

43



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LOS PROBLEMAS CONDUCTUALES DETECTADOS EN PERROS EN CONSULTORIOS VETERINARIOS DE LA DELEGACION IZTAPALAPA INCORPORADOS A LA AMMVEPE**

**T E S I S**

**PARA LA OBTENCION DEL TITULO DE MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA  
P R E S E N T A :**

**WENDY VERONICA TORRES CORONA**

ASESOR: MVZ ALBERTO TEJEDA PEREA  
ASESOR: MVZ MPA CARLOS ESQUIVEL LACROIX

283645



MEXICO, D.F.,

2000



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LOS PROBLEMAS CONDUCTUALES DETECTADOS EN  
PERROS EN CONSULTORIOS VETERINARIOS DE LA DELEGACION IZTAPALAPA  
INCORPORADOS A LA AMMVEPE**

**Tesis presentada ante la  
División de Estudios Profesionales de la  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
De la  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Para la obtención del título de  
Médico Veterinario Zootecnista**

**Por**

**Wendy Verónica Torres Corona**

**ASESOR: MVZ Alberto Tejeda Perea**

**ASESOR: MVZ MPA Carlos Esquivel Lacroix**

**México, D.F., 2000**

"No importa si los animales son capaces de sentir, lo que importa es que son capaces de sufrir"

## DEDICATORIA

A mis padres porque me han enseñado a ser cada día mejor, por su apoyo y cariño en todo momento y porque siempre han creído en mí, los amo.

A mis hermanos Gina, Rubén y Lucero por los momentos que hemos pasado juntos.

A mi abuelo por estar siempre en mi corazón.

A mi flaco por estar conmigo en todo momento y por su apoyo incondicional, gracias.

A Pacho y Gobe por ser parte de mi familia.

A mis sobrinos José Miguel y los que vienen por ser la alegría de la familia.

A mi querido Dr. Rubén Camacho Trujeque.

A Niebla y Junior por su paciencia, inocencia y amor.

## AGRADECIMIENTOS

Al MVZ Alberto Tejeda Perea y al MVZ MPA Carlos Esquivel Lacroix por todo el apoyo y paciencia que me brindaron en la elaboración de esta tesis.

Al MVZ Jorge Estévez González por compartir sus experiencias y conocimientos.

A todas aquellas personas que formaron parte de mi formación académica.

A todos los perros y animales del mundo por enseñarme a comprenderlos mejor.

## CONTENIDO

	Página
RESUMEN.....	1
INTRODUCCIÓN.....	2
OBJETIVOS.....	11
MATERIAL Y MÉTODOS.....	12
RESULTADOS.....	15
DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	25
BIBLIOGRAFÍA.....	29
ANEXO.....	32

## RESUMEN

TORRES CORONA WENDY VERÓNICA. Estudio descriptivo de los problemas conductuales detectados en perros en consultorios veterinarios de la Delegación Iztapalapa incorporados a la AMMVEPE (bajo la asesoría de: MVZ Alberto Tejeda Perea y MVZ MPA Carlos Esquivel Lacroix).

El presente trabajo se realizó para saber el conocimiento etológico dentro de la práctica veterinaria. En el estudio se aplicó una encuesta a 50 MVZ que fueran miembros de la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies (AMMVEPE) y laboraran dentro del perímetro de la Delegación Iztapalapa de la Ciudad de México. Los resultados demostraron lo siguiente: 44% de los MVZ hace preguntas en todas las consultas en busca de información sobre la conducta del paciente; 92% de los MVZ trata de dar alguna solución a problemas comportamentales, y 43.4% de ellos lo hace en todas sus consultas. La mayoría de los especialistas entrevistados sugiere que se modifique el trato hacia el perro; sin embargo, más de la mitad de los MVZ opta por el entrenamiento como una solución. La conducta reportada como problemática más frecuente, de acuerdo con los encuestados, fue la agresión a familiares; no obstante, también se reportan otras conductas, como orinarse dentro de casa, morder muebles u objetos, etcétera.

## INTRODUCCIÓN

### CONDUCTA Y ADAPTACIÓN

La historia compartida entre humanos y animales ha sido distinta a través de las diferentes épocas históricas. Cuando el perro empezó a convivir por primera vez con el hombre adquirió una importancia universal en la vida cotidiana de este último.<sup>1</sup>

La domesticación ha permitido que se incremente la adaptabilidad de los perros a diferentes ambientes, sin embargo también ha permitido que el perro pierda muchos instintos, o bien los modifique. Un ejemplo de esto es que en muchas razas de perros, el mecanismo de inhibición de la agresividad ha desaparecido y en sus combates pueden llegar a causar la muerte del contrario, lo que ocurre más a menudo en razas de pelea, presa o combate. Algunas veces, los requerimientos del hombre pueden exceder esta adaptabilidad del perro. El comportamiento de los perros incluye conductas que son vitales para la supervivencia de su principal ancestro, el lobo; un ejemplo muy conocido es el marcaje territorial, el cual, desde el punto de vista del animal, es parte de su repertorio instintivo normal, pero que puede ser muy incómodo para los humanos. En este sentido, muchos problemas clínicos involucran comportamientos que desde el punto de vista animal son específicos de la especie, pero para la gente son objetables.<sup>2,3,4,5</sup>

La dependencia del perro con su amo tiene dos orígenes diferentes: uno surge de la larga unión que el perro silvestre mantiene con su madre, y que en el perro doméstico permanece como parte de su carácter el cual siempre tiende a ser juvenil;

el otro proviene de la fidelidad que une al perro con el líder de la jauría y de los sentimientos de afecto que unen a todos los individuos de la misma.<sup>6,7</sup> Al trasladar al perro al entorno humano, las relaciones entre ambos pueden tener un efecto adverso en la conducta de los animales y viceversa.

