

12  
21  
7



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA

No. 14 } PREMIO MEDALLA GABINO BARREDA

INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN

MEDICINA, CIRUGIA Y ZOOTECNIA DE EQUINOS

No. 14

Trabajo Final Escrito presentado 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

**BRENDA BARTNICKI GOMEZ MAQUEO**

Asesores:

M. V. Z. MSc. MARIA MASRI DABA

M. V. Z. RAMIRO CALDERON VILLA

México, D.F.

1996



**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**



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.

## CONTENIDO

RESUMEN.....	1
INTRODUCCION.....	2
ACTIVIDADES REALIZADAS.....	3
CASOS CLINICOS.....	5
CONCLUSIONES DEL PROGRAMA.....	33
LITERATURA CITADA.....	34
ANEXO:	
MEDICAMENTOS UTILIZADOS EN LA CLINICA EQUINA.....	35
GLOSARIO DE ABREVIATURAS.....	43
GRAFICA 1: CLASIFICACION DE LOS CASOS CLINICOS POR SISTEMA.....	44
GRAFICA 2: CLASIFICACION DE LOS CASOS CLINICOS DEL SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO.....	45

## **RESUMEN.**

BARTNICKI GOMEZ MAQUEO BRENDA. Informe Final de Servicio Social, en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Equinos (bajo la supervisión de la MVZ María Masrí Daba y el MVZ Ramiro Calderón Villa).

El presente trabajo tiene como objetivo describir el programa de Servicio Social en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Equinos, que se realiza en el Departamento de Medicina y Zootecnia de Equinos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Este programa cuenta con un plan de trabajo que debe ser cumplido por todo pasante que quiera realizar su Servicio Social en esta institución. El pasante realiza actividades que comprenden el cuidado de los pacientes que ingresan a la Clínica, así como el de los animales propiedad de la misma; apoyar en actividades académicas a los profesores, participar en cirugías, seminarios, rondas clínicas, bajo la supervisión de los Médicos que integran este Departamento. Se presenta un resumen de los casos clínicos atendidos en este Hospital, en el periodo que comprende del 3 de octubre de 1994 al 11 de mayo de 1995. Al término del Servicio Social, el pasante ha participado en incontables actividades, apoyando con su trabajo al correcto desarrollo de la Clínica, asimismo se le proporciona la oportunidad de dar sus primeros pasos en el largo camino de preparación teórico-práctica que requiere un Médico Veterinario dedicado a los equinos.

## ***INTRODUCCION.***

El presente es el Informe Final del Servicio Social realizado por la PMVZ Brenda Bartnicki Gómez Maqueo, en el Departamento de Medicina y Zootecnia de Equinos de la F.M.V.Z., programa de Medicina, Cirugía y Zootecnia de Equinos con clave 94-12/026-2404; en el periodo comprendido entre el 3 de octubre de 1994 y el 11 de mayo de 1995, bajo la supervisión del MVZ Ramiro Calderón Villa, siendo responsable del programa la MVZ María Masil Daba.

El Servicio Social que se realiza en este Departamento requiere de personas que no solo les guste estar en contacto con equinos sino que estén comprometidas a estar en constante aprendizaje y a participar activamente en todo aquello que hace funcionar correctamente a la Clínica de Equinos. El pasante debe estar consciente de la importancia que es el tener en sus manos, siempre bajo la supervisión de Médicos Veterinarios capacitados, la vida de pacientes que cuentan con que se realice el mejor esfuerzo y un trabajo profesional y honesto, de parte de todas las personas que participan en este equipo de trabajo. Para que la aportación a este Departamento sea valiosa, el pasante no debe actuar como agente pasivo sino participar activamente, en la medida de las posibilidades, en los casos clínicos que ingresan al mismo.

### **ACTIVIDADES REALIZADAS.**

Las actividades que se realizan durante el Servicio Social en el Departamento de Medicina y Zootecnia de Equinos, comprenden el colaborar en los casos clínicos que se presentan en el Departamento, así como participar de manera activa en rondas clínicas semanales, discusión de casos clínicos, seminarios, realización de prácticas diagnósticas, terapéuticas y técnicas quirúrgicas en los caballos de enseñanza, propiedad de la F.M.V.Z., apoyar a los médicos del departamento, tanto en el cuidado de los pacientes de la clínica, como en sus labores académicas y prácticas foráneas. Para realizar lo anterior, el pasante debe realizar la anamnesis de los caballos que ingresan a la Clínica, su examen físico, el cual comprende la valoración de las constantes fisiológicas, exploración de mucosas y ganglios, exploración de los diferentes aparatos y sistemas: respiratorio, digestivo, circulatorio, genitourinario, locomotor y nervioso; utilizando las técnicas de inspección, palpación, percusión y auscultación que correspondan en cada caso.

El Departamento de Equinos de la F.M.V.Z. cuenta con varios caballos y burros, los cuales la mayoría han sido donados, y que ayudan en las labores académicas de los médicos de la Clínica, ya que es importante el contacto del alumno con los equinos, y no solo en las materias relacionadas con éstos. Como integrante del departamento, otra de las labores obligatorias es participar en el bienestar de estos animales, colaborando en su higiene, alimentación, correcto manejo y salud en general. Para esto se realizan revisiones periódicas de los caballos que están a cargo de los alumnos y pasantes que integran la Clínica, entregándose un informe semanal, el cual incluye el monitoreo de las constantes del animal (T.P.R.), como son frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura rectal, estado de las mucosas, tiempo de rellenado capilar, movimientos peristálticos, actitud, evaluación de cascos y pulso digital; así como las diferentes actividades que se realizaron como baño, recorte de cascos, limado de odontofitos, entre otras.

Como la principal actividad del pasante dentro del Departamento es la de participar con los casos clínicos que ingresan al mismo, en el informe se presenta brevemente cada caso, en donde se demuestran las actividades realizadas dentro de la Clínica, y en las cuales, afortunadamente, se tiene la oportunidad de participar en la mayoría.

## **CASOS CLINICOS.**

Resumen de los casos clínicos atendidos en el Departamento de Medicina y Zootecnia de Equinos de la F.M.V.Z., U.N.A.M. del 3 de octubre de 1994 al 11 de mayo de 1995.

### **NO. CASO 94/166. "AMBAR"**

FE: 3 de octubre. Hembra, Cuarto de milla, bayo, 4 años de edad, propiedad de Jorge Pérez Montaña, remitido por MVZ Alejandro Rodríguez Monterde. Dx: Impactación, peritonitis. Tx: Eulanasia.

### **NO. CASO 94/167. "LA PERRA"**

FE: 5 de octubre. Hembra, criolla, prieta, 8 años, propiedad del D.D.F., remitido por MVZ Fernando Labra. Dx: absceso en tabla del cuello izquierda. Tx: médico. FS: 5 de octubre.

### **NO. CASO 94/168. "NELSON"**

FE: 6 de octubre. Bovino, Pardo Suizo, macho de 10 años de edad, propiedad de MVZ Antonio Marusich, remitido por él mismo. Dx: Fractura de fémur izquierdo. Tx: Quirúrgico. FS: 29 de octubre.

La cirugía se realizó el 6 de octubre y en la cual se colocó una férula de Thomas; el tratamiento postoperatorio fue el siguiente: 50 ml de Hidropen cada 24 horas, por 4 días, 17 pastillas de Aspitina dosis única, posteriormente cambió a 50 ml de Espenfort cada 24 horas, por 3 días. 20 ml de Finadyne en caso de fiebre, se le aplicó una dosis de 16 millones de penicilina procáinica el 18 de octubre, y posteriormente se aplicaron 100 ml de Flinoxaline cada 48 hrs por 6 días. Se aplicó ácido bórico en salientes óseas heridas.



**NO. CASO 94/169. "ZAMARA"**

FE: 7 de octubre, Hembra, Pura Sangre Inglés, alazán, 4 años, propiedad de Gustavo Guevara, remitido por MVZ María Masri Daba. Dx: Desprendimiento de cascos en miembros anteriores. Tx: Eutanasia, 10 de octubre.

**NO. CASO 94/170. "LUCERO"**

FE: 8 de octubre. Hembra. Cuarto de Milta, alazán, 4 años, 8 meses de gestación, propiedad de David Salinas Riverol, remitido por MVZ Fidel Moreno. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. Desplazamiento de colon izquierdo. Muere el 16 de octubre.

El postoperatorio de la yegua fue: Terapia Intensiva (T.P.R.) cada 2 horas el primer día y posteriormente cada 4 horas, 10 millones de penicilina G sódica cada 6 horas por 6 días, 1 g de gentamicina cada 8 horas por 6 días, 2.5 ml de flinadyne cada 8 horas por 6 días, terapia de fluidos 2 litros por hora con 10 ml de calcio y 4 mEq de potasio por litro durante 3 días, 6 pastillas de Ulcedine cada 12 horas por 4 días, se realizó HI y PPT cada 6 horas por 6 días.

**NO. CASO 94/171. "SAGITARIO" REINGRESO**

FE: 10 de octubre. Macho castrado, Europeo, tordillo, 12 años, propiedad de Elisa Fernández, remitido por MVZ María Masri. Dx: Degeneración articular en ambas babillas. Tx: Quirúrgico, artroscopía. FS: 17 de octubre.

