

PROGRAMA

1. **CARRERA: VETERINARIA**
2. **MATERIA/ SEMINARIO/OBLIGACION ACADEMICA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS; CORRESPONDIENTE AL 2° CICLO, 4° AÑO DE ESTUDIOS.**
3. **AÑO ACADÉMICO: 2017**
4. **SEDE: DELEGACIÓN PILAR**
5. **COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA:**

DOCENTE	CARGO	E-MAIL
BARRANDEGUY MA. EDITH	Asociado	maria.barrandeguy@usal.edu.ar
FERNANDEZ FERNANDO M.	Titular	
ZABAL OSVALDO ALFREDO	Adjunto	

6. **ASIGNACIÓN HORARIA:**

	DURACIÓN	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL
CARGA HORARIA	Anual	72	72	144

7. **FUNDAMENTACIÓN DE LA MATERIA/SEMINARIO EN LA CARRERA:** Adquirir conocimientos sobre la etiología, patogenia, presentación clínica, diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades infecciosas endémicas y exóticas que afectan a los animales de interés pecuario y de compañía.
Adquirir capacidad para implementar medidas de bioseguridad y cuarentena, diseñar planes sanitarios y de control y erradicación de las enfermedades infecciosas de interés veterinario.

8. **EJE/ÁREA EN QUE SE ENCUENTRA LA MATERIA/SEMINARIO DENTRO DE LA CARRERA:**

AREA CURRICULAR	
CIENCIAS BÁSICAS	
SALUD ANIMAL	X
MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y BROMATOLOGÍA	X
PRODUCCIÓN ANIMAL	
FORMACIÓN	
OTROS	

9. OBJETIVOS DE LA MATERIA/SEMINARIO:

- Conocer y comprender los mecanismos de patogenia y transmisión de las enfermedades infecciosas
- Conocer, identificar y diferenciar las diferentes enfermedades infecciosas que afectan a los animales domésticos.
- Conocer y comprender los ensayos de diagnóstico complementario para la identificación etimológica de las enfermedades infecciosas.
- Conocer y comprender las herramientas inmunológicas para la prevención de las enfermedades infecciosas
- Conocer y comprender el manejo sanitario, en establecimientos de producción animal, tendientes a la prevención de la aparición de enfermedades infecciosas.
- Conocer y entender los conceptos de epidemiología en el contexto de la prevención de las enfermedades infecciosas.
- Conocer las metodologías y alcances en el desarrollo de vacunas de última generación para la prevención de las enfermedades infecciosas.
- Conocer los conceptos básicos de bioseguridad aplicados al manejo clínico y epidemiológico de las enfermedades infecciosas.
- Adquirir competencias para el diagnóstico y manejo de las enfermedades infecciosas prevalentes.

10. UNIDADES TEMÁTICAS, CONTENIDOS, BIBLIOGRAFÍA POR UNIDAD TEMÁTICA:

Unidad temática N° 1

ENFERMEDADES INFECCIOSAS GENERALIDADES

Definición. Denominación. Sinonimias. Historia. Etiología. Epidemiología. Cadena epidemiológica. Fuente de Infección. Vías de eliminación. Formas de transmisión. Puerta de entrada. Especies susceptibles.

Transmisión directa (inmediata y mediata) e indirecta. Contagio y enfermedad contagiosa. Fomite, vector y transportador animado. Zoonosis.

Patogenia. Estudio clínico. Período de incubación. Curso. Sintomatología. Anatomopatología. Histopatología.

Toma de muestras. Criterios de elección. Acondicionamiento y transporte de muestras. Protocolos.

Estudio de laboratorio. Postulados de Koch. Marchas diagnósticas. Técnicas microbiológicas. Técnicas inmunológicas. Informes.

Tratamiento. Pronóstico. Prevención. Policía sanitaria. Legislación vigente.

