

79
Zej

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA
PARA PERROS DE GUARDIA Y
PROTECCION

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
P R E S E N T A :
JAIME ALFONSO GOMEZ JUAREZ

Asesor: M.V.Z. Gustavo A. Abascal Torres



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

MEXICO, D. F.

1989



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 está 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.

I N D I C E

			Página
CAPITULO	I	Introducción	1
		Objetivo	4
		Procedimiento	4
CAPITULO	II	Desarrollo del programa	6
1a. parte		El Criadero	6
2a. parte		Características de la población canina	9
3a. parte		Diagnóstico de salud	10
		Recomendaciones	15
		Literatura citada	16

R E S U M E N

Gómez Juárez Jaime A. Programa de Medicina Preventiva para perros de guardia y protección (bajo la dirección del M.V. Z. Gustavo A. Abascal Torres).

Se evaluó el programa de medicina preventiva en la empresa A.S.S.A. (Asesoramiento y Seguridad, S.A.) con el fin de mantener y promover la salud de los perros.

Se consideraron las características geográficas de la instalación; los alojamientos, de acuerdo a la orientación, tipo de construcción e implementos tales como comederos y bebederos. La disposición de desechos y cadáveres; de suministro y calidad del agua, higiene de alimentos y presencia de fauna. Respecto a la población canina se tomaron en cuenta aspectos reproductivos; diagnóstico de salud; cuidados de hembras gestantes y cachorros, así como la alimentación.

Se concluyó que en dicha explotación se observaban serias deficiencias que afectaban la salud de los perros, mismos que fueron corregidos como parte operativa del programa, sin llegar a resultados definitivos.

CAPITULO 1

INTRODUCCION

El perro en la sociedad humana aparece en Europa en la época intermedia entre el paleolítico y el neolítico (hace -- 1,500 años). (1.3.)

De este primer contacto entre el hombre primitivo y el perro aún salvaje nacería un íntimo lazo que continuó estrechándose con los años. (3)

Una vez que el perro ha aceptado a cierto individuo o a su familia como amo, parece que desarrolla inmediatamente un sentido de propiedad bien definida y está presto a defender a la persona, la casa y la privacidad contra los intrusos. (4)

Este sentido de posesión, de custodia, existe en casi todos los perros, aunque se destacarán más en las razas más intrépidas y agresivas.(1.4.)

Los primeros perros que se usaron exclusivamente con el propósito de custodia, se llamaron "Bandogs"; es decir perros amarrados con una cadena. Este nombre se usó durante mucho -- tiempo, pero después de la conquista de los Normandos la palabra Mastín se usó comunmente. Se dice que el nombre es una alteración de "dominador de ladrones". La costumbre de mantener encadenados a los Bandogs se adoptó porque se creyó que te---niendo al animal sujeto a una cadena durante el día se haría más fiero de noche.

En la edad media, viajar era peligroso y el hombre que se aventuraba a salir estaba arriesgando su vida, a menos que fuera acompañado de uno o más perros guardianes.

Los robos y hurtos llegaron a ser tan abundantes en Inglaterra, que se ordenó que los habitantes adquirieran y mantuvieran perros rastreadores. (4)

Durante las guerras mundiales, los perros efectuaron servicios importantes, como guardianes en campamentos, cuarteles, plantas de defensa y en muchos otros lugares de vital importancia bélica relevando así muchos hombres, muchas plantas industriales han retenido a estos perros. (2.4)

En Estados Unidos (Chicago) se usaron perros doberman desde 1952 para cuidar almacenes, un ejemplo es el Macy's, de Chicago y desde entonces no ha habido pérdidas, esta misma raza cuida la casa en que vivió Washington, en Virginia, E.U. (1)

Entonces los perros de guardia y protección son aquellos con aptitudes hereditarias para guardar y defender.

En México, cada día es más peligroso salir de noche, los asaltos y robos son frecuentes, por lo que muchas personas son acompañadas por perros. Estos perros están entrenados para que ataquen a la orden de su amo: El perro debe comprender que no todas las personas que se acerquen son amigos, si no que también hay enemigos. (2)

La custodia de hogares es frecuente, muchas casas son protegidas por perros, pero también almacenes y fábricas. Cada día vemos más automóviles protegidos por perros, ya que las alarmas contra robos no son efectivas. (2)

La medicina preventiva incluye todas las técnicas médicas para prevenir la enfermedad y fomentar la salud aplicada a los animales. Esta incluye prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.