**NO. CASO 94/172. "MANDRAKE"**

FE: 13 de octubre, Macho castrado, Pura Sangre Inglés, relinto, 10 años, propiedad de Guadalupe Gutiérrez, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Neuromas en miembros anteriores. Tx: Quirúrgico, neurectomía digital posterior, ambas manos. FS: 17 de octubre.

El postoperatorio del paciente fue: Terapia Intensiva cada 6 horas, 2 gr de Fenilbutazona cada 12 horas por 3 días, 10 millones de penicilina G sódica cada 6 horas por 3 días, dieta normal y agua *ad libitum*, no sacar de su caballeriza.

**NO. CASO 94/173. "SEBRADOR" REINGRESO**

FE: 14 de octubre. Macho, Pura Sangre Inglés, alazán, 8 años, propiedad Leopoldo Sánchez, remitido por MVZ Bernardo Aritas. Dx: Hernia posquirúrgica. Tx: Quirúrgico. FS: 26 de octubre.

**NO. CASO 94/174. "PRIETO"**

FE: 22 de octubre. Macho castrado, Cuarto de milla, prieto, 6 años, propiedad de Sonia Alfaro, remitido por José Neyra. Dx: Síndrome abdominal agudo y enterocolitis. Tx: Médico. FS: 26 de octubre.

Su tratamiento consistió en terapia intensiva cada 2 horas, fluidos 2 litros por hora durante 2 días, 10 millones de penicilina G sódica cada 6 horas por 4 días, 1 gr de gentamicina cada 8 horas por 4 días, 5 ml de Finadyne dosis única, posteriormente 3 ml de Finadyne cada 6 horas por 3 días. HI y PPT cada 6 horas por 4 días, el segundo día se sondeó y se aplicaron 0.5 kg de carbón activado y 1 galón de Peptobismol. La dieta a partir del tercer día fue 3 kg de paja de avena cada 6 horas.

**NO. CASO 94/175. "XCARET"**

FE: 25 de octubre. Macho castrado, Warmblood, alazán, 10 años, propiedad de Javier Traver, remitido por MVZ Jorge Nieto. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: médico. FS: 26 de octubre.

Su tratamiento consistió en terapia intensiva cada 2 horas, fluidos 2 litros por hora durante un día, HI y PPT cada 6 horas.

**NO. CASO 94/176. "HURACAN"**

FE: 26 de octubre. Macho, Azteca, tordillo, 7 años, propiedad de Gabino Romero. Dx: Criptorquideo bilateral. Tx: Quirúrgico. FS: 31 de octubre.

Se realizó la cirugía el día 27, su postoperatorio fue el siguiente: terapia intensiva cada 6 horas, 800 mg de gentamicina cada 8 horas por 4 días, 8 millones de penicilina procaínica dosis única, 4 millones de penicilina procaínica cada 12 horas por 4 días, 2 gr de Fenilbutazona cada 12 horas por 4 días, agua *ad libitum* y dieta normal.

**NO. CASO 94/177. "LAUSBUB"**

FE: 27 de octubre. Macho, Holsteiner, colorado. 10 años, propiedad de Cecilia Sánchez Juárez, remitido por MVZ Mónica Alemán. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 28 de octubre.

Su tratamiento únicamente consistió en terapia intensiva cada 4 horas y fluidos 2 litros por hora.

**NO. CASO 94/178. "FLANDES"**

FE: 29 de octubre. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, tordillo, 7 años, propiedad de Enrique Zúrcastro, remitido por MVZ Dionisio Félix. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 31 de octubre.

El paciente estuvo con tratamiento médico para cólico por 2 días.

**NO. CASO 94/179. "JAZZ"**

FE: 31 de octubre. Macho castrado, alazán, 14 años, propiedad de David Pereda, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Neuomas en miembro anterior izquierdo. Tx: Quirúrgico. FS: 31 de octubre.

El postoperatorio es el mismo que para neurectomía.

**NO. CASO 94/180. "ALTAZOR"**

FE: 31 de octubre. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, alazán, 8 años, propiedad de José Antonio Greaves, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Úlcera corneal. Tx: Quirúrgico. Muere el 25 de noviembre.

Se le realizaron 3 cirugías, el 3, 19 y 25 de noviembre. Su tratamiento consistió en: terapia intensiva cada 4 horas, Prednifrin, Ocufer, Refractyl Ofteno, Maxitrol, Airo Ofteno, Tobrex, todas a una dosis de 0.3 ml por catéter oftálmico cada 4 horas por 6 días, posteriormente continuó con la misma dosis de Prednifrin, Ocufer, Maxitrol y Tóbrex, 0.5 ml de Timoptol cada 6 horas por 8 días. Los últimos 6 días se le aplicaron por catéter oftálmico Airo Ofteno, Ocufer y Tóbrex. Se administraron 10 ml de Finadyne i.v. cada 12 horas por 5 días, 10 pastillas de Bactrim F cada 12

horas P.O. por 8 días. Después de la segunda cirugía se administraron por 6 días 10 millones de penicilina G sódica cada 6 horas, 1 gr de gentamicina cada 8 horas, 10 ml de Finadyne.

**NO. CASO 94/181. "I'M A DREAM"**

FE: 1o. de noviembre. Hembra, Pura Sangre Inglés, colorada, 11 años, propiedad de Kali Camil, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Fractura en falange proximal en miembro anterior derecho. Tx: Quirúrgico. Eutanasia el 9 de enero de 1995.

En general el tratamiento fue muy prologando alternándose desinflamatorios y analgésicos, así como antibióticos. Este consistió en: 2 gr de fenilbutazona cada 12 horas, 10 mg de Butorfanol cada 6 horas, 10 millones de penicilina G sódica cada 6 horas, 1 gr de gentamicina cada 8 horas, 10 mg de acepromacina cada 6 horas, 10 tabletas de cimetidina cada 12 horas, dieta normal y agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/182. "AIR BORNE" REINGRESO**

FE: 8 de noviembre. Macho, Trakehner, torcillo, 7 años, propiedad de Agustín Legorreta, remitido por MVZ Dionisio Félix. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 15 de noviembre.

Su tratamiento consistió en terapia intensiva cada 4 horas incluyendo Ht y PPT, 10 millones de penicilina G sódica I.V. cada 6 horas, 1 gr. de gentamicina I.V. cada 8 horas, dosis antiendotóxica de Finadyne (.25 mg/kg de peso), o sea 3 ml cada 8 horas, todo lo anterior por 6 días. Terapia de fluidos dependiendo de Ht y PPT. Dieta a partir del segundo día, a base de heno de avena y alfalfa achicajada.

**NO. CASO 94/183. "NEOYORKINO"**

FE: 10 de noviembre. Macho, Español, torcillo, 7 años, propiedad de Ma. Eugenia Pacheco, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Neuromas. Tx: Quirúrgico. FS: 17 de noviembre.

Se le administraron 8 millones de penicilina procaínica I.M. y 2 gr. de fenilbutazona, 2 horas antes de la cirugía. El tratamiento posquirúrgico consistió básicamente en 2 gr de fenilbutazona oral cada 12 horas, dieta a base de heno de avena y alfalfa achicajada y agua *ad libitum* por 3 días.

**NO. CASO 94/184. "AS DE OROS"**

FE: 10 de noviembre. Macho, Cuarto de Milla, palomino, 9 años, remitido por José Santamaría del Rosario. Dx: Introgénia en tabla del cuello derecha. Tx: Quirúrgico. FS: 10 de noviembre.

El tratamiento que se realizó fue la extracción de la aguja que se encontraba en la tabla del cuello.

**NO. CASO 94/185. "PONKY"**

FE: 10 de noviembre. Macho, propiedad de Jorge Guash. Entró para estudio radiográfico, salida el mismo día.

**NO. CASO 94/186. "WEWENCHE"**

FE: 13 de noviembre. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, grullo, 8 años, propiedad de Gabriel Aréchiga, remitido por José Neyra. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 14 de noviembre.

Su tratamiento consistió en terapia intensiva cada 2 horas, terapia de fluidos a razón de 2 litros por hora únicamente el primer día, a partir del segundo se le dio dieta a base de heno de avena y alfalfa achicalada, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/187. "CUCO"**

FE: 15 de noviembre. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, colorado, 10 años, propiedad de Angeles Fernández, remitido por MVZ Bernardo Arías. Dx: Síndrome abdominal agudo, posible salmonelosis. Tx: Médico. FS: 22 de noviembre.

Este caballo estuvo 6 días en tratamiento, a base de 15 millones de penicilina G sódica I.V. cada 6 horas, 1.2 gr de gentamicina I.V. cada 8 horas, 2.5 ml de Finadyne I.V. cada 8 horas, 3 gr de ranitidina oral cada 12 horas y 8 frascos de Peptobismol orales cada 12 horas a partir del segundo día, además terapia intensiva cada 2 horas el primer día con 6 litros de fluidos cada hora con 10 ml de calcio cada uno. HI y PPT cada 6 horas y gravedad específica de orina. El sexto día se suspendieron los medicamentos, se continuó con la terapia intensiva cada 4 horas, HI y PPT cada 8 horas, dieta a base de heno de avena y alfalfa achicalada, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/188. "WINDSOR"**

FE: 18 de noviembre. Macho castrado, Hanover, tordillo, 6 años, propiedad de Carlos Montiel, remitido por MVZ María Masí. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Eutanasia, el mismo día.

