

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Zootecnia de perros y gatos			CARÁCTER: Obligatoria		CICLO: Disciplinar		
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA		HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
				Teoría	Práctica			
Cuarto	Producción y Economía Pecuaria	1415	2	2	72	6	4	

INTRODUCCIÓN:

La gran diversidad de razas de perros y gatos que en la actualidad existen, es necesario el conocimiento de los antecedentes y origen del perro y el gato domesticado, siendo de suma importancia conocer con precisión la función, el temperamento, el fenotipo y las habilidades propias de cada raza. La zootecnia canina y felina se dedica al estudio exclusivo de las razas de los perros y gatos para su crianza, explotación y manejo. Durante los últimos años, la industria canina y felina ha tomado gran importancia. Con el paso de los años y a medida que la cultura de los países aumenta, la afición por los perros y gatos cobra mayor importancia, y con ello la industria canina y felina. Los factores económicos que han contribuido a incrementar la industria canina principalmente pero también la felina aunque en menor grado, las cuales se ven favorecidas con la tendencia del crecimiento de la población. Es fácil reconocer que el perro y el gato tienen una verdadera importancia en el aspecto económico de muchos países, al fomentar las fuentes de trabajo de miles de personas en esta industria y con esto se reconoce la importancia de la zootecnia de perros y gatos.

COMPETENCIA:

Aplica los diferentes aspectos de la zootecnia en perros y gatos, analizando su importancia en la sociedad actual para cubrir sus necesidades, fomentando el cuidado y la productividad de estas especies de manera ética y responsable.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

Unidad I. Importancia en la sociedad actual de la zootecnia de perros y gatos,.

- 1.1 Situación actual y desarrollo de la medicina y de la zootecnia del perro y del gato en México y en el mundo.
- 1.2 Importancia y beneficios que brindan el perro y el gato a las sociedades modernas y el papel que desempeña el Médico Veterinario Zootecnista.

Unidad II. Origen, evolución, domesticación e historia

- 2.1 Origen y evolución de la familia canidae y felidae
- 2.2 Características evolutivas de la familia canidae y felidae
- 2.3 Origen del perro y del gato doméstico
- 2.4 Proceso de domesticación del perro y del gato
- 2.5 Identificación de perros salvajes
- 2.6 Identificación de los felinos salvajes
- 2.7 El perro en la cultura de la humanidad
- 2.8 El gato en la cultura de la humanidad

Unidad III. Razas de perros y gatos

- 3.1 Clasificación de los perros domésticos de tipo primitivo
- 3.2 Clasificación morfológica de Retlius y Broca, de acuerdo a la estructura del cráneo
- 3.3 Clasificación morfológica de Megnin
- 3.4 Clasificación de la Federación Cinológica Internacional (FCI)
- 3.5 Clasificación del American Kennel Club (AKC)
- 3.6 Características de las razas de perros más importantes y su predisposición a problemas
- 3.7 Diferencias entre las clasificaciones de la FCI y del AKC
- 3.8 Razas de perros pelones, sus características e importancia en la cultura de México
- 3.9 Clasificación morfológica de las razas de gatos
- 3.10 Clasificación de las razas de gatos de acuerdo a la longitud del pelaje.
- 3.11 Características, patrones y colores básicos de pelaje, de las razas más importantes de gatos y su predisposición a problemas

Unidad IV. Dentición característica de perros y gatos

- 4.1 Tipos de dentición en perros y gatos

- 4.2 Fórmulas dentales del perro y del gato
- 4.3 Anormalidades congénitas dentales del perro y del gato
- 4.4 Anormalidades dentales adquiridas del perro y del gato
- 4.5 Neoplasias de cavidad oral

