150 mg.	375 mg.
Pamoato de Pirantel	28.8 mg.	144 mg.	360 mg.
Prazicuantel	12.5 mg.	50 mg.	125 mg.
Dosis	1 /2.5 kg	1 /10 kg	1 /25 kg
Presentación	30 Tabs	30 Tabs	20 Tabs

Otro problema muy común era cuando el perro estaba infestado de garrapatas. En estos casos lo que se hace es bañar al perro con un garrapaticida llamado amitraz a una solución de 1.5 ml de amitraz por litro de agua, cada 100 ml contienen: 12.5 g de amitraz. Se baña el perro con la solución preparada y se deja reposar unos minutos y se enjuaga con pura agua.

Para evitar que el perro pueda lamerse y presentar un cuadro de intoxicación, se le coloca un bozal de cordón.

## 17. RAYOS X.

El radiodiagnóstico, consiste en la exploración de las estructuras anatómicas internas con ayuda de la imagen proporcionada por un haz de rayos X. (González, 2012).

La tecnología de rayos X usa radiación electromagnética para producir imágenes. La imagen se registra en una película o placa llamada

radiografía. Las partes del cuerpo aparecen claras u oscuras debido a las distintas tasas de velocidad a las que los tejidos absorben los rayos X.

El calcio de los huesos lo hace al máximo, por lo que los huesos se ven blancos en la radiografía. La grasa y otros tejidos blandos absorben menos y se ven grises. El aire absorbe menos, por lo que los pulmones se ven negros.

Es un método muy socorrido por el médico veterinario para ayudarlo o corroborar un diagnóstico presuntivo.

Muchas veces el paciente por tener dolor o por su temperamento es agresivo, tenemos que tranquilizarlos o sedarlos para poder manejarlo adecuadamente y no poner en riesgo al manipulador, o echando a perder la placa.

Podemos ordenar una placa radiográfica según la sospecha, si fuera una fractura de algún hueso no expuesto, o cuando sospechamos de algún cuerpo extraño en cavidad abdominal.

La persona encargada del área de rayos X es quien tomara la placa ya que es un técnico capacitado para ello. Las mediciones son muy específicas de acuerdo al lugar de donde se quiera la placa y del paciente, si no se utiliza la técnica adecuada en cuanto a la intensidad y el tiempo, al revelar la placa no saldrá adecuada, con poca o nula legibilidad.

Una vez obtenida la placa procedemos a realizar la interpretación de acuerdo a lo que se observa y podemos aprobar o desechar el diagnóstico presuntivo.



## **18. ESTETICA.**

En el área estética se recibe al perro y se le pregunta al dueño como quiere el corte. Hay algunos dueños que no quieren el corte de acuerdo a la raza como está estipulado.

Actividades realizadas:

- Corte estético de pelo.
- Corte de uñas.
- Limpieza sacos anales.
- Limpieza de oídos.
- Baño, Secado y cepillado.

En el corte de pelo se seleccionaba el tipo de navaja adecuada para realizarlo y tenemos que checar que no se caliente demasiado, si esto ocurriera se cambia otra navaja del mismo número para evitar irritar al perro.

Las uñas se cortan si tu perro vive dentro de la casa, es necesario que le revises las uñas, porque en esas condiciones las uñas no se desgastaran naturalmente, esto le causará molestia al caminar, dolor e, incluso, se le pueden enterrar y producir abscesos. Al cortar cuidamos no pasarnos o podemos lastimar al animal e incluso sangra.

Si no los limpias los sacos anales constantemente tu perro defecarán con dificultad o sufrirá de estreñimiento severo y dolor.

El baño se hace normalmente con un jabón especial para perro de lo contrario ocasionaremos problemas dermatológicos.

Después de bañar y secar muy bien si así lo requiere el perro se realiza el cepillado con cuidado de no enterrar demasiado la carda pues al ser de metal esto los puede sangrar. En algunas ocasiones se realiza antes del baño el cepillado.





## 19. CONCLUSIONES.

En la actualidad un mayor número de personas son más conscientes al tener una mascota en casa procurando su bienestar y su salud animal.

La práctica es fuente de conocimientos, ya que nos brinda múltiples facetas de una realidad en la que se actúa. En lo personal me brindó varias experiencias; tuve la oportunidad de presenciar diversos casos clínicos que por su complejidad, puso a prueba mis habilidades y conocimientos, así mismo también tuve que complementar y ampliar los mismos.

Es muy importante la capacitación constante del médico veterinario zootecnista, para ejercer con innovación y modernidad tecnológica la práctica clínica en pequeñas especies. Cuando no se cuenta con el equipo necesario y especializado tendremos que buscar una opción para subrogar el caso para brindarle una mejor atención médica, profesional y ética a la mascota.

Las bases teóricas y la experiencia obtenida en las prácticas de campo a lo largo de mi carrera en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Unidad

Laguna, fueron las armas más importantes que me ayudaron a desenvolverme de la mejor manera posible en el medio donde realice las prácticas profesionales.

## 20. BIBLIOGRAFÍA

- Ubicación geográfica de Torreón Consultada el 4 junio 2012  
[<http://mapserver.inegi.gob.mx/geografia/espanol/estados/censal/05.pdf?c=445&e=05&CFID=6344536&CFTOKEN=40737261>]
- Clima de Torreón, consultado el 4 de junio 2012  
[<http://www.inegi.org.mx/sistemas/mexicocifras/datos-geograficos/05/05035.pdf>]
- Manual de Prácticas de Clínica y Zootecnia de Pequeñas Especies, Carlos A.2009.[<ftp://fmvz.uat.edu.mx/Manuales%20de%20Practicas/Clinica%20y%20Zootecnia%20de%20Peque%F1as%20Especies.pdf> ]
- Desparasitantes y hemoparasitoides, norvet, 2011.  
[<http://www.norvet.com.mx/category/animales-decompania/desparasitantesy-hemoparasitoides-animales-de-compania/> ]
- González-Sistal, A Facultad de Medicina de Barcelona, citado 2012.  
[http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/5627/1/RX\\_ones\\_castellano.pdf](http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/5627/1/RX_ones_castellano.pdf)
- Lineamientos para la vacunación de perros y gatos,2007  
<http://www.wsava.org/PDF/2007/Spanish/Vacunacion2007.pdf>