

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Comportamiento, manejo y bienestar animal**

<b>Clave</b> 1112	<b>Semestre</b> 1	<b>Créditos</b> 6	<b>Área</b>	<b>Medicina</b>	(X)
				<b>Zootecnia</b>	(X)
				<b>Salud pública</b>	(X)
				<b>Humanidades</b>	( )
			<b>Ciclo</b>	<b>Básico</b>	(X)
				<b>Intermedio</b>	( )
				<b>Profesional</b>	( )
<b>Modalidad</b>	<b>Semestral</b>		(X)	<b>Tipo</b>	<b>T ( ) P ( ) T/P (X)</b>
	<b>Hemisemestral</b>		( )		
<b>Carácter</b>	<b>Obligatorio</b>		(X)	<b>Horas</b>	
	<b>Optativo</b>		( )		
				<b>Semana</b>	
				<b>Semestre/Hemisemestre</b>	
				<b>Teóricas</b>	<b>2</b>
				<b>Teóricas</b>	<b>32</b>
				<b>Prácticas</b>	<b>2</b>
				<b>Prácticas</b>	<b>32</b>
				<b>Total</b>	<b>4</b>
				<b>Total</b>	<b>64</b>

**Seriación**

<b>Asignatura(s) antecedente(s)</b>	Ninguna
-------------------------------------	---------

**Objetivo general:**

El alumno comprenderá las generalidades de los sistemas motivacionales de la conducta para identificar los principales problemas de bienestar animal (BA) y aplicar técnicas de manejo considerando las particularidades de la interacción humano-animal en las diferentes especies.

**Objetivos específicos**

<b>Unidad</b>	<b>Objetivo específico:</b>
<b>1</b>	Comprenderá los conceptos de comportamiento y bienestar animal y su aplicación en las diferentes especies domésticas, así como la interacción con otras áreas de la medicina veterinaria.
<b>2</b>	Comprenderá las bases del desarrollo de la etología aplicada y el efecto de la domesticación en la conducta de los animales domésticos.
<b>3</b>	Comprenderá el concepto general de bienestar animal e identificará los principales problemas de bienestar animal relacionados con el manejo zootécnico de las diferentes especies.
<b>4</b>	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental en los animales de compañía y aplicará las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades

Aprobado por el Consejo Académico de Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

	de la interacción humano animal en estas especies.
5	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental de los equinos y aplicará las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en esta especie.
6	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental en los bovinos y aplicará las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en esta especie.
7	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental en los caprinos y aplicará las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en esta especie.
8	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental en los ovinos y aplicará las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en esta especie.
9	Conocerá la aplicación del enriquecimiento ambiental en las diferentes especies domésticas así como en la fauna silvestre, según los sistemas motivacionales de cada especie.
10	Aplicará las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en cerdos.
11	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental de las aves de granja.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas semestre/hemisemestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Introducción al comportamiento y bienestar animal	2	0
2	Etología básica	7	0
3	Bienestar animal	4	0
4	Etología aplicada en animales de compañía	2	4
5	Etología aplicada en equinos	2	4
6	Etología aplicada en bovinos	2	4
7	Etología aplicada en caprinos	2	4
8	Etología aplicada en ovinos	2	4
9	Etología aplicada en aves de granja	2	4
10	Etología aplicada en cerdos	3	4
11	Enriquecimiento ambiental	4	4
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>32</b>

<b>Contenido</b>	
<b>Unidad</b>	
1	Introducción al comportamiento y bienestar animal

Aprobado por el Consejo Académico de Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Definición</li> <li>1.2. Historia</li> <li>1.3. Relación con otras disciplinas</li> </ul>
<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Bases del estudio de la etología <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.1. Evolución</li> <li>2.1.2. Causa</li> <li>2.1.3. Desarrollo</li> <li>2.1.4. Función</li> </ul> </li> <li>2.2. Sistemas motivacionales <ul style="list-style-type: none"> <li>2.2.1. Concepto de motivación</li> <li>2.2.2. Comportamiento individual-comparado entre especies</li> <li>2.2.3. Comportamiento social-comparado entre especies</li> <li>2.2.4. Comportamiento parental-comparado entre especies</li> </ul> </li> <li>2.3. Domesticación</li> </ul>
<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Bienestar Animal <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1.1. Definición</li> <li>3.1.2. Historia</li> <li>3.1.3. Indicadores y estrés</li> <li>3.1.4. Relación con la zootecnia, la producción animal y la conservación</li> </ul> </li> </ul>
<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Etología Aplicada en Animales de Compañía <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1.1. Origen y Domesticación</li> <li>4.1.2. Órganos de los sentidos y comunicación</li> <li>4.1.3. Desarrollo del comportamiento</li> <li>4.1.4. Estructura social, dominancia y jerarquías</li> <li>4.1.5. Relación humano-animal, tenencia responsable</li> <li>4.1.6. Problemas de comportamiento</li> </ul> </li> </ul>
<b>5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etología Aplicada en Equinos <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1. Origen y Domesticación</li> <li>5.2. Órganos de los sentidos y comunicación</li> <li>5.3. Comportamiento individual</li> <li>5.4. Comportamiento social</li> <li>5.5. Cortejo y comportamiento reproductivo</li> <li>5.6. Comportamiento materno</li> <li>5.7. Comportamiento juvenil</li> <li>5.8. Problemas de bienestar en caballos</li> </ul> </li> </ul>
<b>6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etología Aplicada en Bovinos <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1. Origen y Domesticación</li> <li>6.2. Órganos de los sentidos y comunicación</li> <li>6.3. Comportamiento individual</li> <li>6.4. Comportamiento social</li> <li>6.5. Cortejo y comportamiento reproductivo</li> <li>6.6. Comportamiento materno</li> <li>6.7. Comportamiento juvenil</li> </ul> </li> </ul>

