

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). Encefalomiелitis. Deficiencias nutricionales (vitamina A, fosforo y vitamina D₃). 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, Staphylococosis: Artritis, Osteomielitis, Discospondilitis, "Bumblefoot"). Alteraciones Articulares no infecciosas.

TEMA 5. PERIODO DE ENGORDE (IV). Enfermedades del Sistema Nervioso (Encefalomiелitis, 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 COMPANIA

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, parasitosis...).

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

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

TEMA 23. SINDROMES MAS FRECUENTES AGRUPADOS POR ESPECIES

TEMA 24. TECNICAS QUIRURGICAS. Anestesia. Radiología. Endoscopia. 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. Pasteurellosis.

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). Balliére 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). Balliére Tindall, London, 1984.

-CONEJOS

- Tratado de Cunicultura (F. Lleonart). 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. Terapéutica de las aves de renta.

Seminario 7. Terapéutica 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. Terapéutica de conejos.

Seminario 15. Higiene y desinfección.