



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN  
 LICENCIATURA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

<b>PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:</b>				
Clínica Caprina				
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA</b>				
<b>MODALIDAD:</b> Clínica				
<b>TIPO DE ASIGNATURA:</b> Práctica				
<b>SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE:</b> Décimo				
<b>CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:</b> Obligatoria de elección clínica				
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 05				
<b>HORAS DE CLASE A LA SEMANA:</b> 5	<b>TEÓRICAS:</b> 0	<b>PRÁCTICAS:</b> 5	<b>Semanas de clase:</b> 16	<b>Total de horas:</b> 80
<b>ASIGNATURAS ANTECEDENTES OBLIGATORIAS:</b> Zootecnia Caprina, Patología Sistémica, y Farmacología, Toxicología y Terapéutica Médico Veterinaria.				
<b>ASIGNATURAS SUBSECUENTES:</b> Ninguna.				

**OBJETIVO GENERAL:** El alumno establecerá el diagnóstico clínico presuntivo de las enfermedades de los caprinos, en base a la exploración clínica de los mismos, determinando los métodos de laboratorio que se usarán para verificar el diagnóstico presuntivo y establecerá en base a los exámenes practicados y/o los resultados de los métodos de laboratorio un diagnóstico integral o definitivo. También determinará las consecuencias que una enfermedad pueda ocasionar en el paciente, en otros animales o al hombre y sabrá aplicar las medidas de control o profilácticas así como el tratamiento para las enfermedades diagnosticadas. Podrá definir el impacto económico-productivo de una enfermedad en la explotación, considerando sus costos directos e indirectos.

<b>PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA</b>			
<b>LICENCIATURA</b>	<b>POSGRADO</b>	<b>ÁREA INDISPENSABLE</b>	<b>ÁREA DESEABLE</b>
Medicina Veterinaria y Zootecnia		Practicante de la clínica caprina	

<b>UNIDAD</b>	<b>TITULO</b>	<b>Horas Teóricas</b>	<b>Horas Prácticas</b>
1	Introducción	0	5
2	Síndrome de pobre condición corporal y/o diarrea	0	10
3	Síndrome de claudicación e inmovilidad	0	5
4	Síndrome de trastornos nerviosos.	0	5
5	Síndrome de muerte súbita	0	5
6	Síndrome de trastornos respiratorios	0	5
7	Síndrome de dermatitis y alteraciones cutáneas	0	5
8	Síndrome de queratoconjuntivitis y alteraciones oculares	0	5
9	Síndrome de aborto y/o infertilidad en la hembra.	0	10
10	Síndrome de ictericia	0	5
11	Síndrome de mastitis	0	5
12	Síndrome trastornos del aparato genitourinario del macho	0	5
13	Principales intervenciones quirúrgicas en los caprinos	0	10
	Total de Horas Teóricas	0	
	Total de Horas Prácticas		80
	Total de Horas		80

## CONTENIDO TEMÁTICO

---

### **UNIDAD 1-** Introducción

- 1.1. Importancia de la clínica caprina dentro de la producción animal.
- 1.2. Manejo y contenido del programa.
- 1.3. Bibliografía y referencias de apoyo para el curso.
- 1.4. Mecanismos de evaluación.
- 1.5. Organización del trabajo en las sesiones prácticas, material y equipo de diagnóstico.
- 1.6. Repaso del plan de exploración clínica en los caprinos.

### **UNIDAD 2.-** Síndrome de pobre condición corporal y/o diarrea

- 2.1.- Desnutrición.
- 2.2.- Hipoglicemia (inanición-exposición).
- 2.3.- Verminosis gastroentérica.
- 2.4.- Coccidiosis.
- 2.5.- Cestodosis.
- 2.6.- Fasciolasis.
- 2.7.- Linfadenitis caseosa.
- 2.8.- Paratuberculosis.

### **UNIDAD 3.-** Síndrome de claudicación e inmovilidad

- 3.1.- Pododermatitis y abscesos podales.
- 3.2.- Enfermedad del músculo blanco.
- 3.4.- Onfaloflebitis-poliartritis supurativa.
- 3.5.- Artritis encefalitis caprina.
- 3.6.- Desnutrición.

### **UNIDAD 4.-** Síndrome de trastornos nerviosos

- 4.1.- Tétanos.
- 4.2.- Policencefalomacia.

- 4.3.- Cetosis.
- 4.4.- Cenurosis.
- 3.5.- Artritis encefalitis caprina.

**UNIDAD 5.- Síndrome de muerte súbita**

- 5.1.- Acidosis Láctica Ruminal.
- 5.2.- Enterotoxemia.
- 5.3.- Neumonías.
- 5.4.- Timpanismo.
- 2.2.- Hipoglucemia (inanición-exposición).