La prevención puede actuar en diferentes niveles: Puede hacerlo sobre el ambiente, modificando factores biológicos, sobre el animal sano o aparentemente sano; sobre el animal que presenta alteraciones iniciales de salud con el objeto de hacer un -- diagnóstico temprano y prevenir consecuencias.

La medicina preventiva se encarga de:

- 1) Estudiar la etiología y epidemiología de la salud y enfermedad.
- 2) Educación del criador para mantener y fomentar la salud y prevenir las enfermedades.
- 3) Calendarizar la medicina preventiva.

Los procedimientos preventivos más usados son:

Examen físico, control de hembras gestantes y animales destetados, medio ambiente, alimentación e inmunización.

OBJETIVO

Evaluar un programa de medicina preventiva en los perros guardianes de la empresa ASSA. (Asesoramiento y Seguridad, S.A) con el propósito de mantener y promover el nivel de salud de los animales a través de acciones específicas en los animales y su medio ambiente físico.

PROCEDIMIENTO

1.- Descripción del centro de crianzas y adiestramiento, conforme a los siguientes incisos.

- a) Ubicación
- b) Características geográficas
- c) Descripción de los alojamientos
- d) Condiciones de higiene

2.- Características de la población canica, de acuerdo a:

- a) Número de perros y razas

- Sexo
- Edad

B) Origen

c) Tipo de adiestramiento

3.- Diagnóstico de salud

a) Antecedentes de enfermedad (un año atras), según su etiología.

- | | | |
|---------------|-----------------|--------------|
| -Virales | -Bacterianas | -Traumáticas |
| -Parasitarias | -Intoxicaciones | -Otras |

b) Problemas de salud relacionados con manejo

c) Nutricionales

- Tipo de alimentación

-Horarios

-Higiene del parto

d) Cuidado de los cachorros (desde el nacimiento hasta el destete).

e) Cuidados del perro joven (vacunaciones, desparasitaciones, anabólicos, corte de orejas y cola)

f) Cuidados especiales

CAPITULO II

DESARROLLO DEL PROGRAMA

FUNCIONES SUSTANTIVAS

PRIMERA PARTE

EL CRIADERO

a) Se encuentra ubicado en la calle de Canal de Garay número 89, Colonia el Vergel, Delegación Iztapalapa.

b) Sus características geográficas son las siguientes: 19°21'22" Latitud norte y a los 99°05'10" de latitud oeste de Greenwich, cuenta con una altura máxima de 2,600 mts. y una mínima de 2,350 mts., sobre el nivel del mar.

Clima templado con lluvias en verano y otoño, grandes tolvaneras a fin de invierno y principios de primavera. La temperatura media es de 20°C., y una máxima de 30°C.

c) Alojamiento.- de un área total de 1700 mts. cuadrados, 700 mts. eran destinados para alojamiento de los perros. Además se contaba con una cocina, un consultorio, un cuarto para alojamiento de los trabajadores y una bodega.

El resto está destinado para el adiestramiento de los perros.

Monografía de la delegación Iztapalapa.

ORIENTACION DE LAS PERRERAS

De las 16 perreras existentes 6 están orientadas de poniente a oriente y el resto de sur a norte.

MATERIAL DE CONSTRUCCION DE LAS PERRERAS

Las paredes son de tabique con recubrimiento de cemento.

Techos: Colados de cemento.

Pisos: Colados de cemento pulido.

Entre perrera y perrera se encuentra una división de maya ciclón, lo mismo que en la puerta de acceso.

Medidas de las perreras:

Area de sombra

1.20 mts. de altura

1 mt. de ancho y

1 mt. de profundidad.

Area de asoleadero.

Altura 2 mts.

Ancho 1.30 mts.

Profundidad 2mts.

Características de las charolas y bebederos:

Las charolas son de plástico, redondas de 20 cm. de altura por 30 cm. de diámetro.

Los bebederos son de plástico y tienen capacidad de 20 lt.

d) Condiciones de higiene.- Limpieza de las jaulas.

Las jaulas eran cepilladas con agua y detergente en las mañanas y barrido por las tardes.

Las charolas eran lavadas por la mañana y desinfectadas una vez por semana.

Bañado de los perros y aplicación de ectoparasiticidas:

Los animales se bañaban mensualmente con jabón neutro y agua tibia. Después del baño se les aplicaba nequovon al 15%.

Control del crecimiento de uñas:

Para controlar el crecimiento de uñas se paseaba diariamente a los animales sobre un piso de concreto.

