

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA									
	ASIGNATURA: Práctica de medicina y zootecnia ovina I				CARÁCTER: Optativa profesional práctica				
					CICLO: Profesional				
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPEC	CRÉDITOS UABJO	
Octavo, noveno y décimo	Producción y Economía Pecuaria	---	30	2	60	2	4		

INTRODUCCIÓN:

La asignatura teórica ha motivado previamente a los estudiantes para que puedan aplicar en las unidades de producción sus conocimientos y adquieran las destrezas necesarias para hacer producir rentablemente una empresa ovina

COMPETENCIA:

Aplica técnicas y principios de la zootecnia y medicina clínica, basados en conocimientos teóricos de la producción ovina para desarrollar habilidades prácticas y de investigación de manera ética y responsable.

PRÁCTICAS:

Práctica 1. Clínica individual.

ACTIVIDADES: Aplicación de las diferentes técnicas de sujeción y control en los ovinos. Integración de la historia clínica y la anamnesis de casos clínicos y distinguir el estado de salud de los ovinos a través del examen físico. Reconocimiento de los diferentes biotipos raciales de los ovinos.

Puntos a desarrollar:

- 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

Práctica 2. Instalaciones.

ACTIVIDADES: Observación, análisis y proyección de las instalaciones destinadas para el alojamiento y manejo de los ovinos, así como, para el almacenamiento de los insumos necesarios en la empresa ovina.

Puntos a desarrollar:

- 2.1 Determinación de la dinámica de las instalaciones de la empresa.
- 2.2 Cálculo de las necesidades de espacio vital de los ovinos en cada una de sus etapas productivas.
- 2.3 Determinación de las medidas y el número de corrales.
- 2.4 Realización de evaluación de las instalaciones.
- 2.5 Casos clínicos relacionados con el mal diseño de las instalaciones.

Práctica 3. Control reproductivo.

ACTIVIDADES: Aplicación de las diferentes técnicas para el control reproductivo en los ovinos. Evaluación y diseño de programas reproductivos en los ovinos.

Puntos a desarrollar:

- 3.1 Evaluación del semental.
- 3.2 Técnicas de sincronización del ciclo estral.
- 3.3 Detección de calores.
- 3.4 Métodos de empadre.
- 3.5 Diagnóstico de gestación.
- 3.6 Elaboración de un programa reproductivo en ovejas.
- 3.7 Atención de casos clínicos.

Práctica 4. Alimentación.

ACTIVIDADES: Conocimiento de los recursos alimenticios disponibles en la región. Evaluación de las dietas proporcionadas en la empresa ovina. Elaboración de un programa nutricional.

Puntos a desarrollar:

- 4.1 Las dietas por etapa productiva.
- 4.2 Cantidades de insumos alimenticios necesarios.
- 4.3 Las dimensiones del henil, silo, 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.

Práctica 5. Manejo de praderas.

ACTIVIDADES: Evaluación de la productividad de la pradera y determinación de la carga animal.

Puntos a desarrollar:

- 5.1 Herramientas para el control manejo productivo de los ovinos en pastoreo.
- 5.2 La superficie de pastoreo con base en la disponibilidad de materia seca de la pradera.
- 5.3 La carga animal.
- 5.4 La dinámica de pastoreo.
- 5.5 Evaluación de un programa productivo utilizando praderas.
- 5.6 Atención de casos clínicos.

Práctica 6. Parto y lactancia.

ACTIVIDADES: Atención de partos. Proporcionar los cuidados de las ovejas y los corderos durante el parto y la lactancia.

Puntos a desarrollar:

- 6.1 Atención de partos y cuidados del recién nacido.
- 6.2 Identificación de los corderos.
- 6.3 Aplicación de las técnicas de descole.
- 6.4 Pesaje de corderos al nacimiento y al destete.
- 6.5 Los diferentes métodos de lactancia.
- 6.6 La ganancia de peso durante la lactancia.
- 6.7 Atención de casos clínicos.

Práctica 7. Crecimiento y desarrollo.

ACTIVIDADES: Evaluación y aplicación de las técnicas que influyen en el crecimiento y desarrollo de los corderos.

Puntos a desarrollar:

- 7.1 Selección al pie de cría de granjas ovinas.
- 7.2 Programas de alimentación de corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.
- 7.3 La ganancia de peso de los corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.
- 7.4 Atención de casos clínicos.

Práctica 8. Comercialización de la carne ovina.

ACTIVIDADES: Evaluación y aplicación de las técnicas para determinar la condición corporal del ovino los métodos de sacrificio y la determinación de la calidad de la canal, así mismo, identificará los canales de comercialización de la carne de ovino.

Puntos a desarrollar:

- 8.1 Condición corporal del ovino.
- 8.2 Importancia de los métodos de sacrificio.
- 8.3 La calidad de canales ovinas.
- 8.4 Los canales de comercialización de la carne de los ovinos.

Práctica 9. Comercialización de la lana.

ACTIVIDADES: Evaluación y aplicación de las técnicas para determinar la calidad de la lana, así mismo identificará los canales de comercialización de lana.

Puntos a desarrollar:

- 9.1 Técnicas de trasquila en ovinos.
- 9.2 Evaluación de la lana del ovino.
- 9.3 El procesamiento e industrialización de la lana.
- 9.4 Los canales de comercialización de la lana de los ovinos.

Práctica 10. Evaluación de los parámetros productivos.

ACTIVIDADES: Con base en los registros productivos, se realizará la evaluación productiva de las empresas ovinas.

Puntos a desarrollar:

- 10.1 Prolificidad.
- 10.2 Fertilidad.
- 10.3 GDP en lactancia.
- 10.4 GDP en engorda.
- 10.5 Mortalidad en vientres.
- 10.6 Mortalidad en sementales.
- 10.7 Mortalidad en lactancia.
- 10.8 Mortalidad en engorda.
- 10.9 Elaboración de un flujograma y desarrollo de hatos.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

- Elaboración de preguntas complejas.
- Toma de decisiones argumentadas.
- Proyectos.
- Mapas conceptuales y redes semánticas.
- Técnicas de debate y moderación.
- Experimentos tecnológicos.
- Resolución de problemas.
- Estudios de caso.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Conocimientos
- Habilidades
- Destrezas
- Actitudes
- Valores

PERFIL DOCENTE:

MVZ Especialista o con Certificación en Producción Ovina, Maestría en Producción Animal o Dr. en Sistemas de Producción

FUENTES DE INFORMACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

1. Arbiza, De Lucas T. J. (1996). *Producción de carne ovina*. Ed. Mexicanos Unidos. Méx.
2. Daza A. (1997) *Reproducción y sistemas de explotación del ganado ovino*. Ed. Mundi-prensa, España.
3. De Lucas T. J. (1996) *Razas de ovinos*. Ed. Mexicanos Unidos. México.
4. Buxadé, C.: *Producción ovina*. Mundi-Prensa. Madrid, 1996.
5. Tecnologías del Sistema Producto Ovino. AMCO. En www.asmexcriadoresdeovinos.org
- Pugh, D.G. 2002. *Sheep and goat medicine*. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

1. Small ruminant research
2. Bases de la cría ovina. Memorias de la AMTEO
3. Borrego (revista)
4. www.amteo.com
5. www.uco.es (revista archivos de zootecnia)
6. www.asmexcriadoresdeovinos.org.

ELABORADO POR:

M.V.Z. y C.P.O. María Ester Alejandre Ortiz.