



Programa de la Materia:

(412) Producción de Equinos I

Resol. N° 879/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

412. Producción de Equinos I
Carga Horaria: 52 Hs.

2- Objetivos

- Aplicar el conocimiento de las características físicas, fisiológicas y de conducta de los equinos, para su manejo sanitario, alimenticio y ambiental.
- Aprender los conceptos básicos de las técnicas usuales de crianza, reproducción y selección.
- Aprender los conceptos básicos del gerenciamiento de la empresa agropecuaria Haras.
- Analizar las características comerciales de su producción.
- Analizar la integración de las variables en un sistema de producción eficiente, adecuado a las características socio-económicas de la República Argentina.

3.-Contenidos

UNIDAD 1

Introducción y generalidades

- Clasificación de la especie equina: origen, evolución, tipos, aptitud.
- Población y exportación de equinos en el país y en el mundo (deportivos, de trabajo y para carne)
- Industria Hípica. Su importancia económica en la República Argentina
- Regiones de Producción Equina y su aptitud para las distintas razas en la República Argentina.
- Principios de Comportamiento equino.

UNIDAD 2

Conformación y Exterior

- Importancia. Evaluación de cada región (cabeza, cuello, tronco y extremidades) y del conjunto. Caracteres deseables e indeseables. Importancia clínica y zootécnica.
- Angulos articulares y medidas del caballo
- Aplomos. Definición. Aplomo normal. Importancia clínica y zootécnicas.

Evaluación. Defectos de Aplomos. Manejo de las anormalidades más frecuentes.

- Defectos y taras. Concepto. Clasificación. Defectos y taras más comunes. Evaluación clínica y zootécnica.

UNIDAD 3

Cronometría dentaria y Cromohipología

- Edad real, aproximada y convencional
- Dentadura decidua y permanente.
- Determinación de la edad.
- Irregularidades dentarias y su manejo.
- Clasificación de pelajes. Pelajes simples, compuestos y modificados.
- Particularidades de cabeza y miembros.

UNIDAD 4

Biotipos y razas

- Definición y clasificación de razas y biotipos.
- Razas de Silla: Arabe, Criollo, SPC, Silla Argentino, Cuarto de Milla.
- Razas de Silla y Tiro: Anglo Normando, Hannoveriano, Holstein.
- Razas de Tiro Liviano: American Trotter, Hackney.
- Razas de Tiro Pesado: Percherón, Tiro Argentino ,otras razas europeas.
- Razas de Ponies: Petiso Argentino, Shetland y Welsh Pony.
- Origen, exterior, función y utilización según los distintos deportes hípicas.
- Razas Asnales: Clasificación. Raza Ausetana, Criolla y Remonta Argentina. Descripción y usos.

UNIDAD 5

Selección y Mejoramiento

- Definiciones. Métodos.
- Registros genealógicos, exposiciones, exigencias para las inscripciones en las distintas asociaciones. Planillas de producción.

UNIDAD 6

Medio Ambiente Natural en la Producción Equina

- Clima, Topografía, suelo y agua. Zonas de Producción intensiva y extensiva en la República Argentina.
- Apotramiento. Carga animal. Receptividad.
- Alambrados, tranqueras, aguadas, mangas, bretes, palenques, etc.

UNIDAD 7

Producción Extensiva y Sanidad

- Manejo de la producción extensiva. Destete. Marcación. RP. Identificación. Tipificación sanguínea y ADN.
- Manejo Sanitario Obligatorio. Reglamentaciones Sanitarias Vigentes.

UNIDAD 8

Producción Intensiva de Equinos

- Instalaciones, galpones, boxes, alambrados, corrales de encierre, silos, etc
- Personal del haras y del stud. Principios de gerenciamiento del haras. ..
- Temporada de servicios. Celo y retajeo. Tipos de servicios.
- Conceptos sobre manejo de la gestación, parto, del neonato y del servicio post-parto.
- Manejo de la crianza. Destete: tipos. Cuidados a tener en cuenta. Temporada de servicios.
- Categorización de la población del haras. Actividades a lo largo del año.

