



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:				
Zootecnia canina y felina				
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA				
MODALIDAD: Curso-Laboratorio				
TIPO DE ASIGNATURA: Teórico-Práctica				
SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE: Noveno				
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria de Elección Zootécnica				
NÚMERO DE CRÉDITOS: 05				
HORAS DE CLASE A LA SEMANA: 4	Teóricas: 1	Prácticas: 3	Semanas de clase: 16	Total de horas: 64
ASIGNATURAS ANTECEDENTES OBLIGATORIAS: Nutrición Animal; Reproducción Animal; Genética.				
ASIGNATURAS SUBSECUENTES: Clínica Canina y Felina				

OBJETIVO GENERAL: El estudiante será capaz de aplicar, los conocimientos adquiridos sobre los métodos de conservación, incremento y mejoramiento de las especies canina y felina, con el propósito de satisfacer las demandas sociales, y proporcione asistencia técnica a los criadores y propietarios siendo multiplicador de conocimientos entre éstos.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA			
LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA INDISPENSABLE	ÁREA DESEABLE
Medicina Veterinaria y Zootecnia y licenciaturas afines		Practicante de la zootecnia	Zootecnia en perros y gatos

INDICE TEMATICO			
UNIDAD	TEMAS	Horas Teóricas	Horas Prácticas
1	Generalidades sobre los cánidos y félidos.	4	12
2	Cría racional del <i>canis familiaris</i> y <i>felis domesticus</i> .	9	27
3	Económica, administrativa y legal.	3	9
	Total de Horas Teóricas:	16	
	Total de Horas Prácticas:		48
	Total de Horas	64	

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1.- Introducción

- a. Concepto de Zootecnia canina y felina.
- b. Desarrollo de su historia natural con el hombre y la mujer.
- c. Aspectos biológicos.
 - i. Algunos aspectos sobre la teoría evolutiva de Charles Darwin, la teoría del origen de la vida de A. Oparin y las teorías de los orígenes del *Canis familiaris* y *Felis domesticus*. Periodos y eras.
 - ii. Adaptación.
 - iii. El por que de su taxonomía biológica.
 - iv. Características anatomo-fisiológicas.
- d. Aspectos sociales.
 - i. Sociedades primitivas.
 - ii. Proceso de domesticación.
 - iii. Separación en los diferentes continentes con relación a las diferentes civilizaciones.
 - iv. El papel del trabajo en la evolución del *canis* y *felis silvestris* en *c. familiaris* y *f. domesticus*.
- e. Orígenes del M.V.Z. con relación a su actual función social como especialistas en pequeñas especies.
- f. Orientador y asesor.
- g. Director y supervisor.
- h. Investigador y proteccionista profesional.
- i. La industria canina y felina.
 - i. Fundamentos socioeconómicos.
 - ii. El fenómeno de empleos para el hombre y la mujer.
 - iii. Las actividades “laborales” zootécnicas de ambas especies.
- j. Etnología.
 - i. Características raciales fenotípicas y sus funciones.
 - ii. Diversas clasificaciones antiguas y modernas.
 - iii. El prototipo racial y las diversas razas.
- k. Organización de los criadores y control de la producción.
 - i. Diversas asociaciones, su historia y situación nacionales e internacionales.
 - ii. Situación actual de la canofilia y felinofilia en México en el control de la producción.
 - iii. El papel de los intelectuales (expertos), criadores, comerciantes, empresarios, jueces canófilos y felinófilos, manejadores, etc., y su control.
 - iv. Las exposiciones zootécnicas caninas y felinas.
 - v. Los criadores o explotaciones para el *C. familiares* y *F. domesticus*.

