

PROGRAMA DE PATOLOGIA INFECCIOSA Y EPIZOOTIOLOGIA.
Curso: 1989-1990

CONCEPTOS GENERALES

- Tema 1.- Concepto de Patología Infecciosa. Importancia económica y sanitaria. Presente y futuro.
Tema 2.- Los agentes infecciosos y la enfermedad. Mecanismos de acción patógena.
Tema 3.- Métodos de diagnóstico en patología infecciosa. Terapéutica anti-infecciosa.

EPIDEMIOLOGIA

- Tema 4.- Definición y tipos de Epidemiología. Descripción de frecuencia de la enfermedad. Las tasas.
Tema 5.- Las causas de la enfermedad. Los determinantes de la enfermedad. Métodos de transmisión de la enfermedad.
Tema 6.- Tipo de investigación epidemiológica: las encuestas, los estudios epidemiológicos.
Tema 7.- El control de la enfermedad. Estrategias de control, erradicación y prevención de los procesos infecciosos.
Tema 8.- Zoonosis. Clasificaciones. Medidas de control y prevención.
Tema 9.- La Medicina Preventiva Veterinaria. Conceptos básicos de los programas de Medicina Preventiva.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL GANADO PORCINO

- Tema 10.- Influenza porcina. Mycoplasmosis respiratorias del cerdo.
Tema 11.- Rinitis atrófica. Infección por Pasteurella multocida, Bordetella bronchiséptica. Infección por Haemophilus.
Tema 12.- Diarrea colibacilar. Enfermedad de los edemas. Salmonelosis.
Tema 13.- Gastroenteritis transmisible del cerdo. Otras infecciones por Coronavirus y Rotavirus.
Tema 14.- Complejo de Enteritis hemorrágica del desmamado.

- Tema 15.- Parvovirus.
- Tema 16.- SMEDI.
- Tema 17.- Leptospirosis. Brucelosis. Clamidirosis.
- Tema 18.- Fiebre aftosa. Viruela porcina. Exantema vesicular
Enfermedad vesicular.
- Tema 19.- Enfermedad de Aujeszky.
- Tema 20.- M. de Teschen-Talfan. Encefalitis hemoaglutinante.
Rabia. Meningitis estreptocócica. Listeriosis.
- Tema 21.- Peste Porcina Africana.
- Tema 22.- Peste Porcina Clásica. Mal Rojo.
- Tema 23.- Estreptococias. Estafilococias. Infecciones por
anaerobios. Tuberculosis.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL PERRO Y EL GATO

- Tema 24.- Rabia. Enfermedad de Aujeszky.
- Tema 25.- Moquillo canino.
- Tema 26.- Hepatitis contagiosa canina.
- Tema 27.- Parvovirus canina.
- Tema 28.- Leptospirosis. Otras infecciones digestivas.
- Tema 29.- Tos de las perreras.
- Tema 30.- Enfermedades producidas por Rickettsias:
Ehrlichiosis, Haemobartonelosis, Eperythrozoonosis.
- Tema 31.- Leucemia felina. Inmunodeficiencia felina.
- Tema 32.- Panleucopenia felina.
- Tema 33.- Peritonitis infecciosa felina.
- Tema 34.- Complejo respiratorio felino.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS BOVINOS

- Tema 35.- Síndrome Respiratorio bovino: Introducción.
Parainfluenza-3. Infección por el virus respiratorio
sincitial.
- Tema 36.- Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR). Enfermedad
de las mucosas. (BVD). Adenovirus. Pasteurellosis.
- Tema 37.- Peripneumonía bovina. Otras micoplasmosis.
- Tema 38.- Tuberculosis.

- Tema 39.- Diarreas neonatales: Introducción. Infecciones por Rotavirus y Coronavirus. Colibacilosis bovina.
Tema 40.- Diarrea vírica bovina. Enfermedad de las mucosas.
Tema 41.- Salmonelosis. Paratuberculosis.
Tema 42.- Enterotoxemias.
Tema 43.- Brucelosis.
Tema 44.- Campylobacteriosis. IBR/IPV.
Tema 45.- Leptospirosis.
Tema 46.- Fiebre Q. Chlamydiasis. Aborto micótico.
Tema 47.- Mamitis.
Tema 48.- Fiebre aftosa.
Tema 49.- Leucosis bovina.
Tema 50.- Viruela. Papilomatosis. Tiña. Lumpy skin.
Tema 51.- Carbunco bacteridiano. Carbunco sintomático. Hemoglobinuria bacilar. Actinomicosis.
Tema 52.- Peste bovina. Fiebre catarral maligna.
Tema 53.- Enfermedades del sistema nervioso: Meningoencefalitis tromboembólica. Rabia. Enfermedad de Aujeszky. Botulismo. Encefalopatía espongiiforme.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS PEQUEÑOS RUMIANTES

