

FACULTAD DE VETERINARIA

PROGRAMACIÓN DOCENTE

CURSO ACADÉMICO 1993 -94

(Asignaturas cuarto curso)

ASIGNATURAS

Especialidad de Medicina y Sanidad

Anatomía Patológica Especial	5
Propedéutica y Biopatología Clínicas	11
Enfermedades Parasitarias	17
Toxicología, Veterinaria Legal y Deontología	23
Anatomía Aplicada	33
Patología Quirúrgica I	39
* Nutrición y Alimentación	47
* Tecnología de los Alimentos	49

Especialidad de Producción Animal y Economía

Enfermedades Parasitarias (<i>Mismo programa que en Medicina Sanidad</i>)	17
Nutrición y Alimentación	53
Patología Infecciosa y Epidemiología	63
Practicultura y Conservación de Forrajes	75
Genética Especial	83
* Medicina Clínica y Radiología	95
* Cirugía y Anestesiología	99

Depósito legal: Z-2.102-93

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

PROPEDEUTICA Y BIOPATOLOGIA CLINICAS

OBJETIVOS

Dar a conocer los procedimientos técnicos y manuales para la exploración animal y los fundamentos básicos del conjunto de exploraciones complementarias que pueden llevarse a cabo para la evaluación global de los distintos órganos y aparatos, así como la correcta interpretación y valoración de las modificaciones en las constantes biológicas en los animales sanos y enfermos.

Enseñar prácticamente la identificación sobre los animales domésticos de las distintas regiones topográficas y la ejecución de las técnicas exploratorias básicas y complementarias sobre animales de varias especies, sanos y enfermos, así como discutir e interpretar sus resultados, tanto de forma aplicativa como comparativa.

PROGRAMA TEORICO

- Tema 1.* Concepto de Propedéutica y Biopatología Clínicas. Semiotécnica y Semiología. Métodos fundamentales de exploración.
- Tema 2.* Comportamiento y manejo de los animales de exploración. Regiones topográficas de exploración.
- Tema 3.* Reseña del animal enfermo. Anamnesis. Inspección general: actitud, estado de nutrición y temperamento.
- Tema 4.* Termometría clínica. Hipertermia, hipotermia y fiebre.
- Tema 5.* Sistema linfático: anatomía regional y exploración clínica.
- Tema 6.* Exploración de la capa, pelos, plumas y secreciones cutáneas. Estudio semiológico de las lesiones elementales secundarias.
- Tema 7.* Bioquímica clínica cutánea: pelos, escamas y parásitos.
- Tema 8.* Exploración de la cabeza: orejas, globo ocular y anexos, boca, lengua y glándulas salivares. Exploración de las orejas.

- Tema 9.* Exploración de la nariz. Biopatología de la secreción nasal. Senos paranasales y canal exterior.
- Tema 10.* Exploración del cuello: región parotídea, bolsas guturales, región faríngea, tráquea, esófago y yugulares.
- Tema 11.* Semiotécnica y semiología de la tos. Biopatología de la expectoración.
- Tema 12.* Exploración del tórax: inspección, movimientos respiratorios, percusión y auscultación.
- Tema 13.* Exploración del corazón: inspección, palpación, percusión y auscultación. Exploración del pulso.
- Tema 14.* Biopatología cardiopulmonar: electrocardiografía, cardioesfigmografía, neumografía, esfigmomanometría.
- Tema 15.* Exploración externa del abdomen: inspección, palpación, percusión, auscultación y paracentesis.
- Tema 16.* Exploración abdominal interna: grandes y pequeños animales.
- Tema 17.* Exploración abdominal de los rumiantes: los distintos reservorios. Biopatología del contenido de los reservorios.
- Tema 18.* Exploración del hígado y del páncreas. Biopatología hepática y pancreática.
- Tema 19.* Exploración del apetito, sed, masticación, regurgitación, bostezos, vómitos y defecación.
- Tema 20.* Exploración de la región lumbar y órganos urinarios: riñón, uréteres, vejiga, uretra y próstata. Exploración de la micción.
- Tema 21.* Biopatología de la orina: investigaciones físicas, químicas y biológicas. Pruebas de la función renal.
- Tema 22.* Exploración de las extremidades y del aparato locomotor. Pruebas de esfuerzo.
- Tema 23.* Exploración de los órganos genitales en el macho. Biopatología del semen.
- Tema 24.* Exploración de los órganos genitales de la hembra. Biopatología de la citología de las vías genitales.
- Tema 25.* Exploración del sistema nervioso de relación: motilidad, reflejos, sensibilidad y conducta. Exploración del sistema neurovegetativo. Biopatología del líquido cefalorraquídeo. Exploración funcional de los sentidos.
- Tema 26.* Biopatología de la sangre y médula ósea. Procedimientos básicos de análisis. Obtención de muestras y conservación.
- Tema 27.* Biopatología del sistema eritrocitario.
- Tema 28.* Biopatología del sistema leucocitario.

- Tema 29.* Fisiopatología del sistema trombocitario y plasmático.
- Tema 30.* Enzimología clínica: sus fundamentos y valor semiológico.
- Tema 31.* Pruebas serológicas de diagnóstico. Pruebas alérgicas. Microbiología clínica. Metodología de la recogida de las muestras y su remisión al laboratorio.

