



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de clínica de los bovinos II

Clave 0727	Semestre 8 a 10º	Créditos 2	Área	Medicina (X)	
				Zootecnia ()	
				Salud Pública ()	
				Humanidades ()	
			Ciclo	Básico ()	
				Intermedio ()	
				Profesional (X)	
Modalidad del curso:	Semestral ()				
	Hemisemestral (X)	Tipo	T ()	P (X) T/P ()	
Carácter	Obligatoria ()				
	Optativa (X)	Horas			
		Semana		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas		Teóricas	
		Prácticas 30		Prácticas 60	
		Total 30		Total 60	

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Clínica de los Bovinos II Práctica de Clínica de los Bovinos I

Objetivo general:	
El alumno aplicará las técnicas y principios de la cirugía y del diagnóstico clínico para integrar un diagnóstico y proponer el tratamiento o procedimiento quirúrgico adecuado.	
Objetivos específicos	
1	Examen clínico Practicará las habilidades y destrezas adquiridas previamente para realizar un examen físico general y especial.
2	Bloqueos nerviosos especiales Desarrollará la habilidad de aplicar bloqueos nerviosos especiales para las principales intervenciones quirúrgicas.
3	Obtención de muestras especiales Practicará la obtención de las diferentes muestras especiales.
4	Intervenciones quirúrgicas Practicará las principales intervenciones quirúrgicas.

5	Palpación vía rectal Desarrollará la habilidad de identificar las estructuras y el estado del aparato reproductor femenino, mediante la palpación por vía rectal.
----------	---

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	Teóricas
1	Examen clínico		12
2	Aplicación de medicamentos		12
3	Bloqueos nerviosos		12
4	Obtención de muestras para laboratorio		12
5	Palpación vía rectal		12
Total			60

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 cardiaca.
	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 Bloqueos nerviosos
	2.1.1 Antalovsky
	2.1.2 Ocular
	2.1.3 Cornual
	2.1.4 Peneano
	2.1.5 Del pezón

3	3.1. Obtención de muestras para el laboratorio
	3.1.1 Orina
	3.1.2 Líquido ruminal
	3.1.3 Biopsia hepática
	3.1.4 Biopsia de hueso
4	4.1 Cirugías
	4.1.1 Laparotomía y rumenotomía.
	4.1.2 Descornado
	4.1.3 Recorte de pezuñas.
	4.1.4 Amputación de pezones supernumerarios.
5	5.1 Palpación de estructuras del aparato reproductor de la hembra bovina.
	5.1.1 Identificación del cérvix.
	5.1.2 Identificación de útero, cuernos uterinos y oviductos.
	5.1.3 Identificación de estructuras ováricas de la fase folicular y de la fase lútea.
	5.1.4 Palpación rectal de las glándulas sexuales accesorias del macho.
	5.1.5 Palpación rectal de otros órganos de la cavidad abdominal.

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

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

Perfil profesiográfico

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

Habilidades y destrezas
Realizar un examen físico general y un examen especial por aparatos o sistemas en un bovino
Capturar, sujetar e inmovilizar a un bovino
Prescribir el tratamiento adecuado para que un bovino recupere su salud
Realizar intervenciones quirúrgicas con fines zootécnicos o terapéuticos en bovinos.

Bibliografía básica:

- 1.- ANDERSON D. Current veterinary therapy. Food Animal Practice 5. Philadelphia: Saunders, 2008.
- 2.- ANDREWS AH, editor. 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 D.F. 1998
- 2.- MEDINA CM. Clínica, cirugía y producción de becerras y vaquillas lecheras. 1ª ed . México, D.F.: 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: