



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Seminario de bioética

Clave 1214	Semestre 2	Créditos 3	Área:	Medicina (X)	(X)
				Zootecnia (X)	(X)
				Salud Pública (X)	(X)
				Humanidades (X)	(X)
			Ciclo	Básico (X)	
				Intermedio ()	
				Profesional ()	
Modalidad	Curso Semestral (X) Curso Hemisemestral ()		Tipo	T ()	P () T/P (x)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()		Horas		
			Semana	Semestre/Hemisemestre	
			Teóricas 1	Teóricas 16	
			Prácticas 1	Prácticas 16	
			Total 2	Total 32	

Seriación

Asignatura antecedente	Ninguna
-------------------------------	---------

Objetivo general:

El alumno desarrollará conciencia del respeto hacia todas las formas de vida, así como un pensamiento crítico y analítico para resolver dilemas éticos en la práctica profesional y estará capacitado para argumentar y tomar decisiones responsables que beneficien, tanto al ser humano como a los animales.

Objetivos específicos

Unidad	Objetivos específicos:
1	Conocerá a través de los hechos históricos, cómo y por qué surgió la bioética, con el fin de comprender su importancia y su relación con la medicina veterinaria y zootecnia.
2	Conocerá los argumentos científicos y filosóficos que incluyen a los animales vertebrados en la consideración ética.
3	Conocerá la metodología para analizar un dilema, tomar decisiones correctas y adquirir destreza argumentativa, empleando diversas corrientes y teorías bioéticas.

4	Analizará y reflexionará sobre algunos problemas bioéticos que se presentan en medicina veterinaria y zootecnia, para plantear alternativas y proponer soluciones concretas
5	Aplicará la ética en todos los ámbitos del ejercicio profesional, para actuar de manera responsable, con la sociedad, con los colegas y con los animales, respondiendo a las expectativas que se tienen de un MVZ y honrando a la profesión

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas semestre/año	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción a la bioética	1	1
2	(Status ético y jurídico de los animales vertebrados).	2	2
3	Metodología para la toma de decisiones éticas.	3	3
4	Aplicaciones prácticas de la bioética en medicina veterinaria y zootecnia.	6	6
5	Ética profesional del médico veterinario zootecnista.	4	4
Total		16	16

Contenido	
Unidad	
1	1.1 De la ética a la bioética. 1.1.1 Distinción entre ética, moral y deontología. 1.1.2 Antecedentes del surgimiento de la bioética. 1.1.3 ¿Qué es y para qué es la bioética? 1.1.4 La bioética en las ciencias de la vida y de la salud.
2	2.1 Argumentos para excluir a los animales de la consideración ética. 2.2 Argumentos para incluir a los animales en la consideración ética. 2.2.1 Argumentos biológicos y científicos. 2.2.2 Bioética y bienestar animal (las cinco libertades). 2.2.3 Agentes y pacientes morales (argumento filosófico). 2.3 Estatus legal de los animales en México.
3	3.1 Ética basada en principios. 3.1.1 No maleficencia o mínimo daño, justicia (equidad) y beneficencia. 3.2 Ética utilitarista ampliada 3.2.1 Maximizar el bienestar y minimizar el dolor. 3.3 Ética de los deberes (neokantiana). 3.3.1 Valor intrínseco (en sí mismo) y valor instrumental. 3.4 Ética del respeto a la naturaleza. 3.5 ¿Cómo tomar una decisión ética? 3.5.1 Elementos de una valoración ética: ¿Para qué?, ¿Cómo? y las

	<p>consecuencias.</p> <p>3.5.2 Resolución de conflictos de intereses: Intereses vitales vs. intereses secundarios.</p>
4	<p>4.1 Animales destinados a la producción y al trabajo:</p> <p>4.1.1 Buenas prácticas durante su crianza, aprovechamiento, transporte y muerte</p> <p>4.1.2 Animales destinados al trabajo.</p> <p>4.1.3 Legislación: Ley Federal de Sanidad Animal (y Reglamento); NOM-045-ZOO-1995; NOM-051-ZOO-1995; NOM-033-ZOO-1995; NOM-194-SSA1-2004, LPADF; lineamientos de FAO y OIE.</p> <p>4.2 Investigación y enseñanza con animales.</p> <p>4.2.1 Justificación del protocolo de investigación.</p> <p>4.2.2 Alternativas para el uso de animales: Las "tres erres".</p> <p>4.2.3 El punto final humanitario.</p> <p>4.2.4 Códigos, guías y normas en el uso, cuidado y muerte de los animales destinados a la investigación y enseñanza (NOM-062-ZOO-1999), lineamientos de OIE.</p> <p>4.2.5 Los comités de ética en las instituciones donde se realiza investigación y enseñanza con animales (CICUAE, CICUAL, PICUAL, CEIDBA).</p> <p>4.3 Animales de compañía:</p> <p>4.3.1 Tenencia responsable: Identificación, esterilización temprana, medicina preventiva y curativa.</p> <p>4.3.2 Problemas derivados de la tenencia irresponsable: Abandono, fecalismo, reproducción indiscriminada, zoonosis.</p> <p>4.3.3 Educación, propuestas y soluciones éticas.</p> <p>4.3.4 Cirugías electivas innecesarias.</p> <p>4.3.5 Legislación (LPADF; NOM-042-SSA2-2006)</p> <p>4.4 Fauna silvestre:</p> <p>4.4.1 Animales silvestres en cautiverio: zoológicos, acuarios, UMAS, ranchos cinegéticos, circos, criaderos y tenencia particular.</p> <p>4.4.2 Animales silvestres en libertad: Ecoturismo, tráfico, cacería, pérdida del hábitat e introducción de especies exóticas.</p> <p>4.5 Animales en espectáculos y entretenimiento.</p> <p>4.5.1 Conflictos de intereses y dilemas éticos involucrados.</p> <p>4.6 Ética en la muerte de los animales.</p> <p>4.6.1 Distinción entre matanza y eutanasia.</p> <p>4.6.2 Métodos de muerte éticamente aceptables.</p> <p>4.6.3 Normatividad en los métodos de muerte de los animales: Panel de Eutanasia de AVMA 2013; Lineamientos de FAO y OIE.</p> <p>4.6.4 Tanatología en animales de compañía.</p> <p>4.6.5 Abusos de la eutanasia (para encubrir incompetencia o negligencia).</p>
5	<p>5.1 Vocación del médico veterinario zootecnista</p> <p>5.1.1 Juramento profesional y código de ética.</p> <p>5.1.2 Valores profesionales del médico veterinario zootecnista (según la OPS y AAVMC): empatía, habilidad, humanidad, discernimiento, atención, comprensión.</p> <p>5.1.3 La objeción de conciencia.</p> <p>5.2 En su relación con los animales:</p> <p>Trato cuidadoso y cordial, responsabilidades y obligaciones, procurar a los animales buenos niveles de bienestar, disminuir el dolor y el sufrimiento, actualización y aplicación de nuevas técnicas, certeza en los diagnósticos, formación continua, evitar la mala praxis y negligencia.</p>

