



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de clínica de los bovinos I

Clave 0715	Semestre 8 a 10 ^o	Créditos 1	Área	Medicina	(X)
				Zootecnia	()
				Salud Pública	()
				Humanidades	()
				Básico	()
Ciclo				Intermedio	()
				Profesional	(X)
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	()
	Hemisemestral	(X)		P	(X)
			T/P	()	
Carácter	Obligatoria	()	Horas		
	Optativa	(X)			
			Semana	Semestre/Hemisemestre	
			Teóricas	Teóricas	
			Prácticas	Prácticas	30
			Total	Total	30

Seriación

Asignatura(s) antecedente(s)	Clínica de los bovinos I
-------------------------------------	--------------------------

Objetivo general:

El alumno aplicará los métodos propedéuticos clínicos apropiados, para integrar un diagnóstico y proponer el tratamiento adecuado.

Objetivos específicos

Unidad	Objetivo Específico:
1	Realizará exámenes clínicos de animales sanos y enfermos, incluyendo examen físico general y especial.
2	Desarrollará la habilidad de aplicar medicamentos en bovinos por las diferentes vías de administración.
3	Practicará los diferentes puntos de bloqueos nerviosos en bovinos utilizados en diversas cirugías.

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de diciembre de 2013.

4	Obtendrá las diferentes muestras biológicas para su envío adecuado al laboratorio correspondiente.
5	Identificar estructuras del aparato reproductor femenino, mediante la palpación transrectal.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Examen clínico		6
2	Aplicación de medicamentos		6
3	Bloqueos nerviosos		6
4	Obtención de muestras para laboratorio		6
5	Palpación vía rectal		6
	Total		30

Contenido	
N°	Prácticas
1	1.1 Métodos de contención físicos y químicos 1.2 Examen físico general 1.2.1 Toma de constantes fisiológicas 1.2.1.1 Frecuencia cardíaca 1.2.1.2 Frecuencia respiratoria 1.2.1.3 Temperatura corporal 1.2.1.4 Movimientos ruminales 1.2.2 Exploración de mucosas 1.2.3 Exploración de linfonodos 1.3 Examen físico por regiones: 1.3.1 Cabeza 1.3.2 Cuello 1.3.3 Tórax 1.3.4 Abdomen 1.3.5 Extremidades 1.4 Examen especial por aparatos o sistemas
2	2.1 Vías de aplicación de medicamentos 2.1.1 Intramuscular 2.1.2 Subcutánea 2.1.3 Endovenosa 2.1.4 Oral 2.1.5 Intraperitoneal 2.1.6 Intramamaria

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de diciembre de 2013.

3	3.1 Bloqueos nerviosos en bovinos 3.2 Epidural 3.3 Paravertebral 3.4 Local
4	4.1 Obtención de muestras para el laboratorio 4.1.1 Sangre 4.1.1.1 Yugular 4.1.1.2 Coccígea 4.1.1.3 Mamaria 4.1.2 Leche 4.1.3 Líquido ruminal 4.1.4 Heces
5	5.1 Palpación transrectal de estructuras del aparato reproductor de la hembra bovina. 5.1.1 Palpación e identificación de estructuras reproductivas: útero, cérvix y ovarios.

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

c

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista con posgrado en el área
Experiencia en el área (años)	5 años
Otra	

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de diciembre de 2013.

característica	
-----------------------	--

Habilidades y destrezas	
Realizar un examen clínico completo en un bovino	
Capturar, sujetar e inmovilizar a un bovino	
Tomar muestras clínicas para enviar al laboratorio	
Aplicar medicamentos por los diferentes vías de administración	

Bibliografía básica:

1. ANDERSON D. Current veterinary therapy. Food Animal Practice 5. Philadelphia: Saunders, 2008
2. ANDREWS AH. Bovine medicine: diseases and husbandry of cattle. 2a ed. Oxford: Blackwell Science, 2004
3. DIVERS TJ, PEEK SF. Rebhun's diseases of dairy cattle. 2nd edition. St. Louis Missouri: Saunders/Elsevier, 2008
4. DIRKSEN G, GRÜNDER HD, STÖBER M, editores. Medicina interna y cirugía del bovino. Buenos Aires: Intermédica, 2005
5. GREENOUGH P. Bovine laminitis and lameness Ed. Saunders, Elsevier 2007
6. SMITH BP. Large animal internal medicine. 4a ed. St. Louis Missouri: Mosby, 2009

Bibliografía complementaria:

1. BLANCO OMA, JARAMILLO ACJ, MARTÍNEZ MJJ, SAMPERE MC, OLGUÍN B A, POSADAS ME, QUIROZ MMA, RANGEL PL Y REZA GC. Sistemas de producción animal II. Bovinos. Universidad Nacional Autónoma de México. México (DF) :1998
2. MEDINA CM. Clínica, cirugía y producción de becerras y vaquillas lecheras. 1ª ed. México (DF): 12 Editorial, A.C., 2011
3. RADOSTITS O, Mayhew IG and Houston DM. Veterinary clinical examination and diagnosis. WB Saunders, 2000
4. RADOSTITS O. Herd health. Food animal production medicine. 3th ed. Saunders, 2001
5. The Veterinary Clinics of North America: Food animal practice. (Revista)

Referencias en línea:

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de diciembre de 2013.