

Programa de Producción Equina- Plan 2003

La Materia Producción Equina, está ubicada en el primer cuatrimestre del quinto año de la carrera de Médico Veterinario, Plan 2003

Objetivos Generales:

Son objetivos generales de este curso:

Que el alumno logre

- Obtener un panorama de la Producción Equina regional, nacional e internacional, profundizando en los aspectos más relevantes que influyen y condicionan los niveles de producción.
- Discernir entre las similitudes y las diferencias con otras especies y sistemas de producción.
- Distinguir la estrecha relación entre clínica y producción en esta especie.
- Jerarquizar el rol del médico veterinario en los sistemas de producción y su relación con las personas que manejan o trabajan en estos sistemas (pacientes y clientes)

Objetivos específicos:

- Adquirir contenidos teórico-prácticos que permitan el desarrollo, exposición y discusión de criterios personales frente a situaciones problemáticas.
- Afianzar las bases para el desarrollo profesional del médico veterinario en este tipo de Producción
- Reconocer la importancia de la formación continua.

PROGRAMA ANALÍTICO: CONTENIDOS

Unidad: 1

- Introducción y conceptos generales sobre producción equina
- Origen y evolución del caballo. Género Equus: caballos, asnos y mulas.
- Domesticación, usos y comercialización.
- Lugar que ocupa Argentina. Posibilidades, planes, etc.

Unidad: 2

La Industria Hípica. Su realidad actual en Argentina y en el Mundo. Estadísticas. Importancia. Su real valía. La Industria Hípica como formadora de mano de obra especializada y no especializada. El veterinario y su lugar en la Industria Hípica

Unidad: 3

Comportamiento equino

- Parámetros generales de comportamiento en el género Equus.
- Conducta social e individual en libertad y confinamiento
- Conductas estereotípicas. Vicios.
- Comportamiento y manejo.
- Comportamiento y producción animal.

Unidad : 4

- Razas y biotipos funcionales
- Razas deportivas, de trabajo y de silla. Ponys y asnos.
- Principales razas del país. Población y distribución geográfica.

Unidad: 5

Alimentación del caballo

- Revisión anatómica y fisiológica del aparato digestivo equino.
- Requerimientos nutricionales por categorías.
- Consumo por categorías.
- Fuentes de alimentos.
- Uso y manejo de pasturas.
- Suplementación.
- Alimentación de caballos estabulados, seniles y convalecientes.
- Disturbios relacionados con la alimentación.

Unidad: 6

El caballo como productor de carne. Legislación. Elección del biotipo. Características de la carne equina. Sistemas de crianza en el país y en el mundo. Obtención de equinos para faenamiento. Consumo de carne. Mercados. Riesgos del consumo. Exportaciones.

Unidad: 7

Manejo reproductivo

- Conceptos sobre fisiología reproductiva de la yegua
- Conceptos sobre fisiología reproductiva del padrillo
- Manejo reproductivo
 - Manejo del ciclo estral. Terapia hormonal. Luz artificial.
 - Sincronización de ovulaciones.
 - Servicio natural. Diagramación y evaluación de programas de servicios.
 - Servicio dirigido individual
 - Servicios en manada a campo
 - Eficiencia reproductiva. Índices. Evaluación de sistemas.
- Biotecnologías reproductivas aplicadas a la producción equina
 - Inseminación Artificial.
 - Transferencia de embriones.

Unidad: 8

Neonatología y pediatría

- Fundamentos de fisiología neonatológica.
- Periodo de adaptación neonatal. Evaluación del recién nacido.
- Enfermedades más comunes en pediatría equina.
- Manejo del potrillo huérfano.

Unidad: 9

Manejo general de los sistemas de producción

- Destete. Sistemas. Instalaciones.
- Cuida. Sistemas. Instalaciones.

- Doma. Sistemas. Evaluación.
- Entrenamiento en las diferentes disciplinas deportivas

Unidad:10

Instalaciones

- Instalaciones para las distintas categorías. Diseños, dimensiones y materiales.
- Instalaciones para servicio y gestación a campo y en confinamiento.
- Instalaciones para parto. Padrilleras.
- Instalaciones complementarias y accesorios.

