



Carrera **MEDICINA VETERINARIA**  
Asignatura **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES  
Y TÓXICAS DE LAS AVES**  
Código 328  
N° de Res. 615-07

## **OBJETIVOS**

Recolectar los datos en forma clara, ordenada y concienzuda de los animales en estudio.

Utilizar la necropsia como herramienta de valor para arribar a un diagnóstico de enfermedad

Reconocer la Signología Clínica y relacionarla con las lesiones anatomopatológicas macroscópicas producidas por las distintas enfermedades.

Correcta Toma de Muestras para Bacteriología, Parasitología, Virología, Micología e Histopatología.

Respetar Normas de Bioseguridad.

Tener presente el Bienestar Animal.

## **CONTENIDOS**

### **UNIDAD N° 1:**

#### **INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA. CONCEPTOS GENERALES SOBRE DIAGNÓSTICO, CONTROL Y PREVENCIÓN.**

#### **OBJETIVOS**

Generar en el alumno criterios para:

- Evaluar la importancia de las enfermedades tóxicas y transmisibles de las aves.
- Seleccionar la metodología diagnóstica.
- Realizar la toma de muestras para diagnóstico.
- Identificar y cuantificar la magnitud del problema.

#### **CONTENIDOS**

Metodología de la necropsia de aves. Métodos convencionales y modernos de diagnóstico utilizados en sanidad avícola: bacteriología, coprología, virología, histopatología, ELISA, PCR, otros. Toma y remisión de muestras para diagnóstico.

Principios generales de prevención y control de las enfermedades. Métodos actuales de control y profilaxis: monitoreo serológico, coprológico e inmunoprofilaxis.



## **UNIDAD N° 2:**

### **PRINCIPALES ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR BACTERIAS, MICOPLASMAS Y CLAMIDIAS**

#### **OBJETIVOS**

- Conocer, distinguir y analizar la epizootiología de estos agentes transmisibles
- .-Relacionar las acciones patógenas con la manifestación clínica.
- Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.
- Interpretar la importancia de algunos de estos agentes como zoonosis.
- .-Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para cada enfermedad.

#### **CONTENIDOS**

**Salmonelosis, Colibacilosis, Pateurelosis, Coriza, Mycoplasmosis. Psitacosis, Clostridiales, Estafilococosis, Tuberculosis.**

## **UNIDAD N° 3:**

### **PRINCIPALES ENFERMEDADES PARASITARIAS. PROTOZOOS, HELMINTOS Y ECTOPARÁSITOS.**

#### **OBJETIVOS**

- Conocer, distinguir y analizar la epizootiología de estos agentes transmisibles.
- .-Relacionar las acciones patógenas con la manifestación clínica.
- Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.
- Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para cada uno.

#### **CONTENIDOS**

Parasitismo por protozoos: Eimeriasis

Parasitismo por nematodos del aparato digestivo: Capillariasis, Ascaridiasis, Heterakiasis

Parasitismo por nematodos del aparato respiratorio: Syngamiasis.

Parasitismo por cestodos: Railletiniasis, Davainiasis e Himenolepiasis.

Parasitismo por Insectos y arácnidos

## **UNIDAD N° 4:**

### **PRINCIPALES ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS**

#### **OBJETIVOS**

- Conocer, distinguir y analizar la epizootiología de los principales agentes virales.
- Relacionar las acciones patógenas con la manifestación clínica.
- Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.
- Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para planificar acciones en el campo de la salud animal.

#### **CONTENIDOS**

Mareck, Leucosis, Newcastle, síndrome de baja postura

Bronquitis, Laringotraqueítis, Influenza

Encefalomielitis, Viruela, Gumboro, Anemia



**UNIDAD N° 5:  
PRINCIPALES ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS Y RELACIONADAS CON EL  
MANEJO Y EL AMBIENTE**

**OBJETIVOS**

- Conocer, distinguir y analizar la epizootiología de los principales agentes tóxicos micóticos que afectan a las aves.
- Reconocer las principales fuentes de exposición a los tóxicos.
- Conocer factores de riesgo relacionados con el manejo y el ambiente, que intervienen en la aparición de distintas patologías
- Conocer los mecanismos de acción patógena, como así también las lesiones macro y microscópicas.
- Relacionar las acciones patógenas con la manifestación clínica.
- Determinar una metodología que permita realizar el tratamiento y control de estas enfermedades.
- Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.

**CONTENIDOS**

Síndrome ascítico, Síndrome de muerte súbita. Problemas sanitarios propios de las plantas incubadoras.

Aspergilosis, Micotoxicosis

**UNIDAD N° 6:  
INTEGRACIÓN DE LAS DIFERENTES ENFERMEDADES SEGÚN TIPO DE EXPLOTACIÓN Y  
PLANES SANITARIOS PARA PARRILLEROS, PONEDORAS Y PLANTELES  
REPRODUCTORES**

**OBJETIVOS**

- Integrar todas las etiologías en cada sistema productivo.
- Elaborar y justificar diferentes planes sanitarios de acuerdo al sistema productivo.

**ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS**

Teóricos y Prácticos a cargo de docentes asignados a la materia; Seminarios sobre temas de libre elección.

Una PC y Cañón; animales y material descartable para las necropsias. Material para toma de muestras para Laboratorio. Reactivos. Microscopios.

**CARGA HORARIA**

40 horas.



## **BIBLIOGRAFÍA**

Manual de Producción Avícola. Mack O. North y Donald D. Bell. Tercera Edición. 1993.

Enfermedades de las Aves. B.W. Calnek. 1995.

Higiene y Patologías Aviarias. Francesc Lleonart- Enric Roca- Mireia Callis- Albert Guerri- Miguel Pontes. 1991.

## **METODOLOGÍA**

Teóricas para dar una introducción en los respectivos temas; Resolución de Problemas basados en casos cotidianos; Laboratorio para brindar instrumentos basales mostrando protocolos de necropsias y pruebas diagnósticas; y Seminarios donde los alumnos puedan desarrollar algún tema de su interés siempre relacionado a algún sistema de producción; incentivando sus iniciativas e interés hacia la materia.

## **EVALUACIÓN**

Los Trabajos Prácticos serán evaluados en forma escrita y los alumnos deberán tener el 100 % aprobado para mantener la posibilidad de promocionar.

El Seminario será presentado al final de la cursada en forma oral en grupos de no más de 3 alumnos y se evaluará en forma grupal.

Un Parcial escrito al finalizar la cursada por el sistema de múltiple choice.

Promocionarán la materia los alumnos que no deban recuperar Trabajos Prácticos; tengan una nota de Seminario y Parcial de 7 o superior.

Los alumnos deben demostrar haber conseguido los Objetivos propuestos por la Materia.