**NO. CASO 94/189. "CONTINENTAL"**

FE: 19 de noviembre. Macho castrado, alazán, 7 años, propiedad de Teodoro Vereá, remitido por MVZ María Masí. Dx: Incontinencia urinaria. Sin tratamiento. FS: 29 de enero de 1995.

En su estancia en la clínica, su tratamiento consistió en 7 pastillas de Bactrim F orales cada 12 horas por 10 días, posteriormente 40 gr de sulfato de amonio oral cada 12 horas por 7 días, dieta únicamente a base de heno y grano de avena, sin alfalfa.

**NO. CASO 94/190. "N.J.U.N."**

FE: 21 de noviembre. Macho, prieto, 4 años, remitido por MVZ Jorge Nieto. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. Eutanasia 22 de noviembre.

Su tratamiento solo duró un día, terapia intensiva cada 2 horas. Finadyne. Penicilina G sódica, Gentamicina, 3 litros de fluidos por hora, Cisapride rectal.

**NO. CASO 94/191. "SHEREZADA"**

FE: 21 de noviembre. Hembra, Pura Sangre Inglés, propiedad de Eduardo Negrete, remitido por MVZ Raúl Airmendáriz. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. Muere el mismo día.

**NO. CASO 94/193. "REBOZO"**

FE: 22 de noviembre. Macho, Cuarto de Milla, alazán, 5 años, propiedad de Rubén Hernández, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 25 de noviembre.

El tratamiento fue, terapia intensiva cada 2 horas, 3 litros de fluidos por hora durante el primer día, 3 ml de Finadyne cada 8 horas I.V. por 4 días, a partir del segundo día se le proporcionaron puñados de alfalfa achicalada cada 2 horas, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/194. "HASHIS"**

FE: 22 de noviembre. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, relinto, 10 años, remitido por MVZ Dionisio Félix. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 23 de noviembre.

El tratamiento al que fue sometido fue terapia intensiva cada 2 horas, terapia de fluidos a razón de 1.5 litros/hr. HI y PPT cada 8 horas, GE de orina, 10 millones de penicilina G sódica, 1 gr de gentamicina, y a partir del segundo día, un manojo de alfalfa achicalada, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/195. "HAND ELITE"**

FE: 23 de noviembre. Macho, Cuarto de Milla, alazán, 1 año, propiedad de Rubén Navarro, remitido por MVZ Mario Trillo. Dx: Enteritis anterior. Tx: Médico. Eutanasia el mismo día.

**NO. CASO 94/196. "IBIO"**

FE: 27 de noviembre. Macho, Warmblood, colorado, 2 años, propiedad de Pedro Gutiérrez, remitido por MVZ Dionisio Félix. Dx: Criptorquideo unilateral Tx: Quirúrgico, orquilectomía. FS: 10 de diciembre.

Entra a cirugía el 28 de noviembre. Su tratamiento posquirúrgico fue terapia intensiva cada 4 horas, 10 millones de penicilina G sódica, 1 gr de gentamicina, dieta a base de alfalfa achicalada y heno de avena, agua *ad libitum*, caminarlo por 20 minutos 3 veces al día.

**NO. CASO 94/197. "CHATO"**

FE: 2 de diciembre. Macho, Cuarto de Milla, relinto, 6 años, propiedad de Alan Lewis, remitido por MVZ León Ramírez. Dx: Síndrome abdominal agudo, desplazamiento de ciego, flexura pélvica y enterolito en colon menor. Tx: Quirúrgico. FS: 13 de diciembre.

Su tratamiento postoperatorio consistió en terapia intensiva cada 4 horas, terapia de fluidos, penicilina G sódica, gentamicina, Finadyne, metronidazol, caminarla 4 veces al día, dieta a partir del octavo día a base de alfalfa achicalada y posteriormente salvado y hena de avena.

**NO. CASO 94/198. "POTRANCA PRINCESA GRAY"**

FE: 4 de diciembre. Potranca, Percherón, prieta, 8 días, propiedad de Cervecería Cuauhtémoc, remitida por MVZ Isaac Gómez. Dx: Artritis séptica en babillas y corvejones. Tx: Médico. Eutanasia el 23 de diciembre.

Esta potranca se presentó a la Clínica con historial de falla en la transferencia pasiva de Inmunoglobulinas, por lo que presentaba artritis séptica en varias articulaciones. El tratamiento se inició con antibióticos de amplio espectro, como cefalosporinas de tercera generación (entre los antibióticos se encuentran Penicilina G sódica, Amikacina, Fortum y Excenel). Se realizaron 2 lavados articulares bajo anestesia, pero desafortunadamente tanto clínica como radiográficamente no hubo mejoría, por lo tanto se practicó el 23 de diciembre la eutanasia.

A la necropsia reveló: destrucción y colapso de las articulaciones tarso metatarsiana e intertarsiana distal. El hueso central del tarso se desprendió como si no tuviera ligamentos hacia las otras estructuras. Erosiones articulares en babilla derecha. Ulceras estomacales, que generalmente son producto del estrés. Artritis séptica severa debido a septicemia. El dolor articular no permitía que la potranca se alimentara por sí misma.

**NO. CASO 94/199. "PRINCESA GRAY"**

FE: 4 de diciembre. Hembra, Percherón, torcillo, 3 años, propiedad de Cervecería Cuauhtémoc, remitida por MVZ Isaac Gómez. Madre de la Potranca Princesa Gray, No. caso 94/198. FS: 23 de diciembre.

**NO. CASO 94/200. "FANTA"**

FE: 5 de diciembre. Hembra, alazán, 9 años, propiedad de Antonio Sánchez Juárez, remitido por MVZ Raúl Amendáriz. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médica. Eutanasia el mismo día.



**NO. CASO 94/201. "SARAPE"**

FE: 5 de diciembre. Macho, alazán, 3 años, propiedad de Antonio Hernández, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Fractura de mandíbula. Tx: Quirúrgico. FS: 5 de diciembre.

**NO. CASO 94/202. "CAPRICHO"**

FE: 6 de diciembre. Macho, alazán, 6 años, propiedad de Ricardo Puente, remitido por MVZ Javier Pedroza. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. FS: 23 de diciembre.

El tratamiento postoperatorio practicado se llevó a cabo de manera similar a los casos anteriores, con terapia intensiva, terapia de fluidos, penicilina G sódica, gentamicina, Finadyne, dieta y agua al segundo día.

**NO. CASO 94/203. "PEPITA"**

FE: 7 de diciembre. Potranca, Cuarto de Milla, alazán, 8 meses, propiedad de José Sánchez, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Luxación y fractura de navicular. Tx: Médico, fijación con vendas de fibra de vidrio. FS: 7 de diciembre.

**NO. CASO 94/204. "GREY JET"**

FE: 12 de diciembre. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, lordillo, 7 años, propiedad de Laura Amtmann, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Artritis séptica en tarso de miembro posterior derecho. Tx: Quirúrgico, FS: 27 de diciembre.

El tratamiento postoperatorio consistió en terapia intensiva cada 6 horas por 3 días y posteriormente cada 12 horas, 10 millones de penicilina G sódica i.v. cada 6 horas, 1 gr de gentamicina i.v. cada 8 horas por 12 días, 1 gr de fenilbutazona i.v. cada 12 horas por los primeros 4 días y el resto se aumentó la dosis a 2 gr i.v. cada 12 horas. Revisión de vendaje. Dieta normal y agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/205. "REBOZO" REINGRESO**

FE: 14 de diciembre. Macho, Cuarto de Milla, alazán, 5 años, propiedad de Rubén Hernández, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. FS: 28 de diciembre.

Se le realizó terapia intensiva cada 2 horas por 4 días, posteriormente cada 4 horas por 7 días y el resto cada 8 horas. Terapia de fluidos a razón de 4 litros por hora el primer día, 2 litros por hora los siguientes dos y 1 litro por hora el cuarto día. Sondarlo cada vez que sienta malestar. 15 millones de penicilina G sódica I.V. cada 6 horas, 1.5 gr de gentamicina I.V. cada 8 horas, 2.5 ml de Finadyne I.V. cada 8 horas, durante 10 días, HI y PPT cada 12 horas. Sacarlo a caminar, y a partir del quinto día se sacó a pastar, y se le proporciono dieta a base de heno de avena y alfalfa achicalada.

**NO. CASO 94/206. "TUTULI"**

FE: 19 de diciembre. Hembra, Pura Sangre Inglés, alazán, 9 años, propiedad de Marisol Vargas, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Exostosis interfalángica proximal en miembro anterior derecho. Tx: Quirúrgico, neurectomía. FS: 24 de diciembre.

Se le administraron 2 gr de Fenilbutazona I.V. y 20 millones de penicilina procainica I.M. antes de la cirugía. El postoperatorio consistió en terapia intensiva cada 6 horas y 2 gr. de Fenilbutazona I.V. cada 12 horas por 5 días. Dieta normal, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/207. "DANACURT"**

FE: 21 de diciembre. Hembra, Pura Sangre Inglés, colorada, 5 años, propiedad de Georgina Alcántara, remitida por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Síndrome abdominal agudo, Impactación en base de ciego. Tx: Quirúrgico. FS: 28 de diciembre.

