

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Práctica de medicina y zootecnia ovina II				CARÁCTER: Optativa de profundización práctica			
					CICLO: Profesional			
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	
Décimo	Producción y economía pecuaria	---	30	2	60	2	4	

INTRODUCCIÓN:

En esta optativa práctica de profundización se resalta la aplicación en el desarrollo de la ovinocultura con incremento de la productividad sin deterioro del medioambiente por lo que es fundamental que se promuevan actividades que hasta ahora han sido limitantes; entre ellas las tecnologías y la capacitación organizativa y financiera. Por lo que es necesario formar profesionales sensibles, capaces y con conocimientos necesarios para resolver problemas de este tipo de manera acertada.

Una vez acreditada esta asignatura se generará en el alumno la comprensión del entorno, desarrollo de aptitudes y las habilidades necesarias para la integración del diagnóstico clínico, del ejercicio de la clínica aplicada a ovinos, promoviendo la eficiencia productiva y funcional a través de la salud animal, mediante el conocimiento y aplicación de la medicina preventiva y de los sistemas de producción sustentable.

COMPETENCIA:

Desarrolla a partir de conocimientos teóricos de zootecnia y medicina clínica, destrezas y habilidades prácticas en la producción ovina, mediante el conocimiento y aplicación de la medicina preventiva y de los sistemas de producción sustentable para la integración del diagnóstico clínico, del ejercicio de la clínica de ovinos, promoviendo la eficiencia productiva y funcional a través de la salud animal.

PRÁCTICAS:

Práctica 1. Clínica individual.

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

Puntos a desarrollar:

- 1.1 Realización del examen clínico.
- 1.2 Toma y envío de muestras al laboratorio.
- 1.3 Integración de casos clínicos
- 1.4 Diagnosticará, controlará y prevendrá enfermedades que afectan a los ovinos.

Práctica 2. Instalaciones.

ACTIVIDADES: Evaluación 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 Capacidad y funcionalidad de las instalaciones de empresas ovinas.
- 2.2 Modificaciones a los espacios en base a las necesidades vitales de los ovinos en cada una de sus etapas productivas.
- 2.3 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.

Práctica 3. Control reproductivo.

ACTIVIDADES: Aplicar las diferentes técnicas para el control reproductivo en los ovinos, evaluando y diseñando programas reproductivos en los ovinos.

Puntos a desarrollar:

- 3.1 La evaluación y selección de hembras y sementales para el empadre.
- 3.2 Técnicas de sincronización del ciclo estral.
- 3.3 Evaluación de sementales.
- 3.4 Técnicas de diagnóstico de gestación.
- 3.5 Evaluación y elaboración de programas reproductivos de empresas ovinas
- 3.6 Evaluación y elaboración de programas de medicina preventiva en borregas en el último tercio de gestación.
- 3.7 Evaluación y elaboración de programas de alimentación de borregas en el último tercio de gestación.

Práctica 4. Alimentación.

ACTIVIDADES: Recursos alimenticios disponibles en diferentes regiones del país y evaluar dietas proporcionadas en empresas ovinas, así mismo, elaborar programas nutricionales para ovinos.

Puntos a desarrollar:

- 4.1 Las dietas por etapa productiva.
- 4.2 Necesidades de insumos alimenticios para la empresa ovina.
- 4.3 Las dimensiones del henil, silo, bodega de alimento, necesarios para el almacenamiento de los insumos.
- 4.4 Plan general de alimentación en la empresa basado en la elaboración de dietas de mínimo costo
- 4.5 Atender casos clínicos.

Práctica 5. Manejo de praderas.

ACTIVIDADES: La productividad de la pradera y determinar la carga animal.

Puntos a desarrollar:

- 5.1 Herramientas para el 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 Definición de la carga animal.
- 5.5 Evaluación y elaboración de un programa productivo utilizando praderas.
- 5.5 Atender casos clínicos.

Práctica 6. Parto y lactancia.

ACTIVIDADES: Atender los partos y practicar 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 Aplicación de las técnicas de identificación de los corderos
- 6.3 Aplicación de las técnicas de descole
- 6.4 Pesaje de corderos al nacimiento y al destete
- 6.5 Evaluación y aplicación de 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: Las técnicas adecuadas que influyen sobre el crecimiento y desarrollo de los corderos. Las técnicas de selección

de pie de cría en la etapa de finalización de los corderos.

Puntos a desarrollar:

- 7.1 Programa de alimentación de corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.
- 7.2 Indicadores productivos de los corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.
- 7.3 Programa de selección de pie de cría basándose en indicadores reales
- 7.4 Atención de casos clínicos.

Práctica 8. Comercialización de la carne ovina.

ACTIVIDADES: Técnicas para determinar la condición corporal del ovinos, los métodos de sacrificio y la determinación de la calidad de la canal, así mismo, identificar las vías de comercialización de la carne de ovino.

Puntos a desarrollar:

- 8.1 La condición corporal del rebaño ovino
- 8.2 Métodos de sacrificio utilizados en la especie
- 8.3 La calidad de canales ovinas
- 8.4 Alternativas a las vías de comercialización de la carne de los ovinos.

Práctica 9. Comercialización de la lana.

ACTIVIDADES: Técnicas para determinar la calidad de la lana, así mismo identificar las vías de comercialización de lana.

Puntos a desarrollar:

- 9.1 Técnicas de trasquila en ovinos
- 9.2 El vellón de acuerdo a diferentes categorías
- 9.3 Procesamiento artesanal e industrial de la lana.
- 9.4 Las vías de comercialización de la lana.

Práctica 10. Evaluación productiva de la empresa ovina

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

Puntos a desarrollar:

- 10.1 Evaluación y elaboración de registros productivos
- 10.2 Elaboración de un flujograma.
- 10.3 Proyección del desarrollo del rebaño.
- 10.4 Evaluación productiva de una empresa ovina.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

- Recordar información útil.
- Interpretar datos y signos.
- Clasificar.
- Explicar.
- Aplicar conocimientos ejecutando acciones razonadas.
- Analizar.
- Comprobar y criticar.
- Generar productos a partir de su práctica.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Comprobar la adquisición de habilidades mediante una lista de cotejo.
- Solucionar de problemas prácticos.
- Informe de actividades con análisis de sugerencias de mejoramiento.
- Trabajo en equipo.
- Desempeño.

PERFIL DOCENTE:

M.V.Z. 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 ovinos*. 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 rumian 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.