



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

PROGRAMA

UNIDAD ACADEMICA: FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

CARRERA: VETERINARIA DELEGACIÓN VIRASORO

DIVISIÓN /COMISION: TERCER AÑO

TURNO: MAÑANA

OBLIGACION ACADEMICA: SEMIOLOGÍA Y MÉTODOS COMPLEMENTARIOS

ANUAL: X **CUATRIMESTRAL:** **ASIGNACION HORARIA:**

Por /Semana: 6 Horas

Total: 144 Horas

PROFESOR TITULAR/ A CARGO: PROF. DR. JORGE A. FERNANDEZ

1. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Analizar los principios básicos y organización del examen clínico individual. Aspectos particulares de la semiología de poblaciones.
- Aplicar las maniobras clínicas y los métodos complementarios en las diferentes especies domésticas y/o de producción.
- Explorar los diferentes aparatos y sistemas corporales, adquiriendo destreza en el reconocimiento de los parámetros fisiológicos.
- Interpretar resultados de exploraciones de animales enfermos.

2. CONTENIDOS

UNIDADES TEMÁTICAS N°1:

Examen Clínico. Interrogatorio. Reseña. Estado actual del enfermo. Signos y síndromes. Métodos de exploración. Diagnóstico y Pronóstico. Métodos complementarios.

UNIDAD TEMÁTICA N°2:

Examen Objetivo General: Sujeción. Aspecto general: facie. Actitud. Estado de la conciencia. Decúbitos. Marchas. Temperatura corporal. Estado de mucosassuperficiales. Caracteres de los Linfonódulos superficiales. Frecuenta de pulso y respiratorio.

UNIDAD TEMÁTICA N°3:

Sistema Respiratorio: Signos más frecuentes. Tos. Secreciones. Disnea. Métodos de exploración de las vías respiratorias altas y bajas. Percusión y auscultación. Radiología. Endoscopia. Punción torácica y transtraqueal. Citología diagnóstica.

UNIDAD TEMÁTICA N°4:

Sistema Cardiovascular. Signos: Tos. Ascites. Cianosis. Disnea. Edema. Métodos generales de exploración del corazón y vasos periféricos arteriales y venosos. Auscultación cardiaca. Soplos. Presión venosa. Presión arterial. Pruebas de tiempo circulatorio. Perfusión capilar. Pulso arterial. Caracteres Sombra cardiaca radiológica. Ecocardiograma. E.C.G.

UNIDAD TEMÁTICA N°5:

Piel. Examen del manto piloso. Alopecias. Examen de los anexos: cascos. Pezuñas, glándulas sebáceas. Seborrea. Quistes. Rutas diagnósticas para interpretar el síntoma “prurito”. Lesiones de la piel y el tejido subcutáneo. Concepto de lesión elemental. Morfología de las lesiones. Síndromes más comunes. Dermogramas. Edema y deshidratación. Métodos complementarios del diagnóstico dermatológico: test de alegría. Hisopados. Raspados. Extendidos. Micología. Bacteriología. Tricograma.

UNIDAD TEMÁTICA N°6:

Aparato digestivo de mono y poligástricos. Signos más frecuentes. Vómito. Regurgitación. Diarrea. Constipación. Dolor abdominal. Síndrome cólico. Métodos de exploración de cavidad bucal. Esófago. Exploración de las vísceras abdominales desde la pared abdominal por palpación y auscultación. Punción abdominal. Examen del recto por palpación. Radiología del abdomen. Endoscopia. Pruebas para diagnóstico de reticuloperitonitis traumática. Análisis de contenido ruminal.

UNIDAD TEMÁTICA N°7:

Aparato Genital. Inspección y palpación de bolsa escrotal y testículos. Exámen del prepucio y pene. Lavado prepucial. Citobacteriología de secreciones. Palpación por vía rectal de próstata y vesículas seminales. Alteraciones del semen. Instrumental para el examen de la vagina y cuello uterino. Alteraciones de la vulva. Palpación por vía rectal de ovarios y útero en yeguas y vacas. Exploración transabdominal de ovarios y útero de pequeñas especies. Examen mamario en perras y gatas. Citología vaginal. Aplicaciones de la radiología y endoscopia en ambos sexos.

