



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de profundización en reproducción animal (Reproducción equina)

Clave 0748	Semestre 8º a 10º	Créditos 2	Área	Medicina		(X)			
				Zootecnia		(X)			
				Salud Pública		()			
				Humanidades		()			
			Ciclo	Básico		()			
				Intermedio		()			
Profesional		(X)							
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	()	P	(X)	T/P	()
	Hemisemestral	(X)							
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)	Asignaturas del ciclo intermedio
-------------------------------------	----------------------------------

Objetivo general:

El alumno desarrollará habilidades profesionales en el campo de la reproducción animal mediante la revisión de las principales técnicas para aplicarlas en el manejo reproductivo de los equinos.

Objetivos específicos

Unidad	Objetivo específico:
1	Comprenderá las principales técnicas utilizadas para determinar la etapa del ciclo estral en la yegua.
2	Practicará la colección y evaluación del semen, y preparación de las dosis de inseminación.
3	Comprenderá los principales tratamientos utilizados para inducir el estro y la ovulación.
4	Practicará los procedimientos para el manejo del parto.

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 2 de Julio de 2009

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

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 3 de abril de 2017

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas semestre/año	
		Teóricas	Prácticas
1	Manejo de la yegua		22
2	Manejo del semental		6
3	Manipulación del ciclo reproductivo		12
4	Parto y Puerperio		20
Total			60

Contenido Temático	
Unidad	Subtemas
1	Manejo de la yegua
	1.1 Recelado de yeguas.
	1.2 Palpación rectal de yeguas vacías.
	1.3 Revisión de genitales internos (ultrasonografía y vaginoscopía).
	1.4 Preparación de yeguas y supervisión de monta.
	1.5 Diagnóstico de gestación: recelado y ultrasonografía.
2	Manejo del semental
	2.1 Colección y evaluación de semen.
	2.2 Manejo del semen para la inseminación artificial.
3	Manipulación del ciclo reproductivo.
	3.1 Uso del fotoperiodo artificial.
	3.2 Uso de productos hormonales.
4	Parto y Puerperio
	4.1 Supervisión de partos.
	4.2 Manejo clínico de la yegua postparto
	4.3 Manejo de placenta.
	4.4 Manejo del neonato.

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

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 2 de Julio de 2009
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 2 de Diciembre de 2013
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 3 de abril de 2017

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médicos Veterinarios Zootecnistas con maestría, o experiencia equivalente, en el área
Experiencia en el área (años)	Tres años
Otra característica	Experiencia docente

Bibliografía básica:

- ZARCO L, BOETA M. Reproducción equina. 2ª ed. México DF: Universidad Nacional Autónoma de México, 2000. SENGHER PL. Pathways to pregnancy and parturition 2ª ed. Ephrata: Current Conceptions, Inc., 2003.
- SENGHER PL. Pathways to pregnancy and parturition 2ª ed. Ephrata: Current Conceptions, Inc., 2003.
- YOUNGQUIST RS. Current therapy in large animal theriogenology. 2ª ed. St. Louis Missouri: Saunders Elsevier, 2007.

Bibliografía complementaria:

- MCDONALD LE. Endocrinología veterinaria y reproducción. 4ª ed. México DF: Interamericana-McGraw Hill, 1991.
- MCKINNON AO, SQUIRES EL, VARNER DD. Equine reproduction Vol. 1 y 2. 2ª ed. USA: Wiley-Blackwell, 2011.
- SAMPER CJ, PYCOCK JF, MCKINNON A. Current therapy in equine reproduction. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2007.
-