

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA									
	ASIGNATURA: Práctica de medicina y zootecnia caprina I				CARÁCTER: Optativa profesional práctica				
					CICLO: Profesional				
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO	
Octavo, noveno y décimo	Producción y Economía Pecuaria	---	30	2	60	2	4		

INTRODUCCIÓN:

A través de la práctica el alumno concretará la teoría realizando actividades manuales de observación y selección que se requieren para elevar la productividad caprina.

COMPETENCIA:

Planea con responsabilidad el desarrollo de un rebaño considerando el tipo de raza, edad, análisis de instalaciones disponibles, necesidades de producción y recursos alimenticios, con la finalidad de tener un manejo zootécnico especializado para cada una de las etapas de crecimiento y desarrollo de las cabras y obtener productos alimenticios (lacteos y carnes) de calidad.

Realiza con autonomía y responsabilidad el examen físico completo de las especies de origen caprino, mediante diferentes estudios que involucran el diagnóstico de gestación, evaluación de semen y/o clasificación de las fibras y piel, para generar una interpretación de registros y catálogos de sementales y de curvas de producción.

PRÁCTICAS:

Práctica 1. Introducción.

ACTIVIDADES: Identificación de la especie caprina, sujeción y contención de las cabras.

Puntos a desarrollar:

- 1.1 Identificación de la especie caprina por sus características morfológicas y de comportamiento.
- 1.2 Aproximación y sujeción de cabras de diferentes edades.
- 1.3 Contención física y química de una cabra para su exploración.

Práctica 2. La especie caprina.

ACTIVIDADES: Identificación de las diferentes razas caprinas, evaluación y calificación de cabras según su aptitud cárnica o lechera, realización del examen clínico.

Puntos a desarrollar:

- 2.1 Identificación de cada una de las razas caprinas productoras de leche, carne, doble propósito y pelo.
- 2.2 Reconocimiento de las características fenotípicas y de conformación que diferencian un animal lechero de uno cárnico.
- 2.3 Realización en forma ordenada y sistemática el examen clínico completo del caprino, aplicando correctamente cada una de las técnicas y métodos para este fin.

Práctica 3. Mejoramiento genético.

ACTIVIDADES: Interpretación de registros y catálogos de sementales y análisis de curvas de producción.

Puntos a desarrollar:

- 3.1 Diseño, manejo e interpretación de registros.
- 3.2 Lectura e interpretación de catálogos de sementales.
- 3.3 Análisis de curvas de lactación.
- 3.4 Evaluación de la información de cruza absorbentes.

Práctica 4. Instalaciones.

ACTIVIDADES: Visita a granjas particulares en la zona de influencia del CEIEPA, observación y análisis de instalaciones, realización de prácticas de manejo en animales adultos.

Puntos a desarrollar:

- 4.1 Evaluación de las instalaciones de acuerdo al sistema de producción.

Práctica 5. Crecimiento y desarrollo.

ACTIVIDADES: Realización de prácticas de manejo que se hacen durante la etapa de crecimiento y desarrollo.

Puntos a desarrollar:

- 5.1 Interpretación de registros de comportamiento productivo y poder seleccionar animales en la etapa de crecimiento y desarrollo
5.2 Realización los diferentes manejos zootécnicos en la etapa de crecimiento y desarrollo.

Práctica 6. Alimentación.

ACTIVIDADES: Evaluación de la alimentación bajo dos sistemas de producción (pastoreo y estabulación).

Puntos a desarrollar:

- 6.1 Determinación de los requerimientos nutricionales de las cabras por etapa productiva, clima y fin zootécnico.
6.2 Elaboración de una dieta para cada etapa fisiológica mediante programas de computadora.
6.3 Implementación de estrategias de alimentación para sistema de producción en estabulación total o mixto.
6.4 Análisis el líquido ruminal de las cabras para comprobar el impacto de la dieta sobre el ecosistema ruminal.

Práctica 7. Reproducción y Selección.

ACTIVIDADES: Características que se deben de tomar en cuenta para seleccionar a los reproductores.

Puntos a desarrollar:

- 7.1 Reconocimiento de los factores a tomar en cuenta en la selección de vientres y de sementales.
7.2 Diseño de un programa reproductivo.
7.3 Conformación animal.

Práctica 8. Leche.

ACTIVIDADES: Evaluación del ordeño manual y mecánico, elaboración de productos lácteos.

Puntos a desarrollar:

- 8.1 Evaluación de la calidad del ordeño manual y mecánico.
8.2 Elaboración de diferentes productos lácteos.

Práctica 9. Carne.

ACTIVIDADES: Evaluación de canales de cabritos.

Puntos a desarrollar:

- 9.1 Evaluación de la calidad de canales de cabritos.
9.2 Realización de los diversos cortes en las canales de cabrito.

Práctica 10. Pelo y piel.

ACTIVIDADES: Identificación de las fibras y piel de origen caprino.

Puntos a desarrollar:

- 10.1 Diferenciación de las fibras de origen caprino de la lana.
10.2 Distinguir un producto de piel de cabra de los de piel de otras especies.

Práctica 11. La empresa caprina.

ACTIVIDADES: Realización de un desarrollo de rebaño

Puntos a desarrollar:

- 11.1 Identificación de los factores que afectan la productividad de la empresa caprina

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

- Demostración.
- Simulación por computadora.
- Videos demostrativos.
- Solución de problemas prácticos, clínicos y de producción.
- Ejercicios.
- Reportes de actividades.
- Reportes de prácticas de campo.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Examen práctico de habilidades.
- Resolución de problemas
- Informe de prácticas.
- Elaboración de un proyecto

PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista, con experiencia en producción, transformación y comercialización de productos caprinos.



FUENTES DE INFORMACIÓN:

1. Álvarez, L. y Ducoing, A.: *Manual para la elaboración de desarrollo de rebaños*. 3ª. Ed. FMVZ, UNAM.2001.
2. Corcy, Jean Christophe. *La cabra*. Mundi-Prensa. Madrid, 1993.
3. Smith S. Sherman: *Goat medicine*. Lea & Febiger. Maryland, 1994.
4. Buxadé Carbó, Carlos. *Bases de producción animal*. ZOOTECNIA. Tomo IX. Producción Caprina. Mundi-Prensa. España, 1996.
5. Arbiza S., De Lucas T. J. *La cabra lechera*.

ELABORADO POR:

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