Unidad V. La nutrición en perros y del gatos

- 5.1 Importancia de la industria de alimentos para perros y gatos
- 5.2 Etiquetas de alimentos para mascotas
- 5.3 Requerimientos energéticos del perro, de acuerdo a su estado fisiológico y función (perros inactivos, en crecimiento, gestantes, en lactación y de trabajo)
- 5.4 Requerimientos energéticos del gato
- 5.5 Densidad energética del alimento de perros y gatos
- 5.6 Tratamiento nutricional del paciente en cuidados intensivos, reposo en jaula, posquirúrgico, neoplasias, septicemia y quemaduras
- 5.7 Vías de apoyo nutricional
- 5.8 Principales afecciones ocasionadas por el manejo nutricional indebido (deficiencias e intoxicaciones)
- 5.9 Comportamiento de ingestión de perros y gatos (comportamiento normal, obesidad, pica, hiperfagia y anorexia)

Unidad VI. Aparato reproductor de perros y gatos

- 6.1 Ciclo estral de la perra
- 6.2 Ciclo estral de la gata
- 6.3 Citología vaginal exfoliativa
- 6.4 Comportamiento reproductivo del perro
- 6.5 Comportamiento reproductivo y territorial del gato
- 6.6 Diagnóstico de gestación
- 6.7 Características del parto, de la lactancia y el destete del perro y del gato
- 6.8 Periodos de desarrollo del perro y del gato
- 6.9 Enfermedades más comunes de los machos, criptorquidismo, tumor venéreo transmisible y problemas de próstata.
- 6.10 Enfermedades más comunes de las hembras, endometritis, vaginitis, tumor venéreo transmisible, piometra, neoplasias de la glándula mamaria y metástasis

Unidad VII. Mejora y fomento zootécnico

- 7.1 Antecedentes históricos de la crianza de perros y gatos
- 7.2 Selección y mejoramiento zootécnico del perro y el gato
- 7.3 El pedigrí como instrumento de mejoramiento zootécnico
- 7.4 Tipos de cruzamiento, inbreeding, linebreeding, outbreeding, crossbreeding y backcross
- 7.5 Principales anomalías genéticas del perro y del gato (malformaciones anatómicas, errores del metabolismo, predisposición a enfermedades y cambios de comportamiento)

Unidad VIII. Tipos de vacunación y desparasitación para perros y gatos

- 8.1 Inmunología y vacunas
- 8.2 Vacunas caninas y felinas
- 8.3 Anticuerpos maternos
- 8.4 El periodo de interferencia
- 8.5 Inmunización de pacientes hospitalizados
- 8.6 Reacciones a la vacunación
- 8.7 Parásitos de perros y gatos

Unidad IX. Responsabilidad social

- 9.1 Zoonosis y su prevención
- 9.2 Contaminación fecal de calles y jardines
- 9.3 Sobrepoblación canina y felina
- 9.4 Agresividad canina hacia personas y animales
- 9.5 Promoción de la educación de la población

UNIDAD X.

Práctica 1:

- 10.1 Asistir a eventos de exposiciones caninas organizados por la asociación canofila del estado de Oaxaca

Practica 2:

- 10.2 Técnicas de citología vaginal exfoliativa para el diagnóstico de estro, en laboratorio clínico



ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Teoría:

- Exposición del profesor
- Lluvia de ideas
- Estudio de casos
- Lecturas comentadas
- Discusión guiada.
- Solución de problemas teóricos

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Examen escrito
- Participación
- Asistencia

PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista con especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos y/o formación en el área de la Zootecnia de perros y gatos.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Payró J.L.: *El perro y su mundo*. 2ª. ed. Federación Canófila Mexicana, México, 2001.
- *Enciclopedia del gato*. Royal Canin. Aniwa Publishing. Italia, 2001.
- *Enciclopedia del perro*. Royal Canin. Aniwa Publishing. Italia, 2001.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Blank I.J.: *El maravilloso mundo de los perros*. 3ª. ed. Trillas, México, 1994.
- Wilcox B. y Walkowitz C.: *Atlas de las razas caninas*. Editorial Hispano Europea, Madrid, 1994.
- Fogle B.: *The encyclopedia of the cat*. DK Publishing, Singapore, 1997.
- Salas C. y Mesto A.: *Guía del perro*. España, 2003.
- Blank I.J.: *El maravilloso mundo de los gatos*. CECOSA, Mexico, 1983.
- Robins J.: *Cats*. Chartwell Books, Inc. Italy, 1994.

ELABORADO POR:

M.V.Z. Alejandro Santiago Pérez.