## PRINCIPIOS GENERALES DE CONDUCTA Y SOCIALIZACIÓN

El comportamiento de los animales varía desde los reflejos simples a secuencias complejas de actitudes, y es el resultado de experiencias tempranas, de aprendizajes, de su estado psicológico y de los estímulos del ambiente al que están expuestos. Un comportamiento que es normal para el perro, desde la perspectiva del dueño puede ser indeseable.<sup>8</sup> Es importante resaltar que los comportamientos del perro dependen, en promedio, en un 20% de su herencia y en un 80% de los aprendizajes. En su gran mayoría, estas experiencias las adquiere durante su desarrollo.<sup>9</sup>

Para entender la conducta social del perro es importante conocer previamente la conducta del lobo, pues la conducta del perro doméstico es en realidad una versión truncada de la del perro salvaje, la cual ha sido determinada por la propia domesticación y manipulación humanas.<sup>5</sup>

Los lobos viven en manadas formadas por individuos de diferentes edades y sexos, cada uno con diferentes líneas jerárquicas. Existe sólo un sujeto o ejemplar "alfa" que es el jefe de cada línea y no se somete a nadie, y un individuo "omega" o

último en la pirámide, que es aquel al que se le somete de manera constante. Normalmente los machos no interfieren en la estructura social de las hembras. Existen respuestas conductuales que siguen presentándose en los perros a pesar de la influencia humana; por ejemplo, cuando se agrupan, los perros, independientemente de su raza, se emparejan o estructuran formando unidades jerarquizadas en dos elementos: el dominante y el o los sumisos. Para aprovechar estas características sociales, resulta importante enseñar a los perros desde muy pequeños quién es el "lobo alfa" o dominante en la manada humana, es decir, el propietario, y que sea éste quien imponga la autoridad, para que los perros se acostumbren a que él les abra la boca, manipule su comida o les quite objetos de la boca sin provocar una respuesta desagradable, y se eviten problemas de comportamiento, como son los de autoridad o jerarquía, que se presentan normalmente en la forma de agresiones hacia miembros del grupo humano o animal, problemas que son difíciles de corregir.<sup>5</sup>

## **EL PAPEL DEL MVZ EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PROBLEMAS CONDUCTUALES**

El MVZ tradicionalmente se ha encargado de los cuidados médicos, la nutrición y el manejo de la mascota; sin embargo, dentro de la práctica veterinaria, en la actualidad el área del comportamiento animal y los problemas de comportamiento se han tornado importantes para los MVZ dedicados a las pequeñas especies.<sup>10, 11</sup> A nivel

mundial, se ha encontrado que los problemas clasificados como conductuales van integrándose más como parte de los diagnósticos en clínica.

De acuerdo con datos provenientes del Hospital Veterinario de la Universidad de Pennsylvania, el 41% de los dueños de perros reportaron que sus mascotas presentan comportamientos que son considerados problemáticos.<sup>10</sup>

Según reportes oficiales, cada medio año un millón de personas en EU son mordidas por perros. Algunas estimaciones nos indican que el número de personas heridas por mordidas de perros se acercan a dos millones por año y el número de muertes atribuidas a mordidas de perros son cerca de 10 por año. Sin embargo, la mayoría de las mordidas realmente severas no son reportadas. Se estima que 50% de las heridas producidas por mordidas de perros deja cicatrices permanentes, el 10% de ellas requiere suturas y el 30% causa pérdida de tiempo en el trabajo o en la escuela.<sup>12</sup>

Dentro del proceso de desarrollo del perro se pueden identificar varios periodos, conocidos como de tipo sensible, en los que algunas experiencias pueden determinar efectos e inclusive daños que se manifiesten en el comportamiento del perro adulto. Durante un periodo sensible una pequeña cantidad de experiencias determinantes va a producir efectos o daños mayores sobre el comportamiento posterior. Durante estos periodos sensibles el cachorro va adquirir todos los comportamientos básicos que requerirá a lo largo de su existencia. Si el cachorro no adquiere la información requerida durante las etapas específicas (periodos sensibles),

existe el riesgo de que no tenga un comportamiento normal y presente una desventaja social por el resto de su vida.<sup>9</sup>

La socialización se define como el proceso de aprendizaje de una conducta social apropiada y generalmente refiere, en el caso del perro, a una socialización primaria con miembros de su especie así como con miembros de otra especie.<sup>13</sup>

La socialización puede verse influida por experiencias previas del cachorro así como por factores raciales, del entorno y fundamentalmente por las diferencias individuales dentro de la misma raza, que hacen a cada perro un individuo único.<sup>13</sup>

A través del juego, el cachorro adquiere una aceptable conducta social, aprende a desplegar y a descifrar el lenguaje corporal canino y a adquirir confianza. Este periodo de socialización temprana ha sido referido como el periodo más sensible para la formación de relaciones sociales. Una cantidad muy pequeña de experiencias o bien la total falta de éstas durante este periodo puede tener efectos muy duraderos en la conducta del perro; asimismo, el aislamiento o la falta de exposición a situaciones durante este periodo provocan efectos negativos, como ansiedad, hiperactividad, miedos injustificados y una menor capacidad de aprendizaje.<sup>13</sup>

Uno de los problemas a que se enfrenta el profesional de las mascotas es que muchos dueños empiezan la educación de sus cachorros con las mejores intenciones, pero rápidamente se ven abrumados por problemas conductuales que en muchos casos los frustran o intimidan; muchos dueños esperan a que el cachorro madure por sí solo

pero, por desgracia, cuando no se hace nada por solucionar los problemas que van apareciendo, éstos se agravarán.<sup>13</sup>

De manera tradicional, uno de los tratamientos en desórdenes conductuales que el MVZ utiliza como servicio primario para proporcionar a sus clientes un mejor manejo de sus mascotas, es la esterilización.<sup>10</sup>

Los efectos comportamentales observados posteriores a la castración en algunos perros incluyen una tendencia a reducir la excitabilidad, la sexualidad y la competencia entre especies, además de observarse que las micciones dentro de la casa se detienen inmediatamente después de la castración. Otros efectos observados son actividades disminuidas como la agresividad y la incidencia de ladridos tipo-alarma.<sup>14</sup>

Se menciona que, en el tipo de agresión entre machos (peleas), ésta es la única justificación que existe para utilizar la gonadectomía del macho dominado, pero se señala que los resultados sólo alcanzan un 60% de efectividad.<sup>15</sup>

Se ha observado que ante la ovariectomía (OVH) realizada en hembras de 5 meses de edad se llega a presentar una micción sumisa inmadura persistente, así como cierto grado de agresividad. Cualquiera que sea su causa, los problemas no se presentan inmediatamente después de la esterilización.<sup>14</sup>

## EUTANASIA COMO SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DE CONDUCTA

Si bien no hay respuestas a todas las situaciones, en algunos casos, sin mucho conocimiento, se pueden recomendar aproximaciones terapéuticas. Desafortunadamente la eutanasia ha sido una de las respuestas más frecuentes a los problemas de comportamiento severos.<sup>2</sup>