Unidad temática N° 2

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR INFECCIONES VIRALES

Fiebre Aftosa. Definición. Historia. Distribución. Etiología. Tipos virales. Epidemiología. Fuente de Infección. Vías de eliminación. Vías de transmisión. Puerta de entrada. Hospedadores susceptibles. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatomopatología. Diagnóstico clínico y de laboratorio. Obtención y remisión de muestras. Procesamiento de muestras. Diagnóstico diferencial. Tratamiento, Prevención. Vacunas antiaftosas. Epidemiología. Control. Policía Sanitaria.

Rabia: Definición, Historia. Distribución geográfica. Etiología. Virus de la calle y virus fijo. Susceptibilidad. Epidemiología. Rabia urbana. Rabia silvestre. Especies susceptibles involucradas. Patogenia. Período de incubación. Formas de presentación. Sintomatología. Anatomopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Control antirrábico de animales mordedores. Remisión de material al laboratorio. Diagnóstico de laboratorio. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Diarrea neonatal de los terneros: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Anatomopatología. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Diarreas de los terneros por coronavirus. Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Control.

Rinotraqueitis infecciosa bovina-vulvovaginitis pustular infecciosa: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Diarrea Viral Bovina/Enfermedad de las Mucosas. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico, Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Parainfluenza bovina. Definición. Etiología. Epizootiología. Factores predisponentes. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Neumonía de los terneros; Definición. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Lengua Azul: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Peste Bovina. Definición. Historia. Presentación. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Fiebre Catarral Maligna: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Leucemia Bovina Enzootica. Definición, Historia. Etiología. Distribución geográfica. Transmisión. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis.

Immunodeficiencia Bovina. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis.

Fiebre del Valle del Rift. Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Transmisión. Patogenia. Diagnóstico. Control.

Arteritis/encefalitis caprina. Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis

Maedi/Visna de los ovinos y caprinos: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Profilaxis.

Peste Porcina Clásica: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología, Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Peste Porcina Africana. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Patogenia. Epizootiología. Síntomas. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria

Síndrome respiratorio y reproductivo porcino: Definición. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Sintomatología. Diagnóstico. Profilaxis.

Síndrome del desmedro porcino (PIRS). Definición. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Sintomatología. Diagnóstico. Profilaxis.

Gastroenteritis contagiosa del cerdo (PMWS). Definición. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedad de Aujeszky (Pseudorrabia): Definición. Historia. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. anatomía e Histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Exantema vesicular del cerdo. Definición. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Diagnóstico diferencial.

Enfermedad vesicular del cerdo. Definición. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Patogenia. Sintomatología. Anatomopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Profilaxis.

Enfermedad de Teschen. Definición. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Influenza Suina. Definición. Historia. Presentación. Etiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Influenza Equina: Definición. Historia. Distribución. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Encefalomiелitis equina. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Período de incubación Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Peste Equina Africana: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Control.

Anemia Infecciosa Equina. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Rinoneumonitis equina. Definición. Historia. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Exantema coital equino. Definición: Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Diagnóstico. Profilaxis.

Arteritis Viral Equina: Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootología. Transmisión. Patogenia. Diagnóstico. Control.

Estomatitis Vesicular. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epidemiología. Receptividad. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Síndrome de baja postura: Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedad de Marek. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Síntomas. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Laringotraqueitis infecciosa aviar. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Bursitis infecciosa aviar (Enfermedad de Gumboro): Definición. Historia. Distribución Geográfica. Etiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Encefalomiелitis aviar. Definición. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Leucemia Aviar. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología, Transmisión. Patogenia. Epizootiología. Diagnóstico. Control.

Enfermedad de NewCastle. Definición. Historia. Distribución. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Peste Aviar. Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Epizootiología. Patogenia. Control. Profilaxis.

Bronquitis Infecciosa aviar. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatológica. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Enteritis de los pavos. Definición. Conceptos generales.

Hepatitis vírica de los pavos. Definición. Etiología. Epidemiología. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Moquillo canino. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Pronóstico. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Parvovirus canino. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Enteritis vírica de los perros. Definición. Conceptos generales.

Infección por Herpesvirus canis en perros: Definición. Etiología. Conceptos generales.

Hepatitis infecciosa canina (encefalitis de los zorros): Definición. Historia. Distribución Geográfica. Etiología. Hospedadores. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Panleucopenia felina. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Leucemia Felina. Definición. Historia. Etiología. Distribución geográfica. Transmisión. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Control.

Rinotraqueitis del gato. Definición. Etiología. Conceptos generales.

Calicivirus del gato. Definición, Aspectos generales. Diagnóstico. Tratamiento. Prevención.

Papilomatosis en las diversas especies. Definición. Historia. Etiología. Tratamiento. Profilaxis

Viruela Bovina. Paraviruela Bovina. Estomatitis Papulosa Bovina. Dermatitis nodular de los bovinos. Viruela ovina. Viruela porcina. Viruela de las cabras. Viruela de los equinos. Viruela del búfalo, camello, conejo, elefante. Ratón (ectromella infecciosa). Viruela humana. Difterioviruela aviar. Ectima contagiosa de los ovinos. Mixomatosis y fibromatosis de los conejos.

Unidad temática N° 3

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR INFECCIONES BACTERIANAS

Tuberculosis. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Tuberculosis bovina, aviar, porcina y de otras especies. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria. La tuberculosis como zoonosis.

Paratuberculosis. Definición. Historia. Distribución. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Brucelosis. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles, Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria. La brucelosis como zoonosis. Brucelosis en el hombre.

Epidimitis infecciosa de los carneros. Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Carbunco Bacteridiano. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología, Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico: el Diagnóstico Diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria.

Carbunco santomático-Mancha. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología: fuente de infección. Vías de eliminación, vehículos, puerta de entrada, hospedadores susceptibles, Patogenia. Período de incubación. Curso Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Gangrena gaseosa. Definición. Historia. Distribución geográfica. Tipos especiales de gangrena: Edema maligno de las heridas, flemón gaseoso y gangrena a Cl Novy. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Profilaxis. Policía sanitaria.

Enterotoxemias. Definición. Historia. Factores predisponentes. Epizootiología. Patogenia Sintomatología. Anatomía e histopatología. Enterotoxemia por Cl. Perfringens A: Enterotoxemia de los bovinos y cerdos adultos. Enteritis y hepatitis necrosante de las aves.

Enterotoxemia por Cl perfringens B: disenteria de los corderos. Enterotoxemias por Cl perfringens C: enterotoxemia de los lanares (Struck). Enteritis infecciosa de los lechones. Participación en las enteritis infecciosas de los cerdos adultos, enteritis necrosante de las aves y enterotoxemia de los bovinos. Enterotoxemia por Cl Perfringens D: enfermedad del riñon pulposo: Participación en la enterotoxemia de los bovinos.

Diagnóstico de las enterotoxemias: clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria.

Hemoglobinuria infecciosa. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria. Hepatitis infecciosa necrosante: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Tétanos. Definición, Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Botulismo. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. Botulismo en el hombre.

Pasteurelosis. Septicemia hemorrágica. Neumonías por *Pasteurela*. Fiebre del transporte. Colera aviar. Enfermedad de los barbillones. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Leptospirosis. Definición. Historia. Presentación. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. La leptospirosis como zoonosis.

Vibriosis genital bovina (campilobacteriosis). Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Infecciones por pseudomona aeruginosa. Definición. Historia. Etiología. Epidemiología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Autovacunas: Utilización. Infección por *Bordetella bronchiseptica*: Definición, Conceptos generales.

Infecciones por *Haemophilus*: Enfermedad de Glasser. Pleuroneumonía Porcina. Coriza infecciosa de las gallinas. Definición. Etiología. Conceptos Generales. Tratamiento. Profilaxis.

Mastitis. Definición. Distribución. Causas predisponentes. Etiología. Patogenia. Clasificación. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Colibacilosis y colisepticemia de los terneros. Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Diarrea colibacilar y enfermedad de los edemas del cerdo. Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Disentería porcina. Conceptos generales.

Mal rojo del cerdo. Definición, conceptos generales.

Colisepticemia de las aves. Definición. Conceptos generales.

Salmonellosis: Pullorosis. Tifosis. Paratífosis aviar. Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Salmonellosis bovina, suina y de otras especies. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Aborto paratífico de las yeguas y ovejas. Definición. Etiología. Epizootiología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Linfoadenitis gaseosa ovina. Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis,

Listeriosis. Definición, conceptos generales.

Adenitis equina. Definición. Etiología, Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Estafilococias. Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Queratoconjuntivitis bovina infecciosa. Definición. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Unidad temática N° 4

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR INFECCIONES MICOTICAS

Actinomicosis. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Actinobacilosis. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Poliartritis infecciosa de los potrillos. Definición. Historia. Etiología. Susceptibilidad. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Nocardiosis. Definición. Conceptos generales.

Muermo. Definición. Historia. Distribución. Etiología. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
Pseudomuermo.

Dermatofilosis. Definición. Historia. Distribución. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Difteria de los terneros. Definición, conceptos generales.

Dermatomicosis. Definición. Clasificación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Micosis sistémicas. Definición. Clasificación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Micotoxicosis. Definición. Clasificación. Etiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Unidad temática N° 5

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR MICOPLASMAS

Enfermedad respiratoria crónica de las gallinas. Definición. Historia. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis.

Sinovitis infecciosa de las gallinas. Sinusitis de los pavos. Conceptos generales.

Pleuroneumonía infecciosa bovina. Definición. Historia. Presentación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Micoplasmosis mamaria bovina. Agalactia contagiosa de la cabra y de la oveja: conceptos generales.

Neumonía enzootica de los cerdos. Definición. Historia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Unidad temática N° 6

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR CLAMIDIAS Y RICKETTSIAS

Psitacosis. Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Importancia como zoonosis. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología, anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía Sanitaria.

Aborto enzootico de las ovejas. Aborto epizootico por clamidias de las vacas. Bronconeumonía por clamidias de los bovinos y ovinos.

Encefalomiелitis esporádica de los bovinos. Poliartrosis bovina y ovina por clamidias. Neumonía del gato: conceptos generales.

Fiebre Q: Definición. Historia. Presentación. Sintomatología. Etiología. Epizootiología. Especies susceptibles. Patogenia. Sintomatología. Tratamiento. Profilaxis.

Unidad temática N° 7

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR AGENTES NO CLASIFICADOS

Prurigo lumbar de los ovinos (scrapie): Definición. Historia. Etiología. Prión. Distribución geográfica. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Encefalopatía Espongiforme Bovina: Definición. Historia. Distribución geográfica. Etiología. Prión. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anatomía e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedad de Borna: Definición. Historia. Etiología. Conceptos generales.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Radostitis, O.M. Gay Clive, Blood Douglas et al
Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino Mc Graw-Hill Interamericana 2002
- Blood-Radostitis. Medicina Veterinaria Intermédica 1992
- Blood Douglas, Manual de Medicina Veterinaria Mc Graw Hill Interamericana 2002
- Beer, J. Enfermedades infecciosas de los animales domésticos Tomo I y II Editorial Acribia
- Carter , G.R. Procedimiento de diagnóstico en bacteriología y microbiología veterinaria. Editorial Acribia
- Carter Chengappa Bacteriología y Micología Veterinarias, aspectos esenciales Ed Manual Moderno 1994
- Ettinger, S.J. Tratado de medicina veterinaria: enfermedades del perro y del gato. Buenos Aires Intermédica 1997
- Rosenberger, A. Exploración Clínica de los Bovinos. Editorial Hemisferio Sur 1994
- Amasino Carlos Enfermedades Infecciosas de los animales: Trabajos Prácticos. Hemisferio Sur
- Minovich –Paludi Medicina Felina práctica Royal Canin 2002 y 2004
- Aguilar Valenciano . Alejandro Pelassa. Editorial Académica Española. Enfermedades Infecciosas de los equinos 2012.
- Bradford P. Smith Elsevier Medicina Interna de Grandes Animales Cuarta edición 2010
- Palmero Colado, Carballes Perez. SERVET España Enfermedades Infecciosas Felinas 2010
- Craig E. Greene Enfermedades Infecciosas del perro y el gato (Vol 1 y 2) Intermedica Buenos Aires 2008
- Manual de enfermedades infecciosas. Cátedra de Enfermedades Infecciosas. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Primera edición 2009

11. RECURSOS METODOLÓGICOS:

Las unidades temáticas se abordan desde el punto de vista teórico y también práctico. Se utilizan presentaciones en “power point”, videos, casos clínicos reales, mapas epidemiológicos, visita a centros de diagnóstico.

