



UNIVERSIDAD DE SONORA
Unidad Regional Centro
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Agricultura y Ganadería
LICENCIATURA EN MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Asignatura: Clínica y zootecnia de equinos			Clave: 1806
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 8	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 5 (3 h teoría 2 h práctica)	Horas curso: 80
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso		Departamento de Servicio: Agricultura y Ganadería	
Eje de formación: Profesionalizante			
Carácter: Obligatorio			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Analizar la clínica y zootecnia de equinos.• Apreciar sus diferentes aportes e importancia.• Aplicar la metodología con distintos fines.• Analizar diferentes áreas de aplicación de la clínica y zootecnia de equinos.			

Introducción:

La unidad de aprendizaje clínica y zootecnia de equinos se ubica en el Eje de Formación Profesionalizante, siendo obligatoria para el Programa Educativo de Médico Veterinario Zootecnista.

Propósito: incidir en los ejes de medicina y salud animal, así como el de producción y economía pecuaria, de tal forma que los estudiantes sean capaces de utilizar los criterios y principios básicos de la zootecnia y medicina equina, de acuerdo con el entorno actual del médico veterinario zootecnista en las áreas de salud y producción animal.

Objetivo General: obtener los elementos que les permitan elaborar un diagnóstico integral de alguna explotación para proponer medidas viables y alternativas de solución pertinentes. Adquirir habilidades para plantear y argumentar propuestas acordes a la situación de cada explotación. Todo lo anterior motivado por una actitud de respeto a la vida de los animales promoviendo el bienestar de los mismos y detectando las medidas a su alcance para proteger el medio ambiente, para promover el bienestar social y desempeñándose profesionalmente con ética, decoro y dentro del marco legal vigente.

Objetivos Específicos:

1. Conocer la evolución y transformación del caballo desde los primeros días en sus formas salvajes y su subsecuente domesticación, su integración a diferentes funciones, así como su proyección en el futuro.
2. Conocer los orígenes y características de las principales razas de caballos.
3. Conocer las condiciones de comodidad, higiene, funcionalidad, estética y seguridad de las instalaciones para equinos en las diferentes etapas de su vida y uso a que estén destinados.
4. Aplicar las técnicas de manejo y sanidad necesarias para el cuidado y productividad de los equinos.
5. Conocer las diferentes alternativas de manejo reproductivo y ser capaz de elaborar un programa reproductivo y aplicarlo en explotaciones de cría.
6. Aprender a alimentar el caballo adecuadamente con el fin de obtener su máximo potencial en sus fines zootécnicos.

Unidades de Competencias

Unidades didácticas I. Generalidades.

- 1.1 Posición del caballo en la escala zoológica.
- 1.2 Evolución del caballo y caballos salvajes.
- 1.3 Usos del caballo por el hombre.
- 1.4 Algunos caballos famosos reales y mitológicos.
- 1.5 Introducción de caballo y mulas en México
- 1.6 Estadísticas de la población equina
- 1.7 Breve repaso de exterior.

Unidades didácticas II. Razas.

- 2.1 Clasificación racial
- 2.2 Árabe
- 2.3 Pura Sangre Ingles
- 2.4 Pura Raza Española
- 2.5 Appaloosa
- 2.6 Cuarto de Milla
- 2.7 Pinto
- 2.8 Palomino
- 2.9 Mustang
- 2.10 Frisón
- 2.11 Angloarabe
- 2.12 Hanoveriano
- 2.13 Ponys
- 2.14 Percheron
- 2.15 Belga
- 2.16 Clydesdale
- 2.17 Otras razas

Unidades didácticas III. Instalaciones y equipo

- 3.1 Ubicación.
- 3.2 Control del medio ambiente
 - 3.2.1 Aislamiento del medio ambiente, separación entre las construcciones.
 - 3.2.2 Humedad atmosférica ideal de los alojamientos.
 - 3.2.3 Iluminación, temperatura interior y ventilación.
- 3.3 Control de roedores y pájaros.
- 3.4 Caballerizas para yeguas con cría.
- 3.5 Parideros.
- 3.6 Caballerizas para sementales.
- 3.7 Alojamientos para grandes instalaciones.
- 3.8 Caballerizas individuales en general.
- 3.9 Equipo de aseo.
- 3.10 Equipo de manejo.
- 3.11 Equipo de equitación.

