



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



**Clínica de los bovinos II**

<b>Clave</b> 0679	<b>Semestre</b> Décimo	<b>Créditos</b> 4	<b>Área</b>	<b>Medicina</b> ( X )
				<b>Zootecnia</b> ( )
				<b>Salud Pública</b> ( )
				<b>Humanidades</b> ( )
			<b>Ciclo</b>	<b>Básico</b> ( )
				<b>Intermedio</b> ( )
				<b>Profesional</b> ( X )
<b>Modalidad del curso:</b>	<b>Semestral</b> ( )		<b>Tipo</b>	<b>T</b> ( X ) <b>P</b> ( ) <b>T/P</b> ( )
	<b>Hemisemestral</b> ( X )			
<b>Carácter</b>	<b>Obligatoria</b> ( )		<b>Horas</b>	
	<b>Optativa</b> ( X )			
			<b>Semana</b>	<b>Semestre/Hemisemestre</b>
			<b>Teóricas</b> 4	<b>Teóricas</b> 32
			<b>Prácticas</b> 0	<b>Prácticas</b> 0
			<b>Total</b> 4	<b>Total</b> 32

<b>Seriación</b>	
<b>Asignatura(s) antecedente(s)</b>	<b>Clínica de los bovinos I</b>

<b>Objetivo general:</b>	
El alumno aplicará los conocimientos teórico-prácticos y clínicos requeridos para el diagnóstico, tratamiento, prevención, control y erradicación, en su caso, de las principales enfermedades de los bovinos.	
<b>Objetivos específicos</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Objetivo Específico:</b>
<b>1</b>	Conocerá las principales afecciones del aparato locomotor, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>2</b>	Conocerá las principales afecciones de la glándula mamaria, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico,

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 6 de junio de 2016.

	tratamiento, control y prevención.
<b>3</b>	Conocerá las principales afecciones del aparato respiratorio, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>4</b>	Conocerá las principales afecciones del sistema nervioso, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>5</b>	Conocerá las principales afecciones del aparato reproductor, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>6</b>	Conocerá las principales afecciones del aparato digestivo, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>7</b>	Conocerá las principales afecciones de los becerros, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>8</b>	Conocerá las principales afecciones del sistema tegumentario, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>9</b>	Conocerá las principales afecciones del sistema músculo-esquelético, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>10</b>	Conocerá las principales afecciones del aparato ocular, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>11</b>	Conocerá las principales afecciones del aparato urinario, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>12</b>	Conocerá las principales afecciones del aparato circulatorio, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.
<b>13</b>	Conocerá las principales enfermedades metabólicas, identificando sus diferentes manifestaciones clínicas, para establecer el diagnóstico, tratamiento, control y prevención.

<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>Enfermedades del aparato locomotor</b>	<b>2</b>	
<b>2</b>	<b>Enfermedades de la glándula mamaria</b>	<b>4</b>	
<b>3</b>	<b>Enfermedades del aparato respiratorio</b>	<b>2</b>	
<b>4</b>	<b>Enfermedades del sistema nervioso</b>	<b>2</b>	

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 6 de junio de 2016.

<b>5</b>	<b>Enfermedades del aparato reproductor</b>	<b>4</b>	
<b>6</b>	<b>Enfermedades del aparato digestivo</b>	<b>4</b>	
<b>7</b>	<b>Enfermedades de los becerros</b>	<b>2</b>	
<b>8</b>	<b>Enfermedades del sistema tegumentario</b>	<b>2</b>	
<b>9</b>	<b>Enfermedades del sistema músculo esquelético</b>	<b>2</b>	
<b>10</b>	<b>Enfermedades del sistema ocular</b>	<b>2</b>	
<b>11</b>	<b>Enfermedades del sistema urinario</b>	<b>2</b>	
<b>12</b>	<b>Enfermedades del sistema circulatorio</b>	<b>2</b>	
<b>13</b>	<b>Enfermedades metabólicas</b>	<b>2</b>	
<b>Total</b>		<b>32</b>	

<b>Contenido</b>	
<b>Unidad</b>	
<b>1</b>	<b>1.1</b> Hiperplasia de pezuña.
	<b>1.2</b> Verruga peluda.
<b>2</b>	<b>2.1</b> Traumatismos.
	<b>2.2</b> Hemoláctea.
	<b>2.3</b> Garbancillo.
	<b>2.4</b> Edema de la glándula mamaria.
<b>3</b>	<b>3.1</b> Neumonías atípicas.
	<b>3.1.1</b> Alérgica.
	<b>3.1.2</b> Edema y enfisema pulmonar
	<b>3.2</b> Pleuroneumonía.
	<b>3.3</b> Neumonía tromboembólica.
	<b>3.4</b> Hemofilosis.
<b>4</b>	<b>4.1</b> Listeriosis.
	<b>4.2</b> Meningoencefalitis tromboembólica (METE).
	<b>4.3</b> Intoxicación por plomo.
	<b>4.4</b> Intoxicación por urea.
	<b>4.5</b> Intoxicación por urea.
<b>5</b>	<b>5.1</b> Campilobacteriosis.
	<b>5.2</b> Tricomoniasis.
	<b>5.3</b> Clamidiasis.
	<b>5.4</b> Ureaplasmosis.
	<b>5.5</b> Causas misceláneas de aborto.
	<b>5.6</b> Intoxicación por nitratos

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 6 de junio de 2016.

