

## PRODUCCIÓN EQUINA

**Carrera:** Medicina Veterinaria

**Plan de estudios:** 2004/14

**Ciclo:** Superior

**Núcleo:** Producción

**Año:** Cuarto año

**Régimen de Cursada:** Cuatrimestral

**Carácter:** Obligatoria

**Carga Horaria:** 40 horas

## OBJETIVOS GENERALES

- Interpretar la dinámica del caballo, el criador y su entorno.
- Conocer el manejo de la higiene, sanidad y reproducción del caballo.
- Acceder a los conceptos básicos de la nutrición y alimentación equina.
- Conocimientos básicos sobre instalaciones para equinos
- Analizar el entrenamiento en las diferentes disciplinas ecuestres.
- Interpretar el rol del veterinario en el deporte y comercialización de caballos.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

Objetivos de la Producción Equina .Modelos de explotaciones .Etapas de la producción Legislación vigente en enfermedades equinas. Cronología dentaria. Pelajes Razas o Tipos Identificación. Registros de raza. Selección. Instalaciones y Manejo básico. Conformación, métodos de estudio; comportamiento; Andares básicos; principio de estudios de locomoción. Categorías productivas; el padrillo; la yegua madre; el recién nacido; el potrillo; potro de año y potro de cuida. Planes sanitarios; Nutrición. Cuida, doma y entrenamiento. Comercialización; padrillos *shuttle*; venta de semen; embriones. Equinos para carne; producción y legislación.

## PROGRAMA DE CONTENIDOS DEL CURSO PRODUCCIÓN EQUINA

### UNIDAD N° 1: INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN EQUINA

Temas: Origen y evolución del caballo. El caballo en América .Historia de caballo en Argentina. Modelos de explotaciones. Cronología dentaria. Pelajes Razas o Tipos Identificación. Registros de raza. Selección. Objetivos de la Producción Equina .Modelos de explotaciones .Etapas de la producción.

## **UNIDAD Nº 2. INSTALACIONES Y MANEJO BÁSICO**

Temas: Campo: elección, características Instalaciones. Alambrados. Corrales. Manejo de las diferentes categorías de animales. Higiene básica del equino; cuidados básicos. Personal: personal básico e ideal. Características de un buen administrador. Teoría del poder; toma de decisiones; administración racional del tiempo; planificación estratégica; comunicación; trabajo en equipo.

## **UNIDAD Nº 3: CONFORMACIÓN; PELAJES; COMPORTAMIENTO; ANDARES Y LOCOMOCIÓN**

Conformación: Proporciones generales; Equilibrio: Métodos Estructura angulación escápula; angulación de la pelvis; aplomos; movimiento. Biotipo: morfológico, actitudinales. Pelajes clasificación; genética. Comportamiento: generalidades; sentidos; trófico; eliminativo; de locomoción; exploratorio; de descanso; social; por categorías. Andares: Clasificación; características; variables. Métodos de estudio de la Locomoción.

## **UNIDAD Nº 4: EL PADRILLO; LA YEGUA MADRE Y EL RECIÉN NACIDO**

Padrillo: Temas: Generalidades. Condiciones de vida. Métodos de servicio. Problemas y manejo Plan sanitario. Nutrición Selección específica para cada actividad.

Yegua Madre: Temas: Categorías de yeguas. Manejo de las diferentes categorías. Ciclo sexual de las hembras. Control de celo. Parto. Plan sanitario. Nutrición. Control parasitario. Manejo reproductivo métodos alternativos de control de celo y preñez en diferentes tipos de explotaciones; instalaciones específicas. Problemas en preñez, retención de la preñez Parto y manejo del recién nacido instalaciones específicas parto a campo indicadores del parto problemas evaluación del RN. Métodos de evaluación de la transferencia pasiva de la inmunidad pasiva. Crianza artificial. Profilaxis del RN. Enfermedades neonatales: Asfixia y poliartrosis séptica Inducción al parto.

