

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Medicina y zootecnia cunícola I**

Clave 0670	Semestre 8 a 10	Créditos 4	Área	Medicina	(X)
				Zootecnia	(X)
				Salud Pública	(X)
				Humanidades	()
			Ciclo	Básico	()
				Intermedio	()
				Profesional	(X)
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	(X)
	Hemisemestral	(X)		P	()
				T/P	()
Carácter	Obligatoria	()	Horas		
	Optativa	(X)			
		Semana	Semestre/Hemisemestre		
		Teóricas	4	Teóricas	32
		Prácticas	0	Prácticas	0
		Total	4	Total	32

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Todas las asignaturas del Ciclo Intermedio

Objetivo general:	
El alumno integrará la información básica relativa a la Cunicultura mediante la comprensión de las características anatomofisiológicas de la especie, la identificación de las necesidades ambientales y de alojamiento, la aplicación de programas de bioseguridad, la evaluación de programas productivos y el estudio de las principales enfermedades que los afectan, para estimular su máxima productividad en beneficio de la empresa y de la sociedad en general.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Conocerá la potencialidad de la Cunicultura a través de los usos del conejo, las principales razas y sus beneficios sociales.

2	Conocerá las características anatomofisiológicas distintivas del conejo en relación a los demás animales domésticos.
3	Establecerá las condiciones de alojamiento de los conejos en una granja, determinando las especificaciones de construcción y los diferentes tipos de equipo, y conocerá también los factores ambientales que afectan la crianza de los conejos.
4	Identificará el manejo del conejo, a través de las técnicas de sujeción, inoculación, obtención de muestras y de los métodos de identificación y anestesia, así como el sacrificio y eutanasia
5	Conocerá los aspectos fisiológicos relevantes en el comportamiento reproductivo del conejo para aprovechar su capacidad biológica.
6	Integrará los aspectos fisiológicos, productivos y reproductivos de los conejos domésticos al proceso administrativo, lo cual le permitirá planificar apropiadamente el desarrollo de la empresa y su evaluación objetiva bajo diferentes sistemas productivos.
7	Conocerá los requerimientos nutricionales específicos de los conejos, a través del establecimiento de sus necesidades por etapa de desarrollo y/o por estadio fisiológico, para obtener productos de buena calidad.
8	Identificará los principios básicos de Bioseguridad aplicables a las granjas, para preservar la salud de los conejos.
9	Estudiará las enfermedades más comunes que afectan al conejo en México, identificando la etiología, patogenia, diagnóstico, tratamiento y medidas de control para lograr las mejores condiciones zoonosanitarias .

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Generalidades de la especie	6	0
2	Características distintivas anatomofisiológicas del conejo.	4	0
3	Diferentes tipos de alojamiento para conejos en granjas y sus opciones de equipamiento.	4	0
4	Manejo	2	0
5	Fisiología reproductiva	3	0
6	Aplicación del proceso administrativo en el conejar.	4	0
7	Alimentación y Nutrición del Conejo.	2	0
8	Introducción a la Bioseguridad en las granjas cunícolas.	2	0
9	Enfermedades más comunes que afectan al conejo en México.	5	0
Total		32	0

Contenido	
Unidad	

1	1.1 Antecedentes históricos
	1.2 Taxonomía
	1.3 Usos principales: 1.3.1 Producción de carne 1.3.1.1 Producción y consumo de carne de conejo en México y el mundo. 1.3.1.2 Propiedades nutricionales. 1.3.2 Producción de piel y pelo. 1.3.3. Como animal de laboratorio 1.3.3.1 En la docencia. 1.3.3.2 En la investigación 1.3.3.3 En las pruebas de constatación de calidad . 1.3.4 Como animal de exposición y de compañía o mascota.
	1.4 Características distintivas de las razas más comercializadas en México. 1.4.1 Razas para carne 1.4.2 Razas para piel 1.4.3 Razas para pelo 1.4.4 Razas para exposición y compañía.
2	2.1 Aparato digestivo
	2.2 Aparato respiratorio
	2.3 Aparato cardiovascular
	2.4 Aparato urogenital
	2.5 Aparato locomotor
	2.6 Constantes fisiológicas
3	3.1 Aspectos básicos del alojamiento 3.1.1 Tipos de instalaciones 3.1.1.1 Familiar o de traspatio 3.1.1.2 Semi-industrial o semi-tecnificada 3.1.1.3 Empresarial o tecnificada 3.1.2 Especificaciones de construcción 3.1.2.1 Orientación de la nave 3.1.2.2 Pisos y Fosas de almacenamiento 3.1.2.3 Paredes 3.1.2.4 Techos 3.1.2.5 Ventanas 3.1.2.6 Puertas 3.1.3 Control del ambiente en la granja y rangos apropiados. 3.1.3.1 Temperatura 3.1.3.2 Ventilación 3.1.3.3 Humedad 3.1.3.4 Iluminación 3.1.3.5 Ruido