UNIDAD 9

Nutrición y Alimentación. Pasturas

- Requerimientos nutricionales necesarios en las distintas categorías. Necesidades nutricionales de mantenimiento en el equino adulto. Riesgos de deficiencias y excesos.
- Manejo de Tablas. Cálculo de raciones.
- Alimentación del atleta para los distintos deportes.
- Criterios para el manejo de pasturas naturales y artificiales.

4.- Descripción analítica de las actividades teórico prácticas:

Unidad 1- Considerado el enunciado del programa, esta unidad será presentada como exposición dialogada por parte de docentes, con la activa participación del alumnado.

Con respecto a “Nociones de Conducta” si bien el método será el mismo, a la luz de la exposición, se plantearán problemas a resolver por los alumnos en base a lo trabajado, con soluciones a los problemas considerados derivados de la práctica .

Unidad 2- Las nociones de conformación y exterior de los equinos se presentarán en forma teórica en esquemas conceptuales que luego serán aplicados con equinos de la facultad y ampliados en los viajes a realizar a Clubes Hípicos, Cuarteles de Policía Federal Montada, Granaderos e Hipódromos: de Trote y de Carreras de Palermo y San Isidro por los alumnos acompañados de 1 ó más docentes.

Unidad 3- Cronometría dentaria y cromohipología se presentarán en forma conceptual con uso de transparencias o esquemas en Power Point con la premisa dada a los alumnos de traer el tema ya leído para facilitar el trabajo aúlico, presentando a continuación imágenes JPG de caballos para evaluar las dentaduras y determinar la edad; o en el 2º caso, el pelaje. Se plantearán como problemas a resolver. Luego se utilizarán especímenes con el mismo fin, pero con los alumnos ya entrenados para evitar maniobras molestas y prolongadas a los equinos vivos, en el caso de la maniobra de boqueo para determinar la edad. Se reforzarán estas prácticas en los viajes. La evaluación será dinámica a lo largo del trabajo práctico.

Unidad 4- Se presentarán en Power Point imágenes de las razas consideradas y aún de otras que no se encuentran en el país , se presentarán las condiciones a cumplir por los ejemplares para su registro en base a presentaciones grupales realizadas por los alumnos y dadas como premisa para esa clase. Se simulará juzgamiento de razas. En los viajes se conocerán algunas de las razas descriptas y se observarán las actividades deportivas de las mismas.

Unidad 5- en Selección y mejoramiento se trabajará con situaciones problemáticas correspondientes a distintas razas para evaluar a los reproductores más adecuados para cada raza y fin a lograr. Se trabajará con base en los conocimientos adquiridos en Genética y aplicados a la especie . equina. Esta unidad se dictará conjuntamente con la unidad 4 por considerarse ligada directamente

Unidad 6- Medio ambiente natural en la producción equina: se trabajará sobre mapas de nuestro país destacando en cada zona sus características ecológicas y económicas determinando la factibilidad de cada tipo de explotación, acorde a los centros de actividades de cada tipo de equino. En lo concerniente a instalaciones, se utilizarán películas en DVD e imágenes para ilustrar las mismas, adquiriendo nociones de costos y mano de obra, a fin de planificar posibilidades de explotación en distintas zonas. Los alumnos plantearán respuestas a situaciones simuladas , basadas en datos reales y serán así evaluados . En los viajes se observarán estos parámetros.

Unidad 7 – Producción extensiva y sanidad: será trabajado como el punto anterior, más la práctica de identificación acorde a reglamentación vigente que realizarán los alumnos .En los viajes observarán las libretas sanitarias de los equinos del establecimiento visitado. Se mencionarán las enfermedades infecciosas y parasitarias, su epidemiología, control y prevención.

Unidad 8-Producción intensiva de equinos:en esta unidad se presentará un video realizado en varios haras de cría de SPC,donde se presentarán las instalaciones, los equinos, el retajeo, el servicio; el parto, manejo del neonato y de la yegua parida. Se analizarán cuadernos de registro, planillas y considerarán las exigencias de control que realiza el Stud Book Argentino.