Contamos con información proveniente de países como Escocia, según la cual, de agosto a septiembre de 1977 y de diciembre de 1977 a enero de 1978, fueron sacrificados 2,204 perros, de los cuales 343 lo fueron por problemas de comportamiento como perseguir carros, pelear contra otros perros, destruir propiedad ajena, ser asustadizos, mostrar incontinencia, morder a las personas o vagabundear; en la muestra predominaron los machos sobre las hembras en una proporción de 3 a 1.<sup>16</sup> En EU, entre 1989 y 1992 se sacrificaron 110 perros por problemas detectados de tipo conductual.<sup>17</sup>

En otro estudio realizado en Dinamarca, del total de los perros en el grupo de eutanasias, sólo en el 5.5% de los casos ésta se recomendó o se llevó a cabo por problemas de tipo conductual. En Suecia se puede encontrar una proporción similar (Hallgren, 193), pues ahí sólo el 6% de los perros que tenían problemas de comportamiento fueron sacrificados.<sup>18</sup>

Estas cifras nos dan una idea de la pérdida económica que esto implica para el MVZ, debido a que se elimina a animales de compañía simplemente por problemas de comportamiento.<sup>11, 12</sup> El clínico debe tener en cuenta que el comportamiento de un

animal rara vez es el resultado de un factor único: por lo general son múltiples los elementos que confluyen para dar como resultado un comportamiento en particular, ya sea éste bueno o malo. <sup>8</sup>

## SITUACIÓN EN MÉXICO

El primer trabajo realizado para conocer la situación en nuestro país sobre el panorama que guarda el estudio y la práctica de conocimientos etológicos, se llevó a cabo en 1999 por medio de una encuesta a 122 MVZ de diferentes asociaciones. Los resultados indican algunos aspectos interesantes:

Son muy pocos los MVZ (9.8%) que han leído más de una obra especializada en comportamiento, además de que el 72.1% ni siquiera nombró algún autor versado sobre comportamiento. Esto puede significar que, aunque muchos hayan oído hablar sobre comportamiento, pocos tienen la capacidad de definirlo y aplicar algún conocimiento sobre la materia en su consulta diaria, mucho menos aplicar terapias de comportamiento. <sup>19</sup>

El 37.7% de MVZ prácticamente conocen sólo un tipo de entrenamiento, lo que hace muy difícil que puedan evaluar a un entrenador que solicite apoyo para recomendarlo a los clientes. <sup>19</sup>

El 45% de MVZ no cuentan con una referencia consistente de los sistemas de castigo, algunos MVZ (54.9%) utilizan nombres técnicos o aplican el nombre que han

oído o que un día les enseñaron, lo que hace ver la necesidad de unificar criterios y de utilizar una nomenclatura que facilite el compartir conocimientos.<sup>19</sup>

De los MVZ entrevistados, 69 (es decir, 56.6%) se declaran poco capaces para resolver problemas de comportamiento de los animales de compañía, de manera que sólo algunas veces podrán resolver las dificultades de su clientela: algunos de ellos declaran poder resolver casi todos los problemas, o bien sólo los más evidentes, mientras que los casos más complicados no serán resueltos, con el resultado de que el perro será abandonado en la calle o se recurrirá a la eutanasia como única solución.

También se observó que no existen especialidades sobre esta área en nuestro país: por consiguiente, resulta muy difícil recurrir a la ayuda de un etólogo.<sup>19</sup>

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo general**

Realizar un estudio descriptivo sobre la situación actual que existe en torno a la percepción de los problemas de tipo conductual detectados en perros en consultorios veterinarios de la Delegación Iztapalapa incorporados a la AMMVEPE.

### **Objetivos particulares**

1. Identificar los problemas de conducta en perros atendidos en consultorios veterinarios de la Delegación Iztapalapa incorporados a la AMMVEPE.
2. Determinar si las conductas consideradas como problemas en los animales son percibidas como tales por el MVZ.
3. Identificar la solución que el MVZ da a estos problemas.

## MATERIAL Y MÉTODOS

### UBICACIÓN

El presente estudio fue realizado en la Delegación Iztapalapa de la ciudad de México, que presenta una ubicación geográfica con las coordenadas extremas localizadas al norte  $19^{\circ} 24'$ , al sur  $19^{\circ} 17'$  de latitud norte; al este  $98^{\circ} 58'$ , al oeste  $99^{\circ} 08'$  de longitud oeste.

La extensión territorial de la Delegación Iztapalapa representa el 7.5% de la superficie total del D.F.

Esta demarcación colinda al norte con la Delegación Iztacalco y el Edo. de México; al este con el Edo. de México y la Delegación Tláhuac; al sur con las Delegaciones Tláhuac y Xochimilco; al oeste con las Delegaciones Coyoacán y Benito Juárez.<sup>20</sup>

### CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

La población total, según datos del conteo de población y vivienda del INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática) de 1997, es de 1 696 609 habitantes.<sup>20</sup>

### CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

Algunas de las características socioeconómicas de la población son las siguientes: el 21% de la población económicamente activa percibe mensualmente menos de un salario mínimo, el 45.4% obtiene un ingreso mensual de 1 a 2 salarios mínimos, el 15.3% tiene un ingreso promedio de entre 2 y 3 salarios mínimos, el 8.5% gana de 3 a 5 salarios mínimos y sólo el 5.5% obtiene un ingreso de más de 5 salarios mínimos al mes.<sup>20</sup>

## ESCOLARIDAD

La población alfabetizada masculina y femenina de 15 años y más alcanza el 97.8% para hombres y el 94.9% para mujeres.

En términos de la instrucción postprimaria de los habitantes de 12 años y más, las cifras alcanzadas son las siguientes: 42.5% de la población no cuenta con instrucción media básica, 1% del total cuenta con estudios técnicos o comerciales incompletos, 1.1% cuenta con estudios técnicos o comerciales completos, 11% tiene la secundaria incompleta, 15.5% hizo la secundaria completa, 27.8% cuenta con instrucción postmedia básica y 1.1% no especificó datos.<sup>20</sup>

## POBLACIÓN DE ESTUDIO

La muestra de entrevistas se determinó a partir del listado del directorio de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies, AMMVEPE (fundada en mayo de 1969 en el Aula Magna de la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M.). El objetivo era ubicar a los MVZ que fueran miembros de esa asociación y estuvieran dentro de la Delegación Iztapalapa. El total de los MVZ que cumplían con estos requisitos fue de 102, y de éstos se eligió a 50 (que representan el 49.01%) para que les fueran aplicadas las entrevistas.