Unidad: 11

Programas Sanitarios

- Conceptos de epidemiología básica en equinos.
- Legislación nacional sobre enfermedades equinas
- Enfermedades de declaración obligatoria.
- Enfermedades de vacunación obligatoria.
- Control de enfermedades parasitarias.
- Programas sanitarios por categorías y sistemas de producción: padrillo, yeguas vacías, yeguas preñadas, destete, cuida, entrenamiento y de trabajo.

Unidad: 12

Mejoramiento genético

- Selección y cruzamientos. Métodos y Sistemas. Programas de computación aplicables
- Enfermedades hereditarias.
- Taras y defectos

Curso de Producción Equina - Propuesta 2007

-Metodología:

Clases teóricas: estarán a cargo del responsable de la Cátedra y docentes invitados de destacada trayectoria en el tema.

Clases Prácticas: estarán coordinadas por un docente con la colaboración de auxiliares alumnos y auxiliares egresados que actuarán como instructores. Se utilizarán las instalaciones y animales existentes en la Estación de Montas “Mi anhelo”, haras escuela situado en el predio de esta Casa de Estudio.

Programa de Trabajos Prácticos

Práctico 1. Exterior y Aplomos

Objetivo: Que el alumno logre: los conocimientos y el criterio necesarios para reconocer y evaluar el fenotipo de un equino en relación a su funcionalidad y a la ubicación topográfica de lesiones. (Demostrativo-participativo)

A- Exterior

- Concepto e importancia
- Exterior en conjunto y por regiones. Caracteres deseables e indeseables
- Defectos y taras

B- Aplomos

- Concepto general.
- Importancia, evaluación.
- Aplomos normales y desviaciones angulares.

Práctico 2. Pelajes y particularidades

Objetivo: Que el alumno logre los conocimientos y la habilidad necesarios para identificar y reconocer los pelajes de los equinos. (Demostrativo-participativo)

- Conceptos generales. Variación de las terminologías.
- Clasificación de los pelajes.
- Pelajes básicos y modificaciones. Pelajes especiales.

Práctico 3. Sistemas de Identificación y determinación de la edad

Objetivo: Que el alumno logre los conocimientos y la práctica necesaria para identificar equinos a través de la ficha individual. (Demostrativo-participativo)

A- Identificación

- Clasificación. Métodos y sistemas.
- Fichas individuales.
- Fotos
- Metodología moderna: chips

B- Determinación de la edad por los dientes.

Objetivo: que el alumno logre adquirir los conocimientos, el criterio y la habilidad necesarios para estimar la edad de un equino basándose en el estado de dentición.

(Demostrativo-participativo)

- Dentición
- Cronología dentaria
- Cambios con la edad.

Práctico 4. Sistema de Producción: Haras

Visita a un establecimiento de cría de equinos SPC

- Instalaciones

- Categorías de caballos en un sistema de producción
- Cadena forrajera
- Entrevista con el personal
- Planillas y datos

Practico 5. Entrenamiento: Hipódromo y Club Hípico

Visita al Hipódromo de la ciudad y a un club hípico contiguo donde se observan los animales sobre el terreno:

- Instalaciones
- Categorías de caballos en entrenamiento
- Tipos de entrenamiento
- Sistemas de alimentación
- Entrevista con el personal

-Evaluación:

Durante la cursada se efectuará una Evaluación orientadora oral continua para registrar los logros parciales en las actividades desarrolladas.

El examen final para alumnos regulares tendrá la característica de un Coloquio que versará sobre los temas de alguna bollilla del presente programa seleccionada previamente de común acuerdo entre el docente y el alumno.

El examen final para alumnos libres consistirá en una evaluación sobre el animal de los contenidos desarrollados durante los prácticos de la cursada, seguida de una evaluación oral de los contenidos teóricos de la materia.

Requisitos para regularizar la materia: asistir al 75% de los Trabajos Prácticos.

BIBLIOGRAFÍA

- ◆ Buide, Raúl Manejo de Haras. Problemas y soluciones. 2a ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1993.
- ◆ Jones, William E. Equine sports medicine. Philadelphia: Lea & Febiger, 1989.
- ◆ Toucedo, Guillermo A. El arte de herrar. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1977.
- ◆ Neely, Dean P.; Liu, Irwin K.; Hillman, Robert B. Reproducción equina. Montevideo: Hemisferio Sur, 1991.
- ◆ Allen, W. Edward Fertilidad y obstetricia equina. Zaragoza: Acribia, 1994. 237 p.
- ◆ Crowell-Davis, Sharon L.; Houpt, Katherine A. Clínicas veterinarias de Norteamérica. Práctica equina. Comportamiento. Buenos Aires: Inter-Médica, 1988. 196 p.
- ◆ Dowdall, Roberto C. Criando criollos. Montevideo: Hemisferio Sur, 1987. 409 p.
- ◆ Ungerfeld, Rodolfo. Gonadotropina coriónica equina: caracterización y utilización 1ra ed. Montevideo, Uruguay: Universidad de Uruguay, 1998