Unidad 9- En nutrición , alimentación y manejo de pasturas se considerarán las características digestivas de los equinos y su relación con la prevención de enfermedades nutricionales que malogran a los mismos. En esta unidad se considerarán las pasturas y su relación con problemas de provisión de nutrientes a lo largo del año; los recaudos a tener en cuenta al alimentar a las yeguas madres, los potrillos en sus distintas categorías, así como a los padrillos . Se tratará también el manejo nutricional de los equinos estabulados. Se plantearán problemas sobre el tema a resolver por los alumnos. En los viajes observarán los ingredientes que constituyen la dieta y evaluarán su estado.

Se aclara que la división hecha entre horas teóricas y de práctica en realidad marcan el trabajo en el aula y en los equinos del predio de la facultad, siendo las prácticas los viajes que en P.E.I, son optativos

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Regulares:

402-Principios de Nutrición y Alimentación.

406-Genética de Poblaciones.

405-Economía

606-Enfermedades Parasitarias

607-Enfermedades Infecciosas

Aprobadas:

401-Bases Agrícolas para la Producción Animal

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

| Título | Autor(es) | Editorial | Año de edición |
|--|---------------------------------|------------------|----------------|
| Manejo de Haras | Buide, R. | Hemisferio Sur | 1987. |
| Producción y Manejo del caballo | Caviglia, J., Perrone, G. | Agrovot | 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 |
| Necesidades Nutritivas de los Caballos | National Research Council | Hemisferio Sur | 1989 |

Bibliografía ampliada y aplicada a cada unidad:

Si bien figura la bibliografía básica, en esta ampliación se agregan títulos y páginas de la Web para consultas específicas por tema.

U1- Producción y Manejo del Caballo- Cviglia-Perrone Cap I –II-II

-Publicación de SAGPyA- Min. de Econ. “Producción de Carne Equina” -Ing Agr. Roxana Scheinbarg-Bs.As. 1993

- La carne equina L. Catelli- Ecos ed. –1999.
- Pág: www.agro.uba.ar ; www.aacca.com.ar

- Clínicas Vet. De Norteamérica-Comportamiento Equino-Crowse Davies,S.- Houpt,K.-WB.Saunders-1988.
- N.E.Robinson Terapéutica actual en Medicina Equina2 –Prensa Veterinaria – Cap. 2

U2- Enfermedades quirúrgicas de los miembros de los caballos- O.R.Adams ed. Hem. Sur- cap. I y II

- Prod y Manejo del Caballo – cap. 5
- Conformación del Potrillo-E. Santschi –La especie Equina –A.2 N°6-3/04

U3 – Producción Equina- M.Esminger Ed. El Ateneo –cap. 5.

- Manual del Caballo –Asoc. Argentina de Fomento Equino-. Determinación de la edad.
- www.hanne.com
- Cromohipología: Prod y manejo del Cab. –cap.7
- Solanet- Pelajes Criollos

U 4 -Razas y biotipos Prod eq. –Esminger-cap. 8 y 9

- Prod. y Manejo del Cab. – cap. 8
- Manuales de cada Asociación de Criadores de razas.
- Revistas La Especie Equina –Presentación de Razas n°s1-2-3-4-5-6-7

U5 – Prod y manejo del cab. –cap 11

- Manejo de Haras –R. Buide- ed. Hemisferio sur
- Mc Kinnon- Equine Reproduction

U6 – Sanidad: Terapéutica actual en Medicina Equina-N. Edward Robinson 2 Prensa Veterinaria Argentina.-capítulos referentes a cada enfermedad infecciosa y parasitaria.

U 7-Prod Intensiva: Prod. y Man. del Cab. Cap 12

- Medicina Práctica en Haras- Rossdale- Rickets –Ed. Hemisf. Sur
- Manejo de Haras- Buide.
- N.E. Robinson cap 5 y 13

U8- Prod y Manejo del Cab. –Cap.16-17y18

- Necesidades Nutritivas de los Caballos- NRC-ed. Hem. Sur
- Nutrient Requirements of Horses V ed.-National Ac. Press
- Nutrición y Alimentación del Caballo –David Frape –ed Acribia

U9- Bowling- The Genetics of the Horse

- Genética equina-Lasley- Ed. Acribia
- Prod y manejo del Cab. –Cap 14.
- www.thehorse.com /equine genetics
- Journal of Equine Vet. Science Vol25 n°3 march2005