Los MVZ se localizaron a partir de las direcciones y teléfonos de los consultorios veterinarios, que fueron seleccionados por insaculación. Las entrevistas se llevaron a cabo por medio de visitas directas con previa cita; el cuestionario siempre se aplicó contando con la presencia física del entrevistado.

## CUESTIONARIO

El instrumento aplicado estuvo compuesto por un cuestionario de 22 preguntas, de las cuales el 72.3% constituían preguntas de tipo cerrado con opciones y otro 22.7% eran preguntas abiertas, de las cuales posteriormente se analizaría el texto de las respuestas. (anexo 1, cuestionario)

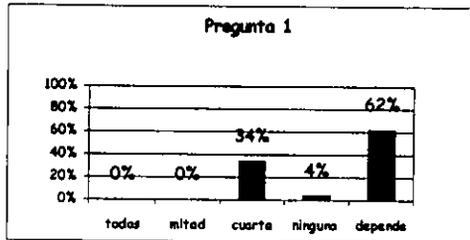
## **METODOLOGÍA DE ANÁLISIS**

Las respuestas fueron contabilizadas y procesadas para realizar con ellas gráficas de tipo descriptivo por medio del paquete Excel. (versión)

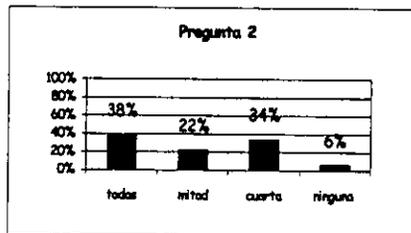
Para las preguntas abiertas (números 5, 8, 16, 19 y 21) se utilizó la técnica de análisis de contenido, de acuerdo con la descripción de Ramos Olivo, 1981. <sup>21</sup>

## RESULTADOS

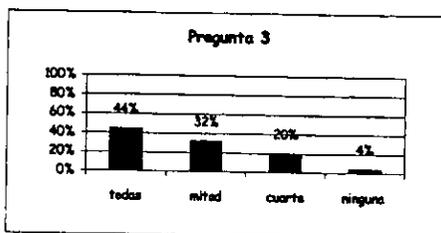
**Preg. #1** Del total de MVZ encuestados, 62% considera en algún momento que puede existir la presencia de algún factor de tipo conductual en el diagnóstico de sus casos clínicos. En segundo lugar, el 34% de los MVZ afirma que la cuarta parte de sus consultas tienen que ver con problemas de comportamiento.



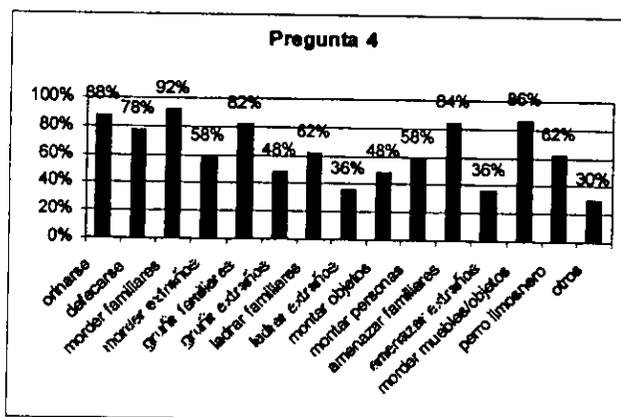
**Preg. #2** Del total de clientes que asisten a los consultorios, el 6% no hace preguntas sobre la conducta de sus mascotas, mientras que el 38% hace preguntas de comportamiento en todas sus consultas, el 22% en la mitad de ellas y el 34% sólo en la cuarta parte de sus consultas.



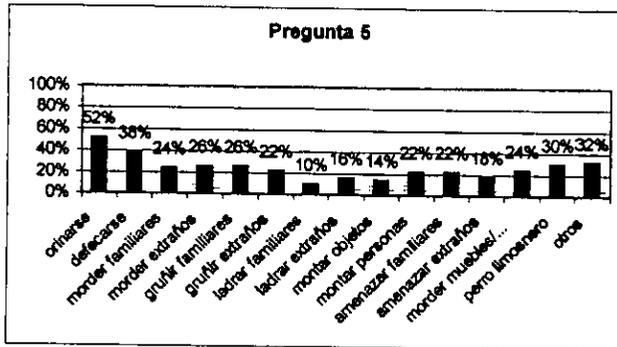
Preg. #3 El 44% de los MVZ hace preguntas en todas sus consultas a los dueños del paciente sobre problemas de comportamiento, el 32% de MVZ hace preguntas sobre el mismo tópico en la mitad de las consultas y el 20% lo hace en la cuarta parte de sus consultas.



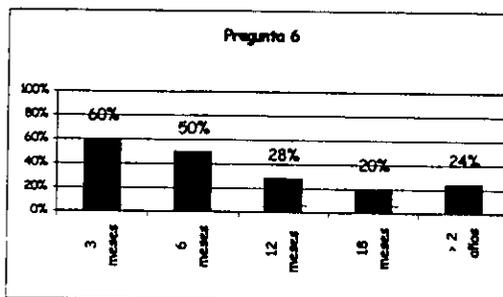
Preg. #4 Los MVZ consideran que las conductas que con más frecuencia presentan los perros son morder a familiares, con 92%, seguido por orinarse dentro de casa, con un 88% y morder muebles u objetos, con 86%. La conducta considerada como problema de menor frecuencia es ladrar y amenazar a extraños, con 36%.



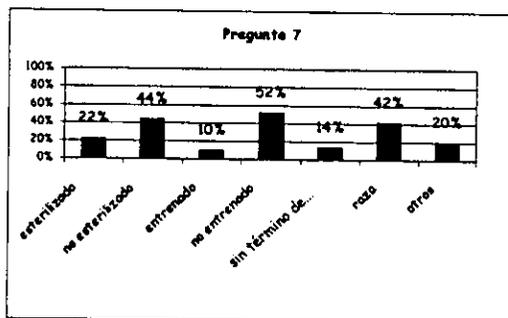
Preg. #5 Dentro de los problemas más frecuentes en hembras, el principal es orinarse dentro de la casa, con 52%; en segundo lugar está defecarse dentro de casa, con 38%, y ladrar a familiares se consideró el de menor frecuencia, con 10%.



