

No 26000 L'aspinches  
Ans 9/95  
Dr. J. Gutierrez Galindo

## Propuesta de programa para la asignatura "Clínica de aves y conejos"

## PROGRAMA DE CLASES TEORICAS

### Pollos y pavos de engorde

**TEMA 1. PERIODO NEONATAL.** Mortalidad (Errores de manejo, Onfalitis: Salmonella, E. coli, Proteus). Encefalomielitis. Deficiencias nutricionales (vitamina A, fosforo y vitamina D). Enfermedades respiratorias (Aspergilosis).

**TEMA 2. PERIODO DE ENGORDE (I).** Causas más frecuentes de mortalidad (Coccidiosis, Aspergilosis, Candidiasis, Bursitis Infecciosa, Hepatitis por Cuerpos de Inclusión, "Chicken Anemia", Enteritis Ulcerativa, Enteritis Necrótica).

**TEMA 3. PERIODO DE ENGORDE (II).** Enfermedades Respiratorias: Micoplasmosis - C.R.D., E. de Newcastle, Bronquitis Infecciosa, Colisepticemia. Enfermedades Cutáneas: Viruela, Dermatitis Gangrenosa, Celulitis.

**TEMA 4. PERIODO DE ENGORDE (III).** Enfermedades del Aparato Locomotor (Sinovitis infecciosa, Artritis vírica, Staphylococrosis: Artritis, Osteomielitis, Discospondilitis, "Bumblefoot"). Alteraciones Articulares no infecciosas.

**TEMA 5. PERIODO DE ENGORDE (IV).** Enfermedades del Sistema Nervioso (Encefalomielitis, E. de Newcastle, y Deficiencias de vitamina E).

**TEMA 6. PERIODO DE ENGORDE (V).** Enfermedades de Etiología Incierta (Síndrome de Cabeza Hinchada: SHS/TRT, Síndrome Ascítico, Muerte Súbita, Colangiohepatitis, Síndrome de Malabsorción, Miopatía Pectoral Aguda, Miopatía Pectoral Profunda).

**TEMA 7. ENFERMEDADES DE LOS PAVOS.** Enteritis Hemorrágica del Pavo. Micoplasmosis (M.M., M.G., M.S.). Coriza del Pavo. Rinotraqueítis (TRT). Histomoniasis. Reticuloendoteliosis. Síndrome Cardiohepático.

### Gallinas y Pavos de puesta

**TEMA 8. POLLITAS (I).** Enfermedades más frecuentes: Coriza Aviar, Cólera Aviar, Colisepticemia.

**TEMA 9. POLLITAS (II).** Enfermedades Neoplásicas (E. de Marek).

**TEMA 10. PONEDORAS (I).** Neoplasias (Leucosis Linfoide y otras Neoplasias).

**TEMA 11. PONEDORAS (II).** Enfermedades asociadas a la caída de la puesta: E. de Newcastle, Laringotraqueítis, Bronquitis Infecciosa, Micoplasmosis - C.R.D., Influenza, Síndrome de la Caída de la Puesta.

**TEMA 12. PONEDORAS (III).** Otras Enfermedades (Síndrome del Hígado Graso, Fatiga de las Ponedoras, Salpingitis/Peritonitis, Prolapso Utero-vaginal, Ectoparásitos y Nematodos Intestinales: Ascaris, Heterakis y Capillaria).

**TEMA 13. MISCELANEA (I).** Salmonelosis.

**TEMA 14. MISCELANEA (II).** Botulismo y Micotoxicosis.

#### OTRAS AVES DE RENTA

**TEMA 15. PALOMOS (I).** Viruela. Infección por Paramyxovirus. Otras Virosis. Salmonelosis.

**TEMA 16. PALOMOS (II).** Tuberculosis. Micoplasmosis. Candidiasis. Tricomoniasis.

**TEMA 17. PATOS.** Enteritis del Pato (Duck Plague). Hepatitis Vírica del Pato. Salmonelosis. Cólera. "Bumblefoot". Botulismo. Aflatoxicosis.

**TEMA 18. AVES DE CAZA (PERDIZ, CODORNIZ Y FAISAN).** Enfermedad del Hígado Marmóreo (M.E.D.). Enteritis Ulcerativa. Tuberculosis. Aspergilosis. Hexamitiasis.

#### AVES DE COMPAÑIA

**TEMA 19. ESTUDIO PRELIMINAR DE UN CASO CLINICO ("Approach").** Historia clínica. Captura. Examen físico. Toma de muestras. Analítica básica.

**TEMA 20. ENFERMEDADES DEL A. DIGESTIVO.** Candidiasis. Síndromes diarreicos asociados a enfermedades sistémicas (Salmonelosis, E. de Pacheco...). Síndromes diarreicos puros (Infecciones bacterianas, parásitos...).

**TEMA 21. ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.** E. de Newcastle. Psitacosis. Rinitis Bacterianas. Aspergilosis. Hipovitaminosis A.