Su tratamiento postoperatorio consistió básicamente en terapia intensiva y terapia de fluidos por 4 días con solución Hartmann con calcio y potasio, además 6 ml de Finadyne cada 12 horas.

**NO. CASO 94/208. "MEZQUITAL"**

FE: 23 de diciembre. Macho, colorado, 10 años, propiedad de Carlos Ferreira, remitido por MVZ Jorge Nieto. Dx: Síndrome abdominal crónico. Tx: Quirúrgico. Eutanasia durante la cirugía.

**NO. CASO 94/209. "JUGUETE"**

FE: 23 de diciembre. Macho, Cuarto de Milla, alazán, 7 años, propiedad de Jorge Kin, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 28 de diciembre. Su tratamiento fue a base de terapia intensiva, terapia de fluidos, 2 ml de Finadyne I.V. cada 8 horas, 250 mg de ranitidina I.V. cada 12 horas, H<sub>2</sub> y PPT, dieta a base de alfalfa achicalada y heno de avena, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/210. "JET BLACK"**

FE: 23 de diciembre. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, retinto, 9 años, propiedad de Luis Guash, remitido por MVZ Raúl Amendáriz. Dx: Desmitis en babilla. Entró para realizarse examen radiológico. FS: 23 de diciembre.

**NO. CASO 94/211. "KARLY RUBIA"**

FE: 23 de diciembre. Hembra, Pura Sangre Inglés, tordillo, 2 años, remitida por MVZ Mario Trillo. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 29 de diciembre. Su tratamiento fue: terapia intensiva, penicilina G sódica, gentamicina, Finadyne, dieta normal, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 94/212. "GARIBALDI"**

FE: 30 de diciembre. Macho castrado, Hanover, tordillo, 14 años, propiedad de Cristóbal Egerstrom, remitido por MVZ Gabriel Masso. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. FS: 5 de enero de 1995.

Su tratamiento médico consistió en terapia intensiva cada 2 horas, 4 litros de fluidos por hora durante dos días, 20 millones de penicilina G sódica I.V. cada 6 horas, 1,3 gr de gentamicina I.V.

cada 8 horas. 4 ml de Finadyne I.V. cada 8 horas todo esto por 7 días, el segundo día se administraron 32 pastillas de Flagyl (metronidazol) oral cada 6 horas.

**NO. CASO 95/001. "ROLL ME AWAY"**

FE: 3 de enero de 1995. Hembra, Pura Sangre Inglés, tordillo, 11 años, propiedad de Ma. Teresa de la Garza, remitido por José Neyra. Dx: Problema en babilla. Entró a la Clínica para estudio radiológico y salió el mismo día.

**NO. CASO 95/002. "DON CASILDO"**

FE: 3 de enero. Macho, Apéndix, relinto, 14 años, propiedad de Raúl Blázquez, remitido por MVZ María Masri. Dx: Ruptura de recto. Tx: Médico-quirúrgico. Eutanasia el 5 de enero.

**NO. CASO 95/003. "JET BLACK"**

FE: 4 de enero. Macho castrado, relinto, 9 años. Se donó a la clínica debido a que presentaba ruptura de menisco medial del miembro posterior derecho. Eutanasia el 16 de enero.

**NO. CASO 95/004. "BUHO"**

FE: 4 de enero. Macho, Cuarto de Milla, colorado, 5 años, propiedad de Mario Negrete, remite el mismo. Ingresó a la clínica para realizar una revisión general, presenta claudicación en miembro posterior derecho. Dx: Desmitis. Tx: Médico. FS: 4 de enero.

**NO. CASO 95/005. "MARIO"**

FE: 4 de enero. Macho, Cuarto de Milla, alazán, 5 años, propiedad de Mario Negrete, remite el mismo. Ingresó a la clínica para realizar una revisión general. Dx: Quiste subcondral. Tx: Médico. FS: 4 de enero.

**NO. CASO 95/007. "LADY"**

FE: 4 de enero. Hembra. Hanover, colorada, 13 años, propiedad de Carlos Trillas, remitido por MVZ Gustavo Adolfo García. Dx: Glaucoma. Tx: Quirúrgico. FS: 13 de enero.

Después de la cirugía se le aplicaron los siguientes medicamentos por catéter oftálmico: Ocufen, Maxitrol, Prednetrin, Tobrex y Timoptol, todos a una dosis de 0.25 ml cada 6 horas, durante 8 días. 10 ml de Finadyne I.V. cada 12 horas por 5 días y posteriormente se redujo la dosis a 5 ml., 8 pastillas de Bactrim F orales cada 12 horas por 8 días. Dieta normal, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 95/008. "ZAILA"**

FE: 10 de enero. Hembra. Pura Sangre Inglés, Iordillo, 12 años, propiedad de Alberto Baz Malo, remitido por MVZ María Masri. Dx: Problema articular en babilla derecha. Ingresó para que se realizara estudio radiológica. FS: 10 de enero.

**NO. CASO 95/009. "SOMBRA"**

FE: 10 de enero. Hembra, Pura Sangre Inglés, prieta, 7 años, propiedad de Patricia Díaz, remitido por MVZ María Masri. Dx: Lintangitis en miembro posterior derecho, Tendovaginitis. Tx: Médico-quirúrgico. FS: 2 de marzo de 1995.

Este tratamiento consistió en terapia intensiva cada 6 horas, hidroterapia del miembro afectado 3 veces al día, caminarla 3 veces al día, dieta normal y agua *ad libitum*. Su antibioterapia por ser tan larga se cambió tres veces. Los primeros 4 días 9 millones de penicilina procainica I.M. cada 12 horas, 2.4 gr de Rilampicina oral cada 12 horas, durante 26 días se administraron 10 millones de penicilina G sódica I.V. cada 6 horas, 1 gr de gentamicina I.V. cada 8 horas, y por los últimos 18 días, 14 pastillas de Bactrim F oral cada 12 horas. Además se administró 1 gr de fenilbutazona cada 2 horas.

**NO. CASO 95/010. "RAQUEL"**

FE: 10 de enero. Hembra, Cuarto de Milla, alazán, 4 años, propiedad de Ramiro Alpizar, remitido por José Neyra. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. FS: 17 de enero.

Su postoperatorio consistió en terapia intensiva con HI y PPT, terapia de fluidos, antibioterapia por 3 días a base de penicilina G sódica y gentamicina, Finadyne por 4 días, caminarla.

**NO. CASO 95/011. "ROCKY"**

FE: 15 de enero. Macho castrado, alazán, 6 años, propiedad de Jorge Guash, remitido por MVZ Leima. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: quirúrgico. Eutanasia el mismo día.

**NO. CASO 95/012. "JUNIOR"**

FE: 16 de enero. Macho, Pura Sangre Inglés, prieto, 4 años, propiedad de Leopoldo Rodríguez. Dx: Claudicación en miembro anterior izquierdo. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico. FS: 16 de enero.

**NO. CASO 95/013. "TEQUILA"**

FE: 16 de enero. Macho, Cuarto de Milla, alazán, 7 años, propiedad de Leopoldo Rodríguez. Dx: Claudicación en miembro anterior derecho. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico. FS: 16 de enero.

**NO. CASO 95/014. "IRISH"**

FE: 17 de enero. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, colorado, 12 años, propiedad de Bosco Gutiérrez, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Síndrome navicular. Tx: Neurectomía. FS: 10 de febrero.

A lo largo de su estancia, su medicamento principal fue 1 gr de Fenilbutazona oral cada 12 horas, y los últimos 4 días además DMSO y furacín tópicos. Dieta normal, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 95/015. "ALHAMBRA"**

FE: 17 de enero. Hembra, Pura Sangre Inglés, alazán, 10 años, propiedad de Bosco Gutiérrez, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Síndrome navicular. Tx: Neurectomía. FS: 25 de enero. Se administró Fenilbutazona cada 12 horas, revisión de vendajes, dieta normal, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 95/016. "ADELA"**

FE: 23 de enero. Hembra, colorada, 4 años, propiedad de COCODER, remitido por MVZ María Masí. Dx: Sinusitis. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico de senos paranasales. Tx:

Trepanación de seno maxilar izquierdo, lavado con solución Hartmann y penicilina. FS: 23 de enero.

**NO. CASO 95/017. "LADY" REINGRESO.**

FE: 25 de enero. Hembra, colorada, 13 años, propiedad de Carlos Tillas, remitido por MVZ Gustavo Adolfo García. Dx: Glaucoma/Catarata. Tx: quirúrgico, se reacomodó la válvula ocular. FS: 25 de enero.

La yegua salió el mismo día, con el siguiente tratamiento por catéter oftálmico: Ocufen, Tobrex, Maxitrol, 0.25 ml cada 6 horas y además 10 ml de Finadyne I.V. y 1 gr de gentamicina I.V.

**NO. CASO 95/018. "DYLAN"**

FE: 25 de enero. Macho, Pura Sangre Inglés, colorado, 13 años, propiedad de Antonio Flores, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Síndrome navicular. Tx: Neurectomía. FS: 29 de enero.

Su postoperatorio fue a base de fenilbutazona y penicilina G sódica.

**NO. CASO 95/019. "AGUADOR"**

FE: 26 de enero. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, colorado, 7 años, propiedad de Eloy Molina, remitido por MVZ María Masri. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico. FS: 26 de enero.

**NO. CASO 95/020. "PINTA"**

FE: 28 de enero. Hembra, Pinto, pinta en alazán, 3 años, propiedad de José Sánchez, remitido por MVZ Bernardo Arías. Dx: Posible hipercalemia. Tx: Médico. FS: 9 de febrero.

La yegua ingresó a la Clínica por un aparente síndrome abdominal agudo, pero se trataba de ataques con espasmos musculares probablemente debido a hipercalemia. Su tratamiento consistió en terapia de fluidos: Dextrosa al 5% con 100 ml de gluconato de calcio, además 3 pastillas de Diamox (acetazolamida) oral cada 12 horas, dieta únicamente a base de heno y grano de avena, agua *ad libitum*.

**NO. CASO 95/021. "MEDINEA" REINGRESO**

FE: 28 de enero. Hembra, alazán, 3 años, propiedad de Víctor Jiménez, remitida por MVZ Bernardo Arias. Dx: Síndrome abdominal aguda. Tx: Médico. FS: 1o. de febrero.

**NO. CASO 95/022. "SATURNO"**

FE: 30 de enero. Macho castrado, Europeo, colorado, 10 años, propiedad de Alberto Guash, remitido por MVZ Jasé Luis Galnares. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. Eutanasia el mismo día.

**NO. CASO 95/023. "MI CHULITO"**

FE: 30 de enero. Macha, Westfalian, tardillo, 12 años, propiedad de Tony Camil, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Síndrome navicular. Tx: Neurectomía. FS: 3 de febrero.  
Se administraron 8 millones de penicilina procainica t.M. antes de la cirugía, y posteriormente 1 gr de fenilbutazona oral cada 12 hrs.

**NO. CASO 95/024. "GARIBALDI" REINGRESO**

FE: 31 de enero. Macha castrado, Hanaver, torcillo, 14 años, propiedad de Cristóbal Egerstrom, remitido por MVZ Gabriel Massa. Dx: Neumonía. Tx: Médico. FS: 11 de abril.

El paciente llegó con el medicamento de 35 ml de Advacin I.V. cada 8 horas, y se cambió por 2 ampollas de Amikacina I.V. cada 12 horas durante 9 días, 22 pastillas de Rifampicina oral cada 12 horas durante 9 días, 28 pastillas de Flagyl rectal cada 6 horas por 10 días, y 35 gr de Ventipulmin (Clenbuterol) oral por 10 días. Posteriormente la antibioterapia se cambió por 16 pastillas de Bactrim F cada 12 horas por 50 días, y el último mes de su estancia se administraron tratamientos homeopáticos con: 15 gotas de Phosphorus y 15 gotas de Anthimanlum cada 8 horas. Durante toda el tratamiento tuvo agua *ad libitum* con y sin electrolitos a razón de 30 gr de claruro de sodio y 30 gr de claruro de potasio. El alimento que se le proporcionó fue *ad libitum* y de la mejor calidad y cantidad, grana de avena, pellets de alfalfa, Start lo finish, Calf manna, zanahorias, manzanas, miel, aceite vegetal y harina de trigo, etc. Se le aplicaron 8 frascos de 250 ml de yadura de sodio I.V. lento, así coma complejo B 1 vez por semana por 3 semanas.



**NO. CASO 95/025. "MATILDE"**

FE: 31 de enero. Hembra, Percherón, tordilla, 3 años, propiedad de Rafael Sprowls, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Tumor mandibular (ameloblastoma). Ingresó a la Clínica para practicarse una biopsia y radiografías. FS: 7 de febrero.

**NO. CASO 95/026. "CANDELARIO"**

FE: 3 de febrero. Potro, Pura Sangre Inglés, alazán, 2 días de edad, propiedad de Jacobo Martínez, remitido por MVZ Carlos Aceves. Dx: Ruptura de tendones extensores en ambos miembros anteriores. Tx: Médico. FS: 6 de marzo.

Se colocaron en ambos miembros anteriores férulas para permitir que se levantara el potro, éstas se cambiaron aproximadamente 2 veces por semana dependiendo del estado. Su antibioterapia consistió en 280 mg de Excenel I.M. (7 ml) cada 12 horas por 11 días. Además se administró 1 pastilla de Ulcerim oral cada 12 horas por 15 días. Se realizó terapia intensiva cada 4 horas, con especial atención en articulaciones y ombligo.

**NO. CASO 95/027. "APASIONADA"**

FE: 3 de febrero. Hembra, Puro Sangre Inglés, alazán, madre del Potro Candelario, caso 95/026. FS: 6 de marzo.

**NO. CASO 95/028. "CHAROL"**

FE: 3 de febrero. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, prieto, 12 años, propiedad de Luis Orvañanos, remitido por Juan Avila. Dx: Laminitis en los 4 miembros, rotación de terceras falanges. Eutanasia el mismo día.

**NO. CASO 95/029. "JALPITA"**

FE: 3 de febrero. Macho castrado, tordillo, 4 años, propiedad de Antonia Aguilar, remitido por MVZ Carlos Garibay. Dx: Síndrome abdominal agudo. Murió el mismo día.

**NO. CASO 95/030. "CONMEMORATIVA"**

FE: 7 de febrero. Hembra, Percherón, tordillo, 10 años, propiedad de Cervecería Cuauhtémoc, remitido por MVZ Raúl Reynoso. Dx: Laminitis crónica. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico. FS: 7 de febrero.

**NO. CASO 95/031. "IDAHO LACEY"**

FE: 7 de febrero. Hembra, Percherón, tordillo, 4 años, propiedad de Cervecería Cuauhtémoc, remitido por MVZ Raúl Reynoso. Dx: Problema mandibular. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico. FS: 7 de febrero.

**NO. CASO 95/032. "PROTEGIDO"**

FE: 6 de febrero. Macho castrado, bayo, 7 años, donado a la FMVZ por Alejandra Alducin.

**NO. CASO 95/033. "ORGULLOSO"**

FE: 12 de febrero. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, colorado, 10 años, propiedad de Miguel Yoldi, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Fractura en húmero de miembro anterior izquierdo. Tx: Reposo. FS: 16 de febrero.

**NO. CASO 95/034. "GÜERO"**

FE: 13 de febrero. Macho, Pura Sangre Inglés, alazán, 8 años, propiedad de Carlos Peralta, remitido por MVZ Carlos Aceves. Ingresó a la Clínica para practicar un examen médico general. Dx: Absceso subcórneo en miembro anterior derecho. Tx: Debridar absceso y antibioterapia. FS: 16 de febrero.

**NO. CASO 95/035. "FONT VELA"**

FE: 17 de febrero. Hembra, Pura Sangre Inglés, retinta, 3 años, propiedad de Marcela Gómez, MVZ Mario Trillo. Dx: Enteritis anterior (duodeno yeyunilis proximal), laminitis. Tx: Médico. Eutanasia el 11 de abril.

Ingresó a la Clínica con síndrome abdominal agudo, para lo cual estuvo en terapia intensiva, terapia de fluidos, antibioterapia a base de penicilina G sódica y gentamicina, además dosis antiulcerogénica de Finodyne y ranitidina. Se inició un tratamiento de acepromacina para prevención y tratamiento de laminitis. Duró 13 días con un tratamiento de 2 g de fenilbutazona cada 12 horas, y posteriormente se disminuyó la dosis a 1 gr cada 12 horas por 16 días. Dieta normal y agua *ad libitum*. Desafortunadamente no se pudo evitar la laminitis, la cual progresó rápidamente y se sacrificó el 11 de abril.

**NO. CASO 95/036. "FARUK"**

FE: 21 de febrero. Macho castrado, tordillo, 10 años, propiedad de José Angel Bermúdez, remitido por MVZ Mónica Alemán. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico de campos pulmonares. Dx: Neumonía. FS: 21 de febrero.

**NO. CASO 95/037. "ZEÑANO"**

FE: 22 de febrero. Macho castrado, colorado, 10 años, propiedad de Marcela Gómez, remitido por MVZ Lerma. Dx: Claudicación de miembro posterior derecho, esparaván óseo. Tx: Médico-quirúrgico, (Tenectomía del tendón cuneal). FS: 22 de febrero.

Su tratamiento médico consistió en 2 gr de fenilbutazona cada 12 horas durante 8 días, posteriormente 2 gr en la mañana y uno por la tarde durante 3 días.

**NO. CASO 95/038. "FELINA" REINGRESO**

FE: 22 de febrero. Hembra, alozán, 8 años, propiedad de Juan Alvarez, remitido por MVZ Juan Alvarez. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. Eutanasia el mismo día.

**NO. CASO 95/039. "SAGITARIO" REINGRESO**

FE: 22 de febrero. Macho castrado, Europeo, tordillo, 14 años, propiedad de Elisa Fernández, remitido por MVZ Marfo Masí. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico en babilla izquierda. FS: 22 de febrero.

**NO. CASO 95/040. "NABUCO"**

FE: 22 de febrero. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, colorado, 7 años, propiedad de Elisa Casir, remitido por MVZ Carlos Aceves. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. Eutanasia el 24 de febrero.