	6.8. Problemas de bienestar en Bovinos.
<b>7</b>	<p>Etología Aplicada en Caprinos</p> <p>7.1. Origen y Domesticación</p> <p>7.2. Órganos de los sentidos y comunicación</p> <p>7.3. Comportamiento individual</p> <p>7.4. Comportamiento social</p> <p>7.5. Cortejo y comportamiento reproductivo</p> <p>7.6. Comportamiento materno</p> <p>7.7. Comportamiento juvenil</p> <p>7.8. Problemas de bienestar en caprinos</p>
<b>8</b>	<p>Etología Aplicada en Ovinos</p> <p>8.1. Origen y Domesticación</p> <p>8.2. Órganos de los sentidos y comunicación</p> <p>8.3. Comportamiento individual</p> <p>8.4. Comportamiento social</p> <p>8.5. Cortejo y comportamiento reproductivo</p> <p>8.6. Comportamiento materno</p> <p>8.7. Comportamiento juvenil</p> <p>8.8. Problemas de bienestar en ovinos</p>
<b>9</b>	<p>Etología Aplicada en Aves de granja</p> <p>9.1. Origen y Domesticación</p> <p>9.2. Órganos de los sentidos y comunicación</p> <p>9.3. Comportamiento individual</p> <p>9.4. Comportamiento social</p> <p>9.5. Cortejo y comportamiento reproductivo</p> <p>9.6. Comportamiento de nidación</p> <p>9.7. Problemas de bienestar en aves</p>
<b>10</b>	<p>Etología Aplicada en Cerdos</p> <p>10.1. Origen y Domesticación</p> <p>10.2. Órganos de los sentidos y comunicación</p> <p>10.3. Comportamiento individual</p> <p>10.4. Comportamiento social</p> <p>10.5. Cortejo y comportamiento reproductivo</p> <p>10.6. Comportamiento materno</p> <p>10.7. Comportamiento juvenil</p> <p>10.8. Problemas de bienestar en cerdos</p>
<b>11</b>	<p>Enriquecimiento Ambiental (EA)</p> <p>11.1. Definición</p> <p>11.2. Métodos de EA</p> <p>11.3. Desarrollo de un programa de EA</p> <p>11.4. Factores de Riesgo</p> <p>11.5. Futuro del EA</p>
<b>N°</b>	<b>Prácticas</b>

Aprobado por el Consejo Académico de Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

1	Comportamiento y manejo en Bovinos
2	Comportamiento y manejo en Caprinos
3	Comportamiento y manejo en Ovinos
4	Comportamiento y manejo en Aves de Granja
5	Comportamiento y manejo en Equinos
6	Comportamiento y manejo en animales de compañía
7	Comportamiento y manejo en Cerdos
8	EA en zoológicos

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

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

<b>Perfil profesiográfico</b>	
<b>Título o grado</b>	Médico Veterinario Zootecnista con posgrado en etología y bienestar animal.
<b>Experiencia docente</b>	5 años de experiencia en etología y bienestar animal.
<b>Otra característica</b>	

<b>Habilidades y destrezas</b>
Identificar comportamientos normales y anormales en diferentes especies. Aplicar técnicas de aproximación, sujeción y manipulación en diferentes especies. Identificar los principales problemas de bienestar animal.

<b>Bibliografía básica:</b>
1. BROOM DM, FRASER AF. Domestic animal behaviour and welfare. 4th ed. UK: CABI, 2007.

Aprobado por el Consejo Académico de Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

2. GALINDO F, ORIHUELA A, editores. Etología aplicada. México, D.F.: UNAM, 2004.
3. MANTECA X. Etología veterinaria. Barcelona, España: Editorial Multimédica, 2009.

**Bibliografía complementaria:**

1. APPLEBY M, MENCH J, OLSSON A, HUGHES B, editors. Animal welfare. 2nd ed. Oxfordshire, UK: CABI, 2011.
2. BENSON J, ROLLIN B, editors. The well-being of farm animals. Challenges and solutions. Iowa, USA: Blackwell Publishing, 2004.