



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

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:
Zootecnia Equina

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

MODALIDAD: Curso-Laboratorio

TIPO DE ASIGNATURA: Teórica-Práctica

SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE: Noveno

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria de elección zootécnica

NÚMERO DE CRÉDITOS: 05

HORAS DE	Teóricas: 1	Prácticas: 3	Semanas de	Total de
CLASE A LA			clase: 16	horas: 64

SEMANA: 4

ASIGNATURAS ANTECEDENTES OBLIGATORIAS: Nutrición Animal;
Reproducción Animal; Genética.

ASIGNATURAS SUBSECUENTES: Clínica Equina.

OBJETIVO GENERAL: Conocer todas las actividades relacionadas con la Producción Equina, Aplicar estos conocimientos para la crianza en las Unidades de Producción Animal, Optimizar la producción y mejorar la calidad de los equinos así como su hábitat para un óptimo desarrollo en sus funciones zootécnicas.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA	ÁREA DESEABLE
		INDISPENSABLE	
Medicina Veterinaria y		Practicante de la	
Zootecnia, Ingeniero		Clínica equina	
Agrónomo Zootecnista			
y licenciaturas afines			

INDICE TEMATICO			
UNIDAD	TEMAS	Horas Teóricas	Horas Prácticas
1	Origen y evolución del caballo	2	6
2	Razas del caballo y su función zootécnica	2	6
3	Alimentación del equino	1	3
4	Instalaciones	1	3
5	Reproducción	1	3
6	Conformación	1	3
7	Cronometría	1	3
8	Pelajes y particularidades	2	6
9	Medicina preventiva e higiene	2	6
10	Manejo y sujeción del equino	1	3
11	Seminario herrajes y el pie de caballo, trabajos a desarrollar, opcional	2	6
	Total de Horas Teóricas:	16	
	Total de Horas Prácticas:		48
	Total de Horas	64	

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1.- Origen y evolución del caballo

1.1 Conocer la evolución del caballo a través del tiempo.

UNIDAD 2.- Razas de caballos y función Zootécnica

2.1 Conocer y diferenciar las razas de caballos que se encuentran en nuestro país.

2.2 Conocer su clasificación conforme a la función zootécnica que desempeñan y el uso que el hombre le dio cronológicamente.

2.3 Diferenciar las razas de caballos que existen y ubicarlas para una mejor función zootécnica

UNIDAD 3.- Alimentación del equino

3.1 Conocer los elementos necesarios para la alimentación del caballo.

3.2 Conocer que alimentos se necesitan para sus funciones zootécnicas.

3.3 Conocer los problemas que ocurren por una mala alimentación (síndrome cólico).

UNIDAD 4.- Instalaciones

4.1 Conocer las características que debe reunir una caballeriza óptima.

4.2 Conocer como construir y remodelar las instalaciones de las caballerizas, de acuerdo a las necesidades de los caballos.

UNIDAD 5.- Reproducción

5.1 Conocer los aspectos básicos para la reproducción equina.

5.2 Valorar la capacidad reproductiva de los caballos para optimizar la crianza de los mismos, mediante las técnicas y procedimientos necesarios para su reproducción.

UNIDAD 6.- Conformación

6.1 Conocer la conformación de los caballos normales.

6.2 Conocer los defectos en la conformación y aplomos.

6.3 Aprender a valorar y evaluar la conformación del caballo, mediante exámenes en estática y dinámica, a efecto de poder seleccionar los mejores para la realización de la función zootécnica deseada.

UNIDAD 7.- Cronometría

7. 1 Aprender a determinar la edad del caballo mediante la observación y estudio de la dentadura del caballo.

UNIDAD 8.- Pelajes y particularidades

8.1 Conocer los diferentes colores y particularidades que presenta la capa del caballo.

8. 2 Determinar el color de la capa del caballo, así como las particularidades que presenta en ella para su futura reseña.

UNIDAD 9.- Medicina preventiva e higiene

9. 1 Conocer las enfermedades que son susceptibles de prevenirse en el caballo, mediante un programa de medicina preventiva e higiene.

9.2 Conocer vacunas, bacterinas y medicamentos antiparasitarios aplicables a los caballos para realizar un programa de medicina preventiva.

9.3 Conocer el equipo utilizado para su higiene y limpieza.

UNIDAD 10.- Manejo y sujeción del equino

10.1 Conocer las técnicas de manejo utilizadas en el caballo.

10.2 Aplicar las técnicas de manejo, sujeción y castigo que se utilizan en el caballo para su mejor control.

UNIDAD 11.- Seminarios Herrajes y el pie del caballo, trabajos a desarrollar, opcional

11.1 Ampliar los conocimientos en tópicos relacionados con el caballo para poder adquirir un conocimiento extra en temas de hipología.

SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

SUGERENCIAS DIDACTICAS	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
APRENDIZAJE GRUPAL	
DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS	1.
EXPOSICIÓN ORAL	2.
INTERROGATORIO	3.
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	4.
RESOLUCIÓN DE CASOS	
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	5.
ACTIVIDADES EXTRA CLASE	6.
PRÁCTICAS DE LABORATORIO	7.
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)	8.	20%
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN		
PARTICIPACIONES	9.	10%
TAREAS EXTRA CLASE	10.	5%
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)		
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)	11.	40%
PRÁCTICAS DE CAMPO	12.	25%
OTRAS (ESPECIFICAR)		

BIBLIOGRAFIA

1.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Colahan, P.T., Mayhew, I.G., Merrit, A.M., y Moore J.N.: *Equine Medicine and Surgery*, 5ª Ed. Mosby Inc: Baltimore 1999.
2. Evans, J.W.: *Horses A Guide to Selection, Care, Enjoyment*, 3ª. Ed. Henry Holt and Company: USA 2001.
3. Hogg, Abigail, *Manual del Comportamiento del Caballo*, Ed. Multimédica: Barcelona 2005.
4. Levy, L.V. C. Y Rodríguez, M.A.: *Temas Selectos de Zootecnia Equina*. Ed. Trillas: México 1993.
5. McEwen, J.: B.: *Ultimate Horse Care, The Complete Veterinary Guide*, Ed. IDG Books Worldwide inc: Singapore 2000.
6. Robinson, N.E.: *Current Therapy in Equine Medicine*. 5ª Ed. W.B. Saunders. USA 2003.
7. Rose, R.F. & Hodgson, D.R.: *Manual of Equine Practice*. 2ª Ed. W.B. Saunders: USA 2000.
8. Stashak, T.S.: *Adam's Claudicaciones en el Caballo*. 5ª Ed., Intermédica: Buenos Aires 2004.

2.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1. Baker, G.J. Easley, J. *Odontología Equina*. Ed. Intermédica. Argentina. 2002.
 2. Bishop, R. *Manual de nutrición del caballo*. Ed. Omega. Gran Bretaña. 2003
 3. Domenico, M. *Los caballos de Silla: Raza Morfología y Aptitudes*. Ed. De Vecchi. España. 2002.
 4. Hickman, J. y Humphrey, M. *Manual y Técnicas de Herraje*. 2ª. Ed. Harcourt Blace. España. 1999.
 5. Russel, A. *Caballos, razas y procedencias*. Edit Ultramar. Barcelona, España. 1999.
 6. Zoller, K. *Comunicarse con los caballos*. Ed. Omega. Barcelona, España. 2000.
-