UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

PROGRAMA

UNIDAD ACADEMICA: Campus "San Roque González de Santa Cruz"

CARRERA: Veterinaria

DIVISIÓN /COMISION: Cuarto Año **TURNO:** Único

OBLIGACION ACADEMICA: PATOLOGÍA MÉDICA

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

Por /Semana: 6 Horas

Total: 144 Horas.

PROFESOR TITULAR/ A CARGO: Dr. Guillermo Gallandat

1. OBJETIVOS LA ASIGNATURA.

1) Estimular el criterio clínico mediante la presentación de patologías características de las distintas especies animales.
2) Presentar estas patologías como ejemplos, para que el estudiante considere que las mismas ocurren en un organismo vivo.
3) Estimular el criterio diagnóstico del estudiante.
4) Estimular en el estudiante el uso de las maniobras y el tratamiento de cada tipo de patologías complementarias.
5) El estudiante debe considerar en cada caso el pronóstico y el tratamiento de cada tipo de patología.

2. UNIDADES TEMÁTICAS.

UNIDAD N° I: ALTERACIONES DEL MEIO INTERNO Y SANGRE.

Medio Interno:

- Desequilibrios electrolíticos.
- Hiperhidrosis y edema.
- Deshidratación.
- Shock.

Alteraciones de los elementos celulares de la sangre:

- Alteraciones del cuadro eritocitario.
- Anemias.
- Policitemias.
- Alteraciones del cuadro leucocitario.
- Leucopenias.
- Leucocitosis.

Patologías de los tejidos hematopoyéticos:

- Leucosis mieloides.
- Leucosis linfoides.

Alteraciones de la coagulación:

- Por déficit de factores de coagulación.
- Por déficit de calcio.
- Por trombocitopenia.
- Diátesis hemorrágicas.

UNIDAD N° II: ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO.

Corazón:

- Fisiopatología de la insuficiencia cardiaca.

Malformaciones cardiocirculatorias:

- Oficio de Botal persistente, fenestración del septo interventricular, trilogía y tetralogía de Fallot.

Pericardio:

- Inflamaciones del pericardio: pericarditis aguda; pericarditis crónica y pericarditis traumática.
- Contenidos anormales del pericardio: hidropericardio, hemopericardio, piopericardio y neumopericardio.

Miocardio:

- Inflamaciones del miocardio (miocarditis aguda y crónica).
- Infarto de miocardio.

Endocardio:

- Endocarditis aguda.
- Lesiones, insuficiencias y estenosis de las distintas válvulas cardíacas.

Trastornos funcionales del corazón:

- Bradicardia, taquicardia, arritmias y bloqueos.

Arterias:

- Arteritis aguda.
- Arteriopatías crónicas y degenerativas.
- Aneurismas.
- Trombosis y embolias.
- Trastornos funcionales de las arterias: hipotensión e hipertensión.

Venas:
- Flebitis.
- Ectasias venosas.
- Várices.
- By pass y shunt arterio-venoso.

Sistema linfático:
- Linfangitis y linfadenitis.
- Bazo.
- Esplenitis.
- Esplenomegalia.

UNIDAD N° III: APARATO RESPIRATORIO.

Orificios y cavidad nasal:
- Rinitis.
- Corizas agudas.
- Corizas crónicas.

Laringe:
- Trastornos inflamatorios. Laringitis.
- Laringitis agudas.
- Laringitis crónicas.
- Trastornos circulatorios. Edema de la laringe.
- Alteraciones motrices.
- Espasmo de la laringe.
- Parálisis laríngea.

Tráquea y bronquios:
- Bronquitis.
- Bronquitis agudas.
- Bronquitis seudomembranosas.
- Bronquitis crónicas.

Pulmones:
- Trastornos circulatorios.
- Congestiones pulmonares.
- Congestión activa.
- Congestión pasiva.
- Edema pulmonar.
- Hemorragia pulmonar.
- Trastornos inflamatorios. Neumonías.
- Neumonías lobares.
- Bronconeumonías o neumonías lobulillares.
- Bronconeumonías catarrales.
- Bronconeumonías por aspiración de cuerpos extraños.
- Bronconeumonía gangrenosa.
- Neumonía traumática.
- Neumonías crónicas.

- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).
- Enfisema pulmonar.
- Tumores de pulmón.

Pleuras y Mediatismo:
- Afecciones inflamatorias: pleuresías aguda y crónica.
- Derrames no inflamatorios de la pleura: hidrotórax, hemotórax y neumotórax.

UNIDAD N° IV: APARATO DIGESTIVO.

Boca:
- Estomatitis: catarral, vesicular, seudomembranosa, ulcerativa y gangrenosa.

Glándulas Salivares:
- Parotiditis.
- Maxilitis.
- Obstrucción de los conductos excretores.

Faringe:
- Procesos inflamatorios, faringitis.
- Faringitis agudas, forma simple y catarral, flemonosa y seudomembranosa.
- Faringitis crónica.
- Trastornos motores. Parálisis faríngea.

Esófago:
- Procesos inflamatorios. Esofagitis.
- Trastornos motores.
- Espasmos del esófago.
- Parálisis del esófago.
- Obstrucción del esófago.

Preestómagos de los rumiantes:
- Síndrome Vegetal (Hoflund).
- Meteorismo gaseoso agudo del rumen.
- Meteorismo gaseoso crónico recidivante del rumen.
- Meteorismo espumoso del rumen.
- Acidosis láctica aguda y crónica del contenido rumial.
- Alcalosis y putrefacción del contenido rumial.
- Accidentes producidos en los rumiantes por la ingestión de cuerpos extraños: reticulitis, reticuloperitonitis y reticulopericarditis traumáticas.
- Inflamación de los preestómagos: rumenitis, reticulitis y liberitis.

Síndromes cólicos:
- Cólicos espasmódicos.
- Cólicos gástricos.
- Cólicos intestinales obstructivos y oclusivos.
- Cólico tromboembólico.
- Neuropatías abdominales.
- Síndromes solares.

Estómago: Gastropatías

- Gastropatías funcionales.
- Gastropatía sensitiva. Gastralgia.
- Gastropatías secretoras. Dispepsias.
- Gastropatías motrices.
- Indigestión estomacal.
- Gastropatías orgánicas.
- Gastropatías inflamatorias. Gastritis.
- Gastritis catarral, tóxica o corrosiva.
- Gastritis crónica.
- Gastropatías traumáticas. Cuerpos extraños en el estómago.
- Gastropatías ulcerosas. Ulceras del estómago.
- Gastropatías neoplásicas. Tumores del estómago.
- Gastropatías topográficas: Síndrome de dilatación-vólvulo-torsión estomacal.

Intestinos:

- Enteropatías funcionales.
- Espasmo intestinal.
- Dilatación del intestino.
- Indigestiones intestinales.
- Indigestión intestinal gaseosa.
- Indigestión intestinal por sobrecarga.
- Enteropatías orgánicas.
- Enteropatías inflamatorias. Enteritis.
- Enteritis agudas.
- Enteritis de la edad joven.
- Enteritis simples de los adultos.
- Enteritis mocomembranosa, hemorrágica.
- Enteritis crónica y proliferativas.
- Ulceras intestinales.
- Eneropatías circulatorias. Crisis vasculares.
- Enteropatías oclusivas. Oclusión y obstrucción intestinal.
- Enfermedades ano-rectales en pequeños animales.

Enterotoxomias:

- Autointoxicación intestinal.
- Enterotoxemias propiamente dichas.
- Mal seco del equino.

GLÁNDULAS ANEXAS AL TUBO DIGESTIVO:

Hígado:

- Trastornos funcionales: hiperfuncionalismo hepático, insuficiencia hepática.
- Ictericias: pre y poshepática.
- Ictericia mecánica.
- Ictericia de los recién nacidos.
- Acetonemia y cetosis.
- Toxemia de la gestación de la oveja.

- Trastornos circulatorios: congestión activa y pasiva.
- Ruptura de hígado.
- Trastornos inflamatorios. Hepatitis.
- Hepatitis sobreaguda, aguda, supurada, crónica.
- Cirrosis ascitógena, icterógena.
- Tumores del hígado.
- Vías biliares.

Páncreas Exócrino:
- Pancreatitis.
- Esteatonecrosis.
- Litiasis pancreática.
- Neoplasis.

Peritoneo:
- Peritonitis.
- Formas agudas, crónicas.
- Ascitis.
- Tumores del peritoneo.

UNIDAD N° V: APARATO URINARIO.

Síndrome de insuficiencia renal.
Enfermedades de los riñones. Neuropatías.
- Fisiología renal: Concepto y definición de azotemia y uremia. Compuestos que se acumulan en la uremia. Síndromes renales.
- Falla renal aguda.
- Falla renal crónica.
- Glomerulonefropatías.
- Hidronefrosis.
- Quistes del riñón.

Vejiga.
- Cistitis.
- Cistitis aguda.
- Cistitis crónica.
- Cistitis hemorrágica de los bóvidos.
- Síndrome enterorrenal.
- Trastornos funcionales.
- Retención urinaria.
- Incontinencia de orina.
- Litiasis urinaria.

Afecciones de las vías urinarias bajas en felinos.
Uretra masculina y femenina.
- Urolitiasis.
- Estenosis.

UNIDAD N° VI: ENFERMEDADES METABÓLICAS Y NUTRICIONALES.

Carencias primarias y secundarias.
Síndrome pluricanrencial.

Carencias, deficiencias o desequilibrios minerales.

Carencias de macroelementos:
- Calcio.
- Magnesio.
- Fósforo.
- Raquitismo, osteomalacia, osteodistrofia fibrosa.
- Vaca caída peripartal, eclampsia canina.
- Tetanias hipomagnesémicas.

Carencias de oligoelementos:
- Iodo.
- Hierro.
- Cobre.
- Zinc.

Carencias de vitaminas:
- Vitamina A.
- Amaurosis.
- Complejo vitamínico B:
    - Vitamina B 1.
    - Vitamina B 2.
    - Vitamina P-P.
    - Vitamina B 6.
    - Vitamina B 12.
- Ácido fólico.
- Ácido pantoténico.
- Ácido para-aminobenzoico.
- Biotina.
- Colina e inositol.
- Vitamina C.
- Escorbuto.
- Vitamina P.
- Vitamina D.
- Vitamina E.
- Vitamina F.
- Vitamina K.

Excesos de vitaminas:
- Hipervitaminosis A.
- Hipervitaminosis D.

UNIDAD N° VII: ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LOS HIDRATOS DE CARBONO Y DE LOS LÍPIDOS.

- Acetonemia, cetosis.
- Trastornos endocrinos. Hiperandrenocorticismo.
- Hipoadrenocorticismo en perros y gatos. Síndrome de supresión de corticosteroides.

UNIDAD N° VII:

Manejo reproductivo de la Hembra: anomalidades ováricas y del ciclo estral en la perra. Celos silentes, celos desdoblados. Proestro o estro prolongados. Neoplasias ováricas. Intervalos interestrales prolongados.
Seudociesis exagerada (seudo preñez). Alteraciones endocrinas durante la gestación.
Diabetes gestacional. Torsión. Torsión uterina. Herniación del útero grávido. Gestación ectópica.

3- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

La bibliografía que se recomienda puede considerarse como básica y en nuestro concepto es la que el veterinario práctico debe poseer como material de consulta cuando se dedique a la práctica profesional en el ámbito de la clínica y sanidad animal.

- RICHARD, NELSON W., DVM – COUTO, GUILLERMO C., DVM. (1995). Medicina Interna en animales pequeños. Editorial Intermédica. Buenos Aires.
- ETTINGER. Medicina Interna Veterinaria. Tomos I, II, III. Editorial Intermédica.
- MANUAL MERCK de Veterinaria. (1988). Barcelona, España.
- ECKELL A., OSVALDO. Veterinaria Práctica. El Ateneo. Buenos Aires.
- GALLO, G.G. (1987). Plantas tóxicas para el ganado en el Cono Sur de América. Editorial Sur. Buenos Aires.
- HUMPHREYS, D.J; (1990). Toxicología Veterinaria. 3º Edición. Editorial McGraw-Hill Interamericana. España, Madrid.
- MEIER, J. & WHITE, J. (1995). Handbook of Clinical Toxicology of Animal Venoms and Poisons. CRC Press, Boca Ratón, U.S.A.
- PIRES, A.; LIGHTOWLER, Enfermedades del pie del equino. Tomos I y II. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- RAGONESE, A. E. MILANO, V.A. (1984). Vegetales y sustancias tóxicas en la Flora Argentina. Editorial Acme. Buenos Aires.
- RENNER, J.E. (1987). Clínica de los Bovinos. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- ROSE, R.J. y HODGSON, D.R. (1995). Manual clínico de Equinos, Editorial Interamericana, McGraw-Hill.
- ROSENBERG, G. (1983). Enfermedades de los Bovinos. Tomos I y II. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- ROSENBERG. G. (1994). Exploración Clínica de los Bovinos III Edición. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- SCHERITZ & BRASS. Cirugía y patología quirúrgica general veterinaria. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires, 1979.
- TOUCEDO, G.A. (1977). El arte de Herrar. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- WINTZER, (1985). Enfermedades del Equino. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires.

4- SISTEMA DE EVALUACION PARCIAL

Exámenes parciales al finalizar cada unidad temática.

5- SISTEMA DE EVALUACION FINAL

Exámen final oral integrado.

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

MV Guillermo Gallandat

DNI 22273296

7- FIRMA Y ACLARACION CON LA APROBACION DEL DIRECTOR DE CARRERAS Y FECHA

Ing. Agr. SANTIAGO M. LACORTE
DIRECTOR
DELEGACION CORRIENTES
UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

13/MAR 20/2012

UNIVERSIDAD DEL SALVADOR
DELEGACION PCIA. DE CORRIENTES

Sello de la
Unidad Académica