

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Práctica de medicina y zootecnia caprina II				CARÁCTER: Optativa de profundización práctica CICLO: Profesional			
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
	Décimo	Medicina y salud animal	---	30	2	60	2	4

INTRODUCCIÓN:

Asignatura optativa de profundización, ofrecida en décimo semestre, asignatura requerida: Medicina y Zootecnia Caprina I (teórico práctica).

COMPETENCIA:

Aplica la planeación y evaluación de los sistemas de producción caprina, desarrollando estrategias de manejo zootécnico y médico que influyen sobre la productividad de los mismos, para incrementar la eficiencia productiva en las zonas caprícolas de Oaxaca, de manera responsable y respetando el ambiente.

PRÁCTICAS.

Práctica 1. Sistemas de producción caprina en México

- 1.1 Visita a diferentes granjas caprinas dedicadas a la producción de leche, derivados lácteos y carne.
- 1.2 Identificación y evaluación de los parámetros que caracterizan a cada sistema de producción.
- 1.3 Identificación de cada una de las razas caprinas productoras de leche, carne, doble propósito y pelo.
- 1.4 Reconocimiento de las características fenotípicas y de conformación que diferencian un animal lechero de uno cárnico.

Práctica 2. Mejoramiento genético

- 2.1 Manejo e interpretación de registros de producción.
- 2.2 Interpretación de catálogos de sementales.
- 2.3 Análisis de curvas de lactación.
- 2.4 Evaluación de la información de cruza absorbentes.

Práctica 3. Movilización de ganado y sus productos

- 3.1 Conocimiento de la documentación necesaria para el movimiento de ganado y la importancia zoonosológica de esto para la vigilancia epidemiológica de las enfermedades.

Práctica 4. Epidemiología

- 4.1 Resolución de un ejercicio de investigación de un brote dentro de una granja caprina, a través de tasas de ataque, riesgo atribuible y riesgo relativo, con prueba de X².

Práctica 5. Sistemas de producción en pastoreo

- 5.1 Elaboración de un presupuesto forrajero tomando la cantidad de forraje disponible en las praderas o agostaderos o bien tomando en cuenta el consumo de materia seca de cada lote de animales para determinar la posible compra de alimento para un momento determinado.
- 5.2 Determinación del área de pastoreo para el rebaño caprino.
- 5.3 Determinación de la composición botánica y análisis de la pradera mediante un examen bromatológico para realizar el balanceo de la dieta en pastoreo y determinar en su caso la complementación en corral.
- 5.4 Determinación de la suplementación mineral para una de las etapas de producción tomando en cuenta la composición mineral del forraje.
- 5.5 Identificación de las diferentes alternativas de alimentos y forrajes para la alimentación caprina tomando en cuenta su composición nutricional, ventajas y desventajas de su utilización.

Práctica 6. Reproducción

- 6.1 Colección y evaluación de semen.
- 6.2 Inseminación transcervical con semen fresco y congelado.
- 6.3 Colección y evaluación de embriones.
- 6.4 Transferencia embrionaria.

6.5 Realización de diagnóstico de gestación por ultrasonografía, palpación y análisis de registros reproductivos.

Práctica 7. Condición corporal en caprinos

7.1 Realización de la evaluación corporal.

7.2 Análisis de los factores que afectan la condición corporal.

Práctica 8. Producción y transformación de la leche

8.1 Realización de toda la rutina de ordeño.

8.2 Verificación del correcto funcionamiento del equipo de ordeño.

8.3 Conocimiento de los principales productos de origen de leche caprina.

8.4 Visitas a diferentes centros de distribución de productos elaborados con leche de cabra.

Práctica 9. Producción de carne caprina

9.1 Observación y análisis de la forma de sacrificio, deguello, desollado, eviscerado y limpieza de la canal.

9.2 Evaluación de la calidad de canales de cabras y cabritos.

9.3 Realización de los diversos cortes en las canales de cabrito.

Práctica 10. Pelo y piel

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.

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
- Resolución de problemas
- Estudios de caso

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Desempeño a lo largo de todo el curso:

- Conocimientos
- Habilidades
- Destrezas
- Actitudes
- Valores

PERFIL DOCENTE:

Médicos Veterinarios Zootecnistas con Maestría en Producción Caprina o experiencia equivalente.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

1. Álvarez, L. y Ducoing, A.: Manual para la Elaboración de Desarrollo de Rebaños. 3ª. ed. FMVZ, UNAM. 2001
2. Boden, E.: Sheep and Goat Practice. Bailliere Tindal. London. 1991.
3. Smith, M. and Sherman, D.: Goat Medicine. Lea & Febiger, Maryland. 1994.
4. Comisión Regional para la OIE para América. Guía para la elaboración de análisis de riesgo en salud animal. París, Francia 2003.
5. García V. Z. Epidemiología Veterinaria y Salud Animal. Limusa. México 1990.
6. Jarriege, J.: Alimentación de Bovinos, Ovinos y Caprinos. E. Mundiprensa, España, 1990.
 - Dairy Goat Journal.
 - Journal of Animal Science.
 - Small Ruminant Research.

ELABORADO POR:

Comisión de evaluación del plan de estudios.