



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Práctica de medicina y zootecnia para équidos I

Clave 0711	Semestre 8 - 10	Créditos 2	Área	Medicina	(X)
			Ciclo	Zootecnia	(X)
Salud Pública	()				
Humanidades	()				
			Básico	()	
			Intermedio	()	
			Profesional	(X)	
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	()
	Hemisemestral	(x)		P	(x)
Carácter	Obligatoria	()	Horas	T/P	()
	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 I

Objetivo general:	
El alumno aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica médica en équidos con base en el diagnóstico orientado a resolver problemas.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Aplicará y evaluará generalidades de aspectos zootécnicos en équidos.
2	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica en aparato locomotor.
3	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica en aparato digestivo.
4	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica en aparato respiratorio.

5	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica en sistema tegumentario.
6	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica en aparato genito-urinario.
7	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica en sistema cardiovascular y hemolinfático.
8	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico en sistema nervioso.
9	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica en ojo y oído.
10	Aplicará métodos y técnicas de diagnóstico y terapéutica en neonatos.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Generalidades de aspectos zootécnicos	0	6
2	Aparato locomotor	0	6
3	Aparato Digestivo	0	6
4	Aparato Respiratorio	0	6
5	Enfermedades de la piel	0	6
6	Aparato Genito-urinario	0	6
7	Enfermedades cardiovasculares y hemolinfáticas	0	6
8	Sistema nervioso	0	6
9	Enfermedades del ojo y oído	0	6
10	Neonatología	0	6
Total		0	60

Contenido	
Unidad	
1	Generalidades de aspectos zootécnicos
	1.1 Identificación y manejo de animales.
	1.2. Observación y crítica a las instalaciones.
	1.3. Práctica de alimentación.
	1.4. Razas
	1.5. Medicina preventiva
2	Aparato locomotor

	2.1. Revisión de los casos clínicos que claudiquen.
	2.2. Interpretación de placas radiográficas.
	2.3. Realizar Aplicar bloqueos nerviosos.
	2.4. Instaurar un plan terapéutico.
3	Aparato Digestivo
	3.1. Llevar a cabo la exploración de la cavidad oral, faringe, esófago.
	3.2 Realizar el examen de un caballo con Síndrome Abdominal Agudo: historia clínica, examen físico, palpación rectal, sondeo nasoesofágico, abdominocentesis, examen de heces.
	3.3 Realizar la toma de muestras para laboratorio clínico.
	3.4 Instauración de plan terapéutico.
	3.5 Limado de molares.
4	Aparato Respiratorio
	4.1 Historia clínica de problemas respiratorios.
	4.2 Exploración de cavidad nasal, senos, bolsas guturales, faringe, laringe, tráquea.
	4.3 Exploración pulmonar
	4.4 Endoscopia
	4.5 Instauración de plan terapéutico.
5	Enfermedades de la piel
	5.1 Realizará la historia clínica y examen físico de équidos con problemas de piel.
	5.2 Reconocerá los signos clínicos más frecuentes y realizará un diagnóstico orientado a problemas.
	5.3 Manejo básico de heridas.
	5.4 Realizará exámenes complementarios para llegar a un diagnóstico (raspado).
	5.5 Instaurará plan terapéutico
6	Aparato Genito-urinario
	6.1 Realizar la historia clínica y examen físico.
	6.2 Identificación de signos clínicos más comunes.
	6.3 Obtendrá muestras de orina (envío de urianálisis, urocultivo).
	6.4 Instauración de plan terapéutico.
7	Enfermedades cardiovasculares y hemolinfáticas
	7.1 Realizará la historia clínica y examen físico de équidos con enfermedades cardiovasculares y hemolinfáticas.
	7.2 Evaluación de pulso arterial y venoso.
	7.3 Auscultación cardiaca (identificación de soplos cardiacos, arritmias cardiacas).

	7.4 Reconocerá los signos clínicos más frecuentes y realizará un diagnóstico orientado a problemas.
	7.5 Instauración de plan terapéutico.
8	Sistema Nervioso
	8.1 Realizar la historia clínica y examen físico de équidos con problemas de sistema nervioso.
	8.2 Reconocerá los signos clínicos más frecuentes y establecerá un diagnóstico orientado a solucionar problemas.
	8.3 Instaurar tratamientos
9	Enfermedades del ojo y del oído
	9.1 Realizará la historia clínica y examen físico de caballos con problemas de ojo y oído.
	9.2 Reconocerá los signos más frecuentes y realizará un diagnóstico orientado a problemas.
	9.3 Utilización de técnicas diagnósticas más comunes (bloqueo nervioso, raspado, cultivo, uso de oftalmoscopio y otoscopio), lavado de conducto nasolagrimal.
	9.4 Instauración de tratamientos.
10	Neonatología
	10.1 Desarrollar la historia clínica y examen físico de potros.
	10.2 Reconocimiento de signos clínicos, de acuerdo al problema y realizar un diagnóstico orientado a resolver a problemas.
	10.3 Implementar un tratamiento médico o quirúrgico.

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

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	(x)
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 (años)	Cinco años de experiencia profesional en el área
Otra característica	

Habilidades y destrezas
Aplicar métodos diagnósticos en aparato y sistemas de équidos
Diagnosticar condiciones de carácter médico y zootécnico que afectan a los équidos.
Proponer e implementar tratamientos o medidas para corregir las condiciones de carácter médico o zootécnico que afectan a los équidos.
Establecer pronósticos para las condiciones de carácter médico o zootécnico que afectan a los équidos.

<p>Bibliografía básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. STASHAK TS. Adam's. Claudicaciones en el Caballo. 5ª ed. Argentina: Intermédica, 2004. 2. REED SM, BAYLY WM, SELLON DC. Equine Internal Medicine. 2nd ed. USA: Saunders, 2004 3. Hinchcliff KW, Kaneps J, Geor RJ. Equine sports medicine and surgery. USA: Saunders, 2004
<p>Bibliografía complementaria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ROBINSON NE. Current Therapy in Equine Medicine. 5th ed. USA: W.B. Saunders, 2003. 2. ROSE RF, HODGSON DR. Manual of Equine Practice. 2nd ed. W.B. USA: Saunders, 2000. 3. COLAHAN PT, MAYHEW IG, MERRIT AM, MOORE JN. Equine Medicine and Surgery. 5th ed. USA: Mosby Inc., 1999. 4. EVANS JW. Horses: A guide to selection, care and enjoyment. 3rd ed. USA: Henry Holt and Company, 2001 5. LEVY LVC, RODRIGUEZ MA. Temas Selectos de Zootecnia Equina. México: Trillas, 1993.
<p>Referencias en línea:</p>