

- Triiodothyronine in normal and complicated pregnancy. *J. Clin. Endocrinol. and Metab.*, **42**, 98.
- 25) KRIGMAN, M. R. and HOGAN, E. L. (1976).—Undernutrition in the developing rat: Effect upon myelination. *Brain Res.*, **107**, 239.
- 26) REMINGTON, A. (citado por RIESCO et al.) (1977).—Acute and chronic response to iodine deficiency in rats. *Endocrinology*, **100**, 303.
- 27) RIESCO, G.; TAUROG, A. and LARSEN, P. R. (1976).—Variaciones en la respuesta de la glándula tiroidea de la rata ante dietas bajas en Iodo: Correlación con el contenido de Iodo en la dieta. *Endocrinology*, **99**, 256.
- 28) RIESCO, G.; TAUROG, A.; REED LARSEN, P. and KRULICH, L. (1977).—Acute and chronic response to iodine deficiency in rats. *Endocrinology*, **100**, 303.
- 29) SHODA, Y. and ISHH, T. (1976).—Effects of season, pregnancy and lactation on serum Thyroxine level in dairy cattle. *Jap. of Zootec. Sci.*, **47**, 659.
- 30) VAN MIDDLESWORTH, L. (1952).—Iodine metabolism in rats on low iodine intake. *Fed. Proc.*, **11**, 166.
- 31) VAN MIDDLESWORTH, L. (1960).—Reevaluation of certain aspects of iodine metabolism. *Rec. Prog. Horm. Res.*, **XVI**, 405.
- 32) WALBAUM, R. (1976).—Thyroide maternelle et mongolisme. *Rev. Franc. Gynéc.*, **71**, 211.
- 33) WIGGINS, R. C.; MILLER, S. L.; BENAJMINS, J. A.; KRIGMAN, M. R. and MORELL, P. (1976).—Myelin synthesis during postnatal nutritional deprivation and subsequent rehabilitation. *Brain Res.*, **107**, 257.

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA Y REPRODUCCION ANIMAL

(Prof. Dr. MIGUEL ABAD GAVIN)

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD CLINICA
(CONSULTA PUBLICA) DEL DEPARTAMENTO
DE CIRUGIA Y REPRODUCCION ANIMAL DURANTE
LOS CURSOS ACADEMICOS 1978-1979, 1979-1980
Y 1980-1981**

Por: M. Abad Gavín
J. M. Gonzalo Cordero
L. González Ovejero
J. C. Domínguez Fdez.-Tejerina
A. Alonso Blanco
A. Fernández Celadilla
L. Anel Rodríguez

INTRODUCCION

Dado el carácter eminentemente aplicativo de las asignaturas que se imparten en el Departamento de Cirugía y Reproducción Animal de la Facultad de Veterinaria de León, el Servicio Clínico y Radiológico del mismo cumple una misión decisiva toda vez que a través de éste se complementa y perfecciona la formación teórico-práctica de los alumnos, permitiendo el contacto de éstos con el animal enfermo —en estado quirúrgico, obstétrico o con alteraciones en su reproducción—, así como el conocimiento y control del área reproductiva de los animales domésticos, objetivos principales de nuestras asignaturas; a la vez que se establece un importante nexo de unión de la Facultad de Veterinaria con su área geográfica de influencia^{1 2 3 4 5}.

Durante los tres últimos cursos académicos en el Servicio Clínico de este Departamento se han atendido a un total de 3.712 casos clínicos, de los cuales 2.677 se han atendido directamente en la Consulta Pública de la Facultad (cuadros I y III) y 1.035 (cuadro VI) en régimen de Clínica Ambulante. De ellos 2.211 (59,6%) corresponden a pequeños animales y 1.501 (40,4%) a grandes animales. Asimismo, se han atendido un total de 115 consultas efectuadas directamente por profesionales veterinarios.

CONSULTA PUBLICA. PEQUEÑOS ANIMALES

Tal y como se recoge en el cuadro I, dentro de este grupo destaca, por su mayor

frecuencia, los casos correspondientes a la especie canina, que representan el 89,9% de este grupo.

CUADRO I
Casos clínicos atendidos en pequeños animales

	N.º casos	%	Machos	Hembras
Cánidos	1.774	89,9	927	847
Felinos	70	3,5	50	20
Ovidos/Cápridos	39	1,9	11	28
Suidos	51	2,6	35	16
Otras especies	38	1,9	27	11
Total	1.972			

En la clínica quirúrgica de pequeños animales hay que destacar por su gran incidencia los procesos traumáticos (fracturas, heridas, luxaciones, contusiones, etc.) que han representado un 37,5% del total de casos atendidos, originados por atropellos de automóvil, mordeduras, caídas casuales y armas de fuego. Otro capítulo importante, por su frecuencia numérica, lo han constituido los tumores, prolapsos, abscesos y hernias que contabilizan el 14,35% de todos los casos atendidos.

Los procesos obstétricos y de reproducción han representado el 18,9% de este grupo, destacando como más significativos los partos distócicos, infecciones genitales, control del ciclo sexual e inseminaciones artificiales.

Intervenciones quirúrgicas y obstétricas en pequeños animales

Durante los tres últimos cursos académicos se han realizado, en pequeños animales, 1.507 intervenciones quirúrgicas y obstétricas (cuadro II), destacando las traumatológicas (33,7%) por su frecuencia numérica.

CUADRO II
Intervenciones quirúrgicas y/u obstétricas en pequeños animales

	N.º casos	%
Huesos, articulaciones y tendones	323	21,4
Heridas traumáticas, contusiones, etc.	186	12,3
Ojos	161	10,7
Estéticas	158	10,5
Tumores	113	7,5
Hernias y laparotomías	108	7,2
Histerotomías y ovario-histerectomías	87	5,8
Bursitis, abscesos y fístulas	62	4,1
Castraciones	57	3,8
Demostrativas y experimentales	95	6,3
Diversas	157	10,4
Total	1.507	100,0

CONSULTA PUBLICA. GRANDES ANIMALES

Se han atendido 705 casos clínicos de grandes animales, predominando, como se puede apreciar en el cuadro III, la especie bovina.

CUADRO III
Casos clínicos atendidos de grandes animales

	N.º casos	%	Machos	Hembras
Bóvidos	554	78,5	24	530
Equidos	151	21,4	109	42
Total	705	100,0		

En la clínica de grandes animales los procesos más frecuentes han sido los del área genital que representan el 60,1% de los casos atendidos, en segundo lugar, con el 23,1%, se han situado las bursitis, abscesos, fístulas, digestivo y hernias.

Intervenciones quirúrgicas y obstétricas en grandes animales

De los casos clínicos atendidos requirieron intervención quirúrgica u obstétrica el 89,5%, las cuales se especifican por grupos en el cuadro IV, destacándose las histerotomías, que representan el 42,6% de todas las intervenciones efectuadas.

CUADRO IV
Intervenciones quirúrgicas y/u obstétricas en grandes animales

	Bóvidos	Equidos	Total	%
Histerotomías	262	7	269	42,6
Bursitis, abscesos y fístulas	39	18	57	9,0
Laparotomías, ruminotomías y abomasopexias	57		57	9,0
Hernias	41	8	49	7,8
Mama	39		39	6,2
Desmotomías	27		27	4,3
Castraciones		25	25	4,0
Extracción fetal y fetotomías	18	6	24	3,8
Cauterización metódica		24	24	3,8
Neurectomías		21	21	3,3
Diversas	28	11	39	6,2
Total	511	120	631	100,0

CONSULTA PUBLICA. RADIOLOGIA

Se han realizado 912 exploraciones radiológicas, casi todas ellas (99,3%) en pequeños animales y équidos, especificadas por regiones anatómicas en el cuadro V.

Destacan, por su frecuencia numérica, las exploraciones radiológicas de extremidades, raquis y pelvis que representan el 69,4% del total.