## **UNIDAD Nº 5: EL POTRILLO**

Temas: *Imprinting*. Métodos de sujeción. Identificación del RN Control de aplomos. Métodos de destete. Manejo de las diferentes categorías. Plan sanitario. Nutrición. Prevención de sepsis neonatal. Control de aplomos, Enfermedades ortopédicas del desarrollo: Descripción y manejo en general: Fisitís; deformaciones angulares de los miembros; deformación o contractura de tendones: osteocondrosis: malformaciones de las vértebras cervicales. Manejo potrillo de año y año y medio. Control de parásitos. Condiciones asociadas a potrillos de alto riesgo: condiciones maternas, del parto; del neonato.

## **UNIDAD Nº 6: SANIDAD EQUINA**

SENASA. Programa de prevención de enfermedades equinas. Libreta Sanitaria Equina. Pasaporte Equino. Marco normativo. WAHID. Controles importación exportación. Acreditación. Vigilancia. Sistemas de información sanitaria.

## **UNIDAD Nº 7: NUTRICIÓN**

Conceptos generales del tracto digestivo equino y el proceso de digestión equina. Alimentos equinos clasificación; formas usuales de administración. Forrajes; pasturas; concentrados; otros; suplementos. Nutrientes: conceptos de

los mismos para la dieta equina. Categorías de animales. Formulación de Ración para cada categoría. Evaluación de la condición corporal. Estimación de la disponibilidad de MS para equinos en el campo. Raciones comerciales; características generales; Almacenamiento de alimentos. Problemas frecuentes relacionados con la dieta.

#### **UNIDAD N° 8: DOMA Y ENTRENAMIENTO**

DOMA *imprinting*; amanse precoz; desbravado; doma de abajo; doma de arriba; educación ecuestre. Tipos de doma; etapas.

ENTRENAMIENTO: Generalidades de equitación básica.

SPC: Etapas; introducción del potrillo al entrenamiento; vareo: tipos de vareo. Diferentes pistas; Reprise; Manejo del caballo en el entrenamiento diario.

Polo: Características generales. Equitación sin la bocha y con la bocha.

Parámetros fisiológicos del entrenamiento.

#### **UNIDAD N° 9: COMERCIALIZACIÓN DE CABALLOS Y PRODUCCIÓN DE EQUINOS PARA CARNE**

Comercialización: tipos de remate. Remates feria; Especiales; Públicos; Privados Protocolos de compra-venta. Enfermedades de reclamo del vendedor.

Equinos para carne: Características generales; Modelos en otros países. Legislación. Legislación sanitaria. Generalidades de producción de equinos para carne. Modalidad en Argentina. Abigeato.

#### **BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA**

- BUIDE, R. MANEJO DE HARAS. PROBLEMAS Y SOLUCIONES. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires, 1977.
- ENSMINGER, M.E. PRODUCCION EQUINA. Editorial Librería El Ateneo, Buenos Aires, 1978.
- HICKMAN, J. MANEJO DE LOS EQUINOS. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires, 1986.
- HARTLEY, E.E. GRAN ENCICLOPEDIA DEL CABALLO. Editorial Blüme, Barcelona, 2001.
- BOFFI, F.M. FISIOLÓGÍA DEL EJERCICIO EN EQUINOS. Editorial Inter-Médica, 2006.
- KOTERBA, A.M.; DRUMMOND, W.H.; KOSH, P.C. EQUINE CLINICAL NEONATOLOGY. Editorial Lea & Febiger, 1990.
- BOWLING, A T. HORSE GENETICS. CAB International, 1998.
- Publicaciones periódicas:
  - a. La especie equina.
  - b. CABALLOS, Cría y deporte.
  - c. Equine Veterinary Journal.
  - e. Journal of Equine Veterinary Science.
  - f. Thoroughbred Record.
  - g. Blood Horse.