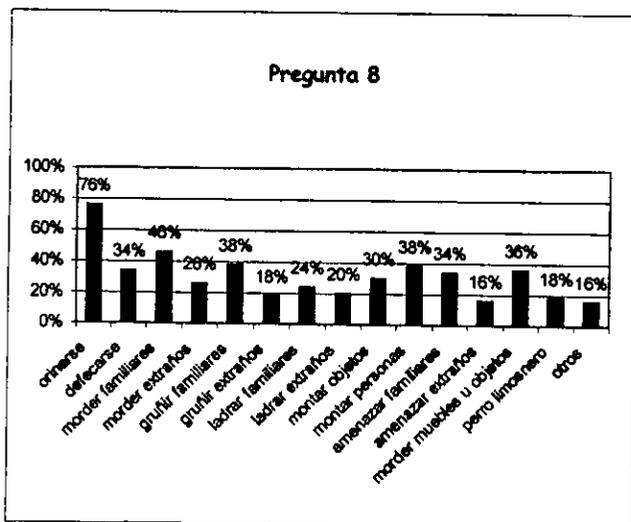
Preg. #6 Con esta pregunta se buscó determinar si la edad de las hembras influye de alguna manera en la aparición de las conductas consideradas problemáticas en ellas. El mayor porcentaje de problemas corresponde al periodo que va hasta los 3 meses de edad, con un 60%, disminuyendo hasta 50% hacia los 6 meses, para pasar a un porcentaje mínimo de 20% a los 18 meses y luego incrementarse nuevamente en los adultos.



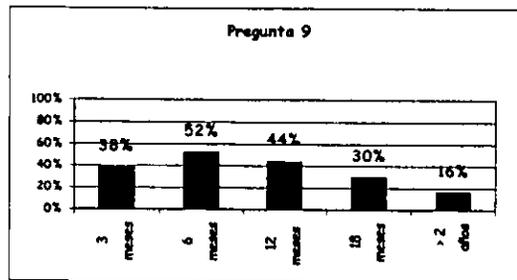
Preg. #7 Los MVZ entrevistados consideraron que, en 52% de los casos, los problemas de comportamiento se presentan en hembras no entrenadas; después les siguen las hembras no esterilizadas, con 44%; la raza constituye una influencia importante en los problemas de comportamiento, pues aparece como causa en 42% de los casos; la menor incidencia se da en hembras entrenadas, con 10% de los casos.



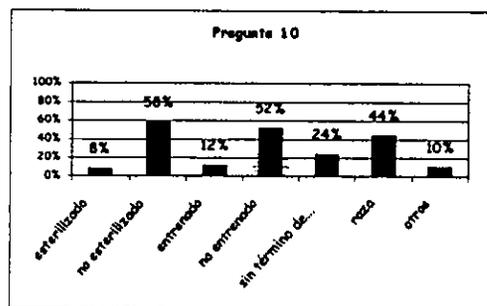
Preg. #8 Se consideró como problema más frecuente en machos orinarse dentro de casa, con 76%; en segundo lugar se consideró morder a familiares, con 46%, y con menor frecuencia aparece amenazar a extraños, con 16%.



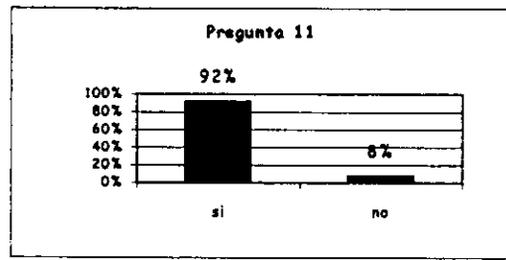
Preg. #9 En los machos, los problemas de comportamiento se presentan con mayor frecuencia en la etapa de los 6 meses, con un 52%, disminuyendo a 16% en los perros mayores de 2 años.



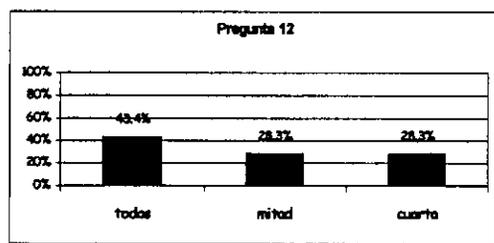
Preg. #10 La mayor incidencia de problemas de conducta se encontró en perros no esterilizados, con un 58%, seguidos por los perros no entrenados, con 52%; la raza aparece como influencia en 44% de los casos, y con menor frecuencia la esterilización de los perros, con 8%.



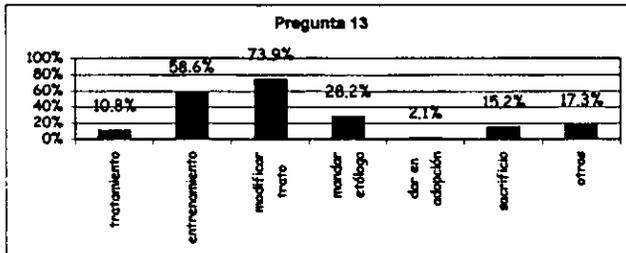
Preg. #11 Con respecto a las respuestas de los MVZ, el 92% sí dan solución a los problemas de comportamiento que se les presentan, siendo mínimo el porcentaje de MVZ que no lo hacen (8%).



Preg. #12 De los MVZ que sí dan solución a los problemas de comportamiento, el 43.4% de ellos lo hace en todas sus consultas, el 28.3% lo hace en la mitad de las consultas y otro 28.3% lo hace en la cuarta parte de sus consultas.

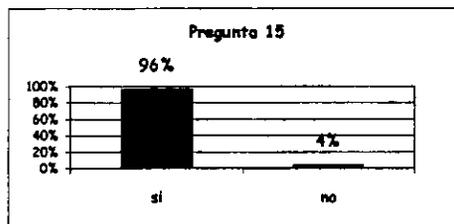


Preg. #13 Los MVZ que tratan de dar alguna solución a los problemas de conducta, el 15.2% de las veces sugieren el sacrificio del animal, en comparación con un 2.1% en donde se considera como alternativa la adopción. El 73.9% sugiere alguna modificación en el trato al perro y un 58.6% opta por el entrenamiento.



