

ENFERMEDADES DE LAS AVES

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2014/2026

Área de Formación: Salud animal

Año: Quinto

Régimen de Cursada: Cuatrimestral

Carácter: Obligatorio

Carga horaria total: 60 horas

Carga horaria teórica: 30 horas

Carga horaria práctica: 30 horas

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Desarrollar, profundizar y discutir los aspectos teóricos conceptuales que permitan observar, describir, interpretar y evaluar los diferentes signos clínicos y lesiones macro y microscópicas de patologías de las aves y de los pilíferos. Otorgar las habilidades necesarias para describir las principales características etiológicas, clínicas y epidemiológicas de los distintos grupos de entidades. Adquirir herramientas metodológicas y capacitar para diagnosticar, prevenir o tratar las diferentes enfermedades de las aves y de los pilíferos y su posible impacto en la producción y en el campo de la salud pública.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al finalizar el curso el estudiante:

- Adquiera un lenguaje técnico y registre los datos correspondientes a los ejemplares en estudio. a través de la realización de actividades prácticas.
- Reconozca signos y presentaciones clínicas de enfermedades de aves y pilíferos. a través de la interpretación de signos y lesiones macro y microscópicas en órganos, muestras frescas, cortes histopatológicos y material audiovisual.
- Realice los diferentes pasos del examen clínico mediante la realización de las diferentes etapas de la historia clínica con la utilización de medios audiovisuales.
- Desarrolle habilidades metodológicas que le permitan ejecutar correctamente los distintos pasos de la necropsia de los animales. a través de la realización de la práctica de necropsia.
- Conozca las distintas enfermedades de las aves y los pilíferos mediante el aprendizaje autónomo y la construcción colectiva del conocimiento.

- Describa la etiología, etiopatogenia y manifestaciones clínicas asociadas a cada entidad a través del desarrollo de casos clínicos.
- Determine y describa las distintas lesiones anatomopatológicas macroscópicas y tome las muestras correspondientes para estudios de bacteriología, virología, histopatología, serología, parasitología, micología y toxicología a través de la realización de la práctica de necropsia.
- Reconozca y describa lesiones microscópicas que caracterizan a determinadas patologías de las aves y los pilíferos a través de la observación y descripción de preparados histopatológicos.
- Comprenda y correlacione los resultados obtenidos integralmente, para arribar al diagnóstico de las enfermedades a través de la discusión de diagnósticos diferenciales bajo la modalidad taller.
- Evalúe el impacto sobre el animal o población, aplique métodos preventivos y/o curativos para cada caso a través de la discusión entre pares bajo la modalidad taller.
- Establezca medidas de control epidemiológico y normas de bioseguridad a través del análisis medioambiental y el tipo de crianza de la especie.
- Aplique los conocimientos más complejos o especializados, para construir posibles soluciones a procesos, que afecten la producción o la salud animal a través de la interpretación de mapas epidemiológicos con el enfoque de Una Salud.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Bioseguridad veterinaria. Necropsia y toma de muestra. Enfermedades parasitarias e infecciosas que afectan a los animales domésticos, fauna autóctona y/o exótica. Enfermedades metabólicas, tóxicas y carenciales. Zoonosis y enfermedades no transmisibles. Enfermedades transmitidas por alimentos. Prevención, control y erradicación de riesgos sanitarios en la interfaz hombre-animal-ambiental.

ENFOQUES TRANSVERSALES

Una Salud. Bienestar animal. Desarrollo Sostenible. Bioseguridad.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: BIOSEGURIDAD VETERINARIA

Bioseguridad: su importancia en el proceso productivo.

UNIDAD II: NECROPSIA Y TOMA DE MUESTRA

Técnica de necropsia de las aves. Técnica de necropsia de los conejos. Recolección, acondicionamiento y envío de material al laboratorio. Fundamento y aplicación de las distintas pruebas diagnósticas. Bienestar animal en la eutanasia y las prácticas de necropsia. Eliminación de residuos peligrosos y patogénicos en el laboratorio de diagnóstico de enfermedades de las aves y pilíferos.