	<p>3.2 Equipamiento</p> <p>3.2.1 Tipos de jaulas y su distribución</p> <p>3.2.2 Tipos de alimentadores</p> <p>3.2.3 Tipos de bebederos</p> <p>3.2.4 Tipos de nidales</p> <p>3.2.5 Equipo auxiliar</p>
4	4.1 Sujeción y manipulación del conejo
	4.2 Métodos de identificación
	4.3 Vías de administración de medicamentos.
	4.4 Vías de sangrado para la obtención de muestras para diagnóstico.
	4.5 Técnicas de anestesia y cuidados pertinentes antes, durante y después del procedimiento.
	4.6 Técnicas de matanza y eutanasia.
5	5.1 Ciclo reproductivo
	5.2 Ovulación
	5.3 Pubertad y madurez sexual.
	5.4 Proceso de gestación y diagnóstico temprano.
	5.5 Parto y estro posparto
	5.6 Lactancia
	5.7 Destete
	5.8 Sistemas reproductivos
6	6.1 Planeación de la producción del conejar. Cálculo de la capacidad matriz y flujograma de producción.
	6.2 Organización de los elementos constitutivos del conejar.
	6.3 Evaluación de la actividad productiva del conejar. Diseño y utilización de registros.
7	7.1 Requerimientos nutricionales
	7.1.1 Crecimiento
	7.1.2 Gestación
	7.1.3 Lactación
7.1.4 Mantenimiento	
7.1.5 Traslape: gestación – lactación	
7.2 Tipos de alimento utilizados en la cunicultura.	
7.3 Alimentación con forrajes y menor dependencia de los granos.	
8	8.1 Aspectos básicos de bioseguridad.
	8.2 Higiene y desinfección.
	8.3 Indumentaria y equipo complementario
	8.4 Medicina preventiva y uso correcto de antimicrobianos.
9	9.1 Pasteurelisis
	9.2 Colibacilosis

	9.3 Coccidiosis
	9.4 Sarnas
	9.5 Mastitis
	9.6 Pododermatitis
	9.7 Dematofitosis

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	()
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	()
Prácticas	(X)
Otras (especificar):	

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Presentación de tema	()
Participación en clase	()
Habilidades prácticas	()
Otras (especificar):	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia en el área (años)	Tres años en el área de cunicultura
Otra característica	

Habilidades y destrezas
Identificar la anatomía y fisiología del conejo
Identificar las necesidades ambientales para el bienestar animal en los diferentes sistemas productivos en conejos
Identificar las principales enfermedades que afectan al conejo y sus tratamientos

Bibliografía básica:
1. CHURCH DC, POND WG, POND KR. Nutrición y alimentación de animales. 2ª ed. México (D.F.). Limusa-Wiley. 2004.
2. MARTÍNEZ MA. Cunicultura. 2ª. ed. México, D.F.UNAM-FMVZ. 2004.
3. ROSELL JM. Enfermedades del Conejo. Madrid, España. Mundi Prensa. 2000.

Bibliografía complementaria:

1. DE MAYOLAS E. Conejos para carne: estrategias de producción, gestión económica, comercialización. 3ra. ed. Buenos Aires. Hemisferio Sur 2007.
2. FLECKNELL P: BSAVA: Manual of Rabbit Medicine and Surgery. USA. Quedgeley, Goucester: Brithis Small Animal Veterinary Association, Iowa State Press, 2000.
3. GENDRON SK, EARLE BM. Rabbit Handbook: Purchase, Care and Breeding, Understanding Rabbit Behavior. 2nd. ed. Barron's Educational Series, 2000.
4. ORTIZ RA, GALVÁN HE. GONZÁLEZ, M. E.: Cirugía en Conejos: Temas Selectos de anatomía y fisiología de conejos, con aplicación a la enseñanza de la cirugía. 2ª ed. Ciencia y cultura latinoamericana. Costa Rica. JGH editores, 2001.
5. SCHEELJE R, NIEHAUS R, WENNER H.K. Conejos para Carne. Zaragoza, España. Acribia 2002.

Referencias en línea: