

FACULTAD DE VETERINARIA

PROGRAMACIÓN DOCENTE

CURSO ACADÉMICO 1993 -94

(Asignaturas quinto curso)

ASIGNATURAS

Especialidad de Medicina y Sanidad

Patología Médica y de la Nutrición	5
Patología Infecciosa y Epidemiología	13
Patología Quirúrgica II	23
Higiene e Inspección de los Alimentos	31
Reproducción y Obstetricia	55
* Producción Animal	65
* Economía Agraria	75

Especialidad de Producción Animal y Economía

Higiene e Inspección de Alimentos (<i>Mismo programa que Medicina y Sanidad</i>)	31
Economía Agraria	79
Proyecto y Construcciones Ganaderas	89
Producciones animales	96
Reproducción y Obstetricia (<i>Mismo programa que Medicina y Sanidad</i>)	55
* Tecnología de los Alimentos	109
* Toxicología, Veterinaria Legal y Deontología	115

Depósito legal: Z-2.105-93

Imprime: ARPirelleve, S. A. Pol. Ind. Molino del Pilar, nave 46. Tel. (976) 52 20 33 - 50015 Zaragoza

Especialidad de Bromatología, Sanidad y Tecnología de los Alimentos

Producción Animal (<i>Mismo Programa que Medicina y Sanidad</i>)	65
Ciencia y Tecnología de la Carne	117
Lactología	123
Tecnología del Pescado	133
Higiene e Inspección de Alimentos (<i>Mismo programa que Medicina y Sanidad</i>)	31
* Reproducción y Obstetricia (<i>Mismo programa que Medicina y Sanidad</i>)	55
* Cirugía y Anestesiología	139
* Economía Agraria	145

* Asignaturas nuevas añadidas por la Modificación del 2º Ciclo del Plan de Estudios de 1973.

PATOLOGIA QUIRURGICA II

OBJETIVOS Y CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

Los objetivos formales específicos referidos al contenido de la asignatura que nos encargamos de impartir, y que tratan de proporcionar conocimientos de los distintos trastornos funcionales que la enfermedad produce en el organismo, y aprender las manifestaciones clínicas de las distintas enfermedades.

PROGRAMA

- Tema 1. Oído.Externo.* Recuerdo morfológico-funcional. Patología Quirúrgica del oído externo: dismorfosis y deformidades, traumatismos, heridas, infecciones y neoplasias. Resección del conducto auditivo externo.
- Tema 2. Oído.Medio.* Recuerdo morfológico-funcional. Examen del oído medio. Epidemiología. Afecciones del oído medio: traumatismos, infecciones, neoplasias. Técnicas quirúrgicas: miringotomía, curetaje del oído medio, osteotomía de la bulla timpánica. Cirugía del oído interno.
- Tema 3. Cuernos, senos y fosas nasales.* Cuernos y descornado. Fosas nasales: Recuerdo morfológico y funcional. Exploración de la cavidad nasal. Patología Quirúrgica de los ollares: traumatismos, quiste, pliegues alares. Patología Quirúrgica de la cavidad nasal: traumatismos, anomalías del tabique, lesiones que ocupan espacio, cuerpos extraños. Rinotomía. Patología Quirúrgica de los senos paranasales: exploración sinusitis, quistes maxilares. Abordaje de los senos: trepanación y fenestración.
- Tema 4. Faringe y tonsilas.* Recuerdo morfológico-funcional. Patología Quirúrgica de la faringe de los équidos: hiperplasia linfóide, desplazamiento dorsal del paladar blando, desplazamien-

to rostral del arco palatofaríngeo, quistes, hendidura palatina. Abordajes quirúrgicos de la faringe en équidos: laringotomía ventral, abordaje oral, sinfisiotomía, faringotomía. Patología Quirúrgica faríngea en perro y gato: hiperplasia del paladar blando, pólipos nasofaríngeos, traumatismos, neoplasias. Técnicas quirúrgicas: resección del paladar blando. Tonsilectomía.

Tema 5. *Laringe y bolsas guturales. Laringe:* Recuerdo morfológico-funcional. Exploración. Traumatismos. Cuerpos extraños. Estenosis. Fracturas. Inflammaciones. Edema de glotis. Actinomicosis. Quistes. Tumores. Técnicas quirúrgicas: laringotomía, cordectomía, ventriculectomía.

Bolsas guturales: Empiema. Timpanismo. Micosis. Abordajes quirúrgicos.

Tema 6. *Orbita.* Recuerdo morfológico-funcional. Anomalías congénitas: anoftalmia, microftalmia, exoftalmia, enoftalmia, estrabismo. Anomalías adquiridas: traumatismos, absceso retrobulbar, luxación del globo ocular, neoplasias.