UNIDAD III: ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS QUE AFECTAN A LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, FAUNA AUTÓCTONA Y/O EXÓTICA

Enfermedades de las aves

Protozoarios (Coccidios, Histomonas, Tricomonas). Nematelmintos (Capilarias, Ascaris, Heterakis). Platelminotos (Tenias). Ectoparásitos (piojos, pulgas, ácaros, chinches). Pasteurelosis. Coriza Infecciosa. Micoplasmosis (*Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma meleagridis*). Micobacteriosis. Colibacilosis. Campilobacteriosis. Clostridiosis (Dermatitis gangrenosa, Botulismo, Enteritis ulcerativa y necrótica). Enfermedad de Marek. Grupo Leucosis / Sarcoma. Bronquitis Infecciosa. Reticuloendoteliosis. Enfermedad de Newcastle. Enfermedad Infecciosa Bursal. Laringotraqueítis Infecciosa. Encefalomiелitis Aviar. Influenza Aviar. Reovirus de las aves. Difteroviruela de las aves. Adenovirus de las aves. Metapneumovirus de las aves. Anemia Infecciosa. Aspergilosis. Candidiasis. Micotoxinas. (Aflatoxinas, ocratoxinas, fusarium micotoxinas, etc.). El impacto de las enfermedades de las aves en Una Salud.

Enfermedades de los Conejos, chinchillas, visones, etc.

Mixomatosis. Estafilocococcia. Complejo entérico. Pseudotuberculosis. Complejo Respiratorio: Pasteurelosis. Bordeteliosis. Sarna. Toxoplasmosis. Coccidiosis. Enfermedades más comunes de visones, chinchillas, etc. El impacto de las enfermedades de las aves en Una Salud.

UNIDAD IV: ENFERMEDADES METABÓLICAS, TÓXICAS Y CARENCIALES

Enfermedades nutricionales, del metabolismo, del crecimiento y de etiología no definida de las aves

Avitaminosis (Hidrosolubles y Liposolubles). Enfermedades óseas: metabólicas, carenciales, etc. Raquitismo. Osteoporosis. Discondroplasia. Espondilolistesis, Rotación de Tibia. Perosis, etc. Minerales, oligoelementos, metales pesados, etc; carencias y toxicidad. Enfermedades multifactoriales Gota visceral y articular. Síndrome ascítico. Síndrome de hígado graso.

UNIDAD V: ZONOSIS Y ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

Enfermedades más comunes de las aves de compañía. Enfermedades de los conejos

Clamidiosis-Ornitosis, etc. Enfermedades emergentes de las aves. Toxoplasmosis. Encefalitozoonosis. El impacto en Una Salud.

UNIDAD VI: ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

Salmonelosis (*Salmonella gallinarum*, *Salmonella pullorum*, salmonelas paratíficas). Impacto en Una Salud.

UNIDAD VI: PREVENCIÓN, CONTROL Y ERRADICACIÓN DE RIESGOS SANITARIOS EN LA INTERFAZ HOMBRE-ANIMAL-AMBIENTAL

Control y prevención de enfermedades desde la perspectiva de Una Salud. Vacunas, medicaciones, etc.

BIBLIOGRAFÍA

- Brugère-Picoux, J., & Vaillancourt, J.-P. Manual de Patología Aviar. Asociación Francesa para el Avance de la Ciencia (AFAS). 2016 <https://vetbooks.ir/manual-of-poultry-diseases/>
 - Calnek, B.W. Disease of poultry. Iowa State University Press. Nine Edition. 1991. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2. Ejemplares disponibles en la cátedra: 2.
 - Calnek, BW. Enfermedades de las aves. Editorial Manual Moderno. 1995. (Ejemplares disponibles en la Biblioteca Conjunta: Ejemplares disponibles en la biblioteca: 8. Ejemplares disponibles en la cátedra: 3.
 - Kotsche, W. and Gottschalk. Enfermedades del conejo y de la liebre. Editorial Acribia. 1974. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 3
 - Leonart F., Roca, E., Callis M. Gurri, A., y Pontes M. Higiene y Patología Aviarias. Real Escuela de Avicultura. Primera Edición 1991. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1).
 - Ludwig Scharg. Palomas en buen estado de salud. Editor L. Schober Hengersberg W.D. Edición Española. 1978. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.
 - Randall, C. J. & Reece, R. L. Mosby-Wolfe. Color atlas of avian histopathology. 1996. Ejemplares disponibles en la Cátedra de Patología de Aves y Pílferos: 1.
 - Rosell, J.M (Coord). Enfermedades del conejo Tomo I y II. Ediciones MundiPrensa. 2000. ISBN 9788471149077. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.
 - Unzaga MF. Manual de semiología de los animales domésticos. Broglia, G.C., Del Amo, Alicia. Capítulo 33. "Semiología individual y poblacional de las aves". Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.
 - Whiteman, C.E. & Bickford, A.A. Avian disease manual. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.
-