



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Zootecnia de perros y gatos

Clave 1415	Semestre 4	Créditos 6	Área	Medicina	(X)	
			Ciclo	Zootecnia	(X)	
Salud Pública	()					
Humanidades	()					
			Ciclo	Básico	()	
				Intermedio	(X)	
				Profesional	()	
Modalidad del curso:	Semestral	(X)	Tipo	T	()	
	Hemisemestral	()		P	()	
Carácter	Obligatoria	(X)	Horas	T/P	(X)	
	Optativa	()				
			Semana		Semestre/Hemisemestre	
			Teóricas	2	Teóricas	32
			Prácticas	2	Prácticas	32
			Total	4	Total	64

Seriación

Asignatura(s) antecedente(s)	Asignaturas del ciclo básico
------------------------------	------------------------------

Objetivo general:

El alumno conocerá los aspectos básicos de la zootecnia de perros y gatos, así como su importancia para la sociedad actual.

Objetivos específicos

Unidad	Objetivo específico:
1	Comprenderá la importancia de la zootecnia de perros y gatos
2	Conocerá el origen, evolución, domesticación e historia del perro

3	Comprenderá las clasificaciones y grupos raciales de los perros
4	Conocerá el origen, evolución, domesticación e historia del gato
5	Comprenderá las clasificaciones y características raciales del gato
6	Conocerá la dentición, tipos de mordida y anormalidades de la cavidad oral del perro y del gato
7	Conocerá la alimentación, nutrición y comportamiento alimentario del perro y del gato. Saber calcular los requerimientos energéticos de estas especies
8	Comprenderá el ciclo estral, reproducción, comportamiento reproductivo y problemas del aparato genitourinario más frecuentes en el perro y el gato
9	Comprenderá en qué consiste y cómo se logra la mejora y el fomento zootécnico
10	Conocerá la medicina preventiva básica del perro y del gato
11	Comprenderá la responsabilidad social del médico veterinario zootecnista dedicado a las pequeñas especies, así como del propietario de perros y gatos

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Importancia de la zootecnia de perros y gatos	2	
2	Origen, evolución, domesticación e historia del perro	2	2
3	Clasificaciones y grupos raciales de perros	8	6
4	Origen, evolución, domesticación e historia del gato	2	2
5	Clasificaciones y características raciales del gato	4	6
6	Dentición, tipos de mordida y anormalidades	2	4
7	Alimentación, nutrición y comportamiento alimentario	2	4
8	Ciclo estral, reproducción, comportamiento reproductivo y problemas más frecuentes	4	4
9	Mejora y fomento zootécnico	2	4
10	Medicina preventiva	2	
11	Responsabilidad social	2	
Total		32	32

Contenido	
Unidad	

1	<p>1.1 Situación actual y desarrollo de la medicina y la zootecnia del perro y del gato en México y en el mundo.</p> <p>1.2 Importancia y beneficios que brindan el perro y el gato a las sociedades modernas y el papel que desempeña el médico veterinario zootecnista.</p>
2	<p>2.1 Origen y evolución de la familia <i>Canidae</i>.</p> <p>2.2 Origen y proceso de domesticación del perro.</p> <p>2.3 Aspectos relevantes del comportamiento normal del perro</p> <p>2.4 El perro en la historia universal.</p> <p>2.5 El perro en la historia y en la cultura de México.</p>
3	<p>3.1 Perros domésticos primitivos.</p> <p>3.2 Conformación y particularidades morfológicas del perro.</p> <p>3.3 Clasificación de Retlius y Broca.</p> <p>3.4 Clasificación de Megnin.</p> <p>3.5 Otras clasificaciones.</p> <p>3.6 Clasificación de la Federación Cinológica Internacional (FCI).</p> <p>3.7 Clasificación del American Kennel Club (AKC).</p> <p>3.8 Características generales de los grupos raciales.</p> <p>3.9 Características de las más importantes razas de perros y su predisposición a problemas.</p> <p>3.10 Razas de perros pelones.</p> <p>3.11 Exterior y manejo del perro.</p>
4	<p>4.1 Origen y evolución de la familia <i>Felidae</i>.</p> <p>4.2 Origen y proceso de domesticación del gato.</p> <p>4.3 Aspectos relevantes del comportamiento normal del gato.</p> <p>4.4 El gato en la historia universal.</p>
5	<p>5.1 Clasificación por estructura de las razas de gatos.</p> <p>5.2 Clasificación por longitud del pelaje de las razas de gatos.</p> <p>5.3 Características, patrones y colores básicos de pelaje, de las más importantes razas de gatos y su predisposición a problemas.</p> <p>5.4 Conformación y particularidades morfológicas del gato.</p> <p>5.5 Exterior y manejo del gato.</p>

