



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de medicina y zootecnia ovina I

Clave 0710	Semestre 8 - 10	Créditos 2	Área	Medicina	(X)
				Zootecnia	(X)
				Salud Pública	()
				Humanidades	()
				Ciclo	
				Básico	()
				Intermedio	()
				Profesional	(X)
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	()
	Hemisemestral	(X)		P	(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 I

Objetivo general:	
Aplicar las técnicas y principios de la zootecnia y la medicina clínica para desarrollar habilidades prácticas en la producción ovina.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo específico:
1	Aplicar las diferentes técnicas de sujeción y control en los ovinos.
2	Aprender 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.
3	Reconocer los diferentes biotipos raciales de los ovinos.
4	Ser capaz de observar, analizar y proyectar las instalaciones destinadas para el alojamiento y manejo de los ovinos, así como para el

	almacenamiento de los insumos necesarios en la empresa ovina.
5	Aplicar las diferentes técnicas para el control reproductivo en los ovinos.
6	Evaluar y diseñar programas reproductivos en los ovinos.
7	Conocer los recursos alimenticios disponibles en la región.
8	Evaluar las dietas proporcionadas en la empresa ovina.
9	Elaborar un programa nutricional.
10	Evaluar la productividad de la pradera y determinará la carga animal.
11	Atender los partos y aplicar los cuidados de las ovejas y los corderos durante el parto y la lactancia.
12	Evaluar y aplicar las técnicas que influyen en el crecimiento y desarrollo de los corderos.
13	Evaluar y aplicar las técnicas para determinar la condición corporal del ovino, los métodos de sacrificio y la determinación de la calidad de la canal. Asimismo, identificar los canales de comercialización de la carne de ovino.
14	Evaluar y aplicar las técnicas para determinar la calidad de la lana. Asimismo, identificar los canales de comercialización de la lana.
15	Con base en los registros productivos, realizar la evaluación productiva de empresas ovinas.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Clínica individual	0	6
2	Instalaciones	0	6
3	Control reproductivo	0	6
4	Alimentación	0	6
5	Manejo de praderas	0	6
6	Parto y lactancia	0	6
7	Crecimiento y desarrollo	0	6
8	Comercialización de la carne ovina	0	6
9	Comercialización de la lana	0	6
10	Evaluación de los parámetros productivos	0	6
Total		0	60

Contenido	
Unidad	Subunidad
	Manejo y clínica individual

1	<ul style="list-style-type: none"> 1.1 Sujeción y control del ovino. 1.2 Interrogatorio al productor. 1.3 Realización del examen físico. 1.4 Elaboración y llenado de la hoja clínica. 1.5 Toma y envío de muestras al laboratorio. 1.6 Aplicación de medicamentos. 1.7 Descripción de los biotipos raciales.
2	Evaluación de instalaciones
	<ul style="list-style-type: none"> 2.1 Determinar la dinámica de las instalaciones de la empresa. 2.2 Calcular las necesidades de espacio vital de los ovinos en cada una de sus etapas productivas. 2.3 Determinar las medidas y el número de corrales. 2.4 Realizar las evaluaciones de instalaciones. 2.5 Atención de casos clínicos relacionados con el mal diseño de las instalaciones.
3	Programas de control reproductivo
	<ul style="list-style-type: none"> 3.1 Realizar la evaluación del semental. 3.2 Aplicar las técnicas de sincronización del ciclo estral. 3.3 Detectar calores. 3.4 Conocer los métodos de empadre. 3.5 Realizar diagnóstico de gestación. 3.6 Elaborar un programa reproductivo en ovejas. 3.7 Atención de casos clínicos.
4	Evaluación de la alimentación
	<ul style="list-style-type: none"> 4.1 Evaluar dietas por etapa productiva. 4.2 Determinar las cantidades de insumos alimenticios necesarios. 4.3 Determinar las dimensiones del henil, silo y bodega de alimento, necesarios para el almacenamiento de los insumos. 4.4 Evaluar la alimentación en la empresa. 4.5 Atender casos clínicos. 4.6 Elaborar dietas de mínimo costo.
5	Manejo de praderas
	<ul style="list-style-type: none"> 5.1 Conocer las herramientas para el control y 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 Evaluar un programa productivo utilizando praderas. 5.6 Atender casos clínicos.
6	Manejo del parto y lactancia
	<ul style="list-style-type: none"> 6.1 Atender partos y cuidados del recién nacido. 6.2 Conocer los métodos de identificación de los corderos. 6.3 Aplicar las técnicas de descolado. 6.4 Practicar el pesaje de corderos al nacimiento y al destete. 6.5 Evaluar los diferentes métodos de lactancia. 6.6 Determinar la ganancia de peso durante la lactancia. 6.7 Atender casos clínicos.

7	Evaluación del crecimiento y desarrollo
	7.1 Seleccionar el pie de cría de granjas ovinas.
	7.2 Elaborar y evaluar y programas de alimentación de corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.
	7.3 Determinar la ganancia de peso de los corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.
	7.4 Atender 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 los canales 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 la lana del ovino.
	9.3 Identificar el procesamiento e industrialización de la lana.
	9.4 Identificar los canales de comercialización de la lana de los ovinos.
10	Evaluación de los parámetros productivos
	10.1 Evaluar la prolificidad del ovino
	10.2 Evaluar la fertilidad.
	10.3 Evaluar la GDP en la lactancia.
	10.4 Evaluar la GDP en la engorda.
	10.5 Evaluar la mortalidad en los vientres.
	10.6 Evaluar la mortalidad en los sementales.
	10.7 Evaluar la mortalidad en la lactancia.
	10.8 Evaluar la mortalidad en la engorda.
	10.9 Elaborar un flujograma y desarrollo de hato.

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

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	()
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	()
Presentación de tema	()
Participación en clase	()

Habilidades prácticas	(X)
Otras (especificar): Listas de cotejo, solución de problemas prácticos, informe de actividades con sugerencias de mejoramiento, aplicación de analogías.	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista con posgrado en área afín
Experiencia en el área (años)	
Otra característica	Experiencia práctica comprobable en la crianza y la medicina de ovinos.

Habilidades y destrezas
Realizar los tratamientos clínicos de las enfermedades que afectan a los ovinos. Aplicar los programas de medicina preventiva de los ovinos. Evaluar las prácticas zootécnicas involucradas en los diferentes sistemas de producción ovina.

Bibliografía básica:
<ol style="list-style-type: none"> 1. CALVO C. Ovinos tecnologías. 1a ed. Editorial OGE, 2005. 2. PUGH DG, BAIRD AN. Sheep and Goat Medicine. USA: Elsevier Health Sciences Division, 2011.
Bibliografía complementaria:
<ol style="list-style-type: none"> 1. LARROSA JR, SERNA CL. Clasificación de lanas por finura y calidad. 1a ed. Hemisferio Sur, 2004. 2. AMERICAN SHEEP INDUSTRY ASSOCIATION. Sheep Production Handbook. USA, 1997. 3. GONZÁLEZ MA. Metodología diagnóstica de ovinos. 1a ed. Trillas, 2018 4. PARTIDA PJ, BRAÑA BD, JIMÉNEZ, SJ. Producción de carne ovina. 1a ed. CENIDFMA-INIFAP, 2013.
Referencias en línea:
<p>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.</p>