Unidades didácticas IV. Manejo y sanidad

- 4.1 Cuidados del potrillo recién nacido.
- 4.2 Lactancia y destete.
- 4.3 Identificación y registro.
- 4.4 Castración.
- 4.5 Disciplinas ecuestres más comunes. Adiestramiento básico.
- 4.6 Ejercicio.
- 4.7 Medicina Preventiva.
 - 4.7.1 Cuidados del casco y herraje.
 - 4.7.2 Vacunaciones.
 - 4.7.3 Desparasitaciones.
 - 4.7.4 Odontología.
- 4.8 Sujeción física.
- 4.9 Transporte.
- 4.10 Manejo de la cama y estiércol.
- 4.11 Vicios.

Unidades didácticas V. Reproducción genética.

- 5.1 Aspectos fisiológicos básicos de la reproducción equina.
- 5.2 Manejo del semental
- 5.3 Manejo de la yegua de vientre.
- 5.4 Métodos de cruzamiento y diagnóstico de gestación.
- 5.5 Alternativas de manejo genético

Unidades didácticas VI. Alimentación y nutrición.

- 6.1 Alimentos más comunes de los caballos.
- 6.2 Fundamentos de la fisiología digestiva de los caballos.
- 6.3 Algunos datos útiles sobre necesidades nutricionales de los caballos.
- 6.4 Métodos de alimentación de los caballos.

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Exámenes parciales (3)	45%
Participación y tareas	15%
Exposiciones	10%
Prácticas de Lab.	15 %
Cuestionario de cada Práctica de Lab.	10 %
Examen de cada práctica	5 %

Bibliografía:

Barón. 1980. Cuidados del Caballo CECSA 636.1088 b265c X

Tipo (básica o complementaria)

Básica

Bishop, Ruth, 2004, Manual de nutrición del caballo 636.12B6227m X	Básica
Bowling, Ann T., 1999. Horse genetics 636.10821B787h X	Básica
Coombs, Sarah, 2002. La guía spana 636.0896C7755g X	Básica
England, Gary C. W., 2005. Fertility and obstetrics in the horse 636.108982E581f X	Básica
Equine practice, 2006. 636.1089E649 X	Básica
Enríquez. G. C. 1993. Exterior y calificación del caballo. Ed. UAA 636.2B59g X	Básica
Ensminger. 1978. Producción Equina Co. Grail Fabril Fin. 636.1E59p X	Básica
Floyd, Andrea E, 2007. Equine podiatry 636.10897585F645e X	Básica
Frape, David., 2004. Equine nutrition and feeding 636.10852F838e X	Básica
Funtanillas, Hugo Alberto, 2004. Elementos de podología equina y herrado correctivo 636.1F9828e X	Básica
Guzmán C. C. 1982. Temas generales de veterinaria práctica del caballo. SEI 636.1G993t X	Básica
Guzmán C. C. 2013. El casco y la herradura del caballo 636.10387 G993c X	Básica
Juerguenson. U. 1977. Cría y manejo de caballos CECSA 636.1u43c X	Básica
Lesley.1994. Genética Equina. Hemisferio Sur. 636.0821L345g X	Básica
Mills, Daniel S., 1999, Equine behaviour 636.1M6572e X	Básica
NRC. 1989. Nutrient Requeriments of Horses 5th. 636.10852 N277n X	Básica

Pilliner, Sarah, 1999. Nutrición y alimentación del caballo 636P641n X	Básica
Real Venegas, César Octavio., 199. Zootecnia equina 636.1039R2884z X	Básica
Rose, Reuben J., 2000. Manual of equine practice 636.1089R7975m X	Básica
Ruthe, Hermann. 2000. Tratado de podología y arte de herrar	Básica

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA
--

Experiencia académica en Clínica y zootecnia de equinos, así como profesional. Grado mínimo de estudios: titulado de la Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista, preferente contar con posgrado en el área.