<b>6</b>	<b>6.1</b> Lengua azul.
	<b>6.2</b> Úlceras abomasales.
	<b>6.3</b> Íleo paralítico.
	<b>6.4</b> Intestinos:
	<b>6.4.11</b> Vólvulos.
	<b>6.4.2</b> Intususcepción.
	<b>6.4.3</b> Torsión.
	<b>6.4.4</b> Encarceración.
<b>7</b>	<b>7.1.1</b> Defectos congénitos.
	<b>7.1.2</b> Tetralogía de Fallot.
	<b>7.1.2</b> Complejo de Eisenmenger
	<b>7.2</b> Difteria de los terneros.
<b>8</b>	<b>8.1</b> Traumatismos.
	<b>8.2</b> Miasis (gusano barrenador).
	<b>8.3</b> Hipodermosis.
	<b>8.4</b> Neoplasias.
	<b>8.5</b> Piodermas.
	<b>8.6</b> Pediculosis.
<b>9</b>	<b>9.1</b> Enfermedades congénitas.
	<b>9.2</b> Traumatismos (fracturas).
	<b>9.3</b> Higromas.
	<b>9.4</b> Clostridiasis
	<b>9.4.1</b> Antrax
	<b>9.4.2</b> Pierna negra
	<b>9.4.3</b> Edema maligno
	<b>9.4.4</b> Tétanos
<b>10</b>	<b>10.1</b> Blefaritis y otras alteraciones del ojo.
	<b>10.2</b> Thelaziasis.
<b>11</b>	<b>11.1</b> Urolitiasis.
<b>12</b>	<b>12.1</b> Hematuria enzoótica.
	<b>12.2</b> Hemoglobinuria bacilar.
	<b>12.3</b> Intoxicación por agua.
	<b>12.4</b> Endocarditis.
<b>13</b>	<b>13.1</b> Hipomagnesemia.
	<b>13.2</b> Microminerales.

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 6 de junio de 2016.

	<b>13.3 Avitaminosis.</b>
--	---------------------------

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

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

<b>Perfil profesiográfico</b>	
<b>Título o grado</b>	Médico veterinario zootecnista con posgrado y experiencia en la práctica de la clínica bovina
<b>Experiencia en el área (años)</b>	Tener posgrado y tres años de experiencia en el área.
<b>Otra característica</b>	

<b>Habilidades y destrezas</b>
<p>Diagnosticar las principales enfermedades de los bovinos.</p> <p>Diagnosticar, tratar y prevenir las principales enfermedades de los bovinos.</p> <p>Conocer la metodología para realizar un examen clínico completo en un bovino.</p> <p>Elaborar un programa de medicina preventiva para bovinos bajo diferentes sistemas de producción.</p>

<b>Bibliografía básica:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ANDERSON D. Current veterinary therapy. Food Animal Practice 5. Philadelphia: Saunders, 2008.</li> <li>2. ANDREWS AH, editor. Bovine medicine: diseases and husbandry of cattle. 2a</li> </ol>

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 6 de junio de 2016.

<p>ed. Oxford: Blackwell Science, 2004.</p> <p>3. DIVERS TJ, PEEK SF. Rebhun's diseases of dairy cattle. 2nd edition. St. Louis Missouri: Saunders/Elsevier, 2008.</p> <p>4.</p>
<p><b>Bibliografía complementaria:</b></p> <p>5. .</p> <p>1. SMITH BP. Large animal internal medicine. 4a ed. St. Louis Missouri: Mosby, 2009.</p> <p>2. BLANCO OMA, JARAMILLO ACJ, MARTÍNEZ MJJ, SAMPERE MC, OLGUÍN B A, POSADAS ME, QUIROZ MMA, RANGEL PL Y REZA GC.: Sistemas de producción animal II. Bovinos. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 1998.</p> <p>3. DIRKSEN G, GRÜNDER HD, STÖBER M, editores. Medicina interna y cirugía del bovino. Buenos Aires: Intermédica, 2005.</p> <p>4. GREENOUGH P. Bovine laminitis and lameness Ed. Saunders, Elsevier 2007</p> <p>5.</p> <p>6. MEDINA CM. Clínica, cirugía y producción de becerras y vaquillas lecheras. 1ª ed. México, D.F.: 12 Editorial, A.C., 2011.</p> <p>7. RADOSTITS O, Mayhew IG and Houston DM. Veterinary clinical examination and diagnosis. WB Saunders, 2000.</p> <p>8. RADOSTITS O. Herd health. Food animal production medicine. 3th ed. Saunders, 2001.</p> <p>9. The Veterinary Clinics of North America: Food animal practice. (Revista) Poner los datos como la marca la Rev. Vet.</p>

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 6 de junio de 2016.