

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 MEDICA Y DE LA NUTRICION

OBJETIVOS

Conocer cuáles son las enfermedades más comunes en las distintas especies animales, su incidencia actual y pautas de actuación frente a ellas.

Descubrir la sintomatología de una dolencia, identificar los signos patognomónicos, emitir pronóstico y diagnóstico e instaurar el tratamiento, a la vez que redactar historias clínicas, informes y trabajos.

PROGRAMA TEORICO

- Tema 1.* Concepto de Patología Médica y de la Nutrición. Historia. Patología individual y de las colectividades: situación actual.
- Tema 2.* *Aparato digestivo:* Afecciones de la boca: stomatitis, glositis, y gingivitis. Neoplasias de la cavidad bucal.
- Tema 3.* Afecciones de las glándulas salivares: procesos funcionales y sialoadenitis. Angina de Ludwig.
- Tema 4.* Afecciones de faringe: faringitis, espasmos, parálisis y neoplasias orofaríngeas.
- Tema 5.* Afecciones de esófago: esofagitis, espasmos, parálisis, esteonosis obstrucción y dilataciones.
- Tema 6.* Reservorios gástricos de los rumiantes. Indigestiones: concepto, clasificación y estudio general de su clínica.
- Tema 7.* Afecciones del sector gástrico anterior que interesan al: contenido, pared, motilidad y tránsito.
- Tema 8.* Afecciones del sector gástrico posterior: contenido, pared, motilidad, y tránsito. Distopías del cuajar.
- Tema 9.* Afecciones del estómago de los manogástricos: perturbaciones secretoras, gastritis, neoplasias, úlceras, dilatación y torsión.

- Tema 10.* Afecciones del intestino. Estudio clínico y nosotáxico general del síndrome cólico de los equidos.
- Tema 11.* Las diarreas en los animales domésticos: estudio clínico general.
- Tema 12.* Afecciones del intestino: hemorragias, enteritis, distopías, estenosis, obstrucciones, meteorismo y tromboembolia de los vasos mesentéricos.
- Tema 13.* Afecciones del hígado. Estudio clínico de la insuficiencia hepática.
- Tema 14.* Estudio clínico de las hepatopatías: hepatitis, cirrosis, abscesos y neoplasias.
- Tema 15.* Afecciones de las vías biliares: inflamatorias, motoras, litiasis y neoplasias.
- Tema 16.* Afecciones del peritoneo: ascitis, peritonitis y neoplasias.
- Tema 17.* Afecciones del páncreas: pancreatitis, fibrosis y neoplasias. Estudio clínico de la insuficiencia pancreática.
- Tema 18.* *Aparato respiratorio.* Afecciones de las fosas nasales: hemorragias, rinitis y neoplasias.
- Tema 19.* Afecciones de los senos paranasales. Afecciones de las bolsas guturales en los équidos.
- Tema 20.* Afecciones de la laringe: edemas, espasmos, parálisis, laringitis y neoplasias. Estudio clínico del silbido laríngeo.
- Tema 21.* Afecciones de la tráquea: deformaciones y traqueitis. Afecciones de los bronquios: bronquioestenosis, bronquiectasias y bronquitis.
- Tema 22.* Afecciones circulatorias del pulmón: congestión, edema, embolias y hemorrágias.
- Tema 23.* Afecciones anatómicas del pulmón: estudio clínico de los distintos tipos de enfisemas.
- Tema 24.* Estudio clínico general y sistematización de las inflamaciones a nivel pulmonar: su importancia en veterinaria.
- Tema 25.* Estudio clínico de las neumonías: fibrosa, catarral y neumonitis.
- Tema 26.* Afecciones de las pleuras: hidro, hemo neumotórax y pleuritis. Estudio clínico del síndrome mediastínico.
- Tema 27.* *Aparato circulatorio:* estudio clínico de la insuficiencia cardíaca: derecha, izquierda y global.
- Tema 28.* Afecciones del pericardio: hidro, hemo, neumopericardias y pericarditis. Estudio clínico especial de la pericarditis traumática de los bóvidos.
- Tema 29.* Afecciones del miocardio: perturbaciones funcionales y miocarditis.
- Tema 30.* Afecciones del endocardio: endocarditis y estudio clínico de las valvulopatías.

