



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de medicina y zootecnia para équidos II

Clave 0741	Semestre 8 - 10	Créditos 2	Área	Medicina	(x)
				Zootecnia	(x)
				Salud Pública	()
				Humanidades	()
			Ciclo	Básico	()
				Intermedio	()
				Profesional	(x)
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	()
	Hemisemestral	(x)		P	(x)
				T/P	()
Carácter	Obligatoria	()	Horas		
	Optativa	(x)			
		Semana		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	0	Teóricas	0
		Prácticas	30	Prácticas	60
		Total	30	Total	60

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Medicina y zootecnia para équidos II Práctica de medicina y zootecnia para équidos I

Objetivo general:	
El alumno aplicará el método de diagnóstico orientado a problemas en équidos con diferentes condiciones patológicas que afecten a los diferentes aparatos y sistemas.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Describirá el comportamiento individual y social, así como las principales alteraciones de éste ante un problema clínico, identificando las manifestaciones de dolor en el équido para controlarlo con de algunos fármacos utilizados con este fin.
2	Evaluará aplomos, conformación y equilibrio de casco de équidos que claudican al paso, trote y galope, aplicando técnicas exploratorias de aparato locomotor.

3	Evaluará équidos que claudican al paso, trote y galope, aplicando técnicas exploratorias de aparato locomotor.
4	Evaluará équidos con problemas digestivos, aplicando técnicas exploratorias que le permitan llegar a un diagnóstico presuntivo.
5	Evaluará équidos con problemas digestivos, aplicando técnicas exploratorias que le permitan llegar a un diagnóstico presuntivo.
6	Aplicará técnicas de exploración del aparato respiratorio en équidos, diagnosticando condiciones que le afectan para instaurar un plan terapéutico.
7	Evaluará casos de équidos con enfermedades de la piel, aplicando técnicas de exploración que le permitan llegar a un diagnóstico e instaurar un tratamiento.
8	Evaluará équidos con problemas cardiovasculares, aplicando técnicas exploratorias que le permitan llegar a un diagnóstico presuntivo.
9	Evaluará équidos con problemas genito-urinarios y nerviosos, aplicando técnicas exploratorias que le permitan llegar a un diagnóstico presuntivo.
10	Evaluará équidos con enfermedades de ojo y oído, aplicando técnicas exploratorias que le permitan llegar a un diagnóstico presuntivo.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Manejo del dolor.	0	6
2	Aparato locomotor.	0	12
3	Aparato digestivo.	0	12
4	Respiratorio.	0	6
5	Piel.	0	6
6	Aparato cardiovascular y hemolinfático.	0	6
7	Aparato genito-urinario.	0	6
8	Enfermedades de ojo y oído.	0	6
Total		0	60

Contenido	
Unidad	
1	1.1. Reconocerá las principales manifestaciones de dolor en el équido.
	1.2. Conocerá los principales medicamentos que se utilizan para controlar el dolor en los equinos.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de agosto de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

