UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Medicina y zootecnia ovina II				**CARÁCTER:** Optativa de profundización teórica **CICLO:** Profesional			
	SEMESTRE	**ÁREA**	**CLAVE**	**HORAS SEMANA**	**TOTAL SEMANAS**	**HORAS SEMESTRE**	**CRÉDITOS TEPIC**	**CRÉDITOS UABJO**
	Décimo	Producción y economía pecuaria	---	4	8	32	4	2

INTRODUCCIÓN:

El desarrollo de la ovinocultura como actividad pecuaria debe basarse en el 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.

COMPETENCIA:

Maneja los factores médicos y zootécnicos que influyen sobre la productividad de los ovinos de acuerdo a diferentes sistemas de producción para fomentar y optimizar su productividad y con ello dar pauta a la planeación, ejecución y evaluación de proyectos específicos de manera responsable.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

Unidad I. Contexto de la empresa ovina.
1.1 Situación actual de la ovinocultura en el mundo.
1.2 Particularidades de la ovinocultura en México y en el estado.
1.3 Estimar el futuro de la empresa ovina en los diferentes contextos.

Unidad II. Métodos diagnósticos por sistemas.
2.1 Enfermedades del sistema gastrointestinal.
2.2 Enfermedades del sistema respiratorio.
2.3 Enfermedades del sistema endocrino.
2.4 Enfermedades del sistema tegumentario.
2.5 Enfermedades del sistema músculo esquelético.
2.6 Enfermedades del sistema urinario.
2.7 Enfermedades del sistema neurológico.
2.8 Enfermedades de la glándula mamaria.
2.9 Enfermedades de los sistemas hematológico, inmunológico y linfático.
2.10 Enfermedades del sistema cardiovascular.

UNIDAD III. Instalaciones.
3.1 La planeación técnica y financiera en la construcción de instalaciones.
3.2 Instalaciones más comunes para ovinos en estabulación, considerando su función zootécnica:
3.3 Inversión de instalaciones para ovinos en pastoreo.
3.4 Potreros.
3.4 Instalaciones específicas considerando los espacios requeridos para la especie.
3.5 La capacidad de instalaciones para almacenamiento y distribución de los alimentos.
3.6 La pertinencia de otras Instalaciones y equipo para manejo de rebaño.
3.7 Problemas ocasionados por un mal diseño de las instalaciones.

Unidad IV. Reproducción.
4.1 Criterios de selección de hembras y machos reproductores de acuerdo a su función zootécnica.
4.2 Técnicas de Colección, evaluación y dilución de semen.
4.3 Técnicas de congelación de semen.
4.4 Ciclo estral de acuerdo a las necesidades de la empresa.
4.5 Registros y controles para la evaluación de la producción.

Unidad V. Reprodución de ovejas.
5.1 Pertinencia de las diferentes técnicas de diagnóstico de gestación.

5.2 Cuidados de la oveja durante el último tercio de la gestación
5.3 El proceso de parto.
5.4 Cuidados del cordero recién nacido.
5.5 Programa de alimentación de la oveja durante la gestación.
5.6 Registros y controles para la evaluación productiva de las hembras al parto.

Unidad VI. Lactancia de ovejas.
6.1 Técnicas de lactancia artificial, Creep feeding, destete precoz.
6.2 Producción de leche de la oveja.
6.3 Tipos de ordeño (manual y mecánico).
6.4 Pruebas diagnósticas para mastitis subclínica.
6.5 Plan de tratamiento, control y prevención de la mastitis subclínica.
6.6 La calidad de la leche ovina.
6.7 Registros y controles para evaluar la productividad de las ovejas y los corderos durante la lactación.
6.8 Registros y controles para evaluar la producción de leche de las ovejas.

Unidad VII. Crecimiento, Desarrollo y Finalización.
7.1 Pertinencia de la utilización de aditivos e implantes hormonales.
7.3. Programas de alimentación de los corderos en crecimiento, desarrollo y finalización.
7.4. Propuestas tecnológicas para la producción de carne de ovinos estabulados.
7.5 Propuestas tecnológicas para la producción de carne de ovinos en pastoreo.
7.6 Registros controles y evaluación de la producción de corderos en la etapa de crecimiento y desarrollo.

Unidad VIII. Canales.
8.1 Factores que influyen en el rendimiento en canal.
8.2 Las técnicas y normas de evaluación de canales en México
8.3 Los criterios de clasificación de canales.

Unidad IX. Lana.
9.1 El proceso de la producción de lana.
9.2 Los factores (fisiológicos y nutricionales) que afectan el crecimiento de la lana.
9.3 Registros y controles de producción de lana.

Unidad X. Evaluación de la producción de la empresa ovina.
10.1 La información de los registros de producción para generar indicadores de producción
10.2 Desarrollo del rebaño.
10.3 La información técnica para tomar decisiones técnicas
10.4 Evaluar financieramente la empresa ovina

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

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

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Desempeño a lo largo de todo el curso:
- Conocimientos
- Habilidades
- Destrezas
- Actitudes
- Valores

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.* Estados Mexicanos Unidos Mexicanos.
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. Perezgrova R. (2002) *Los borregos de San Juan*. Ed. Universidad Autónoma de Chiapas.
6. *Tecnologías del sistema producto ovino*.AMCO.En www.asmexcriadoresdeovinos.org
7. 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. C.P.O. María Ester Alejandre Ortiz.