



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Temas selectos de medicina y salud animal: Nutrición y alimentación de perros y gatos

Clave 0701	Semestre 10	Créditos 4	Área	Medicina	(X)
				Zootecnia	()
				Salud Pública	()
				Humanidades	()
			Ciclo	Básico	()
				Intermedio	()
				Profesional	(X)
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	(X)
	Hemisemestral	(X)		P	()
Carácter	Obligatoria	()	Horas	T/P	()
	Optativa	(X)			
			Semana	Semestre/Hemisemestre	
			Teóricas	4	Teóricas 32
			Prácticas	0	Prácticas 0
			Total	4	Total 32

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Medicina de Perros y Gatos

Objetivo general:	
El alumno analizará la forma en la que los nutrimentos sustentan la salud y calidad de vida de los perros y gatos durante las diferentes etapas de vida y en padecimientos clínicos específicos.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo específico:
1	Definirá los conceptos básicos de nutrición y su importancia con la calidad de vida de los animales de compañía.
2	Definirá los nutrientes que participan en el mantenimiento de los animales y su importancia, individualmente.
3	Conocerá los puntos clave en la alimentación básica de perros y gatos en sus diferentes etapas de vida.
4	Conocerá las necesidades nutricionales y energéticas específicas de perros y gatos para un adecuado mantenimiento.

5	Evaluará los puntos clave en la nutrición de perros y gatos que cursen con patologías específicas, con la finalidad de mejorar la calidad de vida.
----------	--

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	Teóricas
1	Introducción	3	0
2	Nutrientes	3	0
3	Nutrición y alimentación básica	4	0
4	Manejo nutricional del paciente sano	6	0
5	Manejo nutricional del paciente enfermo	16	0
Total		32	0

Contenido	
Unidad	
1	1.1 El perro y el gato como animales de compañía. 1.2 Definición de nutrición y alimentación de los perros y gatos. 1.3 La nutrición y su relación con la salud y la homeostasis de perros y gatos. 1.4 El aparato digestivo de perros y gatos.
2	2.1 Requerimientos energéticos de perros y gatos. 2.2 Necesidades nutricionales específicas de los gatos. 2.3 Necesidades proteicas, lipídicas y de carbohidratos en perros y gatos adultos en mantenimiento.
3	3.1 Comportamiento alimenticio de perros y gatos. 3.2 Regímenes alimenticios. 3.3 Contenido nutricional y energético del alimento. 3.4 Tipos de alimento.
4	4.1 Manejo nutricional durante la gestación y lactación. 4.2 Manejo nutricional del cachorro. 4.3 Manejo nutricional de animales gerontes. 4.4 Manejo nutricional del perro de trabajo.
5	5.1 Manejo nutricional del paciente obeso. 5.2 Manejo nutricional del paciente con problemas articulares. 5.3 Manejo nutricional del paciente diabético. 5.4 Manejo nutricional del paciente con cáncer. 5.5 Manejo nutricional en la insuficiencia renal crónica. 5.6 Manejo nutricional en hepatopatías. 5.7 Manejo nutricional en paciente con dermatosis y alergias. 5.8 Manejo nutricional en pacientes con urolitiasis. 5.9 Manejo nutricional en padecimientos gastrointestinales. 5.10 Manejo nutricional del paciente cardiópata.

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	()
Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	(X)

Prácticas	()
Otras (especificar):	

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista con Maestría o Doctorado.
Experiencia en el área (años)	5 años de experiencia profesional en campo
Otra característica	

Habilidades y destrezas
<p>Recomendar ingredientes o alimentos balanceados para las diferentes etapas de la vida de perros y gatos, considerando su nivel de actividad y estado de salud.</p> <p>Recomendar el manejo nutrimental para las diferentes etapas de la vida de perros y gatos, considerando su nivel de actividad y estado de salud.</p> <p>Utilizar la información de requerimientos nutricionales para las diferentes etapas de la vida, nivel de actividad y estado de salud de perros y gatos.</p>

Bibliografía básica:
<ol style="list-style-type: none"> 1. CASE LP, DARISTOTLE L, HAYEK MG, RAASH MF. Canine and feline nutrition. 3rd ed. USA: Mosby-Elsevier, 2011. 2. HAND MS, THATCHER CD, REMILLARD RL, ROUDEBUSH P, NOVOTNY B. Small animal clinical nutrition. 5th ed. USA: Mark Morris Institute, 2010. 3. MCNAMARA JP. Principles of companion animal nutrition. 2nd ed. USA: Prentice Hall, 2013.

Bibliografía complementaria:
<ol style="list-style-type: none"> 1. FACETTI AJ, DELANEY SJ. Applied veterinary clinical nutrition. USA: Wiley-Blackwell, 2012. 2. NELSON DL, COX MM. Lehninger principles of biochemistry. 4th ed. USA: WH Freeman, 2004. 3. NRC. Nutrient requirement of cats and dogs. Washington, USA: National Academy Press, 2005. 4. PIBOT P, BIOUSSE V, ELLIOTT D. Enciclopedia de la nutrición clínica canina. Italia: Difo, 2006. 5. SHIMADA AM. Nutrición animal. México: Trillas, 2009. 6. WORTINGER A. Nutrition for veterinary technicians and nurses. USA: Wiley-

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de julio de 2005

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

Blackwell, 2007.