TRABAJOS PRÁCTICOS

Practico 1: Bioseguridad y Biocontención, conceptos generales, características edilicias, normativas vigentes, tratamiento de aire, ingreso de personas y materiales, tratamiento de efluentes, tratamiento de residuos patogénicos y químicos. Disposición de los mismos en los laboratorios. Visita a laboratorios con distinto grado de bioseguridad, Bioseguridad nivel (NSB2, NSB3Y NBS 4 OIE). Envío y procesamiento en el lab. NSB 4 OIE.

Practico 2: Toma y procesamiento de muestras clínicas. Extracción de sangre, de hisopados oculares, nasofaríngeos, etc. Obtención de muestras a partir de necropsias. Protocolo de remisión a laboratorio de virología, bacteriología e histopatología, acondicionamiento para el envío inmediato y a través de transportes comerciales.

Practico 3: Cultivos celulares: obtención de cultivos primarios a partir de órganos fetales (riñón de feto bovino, fibroblastos de embrión de pollo). Mantenimiento y pasaje de líneas celulares (BHK, VERO, etc.)

Siembra en diferentes envases (placas, microplacas, frascos, rollers, Spinner . Congelación de células. Obtención de anticuerpos monoclonales.

Práctico 4: Diagnóstico virológico: ingreso de muestras al laboratorio. Aislamiento viral en cultivos celulares y embrión de pollo. Diagnóstico serológico. Seroneutralización. Inmunodifusión. ELISA. Inhibición de la hemoaglutinación. Diagnóstico molecular. PCR, real time PCR.

Practico 5: Diagnóstico bacteriológico: medios de cultivo. Aislamiento y tipificación bacteriana. Tinciones, pruebas bioquímicas. Pruebas serológicas para caracterizar antígenos. Pruebas serológicas para la detección de anticuerpos.

Practico 6: utilización de herramientas de informática para la actualización sobre enfermedades infecciosas de importancia veterinaria. Sitio web de la Organización Mundial de Sanidad Animal y otros sitios con información actualizada de la ocurrencia de enfermedades en el mundo (APHIS, CDC, FLUNET, ARBONET, FAO, AHT, etc)

Practico 7: Elaboración de biológicos veterinarios: visita a una planta productora de vacunas veterinarias.

12. MODALIDAD DE EVALUACIÓN PARCIAL:

En acuerdo con el Reglamento General de Estudios, se utilizará un proceso de evaluación continuo, consistente en:

- a) Evaluación de los trabajos prácticos.
- b) Exámenes parciales, escritos de carácter teórico-práctico, con sus respectivos recuperatorios. Para aprobarlos se deberá manejar adecuadamente el 60% de los contenidos previstos para cada una de esas evaluaciones.

13. RÉGIMEN DE PROMOCIÓN Y EVALUACIÓN FINAL:

Se requiere la asistencia al 75% de las clases teóricas y prácticas, los dos parciales y el seminario aprobados para regularizar el cursado de la materia. La evaluación final para aprobar la materia consiste en un examen final oral integrador

14. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Material web

Presentaciones en “power point” entregadas en el desarrollo de la cursada

Veterinary Clinics of North America. Update of infectious diseases : equine practice. Volumen 9, N°2 1993

Leman, A.D., Strabb, A. Mnegelin, W.L. D”Allaire, S. , Taylor, P.J. Disease of swine. Iowa State University Press

Erskine, R.J., et al. The Compendium Collection . Infectious Disease in food animal practice Veterinary Learning Systems, New Jersey

15. FIRMA DE DOCENTES:

16. FIRMA DEL DIRECTOR DE LA CARRERA