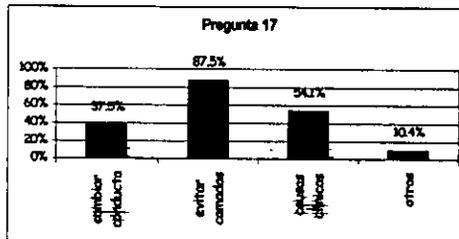
Preg. #14 De los MVZ que contestaron que no daban solución alguna a los problemas de comportamiento que se les presentaban, el 50% dijo que era por falta de interés de los dueños y el otro 50% señaló que era por otro tipo de motivos.

Preg. #15 El 96% de los MVZ entrevistados recomienda la esterilización tanto en hembras como en machos, mientras que el 4% restante no consideró esto necesario.

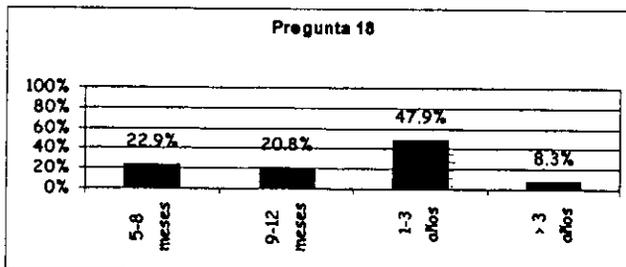


Preg. #16 Los MVZ que no lo consideraron necesario, dijeron que era porque disminuye el temperamento de los perros de guardia y protección, mientras que alguno de ellos dijo que para qué.

Preg. #17 De los MVZ que sí recomendaron la esterilización, el 87.5% la sugiere para que los perros ya no tengan más camadas, mientras que 54.1% señala causas clínicas. Con menor frecuencia se sugiere este método para cambiar la conducta del perro: sólo 37.5% de las respuestas.



Preg. #18 El 47.9% de los MVZ recomendaron la esterilización al alcanzar la mascota de 1 a 3 años de edad; 22.9% de ellos recomendó la edad de 5 a 8 meses; sólo 8.3% de los MVZ recomendó la esterilización en perros mayores de 3 años.



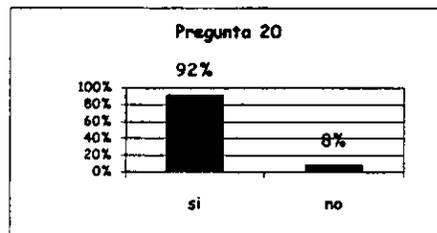
Preg. #19 El 22.9% de los MVZ entrevistados que recomiendan la esterilización de 5 a 8 meses, dijo que es más favorable hacerlo cuando son pequeños porque las perras no entran en celo y por ello se evitan tumores de la glándula mamaria; hacerlo a esta edad en machos impide que marquen su territorio.

De los MVZ que realizan la esterilización de perros de 9 a 12 meses de edad, la sugieren porque dicen que ya están terminando su desarrollo corporal y en las hembras esperan a que pase su primer celo para realizarla.

Los MVZ que sugieren la esterilización cuando el perro tiene de 1 a 3 años consideran que a esta edad ya son adultos, por lo que ya alcanzaron su madurez sexual y su máximo desarrollo físico.

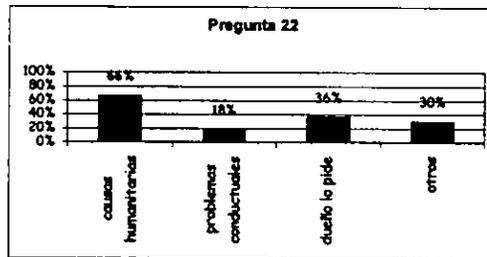
El 8.3% de los MVZ que recomiendan la esterilización de perros mayores de 3 años, lo hace principalmente como tratamiento de problemas clínicos (piometra).

Preg. #20 El 92% de los MVZ entrevistados ha practicado la eutanasia en los últimos 6 meses, mientras que el 8% restante no lo ha practicado en ese mismo periodo.



Preg. #21 El 52% de los MVZ consideró que, en los casos de eutanasia, a todos los sujetos se les había practicado por causas clínicas, mientras que el 48% restante consideró que al menos en una ocasión esta práctica se llevó a cabo debido a problemas de conducta.

Preg. #22 De acuerdo con lo respondido por los MVZ en la pregunta 22, en un 66% de los casos ellos sugieren la eutanasia por causas humanitarias, en un 36% los hacen porque el dueño se los pide y en un 18% de los casos se practica la eutanasia como solución a problemas de comportamiento.



## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

De acuerdo con los resultados de este estudio, se encontraron algunos aspectos importantes para el desarrollo de la clínica conductual en nuestro medio. Con base en la información que se presenta en el trabajo, los MVZ encuestados coincidieron, además, que las conductas presentadas con mayor frecuencia son morder a familiares, orinarse dentro de casa y morder muebles u objetos; sin embargo, conviene mencionar que el mínimo porcentaje de aparición de todas las conductas señalado por los MVZ es de 30%, es decir, las conductas problemáticas siempre están presentes. Los datos anteriores se confrontaron con algunos estudios en el extranjero que indicaban problemas similares a los que enfrentan los MVZ entrevistados.<sup>18,23,24,25,26,27</sup> Tal vez esto sea un punto importante, ya que se podría apoyar con datos o información de otros países y de esta forma empezar a abordar la problemática comportamental en el país, con lo cual se motivaría a los investigadores de México a realizar estudios posteriores sobre el tema.

