

CONTENIDOS

Prácticas médico - quirúrgicas sobre casos clínicos presentados.

Realización de prácticas analíticas sobre los casos clínicos presentados, estudio de su epidemiología.

Población animal y su relación con el ambiente y con el hombre.

Identificación y jerarquización de los problemas sanitarios - productivos que se presentan en las distintas especies animales domésticas.

Evaluación biológica, económica y productiva de los métodos y elementos utilizados en la solución de problemas detectados en las distintas especies animales domésticas, análisis, discusión y síntesis de las actitudes ético - profesionales

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS**División Equino:**

- Comportamiento, manejo y sujeción del equino
- Inyecciones en equino
- Examen clínico del equino
- Sondaje nasogástrico y abdominocentesis
- Artrocentesis y análisis del líquido sinovial.

Además se presentarán los casos clínicos en categoría de internados del HSA con el objetivo de aplicar el método clínico establecer el diagnóstico, plan terapéutico y establecer un pronóstico. Seguimiento de una discusión referido al caso clínico en particular, utilización e interpretación de métodos complementarios y sobre los diagnósticos diferenciales.

División Rumiantes:

- Semiología del bovino
- Sujeción y volteo
- Crianza Artificial de terneros
- Reconocimiento de plantas tóxicas a campo
- Síndrome vaca caída
- Mastitis

Además se realizarán actividades con los alumnos a partir de los casos derivados al Hospital (equinos y rumiantes), tales como:

- métodos de sujeción y volteo.
- interpretación de ayudas diagnósticas:
- artrocentesis y análisis del líquido sinovial

- abdominocentesis y análisis del líquido peritoneal
- radiografía: solicitud e interpretación
- ecografía: realización e interpretación.
- endoscopia del aparato respiratorio: indicaciones e interpretación.
- anestesia general / intubación endotraqueal / monitoreo del plano anestésico.
- anestesias de conducción.
- orquiectomía de machos (en estación y bajo anestesia general).
- discusión de casos clínicos atendidos en el Hospital.
- inyecciones parenterales de diversos fármacos (IM,IV,Sc)
- evaluación de instalaciones y equipos (tambos, alambrados, mejoras....)
- examen ginecológico y obstétrico de hembras bovinas.
- ejecución de maniobras zootécnicas mínimas (descorne, corte de pezones supernumerarios, tatuajes)
- tuberculinización.
- manejo de fichas reproductivas individuales.
- realización de informes escritos.
- reconocimiento de plantas forrajeras más importantes de la zona.
- conocimiento del sistema lechero (manejo productivo, manejo reproductivo, y manejo económico-financiero.)
- conocimiento de los métodos de reservas para granos, productos y subproductos y pasturas,
- evaluación reproductiva mediante la utilización del estudio de la dinámica del rodeo procesada mediante ordenador de datos.
- evaluación productiva, individual, y colectiva.
- confección de banco de datos.

División Laboratorio de Análisis Clínicos:

Esta planificación apunta a la adquisición de metodologías teórico prácticas en la especialidad de Análisis Clínicos que contribuya a que los alumnos tengan una visión amplia de las problemáticas de la salud animal y humana.

Se trata de lograr una preparación profesional que permita un acercamiento a la realidad y a la resolución de los problemas concretos planteados, con el aporte de datos y/o resultados de los métodos complementarios.

Tema 1: Eritrograma.

Determinación de hematocrito. Recuento de glóbulos rojos. Determinación de hemoglobina. Índices hematimétricos. Interpretación de los resultados.

Tema 2: Leucograma.

Recuento de leucocitos. Fórmula leucocitaria relativa y absoluta. Utilización del frotis para investigación de hemoparásitos. Recuento de plaquetas. Morfología eritrocitaria. Reticulocitos. Interpretación de los resultados.

Tema 3: Análisis de orina completo.

Análisis físico, químico y de sedimento urinario. Interpretación de los resultados.

Tema 4: Análisis coproparasitológicos.

Métodos directos e indirectos, cuantitativos y cualitativos según enfoque por especie.

Tema 5: Raspados de piel.

Investigación microscópica directa de ectoparásitos y dermatofitos.

Tema 6: Citología vaginal.