- Tema 31.* Estudio clínico del shock.
- Tema 32.* Afecciones valvulares: arteritis e insuficiencia regional del riego arterial. Estudio clínico de las fiebres petequiales.
- Tema 33.* *Aparato genito-urinario:* afecciones circulatorias del riñón: congestión e infartos. Estudio clínico general de las inflamaciones a nivel renal.
- Tema 34.* Estudio clínico de las glomerulopatías. Estudio clínico del síndrome nefrótico.
- Tema 35.* Estudio clínico de las nefrosis, nefritis intersticiales, pielonefritis y neoplasias renales.
- Tema 36.* Estudio clínico general de la insuficiencia renal: aguda y crónica.
- Tema 37.* Afecciones de las vías urinarias: cistitis, uretritis, hemorragias, litiasis, uronefrosis y neoplasias.
- Tema 38.* Afecciones de próstata: hipertrofia, prostatitis y neoplasias. Afecciones genitales en la hembra: metritis, piometra, mamitis.
- Tema 39.* *Sangre y órganos hematopoyéticos:* Estudio clínico de los distintos tipos de anemias: hemorrágicas, hemolíticas, carenciales y medulares.
- Tema 40.* Estudio clínico general de las leucosis en los animales domésticos. Afecciones del sistema retículoendotelial y del bazo.
- Tema 41.* Afecciones hemorrágicas: hemopáticas, trombopáticas y angiopáticas.
- Tema 42.* *Sistema nervioso:* Estudio clínico general de las encefalopatías. Estudio de los cambios de conducta. Estudio clínico de las epilepsias.
- Tema 43.* Afecciones del encéfalo y sus meninges: traumatismos, hemorragias, edemas, inflamaciones, procesos regresivos y neoplasias.
- Tema 44.* Afecciones de la médula espinal y sus meninges: traumatismos, congestión, hemorragias, inflamaciones y procesos regresivos.
- Tema 45.* Afecciones del sistema nervioso periférico. Estudio clínico general de los procesos del S.N.V.
- Tema 46.* *Sistema endocrino:* Afecciones hipotálamo-hipofosorias: adeno y neurohipófisis. Estudio clínico de la diabetes insípida.
- Tema 47.* Afecciones de la corteza adrenal: hiper e hipocorticalismo. Estudio clínico de la médula adrenal.
- Tema 48.* Afecciones del tiroides: hiper e hipofunción. Estudio clínico del bocio. Afecciones de la glándula paratiroides: hiper e hipofunción.
- Tema 49.* Afecciones del páncreas endocrino: hiper e hipofunción. Estudio clínico de la diabetes mellitus.

