

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	<b>ASIGNATURA:</b> Medicina y zootecnia caprina I				<b>CARÁCTER:</b> Optativa profesional teórica			
					<b>CICLO:</b> Profesional			
	<b>SEMESTRE</b>	<b>ÁREA</b>	<b>CLAVE</b>	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>TOTAL SEMANAS</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>CRÉDITOS TEPIC</b>	<b>CRÉDITOS UABJO</b>
Octavo, noveno y décimo	Producción y Economía Pecuaria	---	8	8	64	8	4	

**INTRODUCCIÓN:**

La caprinocultura es una actividad ancestral y relevante para el estado de Oaxaca que se encuentra entre los primeros productores de caprinos, actividad que se ha manejado tradicionalmente en forma extensiva con resultados desfavorables desde el punto de vista ecológico. Sin embargo ha sido una fuente importante de ingresos a pesar de su bajo nivel tecnológico, debido a la gran rusticidad y adaptabilidad que presentan las cabras.

**COMPETENCIA:**

Identifica de manera responsable el eslabón débil de la caprinocultura estatal aprovechando las características sui generis de los caprinos, para elevar su potencial productivo y reproductivo con un enfoque sustentable de producción.

**UNIDADES DE COMPETENCIA:**

**Unidad I: Introducción a la producción caprina.**

- 1.1 Origen y evolución de la caprinocultura mundial, nacional y estatal.
- 1.2 Situación actual de la producción caprina mundial, nacional y estatal.

**Unidad II: Sistemas de producción caprina en México.**

- 2.1 Zonas caprícolas mexicanas y sus objetivos de producción.
- 2.2 Características de los sistemas de producción caprina en México. Entorno económico, social y ecológico.

**Unidad III: La especie caprina.**

- 3.1 Características de tipo y conformación de acuerdo con objetivos de producción.
- 3.2 Características de tipo, producción y adaptación de los grupos genéticos caprinos.
- 3.3 Grupos criollos caprinos en México y sus mestizajes.

**Unidad IV: Mejoramiento genético.**

- 4.1 Características económicamente importantes.
- 4.2 Sistemas de selección y cruzamiento abierto en caprinos
- 4.3 Lineamientos generales para la elaboración de programas de mejoramiento genético.

**Unidad V: Instalaciones caprinas.**

- 5.1 Instalaciones básicas: orientación, distribución y espacio vital.
- 5.2 Características de alojamientos, comederos, bebederos, saladeros, sombras, pasillos y cercos.
- 5.3 Diseño y evaluación de instalaciones: problemas de alimentación y comportamiento.
- 5.4 Diagnóstico, tratamiento, prevención y control de los problemas clínicos relacionados a las instalaciones: artritis, complejo respiratorio, estrosis, micoplasmosis, linfadenitis caseosa, problemas oculares y pododermatitis entre otras.

**Unidad VI: Crecimiento y desarrollo.**

- 6.1 Factores que influyen sobre crecimiento y desarrollo en caprinos: raza, sexo, edad y la nutrición.
- 6.2 Prácticas de manejo durante crecimiento y desarrollo: manejo en lactancia, eliminación de cuernos, castración e identificación.
- 6.3 Diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las principales enfermedades de los cabritos: síndrome diarreico y ectima contagioso.

**Unidad VII: Alimentación de caprinos.**

- 7.1 Alimentación en caprinos:
- 7.2 Estrategias de alimentación: sistemas en estabulación y pastoreo.
- 7.3 Diagnóstico, tratamiento, prevención y control de enfermedades relacionadas con la nutrición y alimentación del caprino: parasitosis gastroentéricas y pulmonares, enfermedades metabólicas (hipocalcemia, cetosis, hipomagnesemia), problemas digestivos (timpanismo, indigestión simple y acidosis ruminal), con énfasis en las técnicas de diagnóstico preventivos relacionadas a estas últimas enfermedades.

**Unidad VIII: Caprino adulto y su manejo reproductivo.**

- 8.1 Evaluación de programas reproductivos del rebaño.
- 8.2 Diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las principales enfermedades que afectan la reproducción en la cabra: toxoplasmosis, clamidiasis, micoplasmosis, encefalitis artritis caprina, listeriosis, brucelosis y aborto nutricional.
- 8.3 Diagnóstico, tratamiento, prevención y control de paratuberculosis y scrapie.

**Unidad IX: Leche de origen caprino.**

- 9.1 Características de la leche caprina y factores que afectan su calidad y producción.
- 9.2 Sistemas de ordeño en caprinos.
- 9.3 Derivados de la leche caprina.
- 9.4 Comercialización de la leche caprina y sus derivados.

**Unidad X: Carne de origen caprino.**

- 10.1 Crecimiento y desarrollo de la canal en caprinos.
- 10.2 Especificaciones de la canal caprina.
- 10.3 Especificaciones de la calidad de la carne caprina.
- 10.4 Comercialización de carne caprina.

**Unidad XI: Pelo y piel de origen caprino.**

- 11.1 Características del pelo y piel caprina y factores que afectan su calidad y producción.
- 11.2 Aspectos fisiológicos relacionados con la producción de pelo.
- 11.3 Comercialización del pelo y piel caprinos.
- 11.4 Diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan el sistema tegumentario: sarna, micosis, piojos y dermatofitosis.

**Unidad XII: Aspectos administrativos de la empresa caprina.**

- 12.1 Estructura y desarrollo de rebaño.
- 12.2 Análisis de costos de producción.

**ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:**

Investigación de algunos temas, prácticas de campo, exposición de temas, resúmenes y discusiones.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

Exámenes, participación en clase y demostraciones prácticas.

**PERFIL DOCENTE:**

Médico veterinario zootecnista con experiencia en producción, transformación y comercialización de productos caprinos.

**FUENTES DE INFORMACIÓN:**

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

1. Alvarez, L. y Ducoing, A.: *Manual para la elaboración de desarrollo de rebaños*. 3ª. Ed. FMVZ-UNAM. 2001
2. Arbiza A. S. I. *Producción de caprinos*. AGT editor. México, 1996.
3. Arbiza S. De Lucas T. J. *La leche caprina y su producción*. Editores mexicanos unidos. México, 2001.
4. Boden, E.: *Sheep and goat practice*. Bailliere Tindal. London. 1991.
5. Jean-Christophe Corcy. *La cabra*. AEDOS-MUNDI-PRENSA. España, 1993.
6. Buxadé C. C. Tomo IX. *Producción Caprina*. MUNDI-PRENSA. 1996.
7. Smith, M. and Sherman, D.: *Goat medicine*. Lea & Febiger, Maryland. 1994.

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

1. [www.lacabra.org](http://www.lacabra.org)
2. [www.uco.es/](http://www.uco.es/) Archivos De Zootecnia. UCO España.
3. [www.uco.es/grupos/cyted](http://www.uco.es/grupos/cyted)

**ELABORADO POR:**

M.V.Z. Lourdes Carmina Ricardi de la Cruz