PROGRAMA PRACTICO

- Tema 1.* Consideraciones generales. Toma de constantes y termometría.
- Tema 2.* Exploración de la cabeza y el cuello.
- Tema 3.* Exploración de la piel y los ganglios linfáticos.
- Tema 4.* Exploración del tórax (pulmón)
- Tema 5.* Exploración del tórax (corazón y vasos). Pruebas funcionales cardiorrespiratorias. Tiempo de recuperación.
- Tema 6.* Exploración abdominal externa.
- Tema 7.* Exploración abdominal interna (rectal)
- Tema 8.* Exploración especial de los reservorios gástricos de los rumiantes.
- Tema 9.* Exploración del sistema nervioso y aparato locomotor.
- Tema 10.* Exploración del área genital.
- Tema 11.* Exploración radiológica.
- Tema 12.* Exploración electrocardiográfica y fonocardiográfica.
- Tema 13.* Exploración endoscópica: fibroendoscopia.
- Tema 14.* Perfil bioquímico de la función hepática.
- Tema 15.* Perfil bioquímico de la función muscular.
- Tema 16.* Perfil bioquímico renal. Pruebas de aclaramiento.
- Tema 17.* Perfil bioquímico de la función del páncreas exocrino y tracto gastrointestinal.
- Tema 18.* Bioquímica del metabolismo energético.
- Tema 19.* Bioquímica mineral: Ca, P, Mg, Na, K, Cl.
- Tema 20.* Análisis del líquido rumial.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- BUSH, B. M. *Manual del laboratorio veterinario de análisis clínicos*. Ed. Acribia. Zaragoza, 1982.

- BOLTON, G.R. *Handbook of canine electrocardiography*. Ed. W!B! Saunders Company. Philadelphia, 1975.
- CARDA APARICI, P. *Propedéutica y Biopatología clínicas de los animales domésticos*. «Monografías de Patología Comparadas». Madrid, 1966.
- COLES, E.H. *Veterinary Clinical Pathology*. Ed. W.B. Saunders Company. 4ª Edición. Philadelphia, 1986.
- CARLSON, W.D. *Veterinary Radiology*. Ed. Lea & Febiger. Philadelphia, 1961.
- GIBBONS, W.J. *Diagnóstico clínico de las enfermedades del ganado*. Ed. Interamericana. 1966.
- JAKSCH, W.; GLAWISHING, E. *Propedéutica clínica de las enfermedades internas y de la piel de los animales domésticos*. Ed. Acribia. Zaragoza, 1978.
- GUNTER, M. *Diagnóstico clínico veterinario*. Ed. Acribia. Zaragoza. 1982.
- KANEKO, J.J. *Clinical biochemistry of domestic animals*. Ed. Academic Press. 1980.
- KELLY, W.R. *Veterinary Clinical Diagnosis*. Ed. Bailliere Tindall. 3ª Edición. Lonsfres, 1984.
- MAREK, J.; MOCSY, J. *Tratado de diagnóstico clínico de las enfermedades internas de los animales domésticos*. Ed. Labor, S.A. Barcelona, 1973.
- RULLIER, J. ; PARODI, A. *Laboratoire et diagnostic en Médecine Vétérinaire*. Ed. Vigot Frères. París, 1968.
- SCHULZ, J.A. *Tratado de enfermedades del ganado vacuno*. Vol. I «Explotación Clínica». Ed. Acribia. Zaragoza, 1982.
- SCHEBITZ, H.; WILKLENS, H. *Atlas of radiographic anatomy of the dog and cat*. Paul Parey Scientific Publishers. Berlín, 1986.
- SONNENWIRTH, A. C.; JARRET, L. *Métodos y diagnóstico del laboratorio clínico*. Vol. I Ed. Médica Panamericana. Buenos Aires, 1983.
- TILLEY, L.; OWENS, J.M. *Manual of small animal cardiology*. Ed. Churchill. Livingstone, 1985.
- TODD-SANFORD-DAVIDSOHN. *Diagnóstico y tratamiento clínicos por el laboratorio*. 2 volúmenes. Ed. Salvat, S.A. Barcelona, 1984.
- USON GARGALLO, J.; TEJERO GARCIA, V. *Fibronedoscopia digestiva veterinaria y medicina experimental en pequeños animales*. Ed. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 1985.

PROFESORES (Teoría y Práctica)

- D. Joaquín Pastor Meseguer.
- D. Manuel Gascón Pérez.
- D^a M^a Teresa Verde Arribas.

HORARIO

- Martes, Miércoles y Viernes: 10-11 h. (grupo I), 11-12 h. (grupo II)

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.

- Hay un examen final escrito de preguntas cortas.
- El examen práctico de la asignatura lo realizarán aquellos alumnos que en el examen teórico hayan obtenido calificación inferior a notable. los que tengan nota superior a 7 en el escrito deberán tener además todas las asistencias a prácticas.
- La nota final de la asignatura resulta de promediar las puntuaciones de los exámenes teórico y práctico. Para aprobar deberá obtenerse 5 o más de 5.