Tema 7. *Párpados y Aparato lagrimal. Párpados:* Recuerdo morfológico-funcional. Blefaritis. Blefarospasmo. Orzuelo. Chalación. Distriquiiasis. Triquiiasis. Entropion. Ectropion. Dermoides palpebrales. Anquiloblefaron. Coloboma palpebral. Neoplasias.

Aparato lagrimal. Recuerdo morfológico-funcional. Atresia de los puntos lagrimales. Epifora. Dacrioadenitis. Dacriocistitis.

Tema 8. *Conjuntiva y Tercer párpado. Conjuntiva:* Recuerdo morfológico-funcional. Anomalías congénitas. Conjuntivitis. Oftalmia del recién nacido. Heridas. Cuerpos extraños. Simblefaron.

Tercer párpado: Recuerdo morfológico-funcional. Hipertrofia de la glándula. Eversión e hipertrofia.

Tema 9. *Córnea y esclerótica.* Recuerdo morfológico-funcional. Anomalías congénitas (quiste dermoide, microcórnea, megaloftalmia). Queratitis. Queratoconjuntivitis seca. Heridas, quemaduras y opacidades corneales. Hipema e hipopion. Neoplasias.

Tema 10. Cristalino. Catarata. Glaucoma. Uveitis anterior

Tema 11. *Articulación temporomaxilar y mandíbula.* Recuerdo morfo-

lógico-funcional. Subluxación y luxación de la articulación temporomandibular. Neuroapraxia mandibular. Neuroapraxia mandibular. Fracturas de maxilar, mandibular. Neoplasias.

Tema 12. *Labios, carrillos, paladar.* Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos: contusiones, heridas. Anomalías. Parálisis del Nervio facial. Neoplasias. Queiloplastias. Técnicas quirúrgicas en paladar.

Lengua: Recuerdo morfológico-funcional. Lesiones traumáticas. Cuerpos extraños. Glositis. Lengüeteo. Lengua caída. Parálisis del Nervio Hipogloso. Fractura y necrosis del hioides. Anomalías. Neoplasias. Amputación. Suturas.

Tema 13. *Dientes.* Recuerdo morfológico-funcional. Anomalías dentarias. Defectos de la dentadura. Enfermedades de las encías. Afecciones de dientes: sarro, periostitis alveolar, caries, pulpitis, hipoplasia de esmalte, fístula dentaria, tumores, fracturas. Extracción. Prótesis dentaria.

Tema 14. *Tráquea y bronquios.* Recuerdo morfológico-funcional. Patología Quirúrgica traqueal: traumatismos, fístulas esofagotraqueales, estenosis, neoplasias. Patología traqueal post-quirúrgica. Cirugía traqueal.

Tema 15. *Región pectoral y esternal.* Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos. Bursitis preesternal. Fracturas de esternón. Fístula esternal. Neoplasias.

Tema 16. *Cavidades pleurales y pulmones.* Recuerdo morfológico-funcional. Patología Quirúrgica pleural: neumotórax, hemotórax, hidrotórax, plotórax, quilotórax, neoplasias. Toracotomía. Patología Quirúrgica pulmonar: traumatismos, hemorragia, absceso, neoplasias. Cirugía pulmonar.

Tema 17. *Corazón y grandes vasos.* Recuerdo morfológico-funcional. Anomalías congénitas: persistencia del conducto arterioso, duplicación del cayado aórtico. Afecciones: filariasis canina. Patología Quirúrgica del pericardio: anomalías congénitas, anomalías adquiridas. Pericardiotomía.

Tema 18. *Esófago.* Recuerdo morfológico-funcional. Signos de la enfermedad esofágica. Enfermedades del cuerpo del esófago. Transtornos de la motilidad. Enfermedades del esfínter caudal. Inflammaciones. Neoplasias.

Tema 19. *Estómago monocavitario.* Recuerdo morfológico-funcional. Enfermedades del estómago: gastritis, úlceras, úlcus péptico,

