



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

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:

Peritaje Zootécnico

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

MODALIDAD: Seminario-Taller

TIPO DE ASIGNATURA: Práctica

SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE: Séptimo al décimo

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa de elección básica

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

HORAS DE CLASE A LA SEMANA: 4	Teóricas: 0	Prácticas: 4	Semanas de clase: 16	Total de horas: 64
--------------------------------------	--------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------------

ASIGNATURAS ANTECEDENTES: Ninguna.

ASIGNATURAS SUBSECUENTES: Ninguna.

OBJETIVO GENERAL: Al término del curso el alumno, habrá adquirido los conocimientos y la experiencia, necesarios para poder emitir un dictamen Zootécnico, considerando las características fenotípicas deseables y los estándares raciales de las diferentes especies de animales domésticos. También podrá emitir un juicio sobre el valor aproximado del semoviente, considerando la función zootécnica a la que será destinado, el valor genético que posee en el caso de ser un animal de registro y el potencial productivo que guarde.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

LICENCIATURA Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniero Zootecnista y licenciaturas afines	POSGRADO Deseable	ÁREA INDISPENSABLE Experiencia en el Aseguramiento de Ganado	ÁREA DESEABLE Producción animal (zootecnia)
---	-----------------------------	--	---

INDICE TEMATICO

UNIDAD	TITULO	Horas Teóricas	Horas Prácticas
1	Generalidades sobre el Peritaje Zootécnico	0	4
2	Razas de Bovinos Productores de Leche	0	12
3	Razas de Equinos	0	12
4	Razas de Ovinos y Caprinos en México	0	8
5	Razas de Bovinos Productores de Carne	0	10
6	Calificación por Grupo de las Diferentes Razas Caninas	0	10
7	Razas de Cerdos	0	8
	Total de Horas Teóricas	0	
	Total de Horas Prácticas		64
	Total De Horas		64

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1. Generalidades sobre el peritaje zootécnico

Importancia del peritaje Zootécnico en la estimación económica de un semoviente.

Conceptos que se deben considerar para la evaluación de la función zootécnica de un semoviente.

Especie, raza, sexo, condición, estado de salud, integridad corporal, apariencia fenotípica, antecedentes genéticos, función a la que será destinado, y análisis de la información a la cual estaba destinado últimamente.

Definición de aplomos, apariencia general, reseña, determinación de edades y registros de las diferentes especies domesticas.

Regiones del Exterior de los animales domésticos y de interés Zootécnico.

UNIDAD 2. Razas de bovinos productores de leche.

- a. Descripción de las principales razas de bovinos productores de leche de origen europeo, mejor conocido como razas de descendencia *Bos taurus*.
- b. Tipo ideal de bovino productor de leche, considerando como punto de comparación la raza Hostein friesland.
- c. Importancia de la apariencia fenotípica y su relación con la vida productiva de los bovinos, (longevidad).
- d. Determinación de la edad de los bovinos estabulados y su relación cronológica con el desarrollo de estos.
- e. Evaluación económica de un bovino productor de leche, considerando su valor genético y sus registros de pureza racial.

UNIDAD 3- Razas de equinos más frecuentes en México

- 3.1. Principales razas de equinos producidos en México y su estándar racial.
 - 3.1.1 Pura sangre Ingles, cuarto de milla, árabe, español, azteca, criollo, portugués y pony.
- 3.2. Exterior de los equinos, aplomos, edades, reseña y colores básicos.
- 3.3. Calificación y evaluación económica de los equinos de acuerdo a su función zotécnica y su valor genético que poseen.

UNIDAD 4.- Razas de bovinos productores de carne

- 4.1 Descripción de las principales razas de bovinos productores de carne de origen europeo, mejor conocidos como razas de bovinos descendientes de *Bos indicus*.
- 4.2. Tipo ideal del bovino productor de carne, considerando como punto de comparación la raza Hereford, Angus, Charoláis, Simental, Nelore, Brahman, Indobrasil, Guzerat, etcétera.
- 4.3. Importancia de la apariencia fenotípica y su relación con la vida productiva de los bovinos (longevidad).
- 4.4. Evaluación económica de un bovino productor de carne en pie y considerando su valor genético y sus registros de pureza racial.

