



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
ESPECIALIDAD EN PRODUCCION OVINA**



<b>Unidad de Aprendizaje:</b>	Sanidad del rebaño
-------------------------------	--------------------

Periodo lectivo	Horas totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
Segundo	4	2	2	6

<b>Área:</b>	Disciplinaria
<b>Clave</b>	EPO201

Unidades de aprendizaje antecedentes	Unidades de aprendizaje simultáneas	Unidades de aprendizaje consecuentes
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyectos agropecuarios</li> <li>Tecnología de la carne</li> <li>Optativa B</li> <li>Estancia profesional</li> <li>Proyecto terminal II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguna</li> </ul>

<b>Fecha de elaboración:</b> Agosto 2016	<b>Elaboró:</b> Dr. Jorge Pablo Acosta Dibarrat
---	--

**Objetivo general:**  
Examinar, integrar y aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas necesarias para resolver de manera apropiada los problemas de salud en los ovinos, que preserven o restituyan el estado de salud individual o colectiva a través de las disciplinas médicas en apego a la normatividad en materia de salud, ambiente y sustentabilidad, para contribuir al control y erradicación de las enfermedades más frecuentes que limitan el bienestar, la salud y la calidad e inocuidad de los productos de origen ovino.

**Actividades de aprendizaje:**

- Exposiciones orales por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.
- Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes.
- Visitas a unidades de producción y laboratorios.
- Seguimiento de casos clínicos, necropsias.
- Exposiciones de conferencistas invitados.
- Elaboración de un programa sanitario en una explotación ovina.

Contenido temático:	Actividades	Horas totales
<b>Unidad I. Bases para el diagnóstico clínico-</b>		<b>6 T 14 P</b>



<b>patológico de ovinos</b>		
1.1 Historia clínica	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.	1 T
1.2 Exploración clínica	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.	2 T
1.2.1 Examen Objetivo General		
1.2.2 Examen Objetivo Particular	Visita a unidad de producción. Seguimiento de casos clínicos, necropsias.	6 P
1.4 Bases de la utilización de las Pruebas	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.	2 T
	Visita a laboratorio de diagnóstico Veterinario	2 P
1.5 Necropsia	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.	1 T
1.5.1 Técnica de necropsia		
1.5.2 Remisión de Muestras	Seguimiento de casos clínicos, necropsias	6 P
<b>Unidad II. Enfermedades que afectan la eficiencia reproductiva de los ovinos</b>		<b>6 T</b> <b>4 P</b>
2.1 Patología reproductiva del macho	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.	3 T
2.1.1 Epididimitis-orquitis del carnero ( <i>Brucella ovis</i> , <i>Actinobacillus seminis</i> e <i>Histophilus somni</i> )		
2.1.2 Alteraciones congénitas o hereditarias.	Examen clínico del carnero	2 P
2.2 Patología reproductiva de la oveja	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.	3 T
2.2.1 Infertilidad de la oveja	Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes.	
2.2.2. Aborto ovino (infeccioso y no infeccioso)	Actividad de campo	
2.2.3 Enfermedades del periparto de la hembra	Actividad de campo Examen reproductivo de la hembra	2 P
<b>Unidad III. Enfermedades que afectan la eficiencia productiva del rebaño</b>		<b>16 T</b> <b>10 P</b>
3.1 Enfermedades del cordero	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.	4 T
3.1.1. Síndrome exposición inanición	Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes.	
3.1.2. Enfermedades respiratorias.	Actividad de campo	
3.1.3 Enfermedades diarreicas	Seguimiento de casos clínicos, necropsias	2 P
3.2 Enfermedades del rebaño	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.	6 T
3.2.1 Parasitosis gastrointestinales.	Actividad de campo	



3.2.2- Ectoparásitos 3.2.3. Enfermedades respiratorias (Bacterianas, virales, parasitarias) 3.2.4 Pododermatitis infecciosa 3.2.5 Ectima contagioso 3.2.6 Linfadenitis caseosa 3.2.7 Paratuberculosis 3.2. 8 Clostridiosis 3.2.9 Enfermedades de riesgo sanitario	Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes. Exposición de conferencista invitado.  Toma de muestras de casos clínicos y examen coproparasitoscópicos. Incluir un caso simulado de serología PEjem: importación	6 P
3.3 Enfermedades de la engorda 3.3.1 Acidosis metabólica 3.3.2 Enterotoxemia de los ovinos 3.3.3 Urolitiasis obstructiva 3.3.4 Intoxicación con Urea	Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes Acidosis ruminal y trastornos metabólicos  Examen de orina en campo  Actividad de campo	2 T   1 P
3.4 Enfermedades del sistema nervioso y ojo 3.4.1 Queratoconjuntivitis infecciosa 3.4.2 Scrapie	Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes	2 T
3.5 Enfermedades carenciales e intoxicaciones 3.5.1. Carencia e intoxicación de selenio 3.5.2 Carencia de Iodo 3.5.3. Intoxicación con cobre 3.5.4 Intoxicación por plantas	Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes    Dosificación con selenio	2 T    1 P
<b>Unidad IV. Programas de prevención, control y erradicación de las enfermedades en el rebaño</b>		<b>4 T</b> <b>4 P</b>
4.1 Bases para elaborar programas de control de parásitos	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector. Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes.  Elaboración de un programa sanitario en una explotación ovina	2 T   2 P
4.2 Bases para elaborar programas de vacunación.	Exposición oral por parte del profesor, con apoyo de video-proyector.  Elaboración de un programa sanitario en una explotación ovina	1.5 T  1 P



4.3. Fundamentos para el control de brotes de enfermedades emergentes o reemergentes	Lectura y discusión de artículos sobre enfermedades endémicas y emergentes	1.5 T
4.3.1. Enfermedades de notificación obligatoria	Ruta de notificación de sospecha de enfermedad exótica	1 P

**Procedimiento de evaluación:**

Producto de evaluación	Porcentaje
Examen escrito	20
Participación e informe de prácticas de campo	30
Participación e informe de necropsias	30
Instrumentación de programa de control del rebaño	20

**Bibliografía**

- Aitken ID. (2007). *Diseases of sheep*. 4° ed. Ed. Blackwell.
- Fraser A, Stamp TS. (1987). *Sheep husbandry and disease*. 6ª ed., BSO. UK.
- Hindson JC, Winter AC. (2002). *Manual of sheep disease*. 2° ed. Ed. Blackwell.
- Martín WB, Aitken ID. (2000). *Enfermedades de la oveja*. Ed. Acribia, 2° ed. Zaragoza España.
- Matthews D. (2009): *Enfermedades de la cabra*. Ed. Acribia. España. (SF 968/M37).
- Pijoan AP, Tortora J. (1979). *Principales enfermedades de los ovinos y caprinos*. Editores Pijoan AP, Tórtora PJL. México.
- Pugh DG, Baird AN. (2012). *Sheep and goat medicine*. Second Edition. Elsevier, Missouri, USA.
- Sarginson N. (2008). *Sheep flock health. A planned approach*. Ed. Blackweell.
- Scott PR. (2007). *Sheep medicine*. Manson Publishing Ltd. UK.