	1.3. Evaluará el comportamiento individual y social.
	1.4. Identificará las principales alteraciones de comportamiento ante un problema clínico presente.
	1.5. Identificará las principales conductas estereotipadas y su tratamiento.
	1.6. Reconocerá los principales sinergismos, antagonismos, efectos adversos y usos de los principales medicamentos que se utilizan en los équidos.
2	2.1. Evaluará claudicaciones en équidos.
	2.2. Interpretará radiografías de aparato locomotor.
	2.3. Utilizará el ultrasonido como herramienta de diagnóstico.
	2.4. Realizará bloqueos nerviosos y articulares.
	2.5. Establecerá tratamientos médicos y quirúrgicos, así como su posible pronóstico.
3	3.1. Diagnosticará enfermedades de cavidad oral, faringe y esófago.
	3.2. Realizará técnicas de diagnóstico en équidos con síndrome abdominal agudo con apoyo en el método de diagnóstico orientado a problemas.
	3.3. Interpretará resultados de laboratorio de casos del aparato digestivo.
	3.4. Implementará el tratamiento médico de équidos con problemas de aparato digestivo, emitiendo el pronóstico.
4	4.1. Identificará signos clínicos en el aparato respiratorio de équidos.
	4.2. Aplicará el método de diagnóstico orientado a problemas en el aparato respiratorio.
	4.3. Interpretará resultados de laboratorio.
	4.4. Llevará a cabo exámenes diagnósticos complementarios.
	4.5. Instaurará un plan terapéutico, así como un pronóstico.
5	5.1. Reconocerá signos clínicos en équidos con problemas de la piel.
	5.2. Aplicará el método de diagnóstico orientado a problemas en la piel.
	5.3. Interpretará resultados de laboratorio.
	5.4. Llevará a cabo exámenes diagnósticos complementarios.
	5.5. Instaurará un plan terapéutico, así como un pronóstico.
6	6.1. Reconocerá signos clínicos de équidos con enfermedades cardiovasculares y hemolinfáticas.
	6.2. Aplicará el método de diagnóstico orientado a problemas en el aparato cardiovascular y hemolinfático.
	6.3. Interpretará resultados de laboratorio.
	6.4. Instaurará un plan terapéutico, así como un pronóstico.
7	7.1. Reconocerá signos clínicos de aparato genitourinario y sistema nervioso.
	7.2. Aplicará el método de diagnóstico orientado a problemas en el aparato genito-urinario
	7.3. Interpretará resultados de laboratorio.
	7.4. Llevará a cabo exámenes diagnósticos complementarios.
	7.5. Instaurará un plan terapéutico, así como pronóstico.

8	8.1. Reconocerá signos clínicos de enfermedades del ojo y oído.
	8.2. Aplicará el método de diagnóstico orientado a problemas en el ojo.
	8.3. Interpretará resultados de laboratorio.
	8.4. Realizará exámenes complementarios para llegar a un diagnóstico.
	8.5. Instaurará un plan terapéutico

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	()
Trabajo en equipo	()
Lecturas	()
Trabajo de investigación	()
Prácticas	(x)
Otras (especificar):	

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	()
Examen final	(x)
Trabajos y tareas	()
Presentación de tema	()
Participación en clase	(x)
Habilidades prácticas	(x)
Otras (especificar):	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia en el área	Ocho
Otra característica	Posgrado en medicina, cirugía y zootecnia de équidos

Habilidades y destrezas	
Aplicar el método de diagnóstico orientado a problemas.	
Aplicar el método de diagnóstico para los diferentes aparatos y sistemas de los équidos	
Instaurar y aplicar tratamientos para los diferentes condiciones que afecten a los équidos	
Establecer pronósticos a partir de lo observado en las diferentes condiciones afectado a los équidos	

Bibliografía básica:

1. REED M, BAYLY M, SELTON C. Equine Internal Medicine. 2nd ed. USA: Saunders, 2004.
2. BROMILEY W. Equine injury, therapy and rehabilitation. 3rd ed. Singapore: Blackwell, 2007.
3. HINCHCLIFF W, KANEPS J, GEOR J. Equine sports medicine and surgery. USA: Saunders, 2004.

Bibliografía complementaria:

1. COWELL L, RONALD T. Diagnostic cytology and hematology of the horse. 2nd ed. USA: Mosby, 2002.
2. BUTTLER J, COLLES C, DYSON S, KOLD S, POULUS P. Clinical radiology of the horse. 2nd ed. USA: Blackwell Science, 2000.
3. MAIR T, DIVERS T, DUCHARME N. Manual de gastroenterología equina. Argentina: Intermédica, 2003.
4. STASHAK S. Adam's lameness in horses. 2th ed. USA: Lippincott Williams and Wilkins, 2000.
5. WHITE A. The equine acute abdomen. USA: Lea & Febiger, 1990.