



Carrera	MEDICINA VETERINARIA
Asignatura	PRODUCCIÓN EQUINA
Código	333
Nº de Res.	409/06

OBJETIVOS

Ofrecer un panorama de la Producción Equina regional, nacional e internacional, profundizando en los aspectos más relevantes que influyen y condicionan los niveles de producción.

Remarcar las similitudes y las diferencias con otras especies y sistemas de producción.

Trabajar sobre la estrecha relación entre clínica y producción en esta especie.

Trabajar sobre el rol del médico veterinario en los sistemas y su relación con las personas que manejan o trabajan en estos sistemas (pacientes y clientes).

Entrenar (y evaluar) a cada estudiante en algunos aspectos prácticos elementales que se detallan.

Estimular la discusión de los contenidos en clases teórico-prácticas, que contribuyan al desarrollo, exposición y discusión de criterios personales frente a situaciones problema.

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.

Conceptos generales sobre Producción equina regional, nacional e internacional.

Estadísticas. Población equina. Areas de trabajo profesional.

Unidad 2. 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 3. Razas y biotipos funcionales

Razas deportivas, de trabajo y de silla. Ponys y asnos.

Principales razas del país. Población y distribución geográfica.

Biotipos funcionales



Unidad 4. 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 5. Manejo reproductivo

Conceptos sobre fisiología reproductiva de la yegua
Conceptos sobre fisiología reproductiva del padrillo
C- 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 6. 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 7. Manejo general de los sistemas de producción

Destete. Sistemas. Instalaciones.
Cuida. Sistemas. Instalaciones.
Doma. Sistemas. Evaluación.
Entrenamiento en las diferentes disciplinas deportivas.



Unidad 8. 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 9. 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 10. Mejoramiento genético

Selección y cruzamientos. Métodos y Sistemas.

Enfermedades hereditarias.

ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

Dictado de clases teórico-prácticas, con evaluaciones mediante exámenes parciales escritos.
Clases prácticas en unidad experimental (Centro Experimental de Reproducción Equina)

Material didáctico:

Proyector multimedia para presentaciones en Power Point.

Material descartable para examen ginecológico

Ecógrafo lineal transrectal (este equipamiento básico no se dispone)

CARGA HORARIA

35 horas.



BIBLIOGRAFÍA

- Evans, W.; Hintz, H.; Van V. El caballo. Ed. Acribia, 1977.
- Jones, W.E. Genetics and Horse Breeding. Ed. Veterinary Data, 1992.
- Equine Research Publications. Equine genetics and selection procedures, 1977
- Fraser, A.F. Farm animal behaviour and welfare. CAB International, 1997
- Crowell-Davis, S.L; Houpt, K.A. Comportamiento equino. Clínicas Veterinarias de Norteamérica. Práctica Equina. Ed. Intermédica.,1988
- Acker, D.; Cunningham, M. Animal Science and Industry. 4th. Ed. Prentice Hall, 1991
- Hafez, E.S.E. The behavior of domestic animals. Balliere, Tindal & Casell, 1969.
- Appleby, M.; Hughes, B.O. Animal welfare. CAB International, 1997
- Labiano, M. Razas de caballos en la Argentina. Ed. Hemisferio Sur, 1985.
- Lewis, L.D. Alimentación y cuidados del caballo. Ed. Intermédica, 1992
- Martin Rosset, W. Alimentación de los caballos. Ed. Hemisferio Sur, 1993.
- Powell, D.G; Jackson, S.G. El caballo. Salud y cuidados. Ed. Acribia, 1995.
- Wolter, R. Alimentación del caballo. Ed. Acribia, 1977.
- Robinson, N.E. Terapia actual en Medicina Equina. Prensa Veterinaria Argentina, 1993.
- Robinson, N.E. Current therapy in equine medicine 3. WB Saunders, 1992
- Robinson, N.E. Current therapy in equine medicine 4. WB Saunders, 1997
- Van Camp, S.D. Reproducción Equina. Clínicas Veterinarias de Norteamérica. Práctica Equina. Ed. Intermédica, 1993.
- Allen, W.R. Fertilidad y Obstetricia en el caballo. Ed. Intermédica, 1993.
- Neely, D. Reproducción equina. Ed. Hemisferio Sur, 1989.
- Powell, D.G; Jackson, S.G. El caballo. Salud y cuidados. Ed. Acribia, 1995.
- Kobluk, C.N. The Horse: Diseases and Clinical Management. Ed. W.B. Saunders & Co., 1995
- Ginther, O.J. Reproductive biology of the mare. Ed. Equiservices, 1992
- Younquist, R.S. Current therapy in large animal theriogenology. WB Saunders, 1997.
- McKinnon, A.O.; Voss, J. Equine reproduction. Lea & Febiger, 1993
- Rossdale, P.D. Cría y Reproducción del caballo. Ed. Acribia, 1991.
- Koterba, A.M.; Drummond, W.H.; Kosh, P.C. (Ed.). Equine clinical neonatology. Lea & Febiger, 1990.
- Madigan, J.E. Manual of Equine Neonatal Medicine. 2nd Ed. Live Oak Publishing, 1994.
- Buide, R. Medicina práctica en el haras. Ed. H. Sur, 1992.
- Powell, D.G; Jackson, S.G. El caballo. Salud y cuidados. Ed. Acribia, 1995.
- Kobluk, C.N. The Horse: Diseases and Clinical Management. Ed. W.B. Saunders & Co., 1995.



METODOLOGÍA

Clases teóricas apoyadas en Power Point. Clases prácticas en campo sobre ejemplares equinos del Centro Experimental de Reproducción Equina (FAZ).

Visitas a instalaciones en haras y Campo Experimental Regional CER Leales (INTA)

Clases prácticas en laboratorio

EVALUACIÓN

Evaluación durante el cursado de la asignatura por exámenes parciales (2) requiriéndose un 60% para su aprobación, con un solo recuperatorio.

Promoción con examen final escrito y / u oral.

El seguimiento del aprendizaje mediante exámenes parciales es una costumbre arraigada, que demostró ampliamente su eficacia. La evaluación final es mediante un interrogatorio escrito, en el cual el estudiante debe acreditar sus conocimientos en una forma integrada de todos los contenidos de la asignatura.