

PRODUCCIÓN EQUINA

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2014/2025

Área de Formación: Producción animal

Año: Cuarto

Régimen de Cursada: Cuatrimestral

Carácter: Obligatorio

Carga horaria total: 40 horas

Carga horaria teórica: 25 horas

Carga horaria práctica: 15 horas

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Conocer, profundizar y discutir los aspectos teóricos conceptuales, herramientas metodológicas y enfoques fundamentales para la evaluación de los sistemas de producción de equinos desde un enfoque productivo, medioambiental y desde el punto de vista del bienestar animal.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al final del curso el estudiante:

- Adquiera un lenguaje técnico aplicado a la equinotecnia mediante actividades de análisis de casos donde los estudiantes deban implementarlo y la elaboración colectiva de un glosario.
- Adquiera conocimientos específicos de producción equina y cuente con las bases para acceder a conocimientos más complejos o especializados a través del acceso a la información precisa de la bibliografía y su búsqueda.
- Desarrolle progresivamente un aprendizaje autónomo, y valore la importancia de la construcción colectiva del conocimiento mediante la resolución de guías de estudio con trabajo colaborativo en grupos pequeños con roles definidos y debates donde los estudiantes compartan análisis y construyan conclusiones colectivas.
- Desarrolle habilidades que le posibiliten comprender y resolver problemas vinculados con la disciplina mediante la realización de diferentes ejercicios como analizar una dieta, un entrenamiento y el completamiento de certificados.
- Comprenda la complejidad organizativa en el mundo productivo reconociendo los diferentes niveles de organización, así como los principios unificadores de la biología, mediante la realización de un análisis de la producción equina con el enfoque de Una Salud y el bienestar animal.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Clasificación zootécnica. Biotipos productivos. Sistemas de producción. Instalaciones. Categorías productivas. Crecimiento y desarrollo. Manejo y eficiencia reproductiva. Selección y mejoramiento animal. Equino atleta. Nutrición y alimentación. Requerimientos nutricionales. Sistemas de pastoreo. Plantas tóxicas. Formulación de raciones. Sanidad. Trazabilidad. Calidad, certificación y comercialización. Evaluación y gestión del proceso productivo. Dirección de sistemas productivos. Gerenciamiento. Diseño y evaluación de proyectos. Indicadores de producción. Rentabilidad.

ENFOQUES TRANSVERSALES

Una Salud. Bienestar animal. Desarrollo sostenible. Bioseguridad.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA

Industria hípica

Industria hípica mundial y nacional. Instalaciones para equinos. Sistemas de producción de equinos. Instalaciones para equinos.

UNIDAD II: CATEGORÍAS PRODUCTIVAS

Categorías y manejo en producción equina

Descripción de las categorías productivas (potrillos, yeguas y padrillos). Características de manejo en parto y recién nacido y destete. Selección de reproductores.

UNIDAD III: BIOTIPOS PRODUCTIVOS

Razas y conformación

Razas y conformación. Pelajes y bases genéticas. Desvase, herrado y manejo de aplomos.

UNIDAD IV: EQUINO ATLETA

Características del equino de deporte

Bases fisiológicas del equino atleta. Principios del entrenamiento deportivo. Doma, tipos y características. Deportes hípicos, tipos y características. Andares del equino, características.

UNIDAD V: NUTRICIÓN

Nutrición y alimentación en equinos

Nutrición equina. Sistemas de pastoreo. Plantas tóxicas. Requerimientos nutricionales. Formulación de raciones.

UNIDAD VI: SANIDAD Y COMERCIALIZACIÓN

Bioseguridad y comercialización de equinos

Comercialización de equinos. Producción de equinos para carne. Sanidad y bioseguridad. Programas sanitarios locales, nacionales e internacionales. Higiene en explotaciones hípcas. Reglamentación nacional. Identificación y registro de equinos.

UNIDAD VII: EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO

Productividad, bienestar y ambiente

Evaluación y gestión del proceso productivo. Productividad y eficiencia y rentabilidad con el enfoque del desarrollo sostenible. Evaluación del bienestar animal y el impacto ambiental bajo el enfoque de Una Salud.

BIBLIOGRAFÍA

- Audisio SA, Vaquero PG, Torres PA, Verna E, Merlassino J (2014). Biomecánica de la locomoción del caballo. EdULPam. Disponible online <https://repo.unlpam.edu.ar/bitstream/handle/unlpam/105/lb-audio013.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Catelli, J. L. (1999). La carne equina. Ecos. Ejemplares disponibles en biblioteca:1.
- Evans, J. W., Borton, A., Hintz, H. F., & Van Vleck, L. D. (1990). The Horse (2nd ed.). W.H. Freeman. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 7.
- Ensminger, M. E. (1990). Horses and Tack: A Comprehensive Guide. Houghton Mifflin Harcourt. Ejemplares disponibles en la cátedra:1.
- Jones, W. E. (1982). Genetics and horse breeding. Lea & Febiger. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.
- Hodgson, D. R., McKeever, K. H., & McGowan, C. M. (Eds.). (2014). The Athletic Horse: Principles and Practice of Performance (2nd ed.). Saunders. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.
- National Research Council (NRC). (2007). Nutrient Requirements of Horses (6th rev. ed.). National Academies Press. Gratuito online. Los estudiantes ingresan con el código del profesor.
- Mills, D. S., & McDonnell, S. M. (Eds.). (2005). The Domestic Horse: The Origins, Development and Management of Its Behaviour. Cambridge University Press. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.
- Muñoz Cobeñas, M. E., Tolosa, J. S., Chiaretta, A., & Sánchez, J. (1999). Parasitosis de los equinos. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata. Ejemplares disponibles en la Biblioteca conjunta: 20 unidades.
- Pilliner, S., Davies, Z., & Elmhurst, S. (2002). Equine Science, Health and Performance. Blackwell Science. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.
- Stashak, T. S., & Hill, C. (2011). Adams' Lameness in Horses (6th ed.). Lippincott Williams & Wilkins. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.
- Wolter, R. (1999). Alimentación del caballo (1a ed.). Editorial Acribia. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.

El marco legal, sanitario y reglamentario para la actividad equina en el país, se fundamenta en recursos disponibles en internet constituyendo una bibliografía viva y dinámica. Los estudiantes deben aprender a consultar fuentes oficiales de forma permanente

- Ley 3.959 (Policía Sanitaria Animal).
 - Resolución SENASA 554/2019 (Tránsito Sanitario Interno - marco general).
 - Resolución SENASA 423/2019 (RENSPA - Registro de Establecimientos).
 - Resolución SENASA 582/2019 (Programa Nacional de Mormo).
 - Resolución SENASA 670/2016 (Programa Nacional de Anemia Infecciosa Equina).
 - Resolución SENASA 432/2019 (Programa Nacional de Encefalitis Equina).
 - Resolución SENASA 417/2019 (Identificación con Microchip - SDTE).
 - Resolución SENASA 581/2019 (Bienestar Animal en el Transporte).
 - Ley de Marcas y Señales (Ley 22.939).
 - Reglamento de Stud Book Argentino (Sociedad Rural Argentina – SRA).
 - Reglamento de la Asociación Criadores de Caballos Criollos.
 - Reglamento de la Asociación Argentina de Criadores de Caballos de Polo (AACCP) y Asociación Argentina de POLO (AAP).
 - Reglamentos de la Federación Ecuestre Internacional (FEI).
-