6	<p>6.1 Fórmulas dentales del perro y del gato. 6.2 Características de la dentición del perro. 6.3 Características de la dentición del gato. 6.4 Breve revisión de las principales anomalías congénitas de la cavidad oral: Complejo paladar hendido-labio leporino. Prognatismo Braquignatismo Variación en el número de piezas dentales. 6.5 Breve revisión de las principales anomalías adquiridas de la cavidad oral: Dientes primarios retenidos. Hipoplasia del esmalte. Caries Traumatismos Absceso de la muela carnífera. Enfermedad periodontal Neoplasias más frecuentes.</p>
7	<p>7.1 Importancia de la industria de alimentos para perros y gatos. 7.2 Análisis de las etiquetas de alimentos para mascotas. 7.3 Cálculo de los requerimientos energéticos en el perro, de acuerdo a su estado fisiológico y función. 7.4 Cálculo de los requerimientos energéticos en el gato. 7.5 Cálculo de la densidad energética del alimento de perros y gatos. 7.6 Importancia del tratamiento nutricional del paciente en cuidados intensivos. 7.7 Principales afecciones ocasionadas por un manejo nutricional indebido. 7.8 Particularidades del comportamiento de ingestión de perros y gatos.</p>
8	<p>8.1 Aspectos generales del ciclo estral de la perra. 8.2 Aspectos generales del ciclo estral de la gata. 8.3 Importancia del ciclo estral de la perra y de la gata. 8.4 Comportamiento reproductivo del perro. 8.5 Comportamiento reproductivo y territorial del gato. 8.6 Diagnóstico de gestación. 8.7 Características del parto, de la lactancia y el destete. 8.8 Periodos de desarrollo del perro y del gato. 8.9 Breve revisión de las enfermedades más comunes de los machos: Criptorquidismo Tumor venéreo transmisible Problemas de próstata 8.10 Breve revisión de las enfermedades más comunes de las hembras: Piómetra, tumor venéreo transmisible, neoplasias de glándula mamaria y metástasis.</p>

9	9.1 Antecedentes históricos de la crianza de perros y gatos. 9.2 Importancia de la selección y mejoramiento zootécnico del perro y el gato. 9.3 El pedigrí como instrumento de mejoramiento zootécnico. 9.4 Tipos de cruzamiento: Inbreeding, linebreeding, outbreeding y crossbreeding. 9.5 Principales anomalías genéticas del perro y del gato.
10	10.1 Generalidades de los tipos de inmunidad. 10.2 Vacunas caninas y felinas. 10.3 Principales causas de falla de las vacunas. 10.4 Importancia del periodo de interferencia. 10.5 Principales reacciones a la vacunación. 10.6 Generalidades de los principales parásitos de perro y gatos.
11	11.1 Generalidades e importancia de las zoonosis más importantes de perros y gatos. 11.2 Prevención de las zoonosis. 11.3 Sobreproducción de perros y gatos. 11.4 Problemáticas de la sobreproducción: Problemas de salud pública. Problemas ambientales. Problemas de bienestar animal. 11.5 Agresividad canina hacia personas y animales. 11.6 Tenencia responsable de los animales de compañía y educación de la población.
N°	Prácticas
1	Reconocimiento de características evolutivas y sentidos del perro.
2	Reconocimiento de tipos y razas de perros.
3	Reconocimiento de características evolutivas y sentidos del gato.
4	Reconocimiento de tipos, razas, patrones de pelaje y color de pelo de gatos.
5	Reconocimiento de tipos de mordida y anormalidades de cavidad oral.
6	Cálculo de requerimientos energéticos en perro y gato.
7	Reconocimiento del comportamiento reproductivo en perros y gatos.
8	Análisis del pedigrí.

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas	(X)
Otras (especificar): Discusión guiada, solución de problemas teóricos, estudio de	

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de mayo de 2006
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

casos

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico veterinario zootecnista con especialidad en medicina y cirugía de perros y gatos o con una amplia experiencia en la clínica de estas especies
Experiencia en el área (años)	3
Otra característica	De preferencia con experiencia en la labor docente. Formación sólida en el área de la zootecnia de perros y gatos.

Habilidades y destrezas
Valorar el impacto que tienen los perros y los gatos en la sociedad. Conocer los conceptos básicos de la zootecnia para la crianza de perros y gatos. Conocer las funciones zootécnicas que tienen los perros y gatos.

Bibliografía básica: <ol style="list-style-type: none">1. BLANK IJ. El maravilloso mundo de los gatos. México: CECSA, 19832. BLANK IJ. El maravilloso mundo de los perros. 3a edición. México. Trillas, 19943. BLANK IJ. Enciclopedia de perros de raza. México: Trillas, 20084. Enciclopedia del gato. Royal Canin. Unión Europea: Aniwa Publishing, 20015. Enciclopedia del perro. Royal Canin. Unión Europea. Aniwa Publishin., 20016. BRUNETI B, MAGNO N y CAPPELLETI M. Enciclopedia mundial de gatos. Francia: Editorial de Vecchi, 2009.7. PAYRÓ JL. El perro y su mundo. 2ª.edición. México: Federación Canófila Mexicana, 2001.
Bibliografía complementaria: <ol style="list-style-type: none">1. HALL D. The ultimate guide to dog breeds. China: Chartwell Books Inc, 20092. POLLARD M. Gatos. China: Editorial Parragon., 20053. SALAS C y MESTO A. Guía del perro. España, 20034. SOMMERVILLE L. Cats. China; Chartwell Books Inc, 2009

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de mayo de 2006
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

5. SOMMERVILLE L. The ultimate guide to cat breeds. China: Chartwell Books Inc., 2009
6. WHITEHEAD S y CUDDY B. Guía completa de perros. España: Editorial Libsa, 2002
7. WILCOX B y WALKOWITZ C. Atlas de las razas caninas. . EUA: Editorial Hispano Europea, 1994

Referencias en línea:

1. <http://www.fci.be/>
2. <http://www.akc.org/>
3. <http://www.cfainc.org/Client/home.aspx>
4. <http://www.fifeweb.org/>