

CASUÍSTICAS Y ANALISIS REALIZADOS POR LAS DIFERENTES CATEDRAS DE LA ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA (UNA)

A: Casuísticas

CATEDRA DE CLINICA DE GRANDES ESPECIES

Registro del número de casos según especies animales, atendidos por la Cátedra de Clínica en el período de marzo 1978-noviembre 1979, Costa Rica.

De los cuales se detallan en la siguiente forma:

Especie	VA(*)	%
Bovinos	102	75,0
Suinos	22	16,1
Equinos	7	5,1
Caprinos	4	3,0
Ovinos	1	0,8
Total casos atendidos	136**	100,0 %

*VA= Valor Absoluto

** De los 136 casos atendidos un 62% corresponden a llamados de médicos veterinarios de la práctica privada y oficial, a quienes agradecemos su valiosa colaboración en el desarrollo y labor docente de la Escuela.

*Tabla de enfermedades según principales etiologías
que afectan a las diferentes especies animales
clasificadas*

Enfermedades según etiología	Bovinos		Suínos		Equinos		Caprinos		Ovinos	
	VA	%	VA	%	VA	%	VA	%	VA	%
<i>Infecciosas</i>	22	21,5	6	27,2	2	28,6	—	—	—	—
<i>Parasitarias</i>	16	15,6	3	13,6	3	42,8	2	50,0	—	—
<i>Tóxicas</i>	12	11,7	1	4,6	—	—	—	—	—	—
<i>Nutricionales</i>	6	6,1	9	41,0	—	—	1	25,0	1	100,0
<i>Metabólicas</i>	2	2,0	—	—	1	14,3	1	25,0	—	—
<i>Micosis</i>	2	2,0	—	—	1	14,3	—	—	—	—
<i>Sin diagnóstico</i>	13*	12,7	2	9,1	—	—	—	—	—	—
<i>Otras</i>	29**	28,4	1	4,5	—	—	—	—	—	—
TOTAL	102	100,0%	22	100,0%	7	100,0%	4	100,0%	1	100,0%

Escuela de Medicina Veterinaria (UNA).

CATEDRA REPRODUCCION ANIMAL (GRANDES ESPECIES)

1. PROGRAMA DE ASISTENCIA PLANIFICADA EN EL CAMPO DE LA REPRODUCCION BOVINA

1978:

Seis fincas participantes en el programa. Una de las fincas tiene un hato de carne y otro de doble propósito, las restantes son lecherías.

* En su mayoría estos casos corresponden a un cuadro clínico que se presenta en bovinos en la provincia de Guana-caste. Con una sintomatología básica de parálisis del tren posterior, manteniendo normales el resto de los signos y funciones vitales. En la actualidad es un caso de investigación prioritaria en la Escuela de Medicina Veterinaria para darle una pronta solución al problema. La enfermedad que se sospecha en primer lugar, es la tripanosomiasis.

** Las enfermedades clasificadas dentro de este renglón corresponden a etiologías muy variadas de difícil clasificación dentro de la tabla presentada y son enfermedades tales como: retículo peritonitis por cuerpos extraños, tumores, insuficiencias cardíacas, traumas, enfermedad de las alturas, etc.

Se realizó un total de 50 visitas y 750 exámenes rectales, además de algunas exploraciones vaginales de acuerdo con el caso. En cada una de las fincas se hicieron recomendaciones generales con respecto al manejo reproductivo. El número promedio de exploraciones rectales por visita fue de 15.

1979:

El número de fincas aumentó a ocho. Se realizó un total de 60 visitas y 900 exámenes rectales.

Este programa es elemento fundamental en el proceso de entrenamiento y aprendizaje del estudiante de Medicina Veterinaria. En cada visita participan 4 estudiantes en forma rotativa.

En principio, cada animal es examinado únicamente por un estudiante y el profesor. Sin embargo, cuando se trata de casos de interés académico de acuerdo con el criterio del profesor, los demás estudiantes también realizan el examen rectal.

A partir de enero 1980 el número de fincas participantes en este programa será de 10.

2. CASOS INDIVIDUALES

A partir de 1977 y hasta la fecha se han atendido algunos llamados de casos obstétricos y ginecológicos tanto en bovinos como en equinos, de los cuales uno fue referido por un veterinario, los restantes por estudiantes o por el propietario:

Bovinos:

- 3 laparohisterotomías
- 3 prolapsos cérvico-vaginales postpartum

- 1 prolapso vaginal durante la gestación
- 1 parto distócico con fetotomía parcial
- 1 parto distócico con fetotomía total (*Shistosomus reflexus*).

Equinos:

- 1 parto distócico con fetotomía parcial
- 5 exámenes por infertilidad (examen rectal, vaginal y toma de muestra uterina por hisopado).

Escuela de Medicina Veterinaria (UNA).

CATEDRA DE CIRUGIA DE GRANDES ESPECIES

BOVINOS

	Servicio	Experimental
<i>Fístula Ruminal</i>	6	1
<i>Cesárea</i>	6	8
<i>Laparatomía Exploratoria</i>	10	6
<i>Cirugía de Prepucio</i>	4	—
<i>Hernia Inguinal</i>	2	—
<i>Enucleación de Globo Ocular</i>	4	8
<i>Amputación de Falange</i>	1	2
<i>Cirugía de Pezón</i>	4	8
<i>Ovariohisterectomía</i>	1	—
<i>Orquiectomía</i>	10	—
<i>Descorne</i>	—	14
<i>Rumgnotomía</i>	3	2
Subtotal	51	49

EQUINOS

<i>Orquiectomía</i>	—	1
<i>Cirugía de Prepucio</i>	1	—
Subtotal	1	1

SUINOS

<i>Orquiectomía</i>	20	—
<i>Hernia Umbilical</i>	3	—
<i>Hernia Escrotal</i>	2	—
<i>Reducción Prolapso Rectal</i>	3	1
Subtotal	28	1

OVINOS

<i>Enucleación Globo Ocular</i>	—	4
<i>Cesárea</i>	—	2
<i>Amputación Falange</i>	—	4
Subtotal	—	10

CAPRINOS

<i>Laparocistotomía</i>	1	—
Subtotal	1	—
Total	81	61

Total 142 Operaciones de Servicio y Experimentales

Escuela de Medicina Veterinaria
Universidad Nacional
Heredia, Costa Rica

CATEDRA DE PATOLOGIA (GRANDES ESPECIES)

Especie	Año 1978		Año 1979	
	Necropsias	Biopsias	Necropsias	Biopsias
Bovino	69	61	55	76
Equino	7	15	6	20
Ovino y Caprino	11	5	5	4
Suíno	41	6	28	9
Canino	28	15	30	19
Felino	2	—	1	3
Conejo	8	2	25	—
Total	166	104	150	131

Escuela de Medicina Veterinaria (UNA).

CATEDRA DE PATOLOGIA AVIAR

Año 1977: 34 casos; 113 aves

Año 1978: 148 casos; 395 aves

Año 1979: 205 casos; 798 aves

Enfermedad	1977 (Mayo-Dic.)	1978	1979
Coccidiosis	—	39	58
Histomoniasis	—	2	—
Marek	1	16	28
Leucosis	4	3	1
Crónica Respiratoria	9	30	7
Colibacilosis	—	9	22
Estafilococos	1	4	60
Verminosis	5	17	32
Gumboro	12	11	1
Newcastle	3	32	12
Paratífosis	7	10	2
Encefalomalacia	1	3	1
Cólera	1	5	—
Viruela	—	2	2
Coriza	—	5	5
Síndrome-Hemorrágico	3	4	1
Aspergilosis	—	1	8
Aflotoxicosis	—	7	2
Sinovitis Infecciosa	—	3	1

Ascitis	—	2	—
Granuloma	—	1	—
Nefritis por Frío	2	—	—
Cresta Azul	—	1	—
Pseudomona	—	1	—
Xantomatosis	1	—	1
Parásitos Externos	—	—	3
Estreptococosis	—	—	2
Gota Visceral	—	—	1
Gandidiásis	—	—	1
Negativos	2	13	15
Total Diagnósticos	52	218	261

Escuela de Medicina Veterinaria (UNA).

B: Análisis

ANÁLISIS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO 1978-1979 CATEDRA DE MICROBIOLOGIA

Muestra	Tipo de análisis	1978	1979
Agua	Número más probable NMP	20	30
Alimento (conc.)	Recuento total-recuento coliformes, et.	10	50
Leche	Recuento total-recuento coliformes, et.	40	79
Leche	Antibiograma	30	49
Varias	Bacteriología-identificación	80	180
Varias	Antibiograma	60	100
Varias	Micología	10	45
Total		250	533

Escuela de Medicina Veterinaria (UNA).

ANÁLISIS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO 1978-1979
LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
SECCION QUÍMICA CLÍNICA

Análisis	Bovinos		Equinos		Caninos		Otras		
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	
<i>Glucosa</i>	51	75	—	1	6	11	2	6	
<i>Colesterol total</i>	12	25	—	—	3	5	—	—	
<i>Nitrógeno ureico</i>	50	70	—	1	5	7	—	—	
<i>Creatinina</i>	2	—	—	1	—	—	—	—	
<i>Bilirrubina total</i>	2	—	—	—	3	—	—	—	
<i>Bilirrubina directa</i>	2	—	—	—	3	—	—	—	
<i>Calcio *</i>									
<i>Magnesio *</i>									
<i>Fósforo inorgánico</i>	5	3	10	—	—	—	—	—	
<i>Proteína total</i>	14	40	2	3	5	6	—	—	
<i>Albúmina</i>	14	40	2	3	5	6	—	—	
<i>Globulina</i>	14	40	2	3	5	6	—	—	
<i>Trans. glutámico pirúvico</i>	220	310	5	8	10	7	—	—	
<i>Trans. glutámico oxalacético</i>	220	310	5	8	10	7	—	—	
<i>Creatin-fosfo quinasa</i>	60	90	—	—	—	—	—	—	
<i>Fosfatasa alcalina</i>	—	1	10	—	—	—	—	—	
<i>Orina</i>	30	70	30	15	15	25	7	11	
<i>Líquido cefalorraquídeo</i>	11	4	1	—	—	1	—	—	
<i>Exudados</i>	10	6	4	1	1	1	—	—	
<i>Trasudados</i>	5	6	1	1	1	1	1	1	
Subtotales	767	1090	72	45	72	83	10	18	
Total								2157	

Escuela de Medicina Veterinaria (UNA).

* Análisis realizados en otras instituciones

ANALISIS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO 1978-1979
LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS
SECCION HEMATOLOGIA

	Bovinos		Equinos		Caninos		Otras	
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979
<i>Hemograma</i>	950	1112	30	26	30	38	5	6
<i>Frotis diag.</i>								
<i>hemoparásitos</i>	40	65	10	32	—	—	—	—
<i>Metahemoglobina</i>	30	55	—	—	—	—	—	—
<i>Tiempo parcial</i>								
<i>tromboplastina</i>	53	21	3	2	6	4	—	—
<i>Tiempo de protrombina</i>	53	31	—	—	—	—	—	—
<i>Tiempo de coagulación</i>	53	31	—	—	—	—	—	—
<i>Subtotales</i>	1179	1315	43	60	36	42	5	6
<i>Total</i>								2686

Escuela de Medicina Veterinaria (UNA)