Es importante tener en cuenta que los MVZ sí se enfrentan con problemas de comportamiento, ya que más de la mitad de los encuestados consideraron en algún momento que puede existir la presencia de algún factor de tipo conductual en el diagnóstico de sus casos clínicos. Por lo general, los MVZ escuchan en sus clínicas sobre perros agresivos o bien sobre otras conductas consideradas como problemas

por los dueños, como orinarse dentro de casa, morder muebles u objetos, etc.: es decir, la aparición de conductas consideradas como problemas de comportamiento de los perros es muy común.<sup>2</sup>

Con respecto a las respuestas de los MVZ, el 92% de éstos trata de dar alguna solución a los problemas de comportamiento que se les presentan, a diferencia de lo encontrado en una encuesta realizada por el MVZ García López en 1999, según la cual el 56.5% de los MVZ algunas veces resuelven los problemas de su clientela declarándose poco capaces para resolver un problema de comportamiento.<sup>19</sup>

Ahora bien, a pesar de que los MVZ entrevistados para esta tesis sugieren diversas formas de manejar los problemas tales como alguna modificación en el trato al perro, entrenamiento, eutanasia, etc., algunas de ellas no son totalmente satisfactorias, ya que existe una falta de conocimiento sobre la etología clínica. De las conductas presentadas en el cuestionario y que son consideradas como problemáticas, un alto porcentaje no pueden ser tratadas únicamente por manejadores o entrenadores, de hecho el entrenamiento no es un sustituto de un programa de terapia comportamental, es una herramienta de apoyo. En realidad deben ser los MVZ los profesionales capacitados para realizar este diagnóstico y tratamiento, ya que más del 50% de los casos presentan complicaciones médicas, las cuales deben ser tratadas. Además, existen problemas de comportamiento que requieren medicación en conjunto con un programa de terapia comportamental.<sup>22</sup>

Del total de MVZ entrevistados, cuando sugieren la eutanasia, el 18% de ellos lo hace para dar solución a problemas de comportamiento. También podemos observar un elevado porcentaje (48%) de MVZ que consideran que de los casos de eutanasia realizados en los últimos 6 meses, al menos en alguna ocasión ésta se utilizó como solución a problemas comportamentales. Esto significa una pérdida económica para el MVZ, ya que, se estima que alrededor de un 20-30% de la práctica clínica se pierde debido a que los dueños se "deshacen" de aquellas mascotas que presentan problemas de comportamiento.<sup>22</sup>

Uno de los tratamientos de desórdenes conductuales que el MVZ utiliza como servicio primario para proporcionar a sus clientes un mejor manejo de sus mascotas es la esterilización, pero este tipo de intervenciones sólo resulta útil para los dueños en algunas situaciones.<sup>10</sup> Como podemos observar en los resultados de nuestra encuesta, 96% de los MVZ entrevistados realizan la esterilización como una práctica rutinaria, 37.5% de ellos considera que la esterilización, entre otras razones es un medio eficaz para modificar la conducta del perro o bien para evitar problemas conductuales posteriores (agresión territorial, agresión por dominancia); por tanto, es importante que los MVZ tomen en cuenta las consecuencias que conlleva la esterilización, de modo que estén en condiciones de advertir a los dueños sobre los cambios que puedan llegar a ocurrir en la conducta de su mascota si deciden llevar a cabo esta práctica terapéutica.

De los datos anteriores, podemos concluir que resulta fundamental que el MVZ conozca las principales características de los problemas de conducta más comunes que presentan las mascotas, además de los rasgos de la socialización, para que pueda poner en práctica medidas terapéuticas de prevención, que eviten tanto a los dueños como a sus mascotas el desconcierto producido por una información limitada, y en especial logre erradicar el fantasma del abandono y/o la eutanasia para los perros.

Ahora bien, si el hecho de que algunos de los MVZ (44%) haga preguntas sobre el comportamiento de las mascotas en todas sus consultas es positivo, lo ideal sería que este porcentaje se elevara casi al 100%, es decir, habría que lograr que todos los MVZ preguntaran sobre problemas conductuales de sus pacientes en todas sus consultas, no solo en la mitad o en la cuarta parte de ellas.

Por último, conviene destacar la necesidad de llevar a cabo conferencias, cursos u otras formas de difusión de estos temas, para asegurar que los MVZ alcancen una mejor preparación en esta área del estudio de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, asegurando al mismo tiempo que los MVZ puedan afrontar este tipo de problemas con mayor eficacia, instruyendo a los dueños sobre la importancia que tienen la socialización temprana y la comprensión del comportamiento de los perros como medios para integrar mejor a la mascota al entorno familiar y poderle ofrecer un mejor trato a lo largo de su vida.

- 1) Bergler Reinhol: Man and dog. The psychology of a relations-ship. Blackwell Scientific Plublications. 1998.
- 2) Hart, L.B., Hart, L. A.: Canine and feline behavioral therapy. Lea & Febeiger Philadelpia. 1ª Ed. U. S. A. 1985.
- 3) Hart. B.: Behavior savior to present and future pets. Purina Kennel News. Sn. Louis Missouri. U. S. A. 1986.
- 4) Stor, I: Genetic aspect of temperament and behavior in dogs. J. of Small Anim. Pract. 28:11 957-964 1987.
- 5) Sierra Ignacio. Psicología del perro. Aedos. 2ª Ed. Barcelona 1995.
- 6) Dunbar, I. : Dog behavior-why dogs do what they do- , T. F. H. Publications.
- 7) Lorenz, K: Cuando el hombre encontró al perro. 5ª Ed. Siglo veintiuno editores. México. 1989.
- 8) Voith, L. V.: Behavioral disorders. In textbook of Veterinary Medicine, edit. Ettinger, J. S. 9ª Ed. Sounders Company Philadelphia. U. S. A. 1989.
- 9) El desarrollo comportamental del cachorro. Memorias "Etología clínica" UNAM. FMVZ. Pag. 2-9 México, 4-6 de Marzo. 1999.
- 10) Voith Victoria.: Applied animal behavior and the veterinary profession. Veterinary clinics of North America: Small Anim. Pract. - Vol 21 No. 2, 203-206. March 1991.
- 11) Burghart, F. W.: Behavioral medicine as a part of a comprehensive small animal program. Vet. Clin. North. Am. (S. Anim. Pract.) 21: 343-352, 1991.
- 12) M. Sery Young. : Patterns of aggression in dogs. Veterinary Technician. 110 Vol. 10, No. 2, March 1989.
- 13) MVZ R. Esp. Moisés Heiblum Frid. Sociabilización temprana. ¡Siempre amigos! Año 2 No. 4 1999 Pág. 9-10 Junio / julio.
- 14) W. E. Campbell. : Behavior problems in dogs. American Veterinary Publications. Calif. U. S. A. 1975.

