

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Práctica de Zootecnia de Fauna Silvestre.				CARÁCTER: Optativa de profundización práctica			
					CICLO: Profesional			
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
Décimo	Producción y economía pecuaria	---	30	2	60	2	4	

INTRODUCCIÓN:

La práctica de la materia de zootecnia de fauna silvestre está diseñando para que el estudiante, aplique las competencias teóricas aprendidas, sea capaz de manejar a la fauna silvestre en cautiverio y semi-cautiverio, cumpliendo con la legislación vigente y brinde a los animales las condiciones de confort que requieren para desarrollarse lo más apegado a sus conductas naturales, cuidando en todo momento el bienestar tanto del animal, como de las personas que lo atienden.

COMPETENCIA:

Maneja adecuadamente la fauna silvestre en cautiverio y semi-cautiverio, cumpliendo con la legislación vigente en el país, mediante el desarrollo de diseño, zootecnia, enriquecimiento ambiental y nutrición, que faciliten la estancia de la fauna silvestre en condiciones específicas con la finalidad de mantener el bienestar de los animales.

PRÁCTICAS:

Práctica 1. Identificación de especies de fauna silvestre existentes en Oaxaca.

- Ubicará a éstas en un mapa, con un color las que cuentan con permisos oficiales, con otro las que no lo tienen y con otro las que declaren que están en trámite.
- Se elegirán para el desarrollo de las prácticas una de mamíferos, una de aves y una de reptiles.
- Se elaborará un diagrama de normas y cómo cumplir las normas para cada lugar.
- Identificará las zoonosis que los animales del estado presentan.

Práctica 2. Elaboración de los croquis de las instalaciones de mamíferos, aves y reptiles, del lugar elegido.

2.1 Determinación de violaciones y aciertos de confort de:

- Instalaciones diurnas y nocturnas.
- Instalaciones de cuarentena.
- Discusión grupal para sustentar las sugerencias de mejora en las instalaciones, poniendo en énfasis especial en sistemas de alimentación, abrevaderos y espacios de reposo.

Práctica 3. Nutrición.

- Identificará los ingredientes y cantidades de las raciones que se proporcionan en el lugar de práctica.
- Identificará a través de los requerimientos nutricionales del animal en sus diferentes estadios fisiológicos, las deficiencias y excesos de las raciones proporcionadas.
- Con los alimentos de la región propondrá las raciones adecuadas para cada animal de acuerdo a su estado fisiológico una ración por temporada de disposición de alimentos.

Práctica 4. Identificación de las posibles zoonosis de los animales con los que realiza la práctica.

- Revisión de las medidas preventivas que se realizan en el lugar de trabajo.
- Propondrán las medidas que deben realizarse y los calendarios de vacunación y desparasitación que deben seguirse.

Práctica 5. Enriquecimiento ambiental.

- Identificará para cada animal las opciones de enriquecimiento ambiental, con materiales de la zona.
- Elaborará un manual de enriquecimiento ambiental, por edades y estados fisiológicos para los animales con los que realiza la práctica.

Práctica 6. Desarrollo de las propuestas de instalaciones, nutrición y enriquecimiento ambiental.

- a.- Elaboración de registros de los animales de trabajo.
- b.- El estudiante se responsabilizará de la evaluación de las modificaciones de por lo menos un grupo de animales de la misma edad.
- c.- Evaluación de los resultados y ajuste de mejoras.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Investigación bibliográfica, desarrollo de modelos, desarrollo de prototipos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Éxito de la propuesta, actitud y velocidad de respuesta, para ajustar sus propuestas y profundidad de las bases bibliográficas y hemerográficas para el desarrollo de su trabajo.

PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista con experiencia en la medicina, zootecnia y conservación de fauna silvestre.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

DEVILLERS, C.S.P. CLAIRAMBAULT. 1997. Zoología. Tomo 2 Vertebrados (Anatomía Comparada). Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona
GRASEÉ, P.P. 1948-1950. Traité de Zoologie. Anatomie, Systematique Biologie. Tomo XIII Vertébrés, Agnathes et Poissons. Tomo XIV Amphibiens et Reptiles, Tomo XV Diseaux. Tomo XVI y XVII Mammifères. Ed. Toray- Masson.
GRASSÉ, P.P. 1978. Vertebrados. Tomo 3. Reproducción, Biología, Evolución y Sistemática. (Agnatos, Peces, Anfibios y Reptiles) 534 pp. Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona
GRASSÉ, P.P. 1980. Vertebrados. Tomo 4. Reproducción, Biología, Evolución y Sistemática (Aves y Mamíferos). Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona
DRR, R. 1974. Biología de los vertebrados 504 pp interamericana, México.
PIRLOT, P. 1976. Morfología Evolutiva de los Cordados. Omega Barcelona.
POUGH, F.H.; C.M JANIS S J.B. HEISER.2005. Vertebrate Life. 7th Edition. Prentice-Hall, New Jersey.
MANE, A. 1980. Zoología Sistemática. Clasificación del reino animal. Omega. Barcelona.
MONTERO R Y A. AUTINO. 2004. Sistemática y Filogenia de los vertebrados, con énfasis en la fauna argentina. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán. SCHAEFFER, B. 1987. Deuterostome monophyly and phylogeny. Evolutionary Biology, 21: 179-235.
YOUNG, J.Z. 1971. La vida de los vertebrados. Omega Barcelona.
ZISWILER, V.1978-1980. Zoología Especial de Vertebrados. TOMO 1, Anamniotas. Tomo 2, Amniotas, Omega, Barcelona.
Fuentes- Mascorro y col. 2007 XXV Aniversario de Conservación e Investigación en Tortugas Marinas; Tomo I Historias de vida "UN cambio en la cosmovisión" UABJO.

ELABORADO POR:

Dra. Gisela Fuentes Mascorro