



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II

Clave 0740	Semestre 8 a 10	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)	Medicina y zootecnia ovina II; Práctica de medicina y zootecnia ovina I.

Objetivo general:	
El alumno, con base en los conocimientos teóricos, aplicará las técnicas y principios de la zootecnia y medicina clínica para desarrollar habilidades prácticas en la producción ovina.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Aplicará las diferentes técnicas de sujeción y control en los ovinos. Aprenderá a integrar la historia clínica y la anamnesis de casos clínicos y a distinguir el estado de salud de los ovinos a través del examen físico. Reconocerá los diferentes biotipos raciales de los ovinos.
2	Será capaz de evaluar y proyectar las instalaciones destinadas para el alojamiento y manejo de los ovinos, así como, para el almacenamiento de los

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

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

	insumos necesarios en la empresa ovina.
3	Aplicará las diferentes técnicas para el control reproductivo en los ovinos. Evaluará y diseñará programas reproductivos en los ovinos.
4	Conocer los recursos alimenticios disponibles en diferentes regiones del país y evaluar dietas proporcionadas en empresas ovinas, así mismo, elaborar programas nutricionales para ovinos.
5	Evaluará la productividad de la pradera y determinar la carga animal.
6	Atenderá los partos y aplicará los cuidados de las ovejas y los corderos durante el parto y la lactancia.
7	Evaluará y aplicará las técnicas que influyen sobre el crecimiento y desarrollo de los corderos. Aplicará las técnicas de selección de pie de cría en la etapa de finalización de los corderos.
8	Evaluará y aplicará las técnicas para determinar la condición corporal del ovino, los métodos de sacrificio para determinar de la calidad de la canal, asimismo, identificar las vías de comercialización de la carne de ovino.
9	Evaluará y aplicará las técnicas para determinar la calidad de la lana, asimismo identificar las vías de comercialización de lana.
10	Con base en los registros productivos, realizará la evaluación productiva de empresas ovinas.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Clínica individual		6
2	Instalaciones		6
3	Control reproductivo		6
4	Alimentación		6
5	Manejo de Praderas		6
6	Parto y lactancia		6
7	Crecimiento y desarrollo		6
8	Comercialización de la carne ovina		6
9	Comercialización de la lana		6
10	Evaluación productiva de la empresa ovina.		6
Total			60

Contenido	
Unidad	
1	Manejo y clínica individual.
	1.1 Realización del examen clínico.
	1.2 Toma y envío de muestras al laboratorio.
	1.3 Integración de casos clínicos.

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

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

	1.4 Diagnosticará, controlará y prevendrá enfermedades que afectan a los ovinos.
2	Evaluación de instalaciones.
	2.1 Evaluar la capacidad y funcionalidad de las instalaciones de empresas ovinas.
	2.2 Calcular y proponer las necesidades de espacio vital de los ovinos en cada una de sus etapas productivas.
	2.3 Calcular y proponer las necesidades de espacio de instalaciones para almacenamiento y distribución de los insumos y alimentos de los ovinos.
	2.4 Atender casos clínicos relacionados con el mal diseño de las instalaciones.
3	Control reproductivo.
	3.1 Realizar la evaluación y selección de hembras y sementales para el empadre.
	3.2 Aplicar las técnicas de sincronización del ciclo estral.
	3.3 Colectar y evaluar el semen de sementales.
	3.4 Aplicar diferentes técnicas de diagnóstico de gestación.
	3.5 Evaluar y elaborar programas reproductivos de empresas ovinas
	3.6 Evaluar y elaborar programas de medicina preventiva en borregas en el último tercio de gestación.
	3.7 Evaluar y elaborar programas de alimentación de borregas en el último tercio de gestación.
4	Alimentación.
	4.1 Evaluar las dietas por etapa productiva.
	4.2 Determinar las cantidades de insumos alimenticios necesarios para la empresa ovina.
	4.3 Determinar las dimensiones del henil, silo y bodega de alimento, necesarios para el almacenamiento de los insumos.
	4.4 Evaluación de la alimentación en la empresa.
	4.5 Atención de casos clínicos.
	4.6 Elaboración de dietas de mínimo costo.
5	Manejo de Praderas.
	5.1 Conocer las herramientas para el control del manejo productivo de los ovinos en pastoreo.
	5.2 Determinar la superficie de pastoreo con base en la disponibilidad de materia seca de la pradera.
	5.3 Definir la carga animal.
	5.4 Evaluar la dinámica de pastoreo.
	5.5 Evaluación y elaboración de un programa productivo utilizando praderas.
6	Parto y lactancia.
	6.1 Atención de partos y cuidados del recién nacido.
	6.2 Aplicación de las técnicas de identificación de los corderos.

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

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

	6.3 Aplicación de las técnicas de descole.
	6.4 Pesaje de corderos al nacimiento y al destete.
	6.5 Evaluar y aplicar los diferentes métodos de lactancia.
	6.6 Determinar la ganancia de peso durante la lactancia.
	6.7 Atención de casos clínicos.
7	Crecimiento y desarrollo.
	7.1 Evaluación y elaboración de programas de alimentación de corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.
	7.2 Evaluación de los parámetros productivos de los corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.
	7.3 Selección del pie de cría de ovinos.
	7.4 Atención de casos clínicos.
8	Comercialización de la carne ovina.
	8.1 Evaluar la condición corporal del ovino.
	8.2 Evaluar la importancia de los métodos de sacrificio.
	8.3 Evaluar y determinar la calidad de canales ovinas.
	8.4 Identificar las vías de comercialización de la carne de los ovinos.
9	Comercialización de la lana.
	9.1 Evaluar y realizar las técnicas de trasquila en ovinos.
	9.2 Evaluar lana de ovino.
	9.3 Conocer el procesamiento artesanal e industrial de la lana.
	9.4 Identificar las vías de comercialización de la lana.
10	Evaluación productiva de la empresa ovina
	10.1 Evaluación y elaboración de registros productivos
	10.2 Elaboración de un flujo grama.
	10.3 Elaboración de un desarrollo de hato.
	10.4 Evaluación productiva de una empresa ovina.

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

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

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

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	()
Examen final	()
Trabajos y tareas	()
Presentación de tema	()
Participación en clase	()
Habilidades prácticas	(X)
Otras (especificar): Comprobar la adquisición de habilidades mediante una lista de cotejo, solución de problemas prácticos, informe de actividades con análisis de sugerencias de mejoramiento, aplicación de analogías.	

Habilidades y destrezas
Aplicar las pruebas diagnósticas para las enfermedades de las ovejas.
Hacer la evaluación zootécnica de una unidad de producción ovina
Prescribir el tratamiento correctivo de las afecciones ovinas.

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista con posgrado
Experiencia en el área (años)	10 años
Otra característica	

Bibliografía básica: CALVO, C.: Ovinos tecnologías. Ed. OGE, 1a ed. 2005. LARROSA, JR; Serna, CI.: Clasificación de lanas por finura y calidad. Hemisferio Sur. 1a ed. 2004.
Bibliografía complementaria: PUGH, D.G.: Sheep and Goat Medicine. W.B. Saunders. Philadelphia. USA. 2002. AMERICAN SHEEP INDUSTRY ASSOCIATION. Sheep Production Handbook. USA, 1997.
Referencias en línea: New Zealand Veterinary Journal. National Wool Grower. Sheep Breeder and Sheepman. Australian Veterinary Journal. Australian Journal of Agricultural Research. Journal of Animal Science. Journal of Nutrition.

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

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