- cuerpos extraños, parásitos, dilatación aguda, torsión, tumores. Técnicas quirúrgicas. Patología Quirúrgica y cirugía del Píloro: Alteraciones obstructivas y funcionales.
- Tema 20. Estómago policavitario.* Recuerdo morfológico-funcional. Enfermedades del estómago de los rumiantes: acidosis, timpanismo, reticuloperitonitis traumática, desplazamiento del abomaso, úlceras abomasales, parásitos, neoplasias. Técnicas quirúrgicas.
- Tema 21. Intestino delgado.* Recuerdo morfológico-funcional. Enfermedades del intestino delgado: anomalías congénitas, obstrucción intestinal, invaginaciones, ileo paralítico, cuerpos extraños, vólvulo, tumores. Técnicas quirúrgicas.
- Tema 22. Intestino grueso.* Recuerdo morfológico-funcional. Patología Quirúrgica: signos de la enfermedad cólica, enfermedades del colon: obstructivas y diarréicas. Traumatismos, inflamaciones y neoplasias. Técnicas quirúrgicas.
- Tema 23. Recto y Ano.* Recuerdo morfológico-funcional. Patología Quirúrgica: enfermedades del recto y ano, anomalías, traumatismos y neoplasias. Técnicas quirúrgicas.
- Tema 24. Abdomen, peritoneo y otros órganos abdominales.* Recuerdo morfológico-funcional. Lesiones traumáticas abdominales: superficiales y perforantes. Peritonitis y enfermedades abdominales agudas. Fístula gástrica e intestinal. Afecciones hepáticas. Afecciones pancreáticas. Afecciones esplénicas. Ascitis. Neoplasias. Técnicas quirúrgicas.
- Tema 25. Hernias.* Generalidades. Clasificación. Hernia umbilical. Hernia inguinal. Hernia escrotal. Hernia feroral o crural. Hernia ventral. Hernia perineal. Hernia diafragmática
- Tema 26. Cirugía vascular y nerviosa:* Normas generales, microcirugía. Prevención de la trombosis. Principios de la cirugía nerviosa. Neurectomía. Neurolisis. Suturas nerviosas. Injertos nerviosos.
- Tema 27. Cirugía termo-selectiva.* Igneo-cirugía. Cauterización. Fenómenos locales. Indicaciones. Instrumentos. Normas de aplicación. Técnicas de fuegos, cauterización inherente. Accidentes.
- Tema 28. Criocirugía.* Introducción. Fisiopatogenia. Anatomopatología. Criolesión. Material. Técnicas. Control de la necrosis. Extensión de la necrosis. Aplicaciones. Ventajas. Inconvenientes. Indicaciones.

- Tema 29. Cráneo y encéfalo.* Recuerdo morfológico-funcional. Exploración neurológica. Malformaciones congénitas. Hidrocefalia. Traumatismos. Lesiones de los pares craneales.
- Tema 30. Columna vertebral (I). Región cervical:* Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos. Fracturas. Subluxación atlanto-axial. Espondilopatía cervical. Protusión del disco cervical.
- Tema 31. Columna vertebral (II). Región toraco-lumbar:* Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos. Luxaciones. Fracturas. Protusión del disco toraco-lumbar.
- Tema 32. Riñón y uréteres.* Recuerdo morfológico-funcional. Patología Quirúrgica renal: anomalías congénitas, lesiones adquiridas. Cirugía renal: nefrotomía, nefrectomía, trasplante renal. Patología Quirúrgica ureteral: anomalías congénitas, lesiones adquiridas. Cirugía ureteral: reparación de defectos del uréter, cálculos, trasplante de uréter avejiga y al tubo digestivo.
- Tema 33. Vejiga y uretra.* Recuerdo morfológico-funcional. Patología Quirúrgica vesical: anomalías congénitas, lesiones adquiridas. Cirugía vesical: cistotomía, cistectomía, vejiga artificial, cirugía de la incontinencia. Patología Quirúrgica uretral: anomalías congénitas, lesiones adquiridas. Operaciones sobre la uretra: uretrotomía, uretrotomía.
- Tema 34. Pene y prepucio.* Recuerdo morfológico-funcional del aparato genital masculino. Anomalías del desarrollo: hipospadias, epispadias, anomalías prepuciales, frenillo persistente, fimosis, para-fimosis. Anomalías adquiridas: cuerpos extraños prepuciales, postitis y balanopostitis, heridas y laceraciones, estrangulación peniana, fractura del hueso peniano, hematoma. Tumores.
- Tema 35. Escroto, testículos, epidídimo y cordón espermático.* Afecciones del escroto: infecciones, hiperplasia, traumatismos y neoplasias. Afecciones del cordón espermático: varicocele, funiculitis, torsión, traumatismos y neoplasias. Afecciones del epidídimo: anomalías congénitas, inflamación y neoplasias. Afecciones de los testículos: anomalías congénitas, criptorquidia, orquitis, traumatismos, neoplasias. Esterilización: modalidades, vasectomía, epidimimectomía y orquiectomía.
- Tema 36. Próstata y glándulas sexuales accesorias.* Introducción y recuerdo morfológico-funcional. Vesiculitis seminal equina. Patología Quirúrgica de la próstata: prostatitis, hiperplasia, quistes, atrofia, cálculos y neoplasias. Prostatectomía.