- ◆ Labiano, Alberto Martín Tres ensayos sobre pelajes: El bayo. El moro. El tordillo 1ra ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1977.
- ◆ Blake, Henry N. Otra vez caballos 1ra ed. Buenos Aires: Emec,, 1978.
257 p.
- ◆ Adams, O. R. Enfermedades quirúrgicas de los miembros del caballo. Montevideo: Hemisferio Sur, 1982.

- ◆ McKibbin, Lloyd S. Horse owner's handbook. Philadelphia: Saunders, 1977.

- ◆ CRIADORES ARGENTINOS DEL SANGRE PURA DE CARRERA
Registro de padrillos 1999 y resumen estadístico de 1998. Buenos Aires: Turf, 1999.
s/p. v. 39.
- ◆ Rose, Reuben J.; Hodgson, David R. Manual clínico de equinos 1ra. ed. Mexico, D.F.: McGraw-Hill Interamericana, 1993.

- ◆ Pilliner, Sarah. Nutrición y alimentación del caballo. 1ra ed. Zaragoza: Acribia, 1995.
- ◆ Frape, David. Nutrición y alimentación del caballo. 1ra ed. Zaragoza: Acribia, 1992.
- ◆ Lewis, Lon D. Alimentación y cuidado del caballo. 1ra ed. Buenos Aires: Inter-Vet, 1991.
- ◆ Agüera Carmona, Eduardo; Sandoval Juárez, José. Anatomía aplicada del caballo. Madrid: Harcourt Brace, 1999.
184 p.
- ◆ Terapéutica actual en medicina equina. 2da ed. Buenos Aires: Prensa Veterinaria Argentina, 1992.
- ◆ Labiano, Martin Alberto. Manual de los pelajes del caballo. 1º ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1994.

- ◆ Solanet, Emilio. Pelajes criollos. 1ª ed. Buenos Aires: Fondo Editorial Agropecuario, 1971.

- ◆ Real Venegas, César Octavio. Zootecnia equina. 1ra ed. México, D.F.: Trillas, 1990.

- ◆ Bearden, H. Joe; Fuquay, John W. Reproducción animal aplicada. 1ra ed. México, D.F.: Manual Moderno, 1982.
- ◆ Pires, Antonio; Lightowler, C.H. Tratado de las enfermedades del pie del caballo 2a. ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1989.
- ◆ Pires, Antonio; Lightowler, C.H. Tratado de las enfermedades del pie del caballo 2a. ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1989.
- ◆ Wyn-Jones, G. Enfermedades ortopedicas de los equinos 1a. ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1992. 248 p.
- ◆ Veronelli, Luis Bruno El percherón 1ra. ed. Buenos Aires: Albatros, 1977. 178 p.
- ◆ Van Camp, Steven D. Práctica equina : Reproducción Buenos Aires: Inter-Médica, 1993. 231 p. : il. Clínicas veterinarias de Norteamérica.
- ◆ Baker, Gordon J.; Easley, Jack Odontología equina Buenos Aires: Inter-Médica, 2002.
- ◆ Pollitt, Christopher C. Color Atlas of the horse's foot Barcelona: Mosby-Wolfe, 1996.

◆ Colahan, Patrick T.,ed. Equine medicine and surgery. 4th. ed. Goleta: American Veterinary Publications, 1991. Vol. 1

◆ Colahan, Patrick T.,ed. Equine medicine and surgery. 4th. ed. Goleta: American Veterinary Publications, 1991. Vol. 2

- ◆ *Guía de TP "Exterior de los equinos"* (editado por Universidad Nacional de Río IV)
- ◆ *Guía de TP "Aplomos de los equinos"* (editado por Universidad Nacional Río IV)
- ◆ *Guía de TP "Pelajes de los equinos"* (editado por Universidad Nacional Río IV)
- ◆ *Guía de TP "Determinación de la edad por los dientes"* (editado por Universidad Nacional Río IV)