	<p>5.3 En la relación con los clientes y la sociedad: Disponibilidad, trato educado y amable, honestidad, proporcionar información completa y veraz, reconocer las propias limitaciones, evitar gastos innecesarios, cobro justo por sus servicios profesionales, velar por la salud pública, prescripción y administración de sustancias controladas, revaloración de la profesión en la sociedad, el consentimiento informado, el secreto profesional.</p> <p>5.4 En la relación con los colegas y subordinados: Respeto, apoyo, recomendarse mutuamente, no a la competencia desleal ni a la usurpación de profesión</p> <p>5.5 En la enseñanza: Vocación docente y su ejemplo como profesor y/o asesor.</p> <p>5.6 Ética en la publicación científica: Plagio de autoría, trabajos repetidos.</p>
N°	Prácticas
1	Valoraciones y juicios éticos.
2	Análisis de casos en zootecnia e investigación con animales, y propuestas éticas.
3	Análisis de casos en la práctica médica veterinaria y en el manejo de animales silvestres, y propuestas ética.

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas	()
Otras (especificar): Noticias en periódicos, invitados expertos, videos y películas <i>ad hoc</i>	

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): Asistencia y presentación de caso	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	<p>Médicos veterinarios zootecnistas con diplomado, maestría o doctorado en bioética, otorgado por alguna Institución reconocida en el área.</p> <p>Médicos cirujanos, biólogos o filósofos con posgrado en ética o bioética, que demuestren mediante publicaciones o resúmenes en congresos, su interés por la resolución de problemas bioéticos en las relaciones de los humanos con los otros animales.</p>
Experiencia en el área	Un año.

(años)	
Otra característica	Demostrar mediante publicaciones y/o trabajo de campo sus conocimientos en bioética y su interés por el bienestar animal.

Habilidades y destrezas
Pensamiento crítico y analítico para resolver problemas éticos en la práctica profesional. Argumentar decisiones que beneficien tanto el ser humano y animales.

Bibliografía básica:

1. ALUJA A. La ética en la investigación científica y en la enseñanza con animales vertebrados. En: ALUJA M y BIRKE A, coordinadores. El papel de la ética en la investigación y la educación superior. México: Fondo de Cultura Económica, 2003.
2. ARMSTRONG SJ, BOTZLER RG: The animal ethics reader. New York: Routledge Taylor and Francis Group, 2003.
3. ROLLIN BE. An introduction to Veterinary Medical Ethics. Theory and cases. 2nd ed., Iowa, USA: Blackwell Publishing, 2006.
4. SINGER P. Liberación animal. Madrid: Ed. Taurus, 2011.

Bibliografía complementaria:

1. LEGOOD G, editor. Veterinary Ethics. An Introduction. London: British Library, 2000.
2. BEAUCHAMP TL, FREY RG, editors. The Oxford Handbook of Animal Ethics. New York: Oxford University Press: 2011.
3. EDWARDS C, HERNÁNDEZ S, VANDA B. ¿Existen o no emociones en los animales? AMMVEPE 2006; 17:188-190.
4. KWIATKOWSKA T, ISSA J, compiladores. Los caminos de la ética ambiental. Una antología de textos contemporáneos. México: Plaza y Valdés - Conacyt, 1998.
5. VANDA B. Los principios bioéticos en nuestras relaciones con los animales. Perspect Bioet 2007; 12:77-88.

Referencias en línea:

1. LEAERY S, UNDERWOOD W, ANTHONY R, *et al*: AVMA Guidelines for the Euthanasia of Animals: 2013 Edition, AVMA. Disponible en URL: <https://www.avma.org/KB/Policias/Documents/euthanasia.pdf>
2. ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL (OIE). Código Sanitario para los Animales Terrestres. Título 7, Bienestar de los animales. 2012. Disponible en URL: http://www.oie.int/index.php?id=169&L=2&htmfile=titre_1.7.htm