- Tema 37.** *Ovario y útero.* Recuerdo anatómico-funcional. Técnicas quirúrgicas de esterilización femenina: Ovariectomía, histerectomía, ovarioparictomía. Técnicas conservadoras. Otras técnicas evolucionadas.
Ovario: Quistes ováricos. Tumores ováricos.
Útero: Metritis. Piómetra. Hidrómetra y mucómetra. Cesárea. Subinvolución de los lugares placentarios. Torsión uterina. Prolapso uterino. Rotura uterina. Neoplasias.
- Tema 38.** *Vagina y Vulva.* *Vagina:* Anomalías congénitas: aplasia e hipoplasia vaginal, himen persistente, fístula rectovaginal. Hipertrofia vaginal. Prolapso vaginal. Traumatismo vaginal. Neoplasias.
Vulva: Anomalías congénitas: bridas vaginales, estenosis vulvar, hendidura anovulvar, atresia vulvar, hipertrofia clitoridiana. Hipertrofia vulvar. Traumatismo vulvar. Neoplasias.
- Tema 39.** *Patología Quirúrgica y Cirugía mamaria.* La glándula mamaria en grandes animales: recuerdo anatómico-funcional. Patología Quirúrgica: anomalías congénitas, anomalías adquiridas, lesiones traumáticas. Mastitis séptica. Tumores mamaros en la perra: recuerdo anatómico-funcional, epidemiología, tratamiento quirúrgico.
- Tema 40.** *Articulaciones metacarpo y metatarso. Falangianas, falange proximal y media.* Recuerdo morfológico-funcional. Anomalías congénitas. Traumatismos. Dermatitis. Bursitis y sinovitis. Artritis. Exóstosis. Esguinces y luxaciones. Fracturas.
- Tema 41.** *Pie.* Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos. Podotroclitis. Sinovitis. Necrosis del tendón profundo y de los ligamentos del pie.
- Tema 42.** *Articulación podal, tejuelo y navicular.* Traumatismos. Bursitis. Artritis. Hidrartrosis. Ostetítis. Esguinces. Luxaciones. Fracturas.
- Tema 43.** *Corion.* Traumatismos. Pododermatitis. Quierafilocele, queracele, infosura, prociencia de la dermis podal, necrosis de la queratógona, úlcera del pie, picadura y clavadura, clavo halladizo.
- Tema 44.** *Rodete, fibrocartílagos laterales y cuña (ranilla).* Traumatismos. Dermatitis. Fibrocondritis.
Pared (tapa) y suela (palma). Traumatismos de la pared (tapa) y suela (palma). Grietas. Fracturas. Hormiguillo.

- Tema 45.** *Pie (dedo) de los carnívoros.* Recuerdo morfológico-funcional. Graumatismos. Cuerpos extraños de los pulpejos digitales. Absceso interdigital. Pandizo. Intertrigo y forunculosis del espacio interdigital. Fracturas. Neoplasias.

BIBLIOGRAFIA MINIMA RECOMENDADA

- ADAMS, O. R. *Enfermedades quirúrgicas de los miembros del caballo.* Ed Agropecuaria. Montevideo, 1982.
- BOJRAB, J. *Medicina y Cirugía en Especies Pequeñas.* Ed. Continental, S. A. México, 1980.
- BOLZ, W.; DIETZ, O. et al. *Tratado de Patología Quirúrgica especial para veterinarios.* Ed. Acribia, 1978 (2 tomos).
- DIETZ, O. *Operaciones y anestesia en los grandes y pequeños animales.* Ed Acribia, 1979.
- JENNINGS, P. B. Jr. *Texto de Cirugía de los grandes animales.* Ed. Salvat, 1989 (2 tomos).
- OLHA GARAY, N. *Semiología clínica de las cojeras y su diagnóstico diferencial.* Ed. Hemisferio Sur. Montevideo, 1984.
- SLATTER, D. H. *Texto de Cirugía de los pequeños animales.* Ed. Salvat, 1989 (2 tomos).
- USON, J. TEJEDO, V. *Fibroendoscopia digestiva Veterinaria.* Ed. Secretariado de publicaciones de la Universidad de Zaragoza. 1985.
- WALDE, E. H. SCHAFFER, R. G. KÖSTLIN. *Atlas de oftalmología canina y felina.* Grass Ediciones. Barcelona, 1990.
- BRENT D. JONES. *Gastroenterología canina y felina.* Ed. Intermédica. 1989.

PRACTICAS

Se desarrollan en 25 horas, en grupos de 8 alumnos en la consulta pública, en donde el alumno podrá seguir los diferentes casos clínicos, manejo anestésico, diagnóstico radiológico y su terapia quirúrgica.