



INTENSIFICACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL

Programa de la Materia:

(465) PRODUCCION DE EQUINOS II

Resol. N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

465. Producción de Equinos II
Carga Horaria: 40 Hs.

2- Objetivos

- Formar y capacitar a los alumnos en: conducción, administración y gerenciamiento de haras en cría intensiva y extensiva.
- Tomar participación en el área industrial relacionada con los equinos (nutricional, farmacéutica y cárnica).
- Manejo del entrenamiento de los equinos en los distintos deportes.
- Tomar conocimiento del medio hípico y la relación de este con los veterinarios.

3.-Contenidos

UNIDAD 1

Selección y mejoramiento

- Selección de reproductores. Índices de selección.
- Anomalías hereditarias. Criterios de formación de manadas.
- Métodos de trabajo en las distintas asociaciones de criadores. Selección de Productos. Métodos de selección en otros países. Jurado de razas. Verificación de ascendencia

UNIDAD 2

Manejo reproductivo

- Manejo reproductivo de la yegua y el padrillo. Evaluación reproductiva.
- Métodos de reproducción asistida: manejo de la inseminación artificial y de la transferencia embrionaria. Manejos lumínicos y hormonales.
- Manejo de la gestación y sus períodos. Manejo de yeguas mellizas.
- Diagnóstico de preñez. Métodos: tacto rectal, ecografía, determinaciones Hormonales, sexado fetal. Manejo del parto y del neonato.
- Manejo de los índices reproductivos. Evaluación de la temporada reproductiva.

UNIDAD 3

Nutrición y alimentación

- Requerimientos nutricionales y manejo de la alimentación de los equinos en cada etapa de su vida en el haras y en studs, clubes hípicos y otros.
- Aportes de nutrientes de los distintos alimentos. Formulación de raciones. Alimentos balanceados. Ventajas y desventajas.
- Enfermedades de origen nutricional: cólicos, diarreas, laminitis, rhabdomiólisis, intoxicaciones.

UNIDAD 4

Manejo sanitario

- Manejo y profilaxis de las enfermedades infecciosas y parasitarias.
- Planes sanitarios en cría intensiva y extensiva.
- Manejo sanitario del equino deportivo estabulado.
- Higiene e instalaciones preventivas.
- Prevención y tratamiento de desviaciones angulares en potrillos
- Enfermedades emergentes en producción equina.

UNIDAD 5

Economía y comercialización

- Diseño y planificación de la producción
- Costos de la producción a la terminación del producto.
- Comercialización en el mercado interno. Exportación: requisitos. Revisión de compra.
- Gerenciamiento de la empresa Haras.
- Industria de la carne. Laboratorios farmacéuticos.

UNIDAD 6

El Equino Deportivo

- Estática y dinámica. Centro de gravedad. Análisis del movimiento.
- Manejo y entrenamiento en los distintos deportes hípicos.
- Clima y entrenamiento. Enfermedades relacionadas con el ejercicio.
- Alimentación del equino de deporte.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas-

Actividad curricular obligatoria-

Unidad 1 – En selección y mejoramiento se trabajará concretamente con las exigencias de cada Asociación de Criadores de distintas razas y del Stud Book Argentino, sus métodos selectivos y sus evaluaciones. Uso de la transferencia embrionaria y la inseminación artificial en el mejoramiento del caballo de Polo y otras razas. La metodología para esta unidad será de investigación previa en grupos por parte de los alumnos, con una exposición de cada uno de éstos y moderación docente. Se plantearán problemas concretos y se discutirán las propuestas de cada grupo.

U.2- Dado que las maniobras son practicadas en Teriogenología de Equinos, nuestro enfoque será técnico –administrativo –productivo, tomando decisiones de manejo de la población, atento a la prevención de problemas.

U3- En alimentación se verán las enfermedades nutricionales, su prevención, manejo de la oferta forrajera durante el año, importancia del suelo y el agua, Se aplicará lo mencionado, y los alumnos formularán dietas para las distintas categorías del haras, los deportistas estabulados y considerarán las ventajas e inconvenientes de la implantación de pasturas y verdes. Se trabajará con programas en computación.

U4- Se conocerán los planes sanitarios adecuados a cada zona del país teniendo en cuenta las enfermedades enzóticas y emergentes, se plantearán problemas de manejo sanitario y los alumnos resolverán y justificarán sus decisiones en base a los objetivos de cada tipo de explotación.

