

FACULTAD DE VETERINARIA
PROGRAMACION DOCENTE
(Asignaturas quinto curso)

ASIGNATURAS

Sección de Medicina y Sanidad

* Patología Médica y de la Nutrición	5
Patología Infecciosa	13
* Patología Quirúrgica II	23
* Higiene e Inspección de Alimentos	27
* Reproducción y Obstetricia	47

Sección de Producción Animal y Economía

* Higiene e Inspección de Alimentos	27
* Economía Agraria	53
* Proyectos y Construcciones ganaderas	57
⊗ Producciones Animales	61
Reproducción y Obstetricia	47

Sección de Bromatología, Sanidad y Tecnología de los Alimentos

⊗ Producciones Animales	61
* Ciencia y Tecnología de la Carne	71
Lactología	77
* Tecnología del Pescado	81
* Higiene e Inspección de Alimentos	27

Patología médica y de la nutrición

OBJETIVOS

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

Describir la sinomatología 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: estomatitis, 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 la faringe: faringitis, espasmos, parálisis y neoplasias orofaríngeas.
- Tema 5.* Afecciones del esófago: esofagitis, espasmos, parálisis, estenosis 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 monogástricos: perturbaciones secretoras, gastritis, neoplasias, úlceras, dilatación y torsión.
- Tema 10.* Afecciones del intestino. Estudio clínico y nosotáxico general del síndrome cólico de los équidos.
- 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 hemorragias.
- 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 la 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 hemorragíparas: 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-hipofosarias: adeno y neurohipofisis. 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».
- Tema 65. Estudio clínico de la hemoglobulinuria puerperal. Estudio clínico de las mioglobinurias parálíticas.
- Tema 66. Estudio clínico de las hipocalcémias agudas y de sus complicaciones. Estudio clínico de las hipomagnesiemias agudas y crónicas.
- Tema 67. Afecciones metabólicas de los 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 neurológicos 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.^a 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 Veterinary 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 Veterinary 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. University 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.
- PAYNE, J. M. (1981). *Enfermedades metabólicas de los animales zootécnicos*. Ed. Acribia. Zaragoza.

- PRATT, P. W. (1983). *Feline medicine*. American Veterinary Publications. Inc. California.
- REINCHENBACH-KLINKE, H. H. (1982). *Enfermedades de los peces*. Ed. Acribia. Zaragoza.
- ROBINSON, N. E. (1987). *Current therapy in equine medicine*. Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- ROSENBERGER, G. (1983). *Enfermedades de los bovinos*. 2 volúmenes. Ed. Hemisferio Sur, S. A. Buenos Aires.
- RUBIN, L. F. (1974). *Atlas of Veterinary 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.
- SHODIKOFF, C. (1984). *Guide de diagnostic de laboratoire*. Ed. Vigot. París.
- SHRALL, D. E. (1986). *Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology*. Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- SILLEY, 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 es 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.

EVALUACIONES

NUMERO Y TIPO DE EXAMENES (*Criterios generales que pueden verse modificados en el próximo curso*)

Dos exámenes, uno parcial hacia el mes de febrero y otro final en junio.

Para tener apto en el parcial se ha de sacar una puntuación superior a 6 sobre 10. Los que consiguen el apto, en junio sólo han de examinarse de la segunda parte de la asignatura, debiendo obtener una puntuación superior al 5. Si no aprueban esta parte, tienen una segunda oportunidad en septiembre.

El examen consta de varias preguntas (35-40) con cuatro posibles respuestas y de un problema (1 ó 2 casos) en el que se ha de contestar la enfermedad, el proceso seguido para el diagnóstico, el diagnóstico diferencial y el tratamiento específico del caso.