UNIDAD 2.- Cría racional del canis familiaris y felis domesticus.Aspectos sobre higiene y salud (cuidados generales)

1.2Aspectos sobre higiene y salud (cuidados generales)

- 1.2.1 Limpieza de oídos.
- 1.2.2 Corte de uñas.
- 1.2.3 Limpieza de genitales.
- 1.2.4 Exprimido de las glándulas anales.
- 1.2.5 Limpieza de los ojos.
- 1.2.6 Cepillado de las diferentes razas.
- 1.2.7 Corte de pelo.
- 1.2.8 Baño.
- 1.2.9 Cuidado y limpieza de la boca.
- 1.2.10 Detección de problemas.
- 1.2.11 Desinfección y desinfectantes.
- 1.2.12 Programa de vacunaciones y desparasitación.
- 1.2.13 Limpieza de dientes.
- 1.2.14 Aspectos sobre el manejo.
 - 1.2.14.1 Manipulación del animal, sujeción física y química.
- 1.2.15 Aspectos sobre la enfermedad.
 - 1.2.15.1 Enfermedades transmisibles a los humanos.
 - 1.2.15.2 Enfermedades transmisibles a los animales.
- 1.2.16 Sistemas de identificación.
 - 1.2.16.1.1 Tatuaje.
 - 1.2.16.1.2 Registros.
 - 1.2.16.1.3 Collares.
 - 1.2.16.1.4 Fotografías.

1.3Zoognóstica funcional del *Canis familiaris* y *Felis domesticus* bases para el juzgamiento.

- 1.3.1 Conocimiento del exterior del animal fenotípicamente (estática).
- 1.3.2 Conocimiento del movimiento del animal. (dinámica).
- 1.3.3 Aplomos angulaciones.
- 1.3.4 Actitudes y temperamento.
- 1.3.5 Prototipo racial.
- 1.3.6 Virtudes y defectos ("El perro tipo").
- 1.3.7 Lectura de la edad por la formula dentaria.
- 1.3.8 Tipos de concursos.
- 1.3.9 El juez y el juzgamiento.
- 1.3.10 Premiación.
- 1.3.11 Puntuación nacional e internacional.
- 1.3.12 Libro de jueces.
- 1.3.13 Pruebas en pistas.
- 1.3.14 Manejo de la pista.

1.4Elementos de genética.

- 1.4.1 Desarrollo histórico.
- 1.4.2 Leyes de la herencia (especie, raza, y variedad).
- 1.4.3 Genética mendeliana y genética de poblaciones.

- 1.4.4 Determinación del sexo, herencia del color y alteraciones genéticas.
- 1.4.5 Tipos de cruzamiento y diagramas.
- 1.4.6 Programa de mejoramiento genético.
- 1.5 Elementos de la reproducción.
 - 1.5.1 Etapas.
 - 1.5.2 Pubertad.
 - 1.5.3 Conducta sexual.
 - 1.5.4 Ciclo estral.
 - 1.5.5 Monta natural e inseminación artificial.
 - 1.5.6 Obstetricia.
 - 1.5.7 Lactancia y destete.
 - 1.5.8 Aspectos sociales de la reproducción.
- 1.6 Elementos de la nutrición.
 - 1.6.1 Fundamentos científicos para la alimentación de los carnívoros domésticos.
 - 1.6.2 Análisis de los factores sociales y económicos para la alimentación omnívora y sus efectos.
 - 1.6.3 Necesidades nutritivas.
 - 1.6.4 Digestión y absorción.
 - 1.6.5 Formulación de dietas para sementales, cachorros, hembras gestantes, animal de trabajo, animal de mantenimiento y ancianos.
- 1.7 Elementos de comportamiento.
 - 1.7.1 Concepto de conducta.
 - 1.7.2 Teología de condicionamiento (bases y diferencias).
 - 1.7.3 Comportamiento neonatal.
 - 1.7.4 Periodo de socialización y territorialidad.
 - 1.7.5 Capacidades sensoriales y motoras.
 - 1.7.6 Comportamiento sexual, maternal y alimenticio.
 - 1.7.7 Juego y comunicación.
 - 1.7.8 Educación para guardia y protección, cacería, obediencia, pastoreo, etc.

UNIDAD 3.- Económica, administrativa y legal

- 1.2 Diversas empresas y sus instalaciones.
 - 1.2.1 Criaderos.
 - 1.2.2 Pensiones.
 - 1.2.3 Clínicas y consultorios.
 - 1.2.4 Bioterios y laboratorios experimentales.
 - 1.2.5 Zoológicos.
 - 1.2.6 Escuelas de adiestramiento.
 - 1.2.7 Centros de control canino y/o antirrábicos.
 - 1.2.8 Asociaciones humanitarias y/o proteccionistas de los animales.
 - 1.2.9 Centros comerciales.
 - 1.2.10 Centros de estudio para M.V.Z., medicina humana, panteones, asociaciones canófilas, etc.