UNIDAD 5.- Razas de ovinos y caprinos en México

- 5.1. Razas de ovinos productores de carne.
- 5.2. Fenotipo y calificación
- 5.3 Valoración económica.
- 5.4. Razas de Caprinos en México.
- 5.5. Función Zootécnica de los caprinos.

UNIDAD 6.- Razas caninas

- 6.1 Clasificación de las diferentes razas de perros según la asociación a cual estén afiliados (FCM, AMGC).
- 6.3 Importancia de la conformación exterior del perro para un buen desempeño Zootécnico acorde a su estándar racial.

6.4 Conocimiento de los reglamentos de ferias y exposiciones según sea la agrupación a la que pertenecen.

6.5 Reglamento y calificación de los diferentes grupos según la F.C.M.

6.6 Valoración económica.

UNIDAD VII.- Razas de cerdos

7.1 Calificación por tipo de las diferentes razas.

7.2. Calidad de canales.

- a. Híbridos para abasto.
- b. Razas puras para abasto.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

1. El alumno realizará prácticas en el Centro de Enseñanza Agropecuaria de la Facultad y en otros sistemas de producción pecuaria, granjas y rastros.
2. Realizará prácticas asesoradas y guiado por el profesor de la asignatura.
3. Realizará recopilación de información bibliográfica para la exposición del tema y entrega de un trabajo documental.
4. Realizará visitas a establos y ranchos ganaderos de animales con registro racial.
5. Realizará visitas a exposiciones y ferias ganaderas para poner en práctica sus conocimientos adquiridos.
6. Realizará visitas asesoradas y guiado por el profesor de la asignatura.

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 EXTRACTASE	
PRÁCTICAS DE LABORATORIO	√
OTRAS TÉCNICAS	

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		
TAREAS EXTRACTASE	√	20%
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)		
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)		
PRÁCTICAS DE CAMPO	√	30%
OTRAS (ESPECIFICAR) ASISTENCIA	√	10%
		100%

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Blanc, H.I.: *Guía del caballo y del Poney. Caballos, Poney, Asnos, Hemiones, Cebras*. Ed. Albatros: Argentina 1998.
2. Domenico, M.: *Los caballos de Silla: Raza Morfología y Aptitudes*. Ed. De Vecchi: España 2002.
3. Evans, J.W.: *Horses A Guide to Selection, Care, Enjoyment*, 3ª. Ed. Henry Holt and Company, LLC: USA 2001.
4. Gasque, G. R. y Blanco O. M. A.: *Zootecnia en Bovinos Productores de Leche*. CD ROM. Ed. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM: México 2001.
5. McEwen, J.: B. *Ultimate Horse Care, The Complete Veterinary Guide*. Ed. IDG Books Worldwide, Inc.: Singapore 2000.
6. National Research Council, *Nutrient Requeriments of Dairy Cattle*. 6th Ed. National Academy of Science: Washington D.C. 2001.
7. Warren E. J. *Horses*. Ed. Freeman & Company: USA 2000.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Baker, G.J.: Easley J.: *Odontología Equina*. Intermédica: Argentina 2002.
2. Bishop, R.: *Manual de nutrición del caballo*, Ed. Omega: U.K. 2003.

3. Bush, K.: *Vicios y Resabios del Caballo. Cómo Corregirlos*. Ed. Hispano Europea: España 1999.
4. Ensminger, M.E.: *Horses and Horsemanship*. 7th Ed. Interstate Publishers, Inc.: USA 1999.
5. Gasque, G. R.: *Atlas de Producción Lechera, Volumen 1*. CD ROM. Ed. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM: México 2002.
6. Hickman, J. y Humphrey, M.: *Manual y Técnicas de Herraje*. 2^a. Ed. Harcourt Blace: España 1999.
7. Hogg, A.: *Manual del comportamiento del caballo*, Ed. Omega: Barcelona 2005.
8. Zoller, k.: *Comunicarse con los caballos*. Ed. Omega: Barcelona 2000

CIBERGRAFÍA

1. American Quarter Horse Association. www.aqha.com
2. Avila T.S. y Gutiérrez Ch. A.: *Producción de Ganado Lechero*. México, D.F. 2002. <http://www.fmvz.unam.mx/bibliovir/biblioteca/index.htm>
3. Federación Canófila Mexicana. www.fcm.com