CUADRO V
Exploraciones radiológicas

	N.º exploraciones	%	Radiografías
Extremidades	520	57.0	1.768
Raquis y pelvis	113	12.4	317
Abdomen	78	8.6	164
Tórax	51	5.6	123
Cabeza	36	3.9	65
Demostrativas y experimentales	114	12.5	217
Total	912	100.0	2.654

CLINICA AMBULANTE

La Clínica Ambulante de este Departamento ha atendido 1.035 casos clínicos durante los tres últimos cursos académicos (cuadro VI), destacando especialmente los casos de Reproducción y Obstetricia, toda vez que éstos han representado el 82,1% de los mismos (endometritis enzoótica bovina, inducción y sincronización de celo, seguimiento post-operatorio de las histerotomías bovinas, etc.).

CUADRO VI
Casos atendidos por la Clínica Ambulante

	Bóvidos	Equidos	Pequeños animales	Total	%
Quirúrgicos	42	93	2	137	13.2
Intervenciones quirúrgicas	25	17	7	49	4.7
Intervenciones obstétricas	36	1	—	37	3.6
Reproducción y patología de la reproducción	570	12	230	812	78.5
Total	673	123	239	1.035	100.0

COMENTARIO

En relación con la última estadística publicada² se constata un aumento medio anual del 39,2% de los casos clínicos atendidos por esta Consulta Pública, destacándose la especie equina con un aumento del 51%. Siendo la especie bovina la que menos avanza, puesto que su índice de incremento global anual se centra alrededor del 11%.

Es importante resaltar el hecho que ha tenido durante estos tres últimos cursos académicos en relación con la potenciación de la Clínica Ambulante, especialmente motivada por la escasez de plazas hospitalarias de este Departamento y por el incremento detectado de endometritis enzoótica bovina en el área de influencia de esta Facultad.

RESUMEN

Durante los tres últimos cursos académicos se han atendido en la Consulta Pública y Clínica Ambulante del Servicio de Cirugía y Reproducción de la Facultad de Veterinaria de León un total de 3.712 casos clínicos y 115 consultas de profesionales veterinarios. Destacan por su mayoría numérica los cánidos y bóvidos, especies en las que han predominado los procesos traumáticos y obstétricos, respectivamente.

SUMMARY OF THE CLINICAL ACTIVITIES IN THE SURGERY AND ANIMAL REPRODUCTION DEPARTMENT OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE (UNIVERSITY OF LEON) DURING THE ACADEMIC YEARS 1978-1979, 1979-1980 AND 1980-1981

SUMMARY

A total of 3,712 clinical cases were attended in our Clinic Service during the last three academic years. We also answered 115 cases presented by Surgeon Practitioners from the region. The greater number of cases corresponded to dogs and cattle, where traumatic and obstetric problems were the most frequent, respectively.

BIBLIOGRAFIA

- 1) ABAD, M.; GONZALO, J. M.; ALONSO, A. (1971).—Estadísticas clínicas del curso 1970-1971. Consulta Pública de la Facultad de Veterinaria de León. *An. Fac. Vet. León*, **17**, 321-332.
- 2) ABAD, M.; GONZALO, J. M.; OVEJERO, L. G.; TEJERINA, C. D.; ALONSO, A. y CELADILLA, A. F. (1978).—Resumen de la actividad clínica del Departamento de Cirugía y Reproducción durante los cursos académicos 1976-1977 y 1977-1978. *An. Fac. Vet. León*, **24**, 127-130.
- 3) GONZALO, J. M.; ORDEN, M. A.; ALONSO, A. (1967).—Estadísticas clínicas del curso 1967-1968. *An. Fac. Vet. León*, **13**, 449-459.
- 4) — (1969).—Estadísticas clínicas del curso 1968-1969.—*An. Fac. Vet. León*, **15**, 217-227.
- 5) — (1970).—Estadísticas clínicas del curso 1969-1970. *An. Fac. Vet. León*, **16**, 405-414.