- Tema 54.- Pasterelosis. Infecciones respiratorias víricas.
Tema 55.- Maedi-Visna. Adenomatosis.
Tema 56.- Tuberculosis. Pleuropneumonía contagiosa de los pequeños rumiantes.
Tema 57.- Enterotoxemias. Carbunco bacteridiano. Carbunco sintomático y otras infecciones por Clostridium.
Tema 58.- Paratuberculosis. Colibacilosis.
Tema 59.- Brucelosis. (Brucella melitensis y B. ovis).
Tema 60.- Aborto paratífico y salmonelosis. Aborto enzoótico.
Tema 61.- Otros procesos abortivos: Campylobacteriosis. Border disease. Fiebre Q. Listeriosis.
Tema 62.- Mamitis. Agalaxia contagiosa.
Tema 63.- Fiebre aftosa. Lengua azul.
Tema 64.- Linfadenitis caseosa ovina.

- Tema 65.— Ectima. Viruela ovina. Tiña.
 Tema 66.— Pederio. Necrobacilosis. Mal Rojo.
 Tema 67.— Artritis—encefalitis de la cabra. Scrapie.
 Louping-ill. Otras enfermedades del sistema nervioso.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS EQUIDOS

- Tema 68.— Influenza equina.
 Tema 69.— Rodococosis. Muermo. Papera.
 Tema 70.— Rinoneumonitis equina. Otras virosis respiratorias.
 Tema 71.— Arteritis equina.
 Tema 72.— Metritis contagiosa equina. Salmonelosis. Exantema coital.
 Tema 73.— Encefalitis equinas. Enfermedad de Borna.
 Tema 74.— Tétanos.
 Tema 75.— Anemia infecciosa equina.
 Tema 76.— Peste equina.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LAS AVES

- Tema 77.— Bronquitis infecciosa aviar.
 Tema 78.— Laringotraqueítis infecciosa aviar. Difteroviruela aviar.
 Tema 79.— Ornitosis—Psitacosis.
 Tema 80.— Mycoplasmosis aviaries. Enfermedad crónica respiratoria. (CRD).
 Tema 81.— Enfermedad de Newcastle. Influenza aviar.
 Tema 82.— Cólera aviar. Coriza aviar. Aspergilosis.
 Tema 83.— Colibacilosis aviar. Salmonelosis aviar. Hepatitis del pato.
 Tema 84.— Otras infecciones bacterianas: Botulismo. Campylobacteriosis. Estreptococosis. Estafilococosis. Tuberculosis. Mal Rojo.
 Tema 85.— Encefalomiелitis aviar.
 Tema 86.— Enfermedad de Marek. Leucosis aviar.
 Tema 87.— Enfermedad de Gumboro. Adenovirosis aviaries. Reovirosis aviaries.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS CONEJOS

- Tema 88.— Mixomatosis. Fibroma de Shope.
- Tema 89.— Enfermedad vírica hemorrágica.
- Tema 90.— Síndrome respiratorio: Pasterelosis.
- Tema 91.— Síndrome digestivo: Colibacilosis. Clostridiosis.
- Tema 92.— Tularemia. Tiñas. Otras infecciones.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS PECES Y CRUSTACEOS

- Tema 93.— Septicemia hemorrágica vírica. Necrosis pancreática infecciosa. Viremia primaveral de la carpa.
- Tema 94.— Furunculosis. Yersiniosis. Enfermedades bacterianas.
- Tema 95.— Peste del cangrejo (Afanomicosis). Saprolegniosis y otras enfermedades fúngicas.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LAS ABEJAS

- Tema 96.— Loques de las abejas. Otras infecciones de etiología vírica, bacteriana y fúngica de las abejas

PROGRAMA DE PRACTICAS.

- Práctica 1.- Toma de muestras y procesamiento de las mismas.
- Práctica 2.- Aislamiento bacteriano e identificación por pruebas bioquímicas.
- Práctica 3.- Inoculación en embrión de pollo.
- Práctica 4.- Pruebas serológicas. Inmunodifusión en gel de agar.
- Práctica 5.- Pruebas serológicas (continuación) ELISA.