



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Práctica de temas selectos de medicina y salud animal: Nutrición y alimentación de perros y gatos**

Clave 0754	Semestre 10	Créditos 2	Área	Medicina					(X)	
				Zootecnia					( )	
				Salud Pública					( )	
				Humanidades					( )	
			Ciclo	Básico					( )	
				Intermedio					( )	
				Profesional					(X)	
Modalidad del curso:	Semestral		( )	Tipo	T	( )	P	(X)	T/P	( )
	Hemisemestral		(X)							
Carácter	Obligatoria		( )	Horas						
	Optativa		(X)							
				Semana		Semestre/Hemisemestre				
				Teóricas	0	Teóricas	0			
				Prácticas	30	Prácticas	60			
				Total	30	Total	60			

<b>Seriación</b>	
Asignatura(s) antecedente(s)	Temas selectos de medicina y salud animal: Nutrición y alimentación de perros y gatos.

<b>Objetivo general:</b>	
El alumno pondrá en práctica los conocimientos adquiridos en la evaluación nutricional, cálculo de necesidades energéticas y elección de la mejor dieta para perros y gatos en diferentes etapas de vida, así como en determinadas condiciones patológicas.	
<b>Objetivos específicos</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Objetivo Específico:</b>
1	Recopilará información relacionada a la historia alimenticia de pacientes sanos y enfermos que se presenten en el hospital de especialidades de la FMVZ para emitir de forma escrita, recomendaciones respecto al manejo nutricional adecuado.
2	Observará las etapas correspondientes a la elaboración de un alimento comercial extrudizado de alta calidad. Visitará las áreas destinadas a la investigación tanto en perros como en gatos para conocer las bases

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 2 de Julio de 2009  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 2 de Diciembre de 2013

	científicas que se encuentran detrás de la fabricación de algunas de las dietas disponibles para dichas especies.
<b>3</b>	Estimará la necesidad energética de perros de trabajo en diferentes condiciones y con distintos manejos nutricionales; así mismo evaluará si las dietas ofrecidas en cada institución, cumplen con los requerimientos nutricionales de los animales en base a su etapa de vida y actividades desempeñadas.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas</b>	
		<b>Semestre/Hemisemestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	<b>Casos clínicos en hospital</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>2</b>	<b>Proceso de elaboración de alimentos para perros y gatos</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Evaluación de animales de trabajo</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>60</b>

<b>Contenido</b>	
<b>Unidad</b>	
<b>1</b>	1.1 Evaluación de casos clínicos vistos durante rondas médicas en hospital.
	1.2 Encuestar a propietarios sobre los hábitos alimenticios de sus perros y gatos.
	1.3 Estimación del porcentaje de grasa corporal, peso y necesidades energéticas de pacientes del hospital.
	1.4 Detección de pacientes con padecimientos específicos y la evaluación de sus hábitos nutricionales.
	1.5 Desarrollo de recomendaciones prácticas para el adecuado manejo nutricional de los pacientes.
<b>2</b>	2.1 Visita a fabrica dedicada a la elaboración de alimentos comerciales.
	2.2 Evaluación del sistema de producción.
<b>3</b>	3.1 Visita a instituciones que emplean para sus actividades, perros de trabajo.
	3.2 Comparación de los diferentes niveles de actividad en las diferentes instituciones.
	3.3 Evaluación de la condición corporal de los animales.
	3.4 Investigación respecto a los alimentos que consumen y sus regímenes alimenticios.

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

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 2 de Julio de 2009  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 2 de Diciembre de 2013

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

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

<b>Habilidades y destrezas</b>
Desarrollar habilidades relacionadas con la nutrición y la alimentación de perros y gatos para el ejercicio profesional.

<p><b>Bibliografía básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CASE LP, DARISTOTLE L, HAYEK MG, RAASH MF. Canine and feline nutrition. 3<sup>rd</sup> ed. USA: Mosby-Elsevier, 2011.</li> <li>2. HAND MS, THATCHER CD, REMILLARD RL, ROUDEBUSH P, NOVOTNY B. Small animal clinical nutrition. 5<sup>th</sup> ed. USA: Mark Morris Institute, 2010.</li> <li>3. FACETTI AJ, DELANEY SJ. Applied veterinary clinical nutrition. 1<sup>st</sup> ed. Wiley-Blackwell, 2012.</li> </ol>
<p><b>Bibliografía complementaria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MCNAMARA JP. Principles of companion animal nutrition. 2<sup>nd</sup> ed. USA: Prentice Hall, 2013.</li> <li>2. Subcommittee on Dog and Cat Nutrition, Committee on Animal Nutrition, National Research Council. Nutrient Requirements of Dogs and Cats 2006. Disponible en <a href="http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=10668#toc">www.nap.edu/catalog.php?record_id=10668#toc</a>.</li> <li>3. CASE LP. The cat: its behavior, nutrition &amp; health. 3th ed. USA: Iowa State Press, 2003.</li> <li>4. WORTINGER A. Nutrition for veterinary technicians and nurses. 1st ed. USA: Wiley-Blackwell, 2007.</li> <li>5. KANEKO JJ, HARVEY JW, BROSS ML. Clinical biochemistry of domestic animals. 4<sup>th</sup> ed. USA: Academic Press, 1997.</li> <li>6. KELLY N, WILLIS J. Manual of companion animal nutrition and feeding. 1 st ed. USA: Iowa State University Press, 1996.</li> </ol>