UNIDAD TEMÁTICA N°8:

Exploración de la glándula mamaria bovina. Semiología del rodeo bovino lechero. Tambo. Estudio del ecosistema. Mastitis. Tipos clínicos. Diagnóstico de mastitis. Técnicas de inspección y palpación de la glándula mamaria. Análisis físico-químico y citológico de la leche.

UNIDAD TEMÁTICA N°9:

Sistema Urinario. Síndrome poliuria-polidipsia. Hematuria. Disuria. Tenesmo. Exploración transabdominal de la vejiga. Palpación. Cistocentesis. Cateterismo vesical. Recolección de orina. Exploración rectal de la vejiga. Riñones: area sublumbar de exploración de física de los riñones transabdominal y rectal. Datos de la radiología y ecografía. Análisis físico químico y citológico de la orina de las diferentes especies.

UNIDAD TEMÁTICA N°10:

Sistema Musculoesquelético. Signos. Claudicación. Estudio de los aplomos en el equino. Búsqueda del “punto doloroso”. Marchas. Diagnóstico diferencial con las marchas neurológicas. Inspección y palpación de los miembros anteriores y posteriores: huesos, articulaciones, ligamentos y vainas tendinosas. Uso del palpador del casco. Palpación de grandes masas musculares. Exploración de la columna vertebral. Indicaciones de las anestésicas tronculares, radiología y ecografía de tendones.

Exploración en el perro de la articulación de la rodilla y de la cadera. Ruptura de ligamentos cruzados. Displasia de cadera. Defectos de aplomo de los cachorros de razas gigantes.

UNIDAD TEMÁTICA N°11:

Visión y Audición. Signos. Ojo “rojo”. Opacidades. Secreciones oculares. Ceguera. Examen de los párpados y pestañas. Inspección con magnificación. Glándula lagrimal y ojo “seco”. Teste de Schirmer. Congestión ocular y uso diagnóstico de vasoconstrictores. Córnea. Úlcera corneal. Prueba de fluorescencia. Examen de los medios transparentes en su conjunto. Neurooftalmología: reflejos pupilares. Oftalmoplejías. Oftalmoscopia. Signos de afección auditiva: prurito y cabeza inclinada. Examen del pabellón y canal auditivo externo. Otoscopia. Lavados terapéuticos. Recolección de secreciones para diagnóstico citológico y bacteriológico. Pruebas clínicas de la capacidad auditiva. Radiología de las bullas timpánicas.

UNIDAD TEMÁTICA N°12:

Sistema Nervioso. Signos. Síndrome convulsivo. Paresia. Parálisis. Examen de las facies y actitudes. Facies paralíticas. Marchas patológicas. Examen de la conciencia. Depresión. Sopor. Coma. Demencia Senil. Examen de los nervios craneanos. Examen de la propiocepción. Reacciones posturales. Sistema vestibular. Reflejos medulares. Sensibilidad dolorosa superficial y profunda. Métodos complementarios para el estudio del sistema nervioso central.

UNIDAD TEMÁTICA N°13:

Radiodiagnóstico y ultrasonografía. Fundamento. Conceptos sobre diagnóstico por imágenes. Características y funcionamiento de los equipos. Utilidad en las diferentes especies. Preparación del paciente. Cuidados y riesgos en la radiología. Estudio radiológico del tórax y abdomen. Posiciones. Medios de contraste. Diagnóstico de las patologías principales. Radiología de la cabeza humana vertebral y pelvis. Conceptos de mielografía. Radiología de los miembros. Posiciones y diagnóstico de fracturas. Ecografía en las diferentes especies: transabdominal, transvaginal y transrectal. Indicaciones más corrientes.

UNIDAD TEMÁTICA N°14:

Laboratorio Clínico. Importancia en la confirmación diagnóstica. Cuando y cómo recolectar muestras para análisis. Métodos de conservación y acondicionamiento para remitir al laboratorio. Protocolos clínicos. Sangre, Orina. Materia fecal. Secreciones. Flujo vaginal. Líquidos de punción. Aspiración con aguja fina. Biopsia.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS:

Se realizarán trabajos prácticos en cada unidad temática, como así también salidas a campo, para realizar dichas actividades en el medio rural.