En ésta se tendrán en consideración las especificaciones de SENASA Res.517/05. Y por grupos trabajarán en situaciones simuladas enumerando la documentación pertinente para importación y exportación de y hacia distintos países.

U5 – Economía y Comercialización son temas que hacen a la práctica profesional y será presentado por el docente, quien planteará distintos problemas a resolver. Además los alumnos deberán investigar en grupo las exigencias de los países que importarán nuestros productos a fin de conocer el manejo que deberán hacer en su vida profesional así como manejar las exigencias de importación al país de reproductores, castrados y carne equina.

U6 –En estática y dinámica se evaluarán los equinos deportivos a fin de capacitar al estudiante en el asesoramiento de la compra de reproductores, productos o atletas. Esta unidad está muy ligada en lo nutricional a lo mencionado en la U3 y se trabajará en conjunto.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Regulares: 430-Enfermedades Parasitarias en Producción 431-Enfermedades Infecciosas en Producción 432-Enfermedades Médicas en Producción

433-Manejo Reproductivo
 434-Forrajajes
 435-Nutrición y Alimentación
 436-Economía en Producción
 437-Mejoramiento Animal

Aprobadas:
 412-Producción de Equinos I

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía General

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Manejo de Haras	Buide, R.	Hemisferio Sur	1987.
Producción y Manejo del caballo	Caviglia, J., Perrone, G.	Agrovet	2004
Clínicas veterinarias de Norteamérica Comportamiento Equino	Crowsel Davis, S., Haupt, K.	W.B. Saunders Co	1988
Producción Equina	Esminger, M.	El Ateneo	1973
El Caballo	Evans, J.	Acribia	1979
Raza Pura sangre de Carrera	Inchausti, D.	El Ateneo	1953
Razas de Caballos en la Argentina	Labiano, A.	Hemisferio Sur	1985
Genética Equina	Lasley, D.	Hemisferio Sur	1974
Técnicas de la Explotación Equina	Muller Defradas, R.	Agropecuaria	1954
El Pelaje Criollo	Solanet, E.	Agropecuaria	1971
Alimentación Práctica del Caballo	Tisserand, J.	Acribia	1975
Alimentación del caballo	Wolter, R.	Acribia	1975
Reproducción Equina	Neely, D.	Hemisferio Sur	1989
Medicina práctica en el Haras	Rossdale, P. Ricketts, S.	Hemisferio Sur	1976
Alimentación y cuidados del caballo	Lewis, L.	Hemisferio Sur	1993
Reproductive Biology of the Mare	Ghinter, O.	Equiservices	1992

Necesidades Nutritivas de los Caballos	National Research Council	Hemisferio Sur	1989
--	---------------------------	----------------	------

Además de la bibliografía general enunciada, se detallan otras obras específicas por unidad.

U1-

- Prod y manejo del Cab. –Cap 14.
- www.thehorse.com /equine genetics
- Journal of Equine Vet. Science Vol25 nº3 march2005
-

U2- Mc Kinnon- Equine Reproduction

- Prod y manejo del cab. –cap 11
- Manejo de Haras –R. Buide- ed. Hemisferio sur
- Rossdale-Cría y Reproducción del Caballo
- Allen- Fertilidad y Obstetricia Equina
- Koterba- Equine Clinical Neonatology
- Samper- Equine Breeding Management and Artificial Insemination
- Tassara, M.-Manual de Gerenciamiento de Haras

U3-NRC.-Nutrient Requirements of horses Ed.2006 con CD de formulación

- Tisserand- Alimentación Práctica del Caballo-
- Alimentation du Cheval. R. Wolter Ed. France Agricole-1994
- Hill- Nutrition Fisiology of the Horse

U4- Boch,J- Supperer,R.-Parasitología en Medicina Veterinaria Ed.H.Sur

- Campillo,C.- Parasitología Veterinaria
- J. Núñez-Fundamentos de Enfermedades Parasitarias Ed. H. Sur
- N.E. Robinson-Terapéutica actual en Medicina Veterinaria 5
- Res.617/05 SENASA

U5- Frank,R.G.-Introducción al Cálculo de Costos Agropecuarios Ed. El Ateneo

- Perez Enri- Economía en Producción –EUDEBA
- SENASA y SAGPyA- resoluciones de sanidad y control de importación y exportación de equinos y subproductos.
- Catelli,J –La Carne Equina

U6- www.poloarte.com La guía de Polo

- Dowdall- Criollo, el Caballo del País
- Labiano- Frenos, Filetes y Otras Cosas
- Hodgson- Rose- The Athletic Horse -Saunders Ed.