**UNIDAD 6.- Síndrome de trastornos respiratorios**

- 6.1.- Estrosis.
- 6.2.- Neumonía verminosa.
- 6.3.- Neumonía proliferativa intersticial (complejo respiratorio).
- 6.4.- Neumonía por abscesos.
- 6.5.- Pleuroneumonía contagiosa caprina.

**UNIDAD 7.- Dermatitis y alteraciones cutáneas**

- 7.1.- Ectoparásitos.
  - 7.1.1.- Sarnas.
  - 7.1.2.- Pediculosis.
  - 7.1.3.- Infestación por garrapatas (*Otobius megnini*).
- 7.2.- Dermatitis micótica.
- 7.3.- Fotosensibilización.
- 7.4.- Ectima contagioso.

**UNIDAD 8.- Queratoconjuntivitis y alteraciones oculares**

- 8.1.- Queratoconjuntivitis infecciosa y otros trastornos oculares.

**UNIDAD 9.- Síndrome de aborto y/o infertilidad en la hembra**

- 9.1.- Procedimientos generales de toma y envío de muestras en casos de aborto.
- 9.2.- Brucelosis.

9.3.- Aborto por estrés nutricional y aborto mecánico.

9.4.- Toxoplasmosis.

9.5.- Prolapsos.

9.5.1.- Cérvico-vaginal.

9.5.2.- Uterino y Recto-vaginal.

#### **UNIDAD 10.- Síndrome de ictericia**

10.1.- Leptospirosis.

10.2.- Intoxicación por cobre.

10.3.- Fasciolasis (crónica).

#### **UNIDAD 11.- Síndrome de mastitis**

11.1.- Mastitis dura.

11.2.- Mastitis abscedativa.

11.3.- Mastitis gangrenosa.

#### **UNIDAD 12.- Síndrome de trastornos del aparato genitourinario del macho**

12.1.- Orquítis y/o Epididimitis.

12.2.- Balanopostítis.

12.3.- Urolitiasis.

#### **UNIDAD 13.- Principales intervenciones quirúrgicas en los caprinos.**

13.1.- Orquiectomía.

13.2.- Descorne.

13.3.- Amputación de dedos.

13.4.- Desviación de pene.

13.5.- Operación cesárea.

13.6.- Reducción de prolapsos.

## **PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS**

---

Al inicio del curso, cada profesor dará a conocer los lugares o empresas pecuarias, tanto cercanas, como retiradas de la facultad, en donde se efectuarán las prácticas, con la finalidad de que el alumno pueda programar con antelación las visitas a los lugares contemplados, contando con el tiempo disponible y los medios para el traslado a las mismas, de acuerdo al reglamento de prácticas de campo para la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia y los Programas de Posgrado de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM.

**SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS  
PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA**

---

<b>SUGERENCIAS DIDACTICAS</b>	<b>UTILIZACIÓN EN EL CURSO</b>
Discusión en pequeños grupos	√
Exposición oral	√
Interrogatorio	√
Exposición audiovisual	√
Resolución de casos clínicos (hoja clínica y toma de muestras)	√
Trabajos de investigación	√
Actividades extraclase	√
Otras técnicas (manejo de caprinos en diversas explotaciones)	√

**SISTEMA DE EVALUACION DEL CURSO**

---

<b>ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA- APRENDIZAJE</b>	<b>UTILIZACIÓN EN EL CURSO</b>	<b>PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN</b>
Exámenes parciales (teoría)	√	20
Trabajos de investigación	√	5
Participaciones (hoja clínica)	√	10
Tareas extraclase	√	5
Exámenes parciales (práctica)	√	20
Examen Final "A y/o "B"	√ **	40

---

## BIBLIOGRAFÍA

---

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Grepe, N. *Crianza de caprinos*. Ed. Grupo Editorial Iberoamerica. México, 2001.
2. Matthews, J.G. *Enfermedades de la cabra*. Ed. Acribia. Zaragoza, España. 2002.
3. Pugh, D.G. *Sheep & Goat Medicine*. Ed. W.B. Saunders. Philadelphia, U.S.A. 2002.
4. Radostis, O.M., Mayhew, I.G., y Houston, D.M. *Exámen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria*. Ed. Elsevier. Madrid, España. 2002.
5. Smith S.S. *Goat Medicine*. Ed. Lea & Febiger. Maryland, U.S.A. 1994.

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Aguilar, B.J. *et al. Métodos y técnicas de diagnóstico*. 6ª. Ed. FMVZ-UNAM. México. 2003.
2. Álvarez, L., y Ducoing, A. *Manual para la Elaboración de Desarrollo de Rebaños*. 3ª. Ed. FMVZ, UNAM. México. 2001.
3. Melling, M., and Aldre, M. *Sheep and Goat Practice. The in Practice Handbooks*. Ed. W.B. Saunders Company Ltd. London, U.K. 1998.
4. Melling, M., and Aldre, M. *Sheep and Goat Practice 2. The in Practice Handbooks*. Ed. W.B. Saunders Company Ltd. London, U.K. 1998.