**NO. CASO 95/041. "COSMOS"**

FE: 26 de febrero. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, colorado, 8 años, propiedad de Antonio Flores, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Despalmo, miembro anterior izquierdo. Tx: Médico. FS: 8 de marzo.

Terapia intensiva cada 8 horas, 2 gr de fenilbutazona cada 12 horas durante 6 días, posteriormente se disminuyó la dosis a 1 gr cada 12 horas. Se colocaba la mano en agua con hielo por 15 minutos y se le colocaba yodo metálico en la palma, tres veces al día.

**NO. CASO 95/043. "QUINTA LA SILLA"**

FE: 27 de febrero. Hembra, Warmblood, colorada, 10 años, remitido por Juan José Vázquez. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico de campos pulmonares. FS: 27 de febrero.

**NO. CASO 95/044. "LAUSBUB" REINGRESO**

FE: 2 de marzo. Macho, colorado, 10 años, propiedad de Cecilia Sánchez, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico en babilla derecha. FS: 2 de marzo.

**NO. CASO 95/045. "CONSENTIDO"**

FE: 2 de marzo. Macho castrado, alazán, 20 años, propiedad de Elisa Fernández, remitido por MVZ María Masri. Dx: Linfangitis infecciosa en miembro posterior derecho. Tx: Médico. Donación. Eutanasia el 31 de marzo.

Su tratamiento consistió en 9 millones de penicilina procaínica i.M. cada 12 horas y 2 gr de fenilbutazona oral cada 12 horas. Hidroterapia en el miembro afectado.

**NO. CASO 95/046. "NADIA"**

FE: 2 de marzo. Hembra, tordillo, 4 años, propiedad de Elisa Fernández, remitido por MVZ María Masri. Donación.

**NO. CASO 95/047. "LIBERO"**

FE: 8 de marzo. Macho, Pura Sangre Inglés, colorado, 4 años, propiedad de Elisa Fernández, remitido por MVZ María Masri. Dx: Enganche rotuliano. Ingresó para estudio radiológico de babilla izquierda. FS: 8 de marzo.

**NO. CASO 95/048. "EXTRAVAGANZA"**

FE: 11 de marzo. Hembra, alazán, 10 años, propiedad de MVZ Juan Manuel Zertuche, remitido por él mismo. Dx: Traumatismo en escápula izquierda. Ingresó para estudio radiológico. FS: 11 de marzo.

**NO. CASO 95/049. "BATMAN"**

FE: 12 de marzo. Macho, Cuarto de Milla, colorado, 6 años, propiedad de Ramón Traspalacios, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Síndrome abdominal agudo, enteritis. Tx: Médico. FS: 16 de marzo.

Terapia intensiva cada 2 horas, terapia de fluidos a razón de 4 litros por hora con 10 ml de calcio, antibioterapia de: 1 gr de gentamicina I.V. cada 8 horas, 10 millones de penicilina G sódica cada 6 horas, dosis antiendotóxica de Finadyne por 2 días. Caminar.

**NO. CASO 95/050. "SARGENT PEPPER"**

FE: 13 de marzo. Macho castrado, Europeo, alazán, 14 años, propiedad de Roberto Suárez, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Esparaván en ambos tarsos, osteoartritis. Tx: Quirúrgico, tenectomía de tendones cuneales en ambos miembros posteriores. FS: 2 de marzo.

Se administraron 2 gr de fenilbutazona oral cada 12 horas por 4 días, dieta normal y agua *ad libitum*.

**NO. CASO 95/051. "AFRICAN STAR"**

FE: 15 de marzo. Hembra, Pura Sangre Inglés, colorada, 10 años, propiedad de Lucía Alonso, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Traumatismo frontal, con fractura. Se le realizó estudio radiológico. Tx: Médico-quirúrgico. FS: 17 de marzo.

El tratamiento médico fueron 9 pastillas de Bactrim F orales cada 24 horas durante 10 días, 1 gr de fenilbutazona oral cada 12 horas por 5 días.

**NO. CASO 95/052. "POTRANCA BAYITA"**

FE: 16 de marzo. Potranca, Cuarto de Milla, bayo, 1 día de edad, propiedad de José Sánchez García, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Debilidad y deshidratación, falla de transferencia pasiva de anticuerpos. Tx: Terapia intensiva. FS: 22 de marzo.

Terapia intensiva cada 8 horas, especial atención en que mame. Beladine en ombligo, gamicina oftálmica.

**NO. CASO 95/053. "BAYA"**

FE: 16 de marzo. Hembra, Cuarto de Milla, bayo, madre de la potranca Bayita, No. de Caso 95/052. FE: 22 de marzo.

**NO. CASO 95/054. "NO TIENE"**

FE: 23 de marzo. Macho castrado, Criollo, colorado, 13 años, propiedad de Josué Ortega Mora, remitido por Protectora de Animales, Sra. Alejandra Alduclí. Donación.

**NO. CASO 95/055. "MEDINEA" REINGRESO**

FE: 24 de marzo. Hembra, Árabe, alazán, 5 años, propiedad de Víctor Jiménez, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. FS: 5 de abril.

Al llegar a la clínica se realizó paracentesis con 2 g/dl de proteína, Ht de 39% y PPT de 6 g/dl, mucosas pálidas, sin reflujos. En la cirugía se encontró desplazamiento de flexura pélvica e incarceration de intestino delgado, se tuvo que realizar traqueotomía de emergencia ya que

estaba muy edematizada. El siguiente día continuó muy inquieta y con movimientos intestinales disminuidos, el día 26 se realizó una nueva cirugía encontrándose atrapamiento de ligamento netroesplénico e impactación en colon dorsal izquierdo, se realizó colostomía para lavar y sacar heces. Estuvo durante 3 días con 10 millones de penicilina G sódica I.V. cada 6 horas, 1 gr de gentamicina I.V. cada 8 horas, 250 mg de Finadyne I.V. cada 8 horas, 7 tabletas de Prepulsid (Cisaprida) rectales cada 6 horas, 9 tabletas de Flagyl (metronidazol) rectales cada 6 horas. Posteriormente se cambió la antibioterapia a sulfas-trimetoprim, 10 pastillas de Bacitrim F orales cada 12 horas. Se disminuyó la dosis de Finadyne a 100 mg (2 ml).

**NO. CASO 95/056. "POR QUE NO"**

FE: 26 de marzo. Macho castrado, Apéndice, colorado, 16 años, propiedad de María Rosa Marugán, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Dx: Síndrome navicular. Tx: Neurectomía. FS: 29 de marzo.

Su tratamiento se llevó a cabo de manera similar al postoperatorio de neurectomía.

**NO. CASO 95/057. "PIRATE LOVE"**

FE: 21 de abril. Macho, colorado, 4 años, remitido por MVZ María Masri. Donación. Dx: Trombosis en aorta posterior.

**NO. CASO 95/058. "SONATA"**

FE: 21 de abril. Hembra, colorada, 4 años, propiedad de Justine Taylor, remitido por MVZ José Luis Velázquez. Dx: Enfermedad articular degenerativa en carpo derecho. Donación.

**NO. CASO 95/059. "BESO"**

FE: 22 de abril. Macho castrado, Cuarto de Milla, alazán, 5 años, propiedad de José Gil, remitido por MVZ José Luis Velázquez. Dx: Enfermedad articular degenerativa, pollartritis, exostosis. Ingresó a la Clínica para estudio radiológico. FS: 22 de abril.

**NO. CASO 95/060. "POTRO ETHAN"**

FE: 27 de abril. Potro, Pura Sangre Francés, reinlo, de 1 día de edad, propiedad de Mauricio Ortega, remitido por MVZ Alberto Malda. Dx: Falla en la transferencia pasiva. Eutanasia el 27 de abril.

**NO. CASO 95/061. "CARLOTA"**

FE: 27 de abril. Hembra, Pura Sangre francés, reinlo, 10 años, madre del potro Ethan, No. de caso 95/060. FS: 27 de abril.

**NO. CASO 95/062. "SISIMO"**

FE: 27 de abril. Macho castrado, Europeo, tordillo, 20 años, propiedad de Alejandro del Cerro, remitido por MVZ Carlos Aceves. Donación. Eutanasia el 18 de septiembre.

**NO. CASO 95/063. "COQUETA"**

FE: 28 de abril. Hembra, Cuarto de Milla, alazán, 7 años, propiedad de Jorge King, remitido por MVZ Bernardo Arias. Dx: Impactación colónica. Tx: Médico. FS: 12 de mayo.  
Terapia intensiva, terapia de fluidos, dosis antiendotóxica de Finadyne por 2 días.

**NO. CASO 95/064. "ORGULLOSO" REINGRESO**

FE: 28 de abril. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, colorado, 10 años, propiedad de Miguel Yoldi, remitido por MVZ Raúl Armendáriz. Ingresó a la Clínica para un examen radiológico. FS: 28 de abril.

**NO. CASO 95/065. "POTRO CHAPARRO"**

FE: 7 de mayo. Potro, Cuarto de Milla, alazán, 2 días de edad, propiedad de José Luis Matouk, remitido por José Neyra. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Médico. Eutanasia el mismo día.