3. BIBLIOGRAFÍA BASICA

- Ford. (1992) **“Signos clínicos y diagnósticos en pequeños animales”**. Ed. Panamericana.
- McCurnin – Poffenbarger. (1993). **“Diagnóstico físico y procedimientos clínicos en animales pequeños”**. Ed. Intermédica.
- Rosemberger, G. (1990) **“Exploración clínica del ganado vacuno”**. Ed. Hemisferio Sur.
- Rose y Hodgson. (1995). **“Manual de Práctica Clínica Equina”**. Ed. Intermédica.
- Slatter. (1996). **“Fundamentos en Oftalmología Veterinaria”**. Ed. Intermédica.

4. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- G.Severin. (1992). **“Manual de Cardiología Veterinaria”**. Ed. Hemisferio Sur.
- G.Severin. (1992). **“Manual de Oftalmología Veterinaria”**. Ed. Hemisferio Sur.
- Muller-Kirk-Scott. (1997). **“Dermatología en pequeños animales”**. Ed. Intermédica.
- Sanguinetti, C. (1991). **“Semiología, Semiotecnia y Medicina Interna.”**. Ed. López Libreros.

5- SISTEMA DE EVALUACION PARCIAL

- 2 Pruebas parciales integradoras con modalidad escrita y oral.
- Evaluaciones en los trabajos prácticos: oral y grupal.

6- SISTEMA DE EVALUACION FINAL

- Procedimiento del examen o evaluación final: oral e individual.

7- FIRMA DEL PROFESOR TITULAR O A CARGO DE CATEDRA Y FECHA.



Dr. JORGE A.
FERNANDEZ

8- FIRMA Y ACLARACION CON LA APROBACION DEL DIRECTOR DE CARRERA Y FECHA



Ing. Agr. Carlos Lanari Vila
DIRECTOR DELEGACION CORRIENTES
UNIVERSIDAD DEL SALVADOR



8- PROGRAMA DE EXAMEN.

- 1- Enfermedades Infecciosas parte general de estudio de las enfermedades infecciosas. Carbunco bacteridiano. Rinotraqueítis Infecciosa Bovina. Anemia Infecciosa Equina. Enfermedad de Carré. Micosis Superficiales.
- 2- Toma y envío de muestras para el diagnóstico de laboratorio. Carbunco sintomático. Neumonía de los Terneros. Artritis Viral Equina. Traquebronquitis Canina. Micosis Profunda.
- 3- Gangrena Gaseosa. Fiebre del Transporte. Encefalomielitis Equina Americana. Herpesvirosis Canina. Leucemia Aviar.
- 4- Enterotoxemias. Diarrea Viral Bovina. Rinoneumonitis Equina. Hepatitis Infecciosa Canina. Bursitis Infecciosa Aviar.
- 5- Tétanos. Enteritis de los Terneros. Influenza Equina. Enteritis Canina Parvovirus, Rotavirus, Coronavirus, Síndrome de Baja Postura.
- 6- Hemoglobinuria Infecciosa. Leucosis Enzoótica Bovina. Adenitis Equina. Panleucopenia Felina. Enfermedad de Marek.
- 7- Botulismo. Fiebre Aftosa. Salmonelosis Equina. Peritonitis Infecciosa Felina. Laringotraqueitis Infecciosa Aviar.
- 8- Tuberculosis. Estomatitis Vesicular. Peste Procina Clásica. Complejo Respiratorio Felino. Enfermedad de Gumboro.
- 9- Paratuberculosis. Papilomatosis. Complejo Mastitis Metritis Agalactica. Leucemia Felina. Enfermedad de Newcastle.
- 10- Actinobacilosis. Enfermedades Infecciosas Exóticas de Bovinos, Ovinos y Caprinos. Brucelosis. Enfermedad de Aujeszky. Inmunodeficiencia Felina. Cólera Aviar.
- 11- Actinomicosis. Rabia. Rinitis Atrófica. Erlichosis Canina. Coriza Infecciosa.
- 12- Campilobacteriosis. Mastitis. Anaplasmosis. Neumonía de los Cerdos. Pullurosis Aviar.
- 13- Leptospirosis. Pietín. Gastroenteritis y Colibacilosis de los Lechones. Enfermedades Exóticas de Cerdos y Equinos.
- 14- Queratoconjuntivitis. Brucelosis. Síndrome Reproductivo Porcino. Enteritis Canina. Panleucopenia Felina.