

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA									
	ASIGNATURA: Medicina y zootecnia para équidos I				CARÁCTER: Optativa profesional teórica				
					CICLO: Profesional				
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO	
Octavo, noveno y décimo	Medicina y salud animal	---	8	8	64	8	4		

INTRODUCCIÓN:

Esta asignatura se relaciona con todas las asignaturas antecedentes del Ciclo Intermedio y con las subsecuentes de Práctica de Medicina y Zootecnia para Equinos I, Medicina y Zootecnia para Equinos II, Cirugía y Anestesia de Equinos e Imagenología en Equinos.

COMPETENCIA:

Identifica los principales problemas médicos y zootécnicos que afectan a los equinos, utilizando los métodos exploratorios de los diversos aparatos y sistemas, para llegar a establecer responsablemente un diagnóstico e instituir un tratamiento adecuado.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

Unidad I. Generalidades zootécnicas de los equinos.

- 1.1 Aspectos generales de la higiene de los equinos.
- 1.2 Pelajes de los equinos.
- 1.3 Edades de los equinos.
- 1.4 Aplomos y conformación de los equinos.
- 1.5 Alimentación y nutrición de los equinos.
- 1.6 La medicina preventiva (programas de vacunación, desparasitación, limado de molares) en los equinos.

Unidad II. Aparato locomotor de los equinos.

- 2.1 Clasificación y evaluación de las claudicaciones de los equinos, con base en el diagnóstico orientado a problemas.
- 2.2 Enfermedades generales del aparato locomotor de los equinos: osteomielitis, fisitis traumática, osteocondrosis, artritis séptica, osteoartritis, fracturas, luxaciones y subluxaciones, miopatías, desmopatías, tendopatías, bursitis.
- 2.3 Herraje básico en los equinos.
- 2.4 Afecciones del casco del caballo: laminitis, enfermedad navicular, osificación de fibrocartílagos laterales, escarza, absceso subcórneo, putrefacción de ranilla, fracturas de la muralla del casco, interferencias en el paso, osteoperiostitis anillada y fracturas de falange distal.
- 2.5 Afecciones de la cuartilla del caballo: osteoperiostitis anillada, fractura de la falange media, luxación o subluxación de la articulación interfalángica proximal y contracción de tendones.
- 2.6 Afecciones del menudillo del caballo: fracturas de los sesamoideos proximales, fractura de la falange proximal artritis, osteoartrosis y osteocondrosis.
- 2.7 Afecciones de la caña del caballo: tendinitis, desmitis, fractura de los huesos metacarpianos ó 3er. metatarsiano o de los metacarpianos o metatarsianos, cañeras y osteomielitis.
- 2.8 Afecciones del carpo del caballo: desviaciones angulares, bursitis, fracturas intraarticulares, artritis y osteartrosis.
- 2.9 Afecciones del corvejón del caballo: tipos de esparaván, ruptura de ligamentos, osteoartrosis, artritis, osteocondrosis y desviaciones angulares.
- 2.10 Afecciones de la pierna y babilla del caballo: fracturas de tibia, peroné o ambas, gonitis, enganche rotuliano, condromalacia de la rótula, ruptura de ligamentos y tendones.

Unidad III. Aparato digestivo de los equinos.

- 3.1 Enfermedades de la cavidad oral del caballo: en piezas dentarias, lengua y paladar.
- 3.2 Enfermedades de la faringe y esófago del caballo: inflamaciones, obstrucciones y perforaciones.
- 3.3 Síndrome Abdominal Agudo (cólico) en el caballo: la fisiopatología, cólico infartante, cólico obstructivo y el diagnóstico del caballo con síndrome abdominal agudo.
- 3.4 Enfermedades del estómago asociadas con dolor abdominal en el caballo: úlceras, reflujo, impactaciones y neoplasias.
- 3.5 Conocerlas enfermedades del intestino delgado asociadas con dolor abdominal en el caballo: obstrucciones simples no estranguladas, impactaciones de alimento, obstrucciones estranguladas y tromboembolismo.
- 3.6 Enfermedades del intestino grueso asociadas con dolor abdominal en el caballo: afecciones del ciego, afecciones del colon mayor y afecciones del colon menor.

Unidad IV. Aparato respiratorio de los equinos.

4.1 Enfermedades respiratorias del caballo: Enfermedades de faringe, laringe y senos paranasales, enfermedades de las bolsas guturales, hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, edema pulmonar, neumotórax, hemotórax, piotórax, virus respiratorios, neumonías bacterianas en potros y caballos, parásitos pulmonares, y neoplasias.

Unidad V. Enfermedades de la piel de los equinos.

5.1 Exámenes complementarios (raspado, cultivo, biopsias, etc.) para determinar etiología en los caballos.
5.2 Enfermedades más comunes de la piel en los caballos.
5.3 Heridas más comunes en los caballos.

Unidad VI. Aparato genito-urinario de los equinos.

6.1 Problemas genito-uritarios más comunes en los caballos: disuria y estranguria, hematuria, piuria, azotemia, disfunción renal aguda, disfunción renal crónica, poliuria / polidipsia.

Unidad VII. Aparato cardiovascular y hemolinfático de los equinos.

7.1 Problemas cardiovasculares y hemolinfáticos más comunes en los caballos: arritmias cardiacas y murmullos o soplos.

Unidad VIII. Sistema nervioso de los equinos.

8.1 Técnicas diagnósticas complementarias para el sistema nervioso de los caballos: colección de líquido cerebroespinal, serología, radiología, mielograma.
8.2 Problemas comunes del sistema nervioso de los caballos.

Unidad IX. Enfermedades del ojo de los equinos.

9.1 Técnicas de diagnóstico complementarias (bloqueo, raspado, cultivo, etc.) uso de oftalmoscopio y otoscopio en los caballos.
9.2 Enfermedades comunes del ojo de los caballos.

Unidad X. Neonatología de los equinos.

10.1 Examen físico del potro neonato.
10.2 Identificar los factores de riesgo en los potros.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Exposición del profesor con preguntas, exposición de alumnos con lluvia de ideas, exposición de casos clínicos por los alumnos, trabajos individuales y grupales, lecturas de artículos comentados, discusiones guiadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Asistencia a clases, asistencia a prácticas, tareas, exposición de enfermedades, exámenes parciales, exposición de casos clínicos.

PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista, con experiencia mínima de 5 años en la Clínica de Equinos.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

1. Robinson, N.E.: *Current therapy in equine medicine*. 5ª ed. W.B. Saunders. USA. 2003.
2. Rose, R.F. & Hodgson, D.R.: *Manual of equine practice*. 2ª ed. W.B. Saunders. USA, 2000.
3. Stashak, T.S.: *Adam's. Claudicaciones en el caballo*. 5ª Ed., Intermédica. Buenos Aires, Argentina, 2004.
4. Orsini, S. Y Divers, J.: *Manual de urgencias en la clínica equina*. Tratamientos y técnicas. Harcourt-Saunders. Madrid, España, 2000.
5. Eades, S.C. & Bouns, D.I.: *Laboratory profiles of equine diseases*. Mosby, USA., 1997

ELABORADO POR:

M.V.Z. CERT. José Alfredo Villegas Sánchez.