**NO. CASO 95/066. "CHAPARRA"**

FE: 7 de mayo. Hembra, Cuarto de Milla, alazán, 9 años, madre del poltro Chaparro, No. de caso 95/065. FS: 7 de mayo.

**NO. CASO 95/067. "POTRO LA VALETTA"**

FE: 9 de mayo. Potro, tordillo, 1 día de edad, propiedad de Clara Zapata, remitido por MVZ Juan Manuel Zertuche.

**NO. CASO 95/068. "DON EMILIO"**

FE: 10 de mayo. Macho castrado, Pura Sangre Inglés, colorado, 7 años, propiedad de Tomás Egerstrom, remitido por MVZ Antonio Esquivel. Dx: Síndrome abdominal agudo. Tx: Quirúrgico. Eutanasia el 11 de mayo.

De los 112 casos que ingresaron a la Clínica para Equinos de la F.M.V.Z. de la U.N.A.M., en el período del 3 de octubre de 1994 al 11 de mayo de 1995, fecha en que se realizó el Servicio Social en este departamento, la relación es la siguiente:

Ingresaron 36 casos con Síndrome abdominal agudo, de los cuales 30 tuvieron tratamiento médico y 13 quirúrgico; 15 de ellos con eutanasia. Además ingresó uno con Síndrome abdominal crónico, al que se le practicó eutanasia durante la cirugía.

Ingresaron 21 caballos para realizar estudio radiológico, de los cuales 7 fueron radiografías de babilla, 3 de campos pulmonares, dos de miembro anterior derecho, 2 de miembro anterior izquierdo (sin conocer el lugar exacto), 2 de mandíbula, 1 de senos paranasales, 1 de húmero, 1 de escápula, 1 de casco, 1 de hueso frontal.

Ingresaron 5 caballos con diversas fracturas, entre las que se encontraron de húmero, falange proximal, mandíbula, hueso navicular, hueso frontal, y un bovino Pardo Suizo con fractura de fémur.

Ingresaron 5 casos de síndrome navicular con neurectomía.

Ingresaron 3 caballos con neuromas.

Se atendieron 6 poltros, de los cuales 4 sufrieron eutanasia, otro tuvo ruptura de tendones extensores y egresó de la clínica con una buena recuperación, y la otra tuvo deshidratación y falla en la transferencia pasiva, recuperándose con fluidos y terapia intensiva.

Ingresaron 4 caballos con laminitis, de los cuales uno presentó laminitis crónica e ingresó a la clínica para estudio radiológico.

Ingresaron 2 caballos con problemas en ojos, uno con glaucoma y catarata y el otro con uveítis y úlcera corneal.

Ingresaron 2 caballos con neumonía.

Ingresaron 2 caballos criptorquídeos unilaterales, a los cuales se les practicó orquitectomía.

Ingresaron 2 casos con esparaván, y en ambos pacientes se realizaron tenectomías de cuneal.

Ingresaron 2 casos con artritis séptica, uno de los cuales fue sacrificado.

De los siguientes casos solo ingresó un paciente a la clínica:

- Hernia posquirúrgica
- Sinusitis
- Enganche rotuliano
- Ruptura de recto
- Desmitis en miembro posterior derecho
- Tendovaginitis
- Tumor mandibular (ameloblastoma)
- Desprendimiento de cascos
- Absceso en cuello
- Hipercalemia
- Iatrogenia
- Absceso subcórneo
- Despalmado

Por último, fueron donados en este período, 8 caballos a la clínica por diversas causas, entre las que tenemos: incontinencia urinaria, linfangitis infecciosa, enfermedad articular degenerativa y trombosis de aorta posterior.

### **CONCLUSIONES DEL PROGRAMA.**

El programa de Medicina, Cirugía y Zootecnia de Equinos para la realización del Servicio Social en el Departamento de Medicina y Zootecnia de Equinos, comprende una serie de actividades, completas y variadas, las cuales son de gran utilidad no solo para los alumnos o pasantes que realizan el Servicio Social, sino también para la Clínica en sí, ya que de esta manera se cuenta con personas que están por terminar sus estudios o que ya lo han hecho, quienes apoyan a que cumpla sus objetivos adecuadamente, para que la Clínica de Equinos funcione como Hospital en todo momento, durante las 24 horas del día, los 365 días del año, con personal capacitado para cualquier emergencia. Este programa tiene muchos beneficios para las personas que realmente participan en las actividades que se realizan cotidianamente, así como en las programadas, porque permite adquirir amplias experiencias e importantes conocimientos teóricos y prácticos, así como tener diversos puntos de vista sobre un mismo caso clínico, ya que cuenta con Médicos Veterinarios especialistas en diferentes campos, lo cual es de gran apoyo para la formación de los Médicos Veterinarios del futuro.

El realizar el Servicio Social en el Departamento de Medicina y Zootecnia de Equinos, es una experiencia inolvidable en todo sentido, ya que no solo permite tener contacto directo con pacientes y ayudar en su recuperación, sino que estas experiencias y conocimientos son de gran utilidad para la formación y para el correcto ejercicio profesional de Médicos Veterinarios Zootecnistas en el área de Equinos. El programa le proporciona el privilegio de formar parte de la Clínica para Equinos, que sin duda alguna es uno de los mejores departamentos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y la satisfacción de realizar correctamente un Servicio Social, el cual representa una pequeña aportación para el continuo desarrollo de este Departamento. Agradezco la oportunidad que se brinda a los pasantes al poder cumplir con su Servicio Social en este programa.

*LITERATURA CITADA.*

1. Beech, J.: Drug Therapy of Respiratory Disorders, Veterinary Clinics of North America: Equine Practice, 3: 59-80, (1987).
2. Clark, E.S. and Becht, J.L.: Clinical Pharmacology of the Gastrointestinal Tract, Veterinary Clinics of North America: Equine Practice, 3: 101-122, (1987) .
3. DiPietro, J.A. and Todd, K.S.: Anthelmintics Used In Treatment of Parasitic Infections of Horses, Veterinary Clinics of North America: Equine Practice, 3: 1-14, (1987).
4. Muir, W.W. and McGuirk, S.M.: Cardiovascular Drugs: The Pharmacology and Use in Horses, Veterinary Clinics of North America: Equine Practice, 3: 37-58, (1987).
5. Robinson, N.E.: Current Therapy in Equine Medicine 3, Ed. W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1992.
6. Smith, B.P.: Large Animal Internal Medicine, Ed. The C.V. Mosby Company, U.S.A., 1990.
7. Stashak, T.S.: Adams' Lameness in Horses, 4a. ed., Ed. Lea & Febiger, Philadelphia, 1987.
8. Thurmon, J.C. and Benson, G.J.: Injectable Anesthetics and Anesthetic Adjuncts, Veterinary Clinics of North America: Equine Practice, 3: 15-36, (1987).

ANEXO.

**MEDICAMENTOS UTILIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ZOOTECNIA  
DE EQUINOS DE LA F.M.V.Z. DE LA U.N.A.M.**

**ANTIHELMINTICOS**

	DOSIS
Fenotiacina	55 mg/kg
Piperazina	88 mg/kg
Benzimidazoles	
Tiabendazol	44 mg/kg (88 para <i>P.equorum</i> )
Mebendazol	8.8 mg/kg
Fenbendazol	5 mg/kg (10 para <i>P.equorum</i> )
Oxfendazol	10 mg/kg
Oxibendazol	10 mg/kg (15 para <i>S.westeri</i> )
Imidazolizoles	
Levamisol	8 mg/kg de levamisol con 88 mg de Piperazina
Tetrahidroptirimidinas	
Pamoato de pirantel	6.6 mg/kg (base) 13.2 mg/kg (base)
Tartato de pirantel	para céstodos
Organofosforados	
Diclorvos	35 mg/kg (pellels)
Triclorfón	40 mg/kg
Fenilguanidinas	
Febantel	6 mg/kg
Ivermectinas	0.2 mg/kg

**ANTIMICROBIANOS**

	DOSIS (mg/kg)	FRECUENCIA	VIA
Amikacina (sulfato)	6.6	bid, tid	IV, IM
Amoxicilina sódica	22	bid, qid	IM
Ampicilina sódica	10-100	qid	IV
Cefalexina	22-23	qid	PO
Cefalotina sódica	11-18	qid	IM, IV
Cefaprina	20	tid	IM
Cloranfenicol	50	tid	IV, PO
Cloxacilina sódica	30	tid	IM, IV
Eritromicina	25	qid	PO
Espectinomicina	20	tid	IM
Estreptomicina	5-15	tid	IM
Gentamicina	1-3	tid, qid	IM, IV
Kanamicina (sulfato)	5-10	tid	IM
Metronidazol	7.5-15	qid	PO
Neomicina	5-10	bid	IM, PO
Oxacilina sódica	25-50	bid	IM, IV
Oxitetraciclina	5-10	bid	IV
Penicilina G potásica	12,500-100,000 UI/kg	qid	IV, IM
Penicilina G procainica	20,000-50,000 UI/kg	bid	IM
Penicilina G sódica	12,500-100,000 UI/kg	qid	IV, IM
Rifampicina	5	sid, bid	PO
Sulfas-Trimetoprim	15-30	bid	PO
Tetraciclinas	5-7.5	bid	IV
Ticarcilina	22-44	tid, qid	IM, IV