**TEMA 22. ENFERMEDADES CUTANEAS.** Viruela. B.F.D. (Budgerigar Fledgling Disease). P.B.F.D. (Psittacine Beak and Feather Disease). Alteraciones del comportamiento ("picaje"). Ectoparasitos. Quistes Foliculares.

**TEMA 23. SINDROMES MAS FRECUENTES AGRUPADOS POR ESPECIES**

**TEMA 24. TECNICAS QUIRURGICAS.** Anestesia. Radiología. Endoscopía. Electrocirugía.

## CONEJOS

**TEMA 25. ENFERMEDADES DE LA PIEL.** Abscesos. Dermatitis supurativa. Pododermatitis ulcerativa. Dermatitis ulcerativa facial. Micosis. Sarnas. Alopecia. Mixomatosis.

**TEMA 26. ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO.** Rinitis. Neumonía enzoótica. Pasteurelosis.

**TEMA 27. ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO (I).** Prognatismo mandibular. Colibacilosis. Clostridiosis. Enteropatía mucoide.

**TEMA 28. ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO (II).** Enfermedad de Tyzzer. Enfermedad vírica hemorrágica. Coccidiosis.

**TEMA 29. PROBLEMAS NUTRICIONALES E INTOXICACIONES.** Carencias vitamínicas. Carencias minerales. Intoxicación por alimentos en mal estado.

**TEMA 30. PROBLEMAS DE LA REPRODUCCION.** Pseudogestación. Toxemia de la gestación. Abortos y momificación fetal. Fiebre puerperal. Metritis. Mastitis.

## BIBLIOGRAFIA

### -AVES

#### Básica:

- Avian Disease Manual (C.C. Whiteman and A.A. Bickford). American Association of Avian Pathologists. Pennsylvania, 1989.
- Clinical Avian Medicine and Surgery (G.J. Harrison and L.R. Harrison). W.B. Saunders and Co., 1986.
- Diseases of Poultry (B.W. Calnek et al.). Iowa State University Press, Ames, 1991.
- Pigeon Health and Disease (D.C. Tudor). Iowa State University Press, Ames, 1991.
- Poultry Diseases (F.T. Jordan). Ballière Tindall, London, 1990.

#### Complementaria:

- A Colour Atlas of Avian Anatomy (J. McLelland). W.B. Saunders and Co., 1991.
- A Colour Atlas of Diseases of the Domestic Fowl and Turkey (C.J. Randall). Wolfe Publishing, London, 1991.
- Atlas of Radiographic Anatomy and Diagnosis of the Cage Birds (M.E. Krautwald et al.) Paul Parey Scientific Publishers, 1992.
- Avian Hematology and Cytology (T.W. Campbell). Iowa State University Press, Ames, 1988.
- Birds - Their Structure and Function ( A.S. King and J. McLelland). Ballière Tindall, London, 1984.

### -CONEJOS

- Tratado de Cunicultura (F. Leonart). Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Barcelona, 1980.
- Pathology of the Rabbit and Hare (P.S. Marcato and R. Rosmini). Società Editrice Esculapio s.r.l., Bologna (Italy), 1986.

## PRACTICAS

-Las prácticas que consistirán en el seguimiento de casos clínicos a partir de animales vivos (Hospital: muestras remitidas a los diferentes laboratorios) o de cadáveres (Necropsias: muestras remitidas a los diferentes laboratorios) y en la posterior realización de un informe completo.

- Posibilidades (según el nº de alumnos matriculados):

- Libre acceso a todos los casos que lleguen a la Facultad.
- Acceso a los casos en grupos de alumnos.
- Asistencia a un mínimo de tres casos.

## **SEMINARIOS DE CLASES PRACTICAS**

### **-AVES**

**Seminario 1.** Morfofisiología (I) A. Respiratorio. A. Digestivo.

**Seminario 2.** Morfofisiología (II) S. Linfoide. A. Urinario. Piel.

**Seminario 3.** Necropsia. Técnica. Valoración de lesiones. Toma y envío de muestras al laboratorio.

**Seminario 4.** Bioquímica sanguínea y hematología.

**Seminario 5.** Programas de inmunoprofilaxis.

**Seminario 6.** Terapeútica de las aves de renta.

**Seminario 7.** Terapeútica de las aves de compañía.

**Seminario 8.** Técnicas quirúrgicas básicas: Administración de medicamentos. "Grooming",. Entablillados, vendajes y collares.

**Seminario 9.** Técnicas quirúrgicas avanzadas: Recuperación de cuerpos extraños. Extracción de sangre. Cateterización intravenosa. Aspirado de médula ósea. Toma de muestras para citología/microbiología (aspirado de senos, lavados traqueales y de sacos aereos).

**Seminario 10.** Traumatología.

### **-CONEJOS**

**Seminario 11.** Inspección, toma de muestras y administración de medicamentos.

**Seminario 12.** Necropsia. Técnica. Valoración de lesiones. Toma y envío de muestras al laboratorio.

**Seminario 13.** Programas de inmunoprofilaxis.

**Seminario 14.** Terapeútica de conejos.

**Seminario 15.** Higiene y desinfección.