Reconocimiento de los diferentes tipos celulares. Identificación de etapas del ciclo estral en hembras caninas.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Dirksen, Gründer; Stober. Medicina interna y cirugía del bovino. Buenos Aires – República Argentina: Editorial Intermédica; 2005.
- Reed, Bayly, Sellon. Medicina interna equina. 2ª ed. Buenos Aires – República . Intermédica. Vol I y II; 2005.
- Denoix, Jean Marie. Extremidad del caballo: parte distal; Barcelona España. 2001.
- Ross Mike, Dyson Sue. Diagnosis and management of lamenes in the horse. 2003.
- Pollit CC. El pie del caballo. 1999.
- McIlwraith CW. Diagnostic and surgical arthroscopy in the horse. 2005.
- Auer y Stick: Equine Surgery. 2005
- Wlofe D; Hooll H. Large animal urogenital surgery 1999.
- Turner A Simon. Neonatal medicine and surgery: an issue of veterinary clinic: equine practice.
- Hinchjiff Kenneth W. Equine sports medicine and surgery; 2004.
- Reef VB. Equine diagnostic ultrasound; 1998.
- Dik KJ: Comparitive ultrasonographic imaging of de eqine lamenes; 2000.
- Stashak Ted; Adams. Claudicación del caballo. 5º ed. Buenos Aires – República Argentina. Editorial Inter.-médica; 2004.

- Mair T, Divers T, Ducharme N. Manual de gastroenterología equina. Editorial Inter – médica. Buenos Aires – República Argentina.; 2003.
- Taylor PM, Clarke K W. Manual de Anestesia en Equinos. Buenos Aires – República Argentina. Editorial Inter – médica; 2001.
- Radostits, Otto M, Gay Clive C, Blood, Douglas C, Hinchcliff, Kenneth W. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. Madrid – España. 9ª Edición. Editorial Mc Graw Hill – Interamericana; 2002.
- Straw, Bárbara. Enfermedades del Cerdo. Buenos Aires – República Argentina. 8ª Edición. Editorial Intermédica. Tomo I y II; 2000.
- Rebhun WC. Enfermedades del ganado vacuno lechero .Zaragoza – España. Editorial Acriba SA.; 1999.
- Aiello SE.y col. El Manual Merck de Veterinaria. Barcelona – España. 5ª Edición. Editorial Océano; 2000.
- Buide Raúl. Manejo de Haras: problemas y soluciones. Buenos Aires, Argentina. 1º reimpresión. Editorial hemisferio Sur SA; 2003.
- Collahan Patrick, Mayhew Ian G, Merritt Alfred M, Moore James N. Medicina y cirugía equina.1º ed. Buenos Aires, Argentina. Editorial Inter-Médica; Tomos I y II;1998.
- Robinson Edward N. Terapéutica actual en medicina equina. 2º ed. Buenos Aires, Argentina. Editorial Prensa Veterinaria Argentina; 1992.
- Jubb, Kennedy, Palmer. Patología de los animales domésticos. 3ª ed. Montevideo, Uruguay. Hemisferio Sur; 1990.
- Cotren, Kumar, Collins. Patología estructural y funcional. México. 6ª ed. Mc Graw-Hill Interamericana; 2000.
- Moulton. Tumores de los animales domésticos. Estados Unidos. Universidad de California; 1961.
- Smith y Jones, Patología veterinaria. México. 1ª ed. VETENA; 1962.
- Dellmann y Brown. Histología Veterinaria. España. Acribia; 1976.
- Bradford P Smith. Large animal internal medicine. 3ª ed. Madrid, España. Mosby; 2000.
- Bibliografía indicada en las asignaturas correspondientes cursadas con anterioridad y consideradas como de prerrequisito.
 - Carl L Davis, James K Drackley. Desarrollo, nutrición y manejo del ternero joven. Buenos Aires, Argentina. Intermédica; 2002.
 - Elaine Hunt. Clinicas veterinarias de norteamérica: práctica en animales de consumo. Buenos Aires, Argentina. Intermédica; 1995

- Jackson Peter; Cockcroft Peter. Manual de Medicina Porcina. Buenos Aires, Argentina. Intermédica; 2009

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Se sugiere la utilización de sistemas de búsqueda electrónica indexada como Current Contents, Vet CD, Medline - Pub Med, material bibliográfico disponible en la Biblioteca de la FCV y la Biblioteca de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación, para la actualización y/o búsqueda bibliográfica de un tema en particular, ya sea con fines de ampliar, actualizar información o de investigación.