- Tema 50. Aparato locomotor:* Afecciones óseas no metabólicas: acondroplasia, acropaquia, osteítis, osteoporosis, osteomielitis y neoplasias.
- Tema 51.* Afecciones de las articulaciones: artritis sépticas y asépticas, procesos regresivos. Afecciones musculares: miositis, mioglobinurias y procesos regresivos.
- Tema 52.* Enfermedades del pie y de las extremidades en los équidos.
- Tema 53. Organos de los sentidos:* Afecciones de los anexos oculares: párpados, glándulas y vías lacrimales. Afecciones de la conjuntiva, córnea, tracto uveal, cristalino, retina y nervio óptico.
- Tema 54.* Afecciones del oído. Estudio clínico especial de las otitis externas, medias e internas. Perturbaciones del gusto.
- Tema 55. Pelos y piel:* Afecciones de los pelos. Afecciones de las glándulas sudoríparas y sebáceas.
- Tema 56.* Afecciones alérgicas y autoinmunes de la piel.
- Tema 57.* Afecciones por causas ambientales sobre la piel, quemaduras, fotodermatitis y radiaciones.
- Tema 58.* Afecciones diversas de la piel: dermatitis, acantosis, calcificaciones circunscritas, hiperplasias, dermopatías secundarias (endocrinas), depigmentaciones y neoplasias.
- Tema 59. Patología zootécnica y del manejo:* El estrés en la Patología Veterinaria: estudio de diferentes aspectos (criterios, consecuencias, tratamiento).
- Tema 60.* Factores que influyen sobre el comportamiento: medio ambiente, nutrición, edad. Alteraciones del comportamiento: vicios y actitudes anormales.
- Tema 61. Patología de la nutrición y del metabolismo:* Estudio clínico de la hiper, hipo y malnutrición.
- Tema 62.* Estudio clínico de las hipoglucemias neonatales. Estudio clínico de las disproteinemias y de las perturbaciones de los nucleoproteidos.
- Tema 63.* Estudio clínico del desequilibrio hidroelectrolítico: deshidrataciones e hiperhidrataciones. Estudio clínico de la acidosis y alcalosis.
- Tema 64.* Estudio clínico de la cetosis y sus complicaciones. El síndrome de la «vaca gorda». Estudio clínico de las hipomagnesimias agudas y crónicas.
- Tema 65.* Estudio clínico de la hemoglobinuria puerperal. Estudio clínico de las nioglobinurias paralíticas.

- Tema 66.* Estudio clínico de las hipocalcémias agudas y de sus complicaciones. Estudio clínico de las hipomagnesimias agudas y crónicas.
- Tema 67.* Afecciones metabólicas de las huesos: raquitismo, osteomalacia, osteoporosis y osteofibrosis.
- Tema 68.* Hipovitaminosis primarias y secundarias. Estudio clínico de las hipovitaminosis liposolubles.
- Tema 69.* Estudio clínico de las hipovitaminosis hidrosolubles.
- Tema 70.* Estudio clínico de las carencias de: hierro, cobre, cobalto y zinc.
- Tema 71.* Estudio clínico de las carencias de: yodo, selenio, manganeso y cloruro.
- Tema 72. Inmunopatología:* Reacciones de hipersensibilidad: tipos I, II, III y IV.
- Tema 73.* Inmunodeficiencias: adquiridas y congénitas. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (S.I.D.A.). Hiperactividad del sistema inmunitario.
- Tema 74.* Autoinmunidad. Enfermedades autoinmunes.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- AMSTUTZ, H. E. (1980). *Bovine medicine and surgery*. 2 volúmenes. Ed. American Veterinary Publications. Inc. California. 2.ª edición.
- ANDERSON, N. V. (1980). *Veterinary Gastroenterology*. Ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- BLOOD, D. C.; RADOSTITS, O. M.; HENDERSON, J. A. (1986). *Medicina Veterinaria*. Ed. Interamericana. México.
- BURKE, R. L.; ACKERMAN, N. (1986). *Small animal Radiology: a diagnostic atlas and text*. Ed. Churchill. Livingstone.
- CHANDLER, E. A.; SUTTON, J. B.; THOMPSON, D. J. (1986). *Medicina y terapéutica caninas*. Ed. Acribia. Zaragoza.
- CHRISMAN, C. L. (1986). *Problemas neurologicos en pequeñas especies*. CECSA. México.
- CHRISTOPH, H. J. (1977). *Clínica de las enfermedades del perro*. 2 volúmenes. Ed. Acribia. Zaragoza.
- D'AUTHEVILLE, P.; BARRAIRON, E. (1985). *Odonto-stomatologie veterinaire*. Ed. Maloine, S.A. París.
- DAVIS, L. E. (1985). *Handbook of small animal therapeutics*. Ed. Churchill. Livingstone.
- DIETZ, O.; WIESNER, E. (1984). *Diseases of the horse*. Ed. Karger. París.