DISPOSICION DE DESECHOS

Las excretas y resto de alimento eran depositadas en una fosa séptica ubicada a 30 mts. de las perreras, los desechos de alimento se eliminan de la misma manera.

CADAVERES

Los cadaveres eran enterrados a 500 mts. de distancia de las perreras.

PRESENCIA DE FAUNA NOCIVA

Unicamente se observó la presencia de ratas.

DEPOSITOS DE AGUA

Se cuenta con una cisterna de 10,000 lts. de agua, que está ubicada a 200 mts. de distancia de las perreras, abastece a tres llaves que estan ubicadas dentro del área de las perreras.

SEGUNDA PARTE

CARACTERISTICAS DE LA POBLACION CANINA

a) NUMERO DE PERROS Y RAZAS.- La población total consta de 21 animales distribuidos de la siguiente manera:

POBLACION CANINA CONFORME A RAZA, SEXO Y EDAD

RAZA	SEXO	EDAD 0-12	(meses) 12-24	25-36	SUBTOTAL
Doberman	hembra	2	2		4
Doberman	macho	5	3	1	9
Waimaraner	hembra	2	1		3
Waimaraner	macho		1		1
Rotwailer	macho	1			1
Pastor aleman	hembra		2		2
Pastor aleman	macho			1	1
GRAN TOTAL					21

b) PROCEDENCIA/ORIGEN.- Nueve animales provenían del criadero de la Secretaría de la Defensa Nacional a excepción de 12 doberman, nacieron en el criadero.

c) ASPECTOS REPRODUCTIVOS.- A las hembras primerizas se les da servicio al segundo calor.

Antes del apareamiento se lava la zona perivulvar con agua y jabón neutro.

Los animales montaban 3 veces con un intervalo de 24 hrs., cada uno.

d) Los perros se adiestraban, según la técnica alemana - Tzut/zun.

TERCERA PARTE

DIAGNOSTICOS DE SALUD

a) Enfermedades bacterianas. En diciembre de 1986, murieron 3 cachorros a causa de salmonelosis (Salmonella gallinarum). El diagnóstico se llevó a cabo en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia en el Departamento de Patología, mediante la necropsia.

TRAUMATICAS

Un perro adulto sufrió fractura de femur de miembro posterior derecho, durante el entrenamiento al intentar saltar un obstáculo de madera se golpeó.

PARASITARIAS

En abril de 1987, se diagnosticó una infección con Toxocara canis. Diagnosticado en el Departamento de parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

b) Problemas de salud relacionados con manejo.

Los perros peleaban pero sin graves consecuencias ya que solo se hacían perforaciones de piel.

Golpes a causa del entrenamiento.

NUTRICIONALES

c) Tipo de alimentación

Los adultos se alimentaban con desperdicios industriales, conteniendo pollo (retazo), tortillas, arroz, verdura y en ocasiones carne de res.

A los cachorros se les daba diariamente leche, yema de -- huevo cada tercer día y carne de res molida cruda, tres veces al día esta alimentación se proporciona hasta los tres meses - de vida.

c) Higiene del parto

Cerca del parto se preparaba una caja para que se echara el animal, se coloca dentro de su perrera con una temperatura de 28°C., sin corriente de aire. A la perra se le metía a esta habitación 5 días antes del parto ya que ella tratara de - hacer su nido. Se le pone papel periódico en el nido, 3 días antes del parto, se rasura la región perineal y se lava con - agua y jabón, previo vendaje de la cola.

Equipo necesario para atender el parto:

Toallas limpias

Tijeras

Algodón

Desinfectante iodo al 2%

Signos de parto:

Inquieta la vulva destila un líquido viscoso, retracción de flancos deja de comer horas antes y la temperatura desciende a 37°C.

Ya que expulsa a los fetos se revisa que haya arrojado el mismo número de placentas. Se deja que la perra corte los cordones umbilicales en caso de que no lo haga los corta el Médico Veterinario Zootecnista posteriormente se aplica yodo al 2% en cordón umbilical. Ya que terminó con todo lo anterior se lavan las tetas con agua y jabón neutro.

Durante el presente trabajo hubo 5 partos obteniéndose 41 cachorros de los cuales murieron 5 por aplastamiento.

e) Cuidados postnatales

Ya que terminó con el parto y lavado de tetas se saca a la perra a dar un paseo en lo que se limpia y cambia la cama. Se le proporciona alimento y agua, en caso de que haya poca eyección de leche se aplica una ampolleta de Oxitocina intramuscular. Cuando las camadas son numerosas se les dá de comer por turnos es decir mitad y mitad y se cerciora de que todos los cachorros mamen, a los cachorros más pequeños se ponen a que mamen las tetas inguinales.