**ANTIFUNGALES**

	DOSIS (mg/kg)	FRECUENCIA	VIA
Amfotericina B	0.3 en 5% dextrosa		IV
Griseofulvina	10	sid	PO
Ketoconazol	30	bíd	PO
Miconazol	solución 2%		Tópico
Nistatina	25000 U/ml		
Yoduro de sodio	sol. 20% 40 ml/día		IV

**ANALGESICOS, SEDANTES, TRANQUILIZANTES, PREENESTESICOS**

	DOSIS mg/kg IV
<b>NARCOTICOS, OPIACEOS</b>	
<b>AGONISTAS</b>	
Morfina	0.5-0.12
Meperidina	0.1-1.0
Oximorfona	0.015-0.03
Metadona	0.05-0.12
<b>AGONISTAS-ANTAGONISTAS</b>	
Pentazocina	0.4-0.9
Butorfanol	0.01-0.05
Nalbufina	0.05-0.1
<b>ANTAGONISTAS</b>	
Naloxona	0.01
Levalorfan	0.02-0.04
<b>TRANQUILIZANTES-SEDANTES</b>	
<b>FENOTIACINAS</b>	
Acepromacina	0.04-0.1
XILACINA	0.1-1.1
DETOMIDINA	20-80 ug/kg
<b>ANESTESICO INYECTABLE</b>	
KETAMINA	2.2

ESTR  
 TEND  
 VALOR  
 LA  
 PRO  
 BELMONTA

**ANTIINFLAMATORIOS, ANALGESICOS, ANTIPIRETICOS**

**NO ESTEROIDALES**

	DOSIS	FRECUENCIA	VIA
Dipirona, Neomelubrina	22 mg/kg		IV
Fenilbutazona	1-4 mg/kg	sid, bid	IV, PO
Flunixin meglumine	1 mg/kg	bid	IV

**ESTEROIDALES**

Dexametasona	0.05-0.2 mg/kg	sid	IV, IM, PO
Succinato sódico de metilprednisolona	10-20 mg/kg (shock)		IV

**MEDICAMENTOS QUE TIENEN EFECTOS EN SISTEMA CARDIOVASCULAR**

	DOSIS	VIA
<b>ANTICOLINERGICOS</b>		
Atropina	0.01-0.02 mg/kg	IV
Glicopirrolato	0.005 mg/kg	IV
<b>ANTIARRITMICOS</b>		
Quinidina	4-6 mg/kg en total	IV
Procainamida	2-4 mg/kg en total	IV
Lidocaina	0.5-1 mg/kg hasta 4 mg/kg total	IV
Propranolol	0.1-0.3 mg/kg bid	IV lento
<b>ESTIMULANTES CARDIOVASCULARES</b>		
Efedrina	0.01-0.02 mg/kg	IV
Dopamina	1-5 ug/kg/min	
Dobutamina	1-5 ug/kg/min	
Epinefrina	1.5 ug/kg	
Sol. salina hipertónica	sol. al 7% 4ml/kg	
Digitálicos (Digoxin)	0.3-0.6 mg/kg, y 0.1-0.2 para mantenimiento	PO
<b>EN CASO DE EDEMA</b>		
Furosemida	0.25-1.0 mg/kg	IV, IM
Bumetanida	1 mg/kg	IV

**MEDICAMENTOS QUE TIENEN EFECTOS EN EL SISTEMA RESPIRATORIO**

	DOSIS	FRECUENCIA	VIA
<b>ESTIMULANTES RESPIRATORIOS</b>			
Aminofilina	4-7 mg/kg	tid	PO
Doxapram	0.5-1.0 mg/kg		IV
DMSO	solución al 50%		IV
<b>BRONCODILADORES, BETA 2 ADRENERGICOS</b>			
Clenbuterol	0.8 ug/kg	bid	IV, PO
Terbutalina	3.3 ug/kg		IV

**MEDICAMENTOS QUE TIENEN EFECTOS EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL**

	DOSIS	FRECUENCIA	VIA
<b>BLOQUEADORES H<sub>2</sub></b>			
Cimetidina (polvos)	300-600 mg	qid	PO
Ranitidina (polvos)	150 mg	bid	PO
<b>PROTECTORES DE MUCOSA/ADSORBENTES</b>			
Kaolin-Pectina	1 oz/8 kg	tid, qid	PO
Subsalicilato de bismuto	1 oz/8 kg	tid, qid	PO
Carbón activado	0.5 kg	bid	PO
Sucralfato	1-2 g	qid	PO
<b>ANTIACIDOS</b>			
Sales de aluminio			
Sales de magnesio			
<b>LAXANTES</b>			
Sulfato de magnesio	0.2 g/kg		PO
Hidróxido de magnesio			
DSS Dioctil sulfosuccinato	10-20 mg/kg diluidos		PO
sódico	7-30 grs. adulto		
Aceite mineral	2-4 litros total		PO
<b>PROKINETICOS</b>			
Cisaprida	0.1 mg/kg	tid, qid	PO

**GLOSARIO DE ABREVIATURAS.**

**Ad libitum:** a libre acceso

**Bid:** cada 12 horas

**DMSO:** Dimosol, dimetil sulfóxido.

**Dx:** diagnóstico

**FE:** fecha de entrada

**FS:** fecha de salida

**GE:** gravedad específica de orina

**Ht:** hematocrito

**I.M.:** intramuscular

**I.V.:** endovenoso

**mEq:** miliequivalentes

**P.O.:** oral

**PPT:** proteínas plasmáticas totales

**Qid:** cada 6 horas

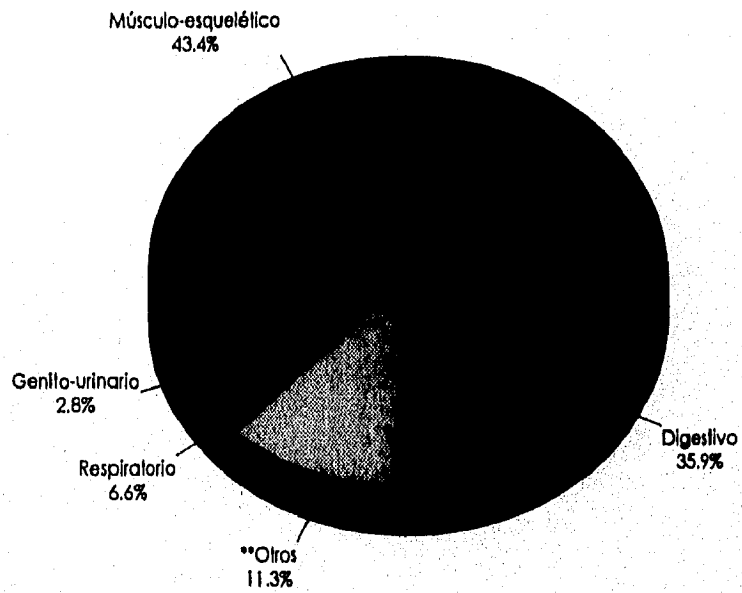
**Qd:** cada 24 horas

**Tid:** cada 8 horas

**T.P.R.:** "temperatura-pulso-respiración", se refiere a la valoración de las constantes fisiológicas del paciente como frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura rectal, estado de mucosas, tiempo de relleno capilar, movimientos peristálticos, pulso digital.

**Tx:** tratamiento

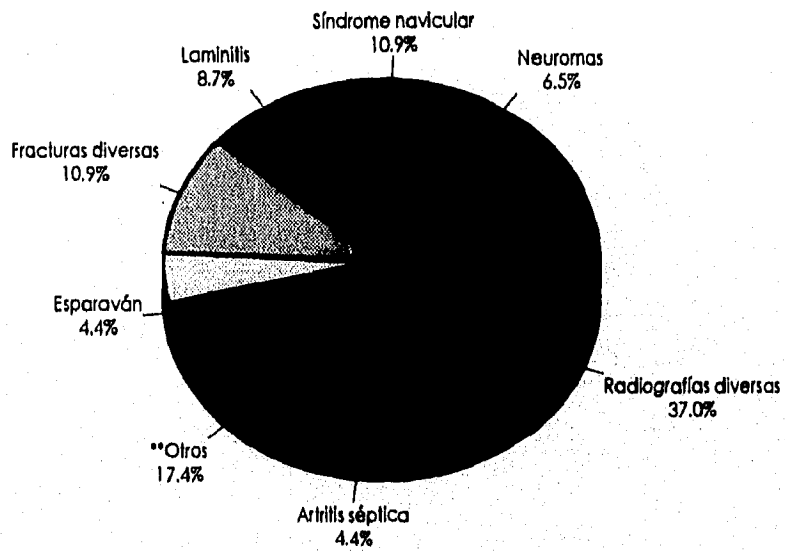
**UI:** unidades internacionales

**GRAFICA 1. Clasificación de los casos clínicos por sistema**

\*\*Otros: problemas de ojos, tumor mandibular, absceso en cuello, hipercatemia, trombosis en aorta posterior, caballos donados.



**GRAFICA 2. Clasificación de los casos clínicos del sistema músculo-esquelético**



\*\*Otros: enganche rotuliano, desmitis, tendovaginitis, absceso subcórneo, enfermedad articular degenerativa, linfangitis infecciosa, despalmado.