- ETTINGER, S. J. (1983). *Textbook of veterinary internal medicine. Diseases the dog and cat.* 2 volúmenes. Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia. 2.º edición.
- FONTAINE, M. (1987). *Vademecum Veterinaire.* Ed. Vigot. 15.ª edición.
- GELAT, K. N. (1981). *Textbook of Veterinary Ophthalmology.* Ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- HOWARD, J. L. (1986). *Current Vererinary therapy Food Animal Practice.* Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia. 2.ª edición.
- JUBB, K. V. F.; KENNEDY, P. C.; PALMER, N. (1985). *Pathology of domestic animals.* 3 volúmenes. Ed. Academic Press. Inc. Londres. 3.ª edición.
- KIRK, R. W.; BISTNER, S. I. (1985). *Handbook of Vererinary Procedures and emergency treatment.* Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- LEMAN, A. D.; STRAW, B.; GLOCK, R.D.; MENGELING, W. L.; PENNY, R. H. C., SCHOLL, E. (1986). *Diseases of swine.* Ed. Iowa State. Universoty Press. Iowa. 6.ª edición.
- MANSMANN, R. A.; MCALLISTER, E. S. (1982). *Equine medicine and surgery.* 2 volúmenes. Ed. American veterinary publications.
- MCDONALD, L. E. (1980). *Veterinary Endocrinology and Reproduction.* Ed. Lea & Febiger. 3.ª edición.
- MORGAN, R. V. (1987). *Manual de urgencias de los pequeños animales.* Ed. Salvat, S. A. Barcelona.
- MULLER, G. H.; KIRK, R. W.; SCOTT, D. W. (1983). *Small Animal Dermatology.* Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- OSBORNE, C. A.; LOW, D. G.; FINCO, D. R. (1972). *Canine and feline urology.* Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- PAYE, J. M. (1981). *Enfermedades metabólicas de los animales zootécnicos.* Ed. Acribia. Zaragoza.
- PRATT, P. W. (1983). *Feline medicine. American Vetrinary Publications.* Inc. California.
- REINCHENBACH-KLINKE, H. H. (1982). *Enfermedades de los peces.* Ed. Acribia. Zaragoza.
- ROBINSON, N. E. (1987). *Corrent therapy in equine medicine.* Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- ROSEMBERG, G. (1983). *Enferm. de los bovidos.* 2 volumenes. Ed. Hemisferio Sur, S.A. Buenos Aires.
- RUBIN, L. F. (1974). *Atlas of Vererinary Ophthalmology.* Ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

- SCHULZ, J. A. (1982). *Tratado de enfermedades del ganado vacuno.* Vol. II. Patología. Ed Acribia. Zaragoza.
- SEREN, E. (1975). *Enfermedades de los estómagos de los bóvidos.* 2 volúmenes. Ed. Acribia. Zaragoza.
- SODIKOFF, C. (1984). *Guide de diagnostic de laboratoire.* Ed. Vigot. París.
- THRALL, D. E. (1986). *Textbook of Vererinary Diagnostic Radiology.* Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- TILLEY, L. P. (1985). *Essentials of canine and feline electrocardiography; interpretation and treatment.* Ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

HORARIO

- Martes, jueves y viernes: - 11-12 h. (grupo I).
- 12-13 h. (grupo II).

PROFESORES QUE IMPARTEN LA TEORIA Y PRACTICAS

- José Gómez Piquer.
- Joaquín Pastor Meseguer.
- Manuel Gascón Pérez.
- M. Carmen Marca Andrés.
- M. Teresa Verde Arribas.
- Silvia García-Belenguer Laita.

CLASES PRACTICAS Y SEMINARIOS

La costumbre de esta Cátedra en dar durante la primera semana de octubre una explicación amplia y pormenorizada de todas las actividades, horarios, profesores y objetivos en cada una de las asignaturas.