1.3 Medicina legal y política sanitaria.

1.3.1 Riesgos profesionales.

1.3.2 Reglamentos.

1.3.2.1 IMSS, ISSSTE y UNAM para el uso de animales en la investigación.

1.3.2.2 Ley general de salud.

1.3.2.3 Ley de sanidad fitopecuaria.

1.3.2.4 Norma técnica para la prevención y control de la rabia.

1.3.2.5 Reglamento para la prevención y control de la rabia.

1.3.2.6 Ley de protección de los animales.

1.3.2.7 Tratamiento local de las heridas en los casos de exposición a rabia.

1.3.2.8 Eutanasia.

1.3.2.9 Tenencia de animales.

1.3.2.10 Requisitos para el transporte de animales.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

PRÁCTICAS DE LABORATORIO (TALLERES, SEMINARIOS, ETC.)

1. Visitas guiadas a:
 - 1.1. un criadero.
 - 1.2. pensión.
 - 1.3. biotero.
 - 1.4. una exposición para félidos o caninos.
 - 1.5. centro de control canino.
2. Práctica: técnicas de sujeción, sobre higiene.
3. Práctica: presentación de animales para la calificación de estática y dinámica.
4. Taller impartido por un especialista (se sugiere en proteccionismo).
5. Visita complementaria o realización de alguna técnica, que el grupo considere necesario.

SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

SUGERENCIAS DIDACTICAS	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
APRENDIZAJE GRUPAL	√
DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS	√
EXPOSICIÓN ORAL	√
INTERROGATORIO	√
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	√
RESOLUCIÓN DE CASOS	√
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√
ACTIVIDADES EXTRACLASE	√
PRÁCTICAS	√
OTRAS TÉCNICAS	√
1. ESTUDIO DE CASO	
2. PLÁTICAS DE PROFESIONISTAS EXPERTOS (VISITANTES)	

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	UTILIZACIÓN EN EL CURSO	PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (TEORÍA)		
EXÁMENES PARCIALES (TEORÍA)	√	30
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√	10
PARTICIPACIONES	√	10
TAREAS EXTRACLASE	√	10
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)		
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)		
PRÁCTICAS DE CAMPO	√	40
OTRAS (ESPECIFICAR)		

BIBLIOGRAFÍA

1. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. *Enciclopedia del Gato*. Ed. Royal Canin, Aniwa Publishing. Italia. 2001.
2. *Enciclopedia del Perro*. Ed. Royal Canin, Aniwa Publishing. Italia, 2001.
3. Lind, E. *La comunicación entre hombre y perro: motivación, juego y deporte en equipo, bases etológicas y biológicas del deporte canino*. Ed. Susaeta. Madrid, España. 2004.
4. Manteca, J. *Etología clínica veterinaria del perro y del gato*. Ed. Multimédica Barcelona, España. 2003.
5. Root, M.V (edtr). *Manual de reproducción del perro y del gato*. Ed. Multimédica Ediciones Veterinarias. Barcelona, España. 2005.
6. Payró, J.L. *El Perro y su Mundo*. 2ª. Ed. Federación Canófila Mexicana. Mexico. 2001.

2. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Arús, M. *El perro adulto: compartir y disfrutar de su compañía*. Ed. Multimédica. Barcelona, España. 2004.
2. Braun, G. *Manual práctico del Rottweiler: orígenes, estándar, cuidados del cachorro, alimentación, salud, adiestramiento, concursos*. Ed. Hispano europea, depósito legal. Barcelona, España. 2002.
3. Fogle, B. *Manual del dueño del gato*. Ed. Omega. Barcelona, España. 2003.
4. Janis, A. *Manual práctico del Schnauzer miniatura: orígenes, estándar, cuidados, alimentación, acicalado, salud, adiestramiento, concursos*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, España. 2002.
5. Schlegl-Kofles, K. *Adiestramiento del perro: divertido y eficaz*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, España. 2003.
6. Vinaixa Peris, F. *El gato geriátrico: una larga vida por delante*. Ed. Multimédica. Barcelona, España. 2004.
7. Vinaixa Peris, F. *El gato adulto*. Ed. Multimédica. Barcelona, España. 2004.