- 15) MVZ Ernesto Ávila. : Etología. Procedimiento para extinguir la respuesta agresiva. *Revista Perros Pura Sangre*, Año 16, No 6. Pag. 60-65 Junio 1999.
- 16) Department of Veterinary Surgery, Royal (Dick) School of Veterinary Studies: Euthanasia in the dog and a cat. *J. Small. Anim. Pract.* 1982 23, 37-43.
- 17) Ilana R. Reisner: Risk factors for behavior-related euthanasia among dominant-aggressive dogs: 110 cases (1989-1992) *JAVMA*. Vol 205, No6 Sept 15, 1994.
- 18) J. D. Lund, J. I. Agger, K. S. Vestergaard. : Reported behavior problems in pet dogs in Denmark : age distribution and influence of breed and gender. *Preventive Veterinary\_Medicine*. 28 (1996) 33-48.
- 19) MVZ Juan Alfonso García López. : Estado actual de la etología en el Distrito Federal y área conurbada. *Memorias "Etología clínica" UNAM FMVZ*. Pag. 185-188 México, 4-6 de Marzo. 1999.
- 20) INEGI Cuaderno Estadístico Delegacional Iztapalapa, Distrito Federal ED. 1997.
- 21) Ma. Ofelia Ramos y Olivo. : Principios psicológicos y/o pedagógicos aplicados al análisis de la estructura de un contexto de un contenido de enseñanza. Tesis. Facultad de Psicología, UNAM. México, D. F. 1981.
- 22) MVZ R. Esp. Moisés Heiblum Frid. : Medicina clínica del comportamiento en pequeñas especies. *Memorias XX Congreso Nacional e Internacional AMMVEPE. WTC*. Pag. 195-199 México, 2-5 de Junio. 1999.
- 23) Peter. L. Borchett, Victoria L. Voith. : Classification of Animal Behavior Problems, *Vet. Clin. Of North. Am. : Small. Anim. Pract.* Vol. 12 No. 4. Nov. 1982.
- 24) John C. Wright, Marc S. Nesselrote. : Classification of behavior Problems in Dogs: Distributions of age, breed, sex, and Reproductive Status. *Applied Animal Behavior\_Science*. 19 169-178. 1987.
- 25) A. C. Stead. : Euthanasia in the dog and cat. *J: Small Anim. Pract.* (1982) 23, 37-43.
- 26) W. E. Campbell. : The prevalence of behavioral problems in American dogs. *Modern Veterinary Practice*. (January 1986) 28-31.

## CUESTIONARIO (ANEXO)

Nombre de la clínica  
Sexo

Nombre del MVZ (entrevistado)  
Edad

1. De las consultas que Ud. realiza, ¿cuántas son por problemas de conducta?

- todas las consultas
- la mitad de las consultas
- la cuarta parte de las consultas
- ninguna consulta
- depende del caso (especifique) \_\_\_\_\_

2. ¿El cliente hace preguntas sobre problemas de comportamiento de su perro?

- en todas las consultas
- en la mitad de las consultas
- en la cuarta parte de las consultas
- en ninguna consulta

3. ¿Pregunta a los dueños del paciente sobre problemas de comportamiento?

- en todas las consultas
- en la mitad de las consultas
- en la cuarta parte de las consultas
- en ninguna consulta

4. Se le va a leer una lista de actividades de las cuales Ud. me va a indicar cuáles considera como problemas de comportamiento:

- orinarse dentro de la casa
- defecar dentro de la casa
- morder a familiares
- morder a extraños
- gruñir a familiares
- gruñir a extraños
- ladrar a familiares
- ladrar a extraños
- montar a objetos
- montar a personas
- amenazar a familiares
- amenazar a extraños
- morder muebles u objetos
- perro limosnero
- otros (especifique) \_\_\_\_\_

5. De la lista anterior, ¿cuáles considera que son los más frecuentes en hembras?

\_\_\_\_\_

6. ¿En qué etapa se presentan estos problemas?

--- 3 meses

--- 6 meses

--- 12 meses

--- 18 meses

--- más de 2 años (especifique) \_\_\_\_\_

7. ¿Con cuáles características se presentan estos problemas?

--- esterilizado

--- no esterilizado

--- entrenado

--- no entrenado

--- sin término de entrenamiento

--- raza

--- otros (especifique) \_\_\_\_\_

8. De acuerdo a la lista de la pregunta número 6, ¿cuáles considera que son más frecuentes en machos?

9. ¿En qué etapa se presentan estos problemas?

--- 3 meses

--- 6 meses

--- 12 meses

--- 18 meses

--- más de 2 años (especifique) \_\_\_\_\_

10. ¿Con cuáles características se presentan estos problemas?

--- esterilizado

--- no esterilizado

--- entrenado

--- no entrenado

--- sin término de entrenamiento

--- raza

--- otros (especifique) \_\_\_\_\_

11. ¿Como médico da alguna solución a problemas de comportamiento? Si ( ) No ( )  
Si la respuesta es NO, pase a la pregunta 14.

12. Cuando lo hace, es:

- en todas las consultas
- en la mitad de las consultas
- en la cuarta parte de consultas

13. De la siguiente lista, ¿qué tipo de medida aplica?

- manda algún tratamiento médico
- sugiere entrenamiento
- sugiere alguna modificación en el trato al perro
- sugiere llevar al perro a un etólogo
- sugiere dar al perro en adopción
- sugiere sacrificar al perro
- otros (especifique) \_\_\_\_\_

14. Si la respuesta es NO, ¿porqué?

- por falta de conocimiento
- por falta de interés
- porque no conoce etólogos
- porque nunca se ha presentado la oportunidad
- por falta de interés de los dueños
- otros (especifique) \_\_\_\_\_

15. ¿Recomienda la esterilización? Si ( ) No ( )

Si la respuesta es SI, pase a la pregunta 17.

16. Si la respuesta es NO, ¿porqué?

Pase a la pregunta 20.

17. Si su respuesta es SI, ¿porqué?

- para cambiar la conducta del perro
- para que no tenga más camadas
- por causas clínicas
- otros (especifique) \_\_\_\_\_

18. ¿A qué edad lo recomienda?

--- de 5 a 8 meses

--- de 9 a 12 meses

--- de 1 a 3 años

--- > 3 años (especifique)\_\_\_\_\_

19. ¿Porqué?

20. ¿En los últimos 6 meses ha practicado casos de eutanasia? Si ( ) No ( )

Si su respuesta es NO, pase a la pregunta 22.

21. De los casos de eutanasia, ¿cuántos considera que hayan sido por causas no clínicas?

22. ¿En qué casos Ud. sugiere la eutanasia?

--- por causas humanitarias

--- por problemas de comportamiento

--- el dueño se lo pide

--- otros (especifique)\_\_\_\_\_