LACTANCIA

En cuanto nacen los cachorros se pegan inmediatamente a las tetas de las perras, en caso de que sean demasiados cachorros, muera la madre o se realice cesarea, se les hace un preparado a base de:

Leche nido con crema y se les proporciona, una onza de leche, una onza de crema y 6 onzas de agua.

DESTETE

A la tercera semana de vida se les empieza a proporcionar alimento con el fin de que se acostumbren al plato.

f) Cuidados del perro joven

VACUNACION:	Moquillo, a los 3 meses de edad y revacunarlos a los 6 meses y posteriormente al año. Hepatitis, 1a. dosis, 3 meses de edad 2a. dosis 6 meses de edad. Revacunación anual. Rabia. A los 3 meses y revacunación anual. Parvovirus. 1a. dosis 8 semanas de edad. 2a. dosis 10 días después de la primera revacunación anual.
DESPARASITACION:	1a. 15 días de nacido 2a. 2 meses de nacido
VITAMINAS:	Cada que se requieran
ANABOLICOS:	Cada que se requieran
CORTE DE OREJAS:	A los 3 meses de nacidos
AMPUTACION DE COLA	Antes de los 5 días de nacidos

g) Cuidados especiales

- a) Amputación de la cola y dedos suplementarios
- b) Corte de orejas
- c) Vacunación y desparasitación

(1, 2, 3 y 10)

ORGANIZACION

Director General

Gerente Administrativo

Gerente Operativo

M.V.Z. Jefe de la Sección Canófila

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febr.	Marzo
Vacunación y desparasitación	X	X	X		X	
Vitaminación	X		X		X	
Parasitoscópico	X		X		X	
Muestreo de agua	X				X	
Muestreo de alimento	X				X	
Fumigación	X				X	
Corte de cola	X	X	X			
Corte de orejas	X			X	X	X
Desinfección de los locales e implementos	X	X	X	X	X	X

RECOMENDACIONES

Se encontró de acuerdo a los datos anteriores las medidas de medicina preventiva eran las adecuadas a excepción del calendario de vacunación de acuerdo a Mohtaty y Dutta es recomendable el siguiente calendario de vacunación

	1a. dosis	2a. dosis	Revacunación
Parvovirus	8va. sem.	12a. sem.	anual
M.H.L.	10a. sem.	14a. sem.	anual
Rabia	16a. sem.		anual
	semanas de vida		

En cuanto a instalaciones según (2) recomienda que los pisos se corruguen ya que al ser totalmente lisos y pulidos los animales y aún los perreros se resbalan fácilmente.

Y por último para el control de roedores se ha recomendado lo siguiente:

Colocar ratoneras o en su defecto poner venenos, eliminar desperdicios y por último limpiar vegetación alrededor de los locales en un radio de 50 mts. (7,8)

LITERATURA CITADA

- 1.- Blank, J.I.: El Maravilloso Mundo de los Perros. 1a. ed. Librería Manuel Porrúa, S. A., México, 1974.
- 2.- Payro, D.J.: El Perro y su Mundo. 1a. ed. Loera Chávez -- Hnos. México, 1981.
- 3.- ----- Enciclopedia Moderna del Perro. 1a. ed. Asuri de Enciclopedias S.A., Bilbao, 1978.
- 4.- Henry, P.D.: Enciclopedia Moderna del Perro. 1a. ed. Hispano Americana, Pensylvania E.U., 1965.
- 5.- Unda, O.F.: Ingeniería Sanitaria Aplicada a Saneamiento y Salud Pública. 1a. ed. Uthea, México, 1969.
- 6.- Portillo, E.G.: Evaluación de la Calidad Sanitaria del Agua de los Centros de Producción Pecuaria del Valle de México. Pertenecientes a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM., Tesis de Licenciatura. Facultad de Med.Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F., 1986.
- 7.- ----- Higiene del Medio. Ministerio de Salud Pública de Cuba, tomo I y II. 2a. reimpresión Pueblo y Educación. La Habana, 1984.
- 8.- Voigt, K.: Zoonosis. 2a. ed. Acribia, España, 1975.
- 9.- Mustard, S.: Introducción a la Salud Pública. 2a. ed. La Prensa Médica Mexicana, México, 1965.
- 10.- Kirk, R.W.: Terapéutica Veterinaria. Práctica Clínica en Especies Pequeñas, tomo I y II 1a. ed. CECSA, México, -- 1984.