

Corresponde a Resolución N° 049/2024

1- CARRERA: CIENCIAS VETERINARIAS

2- DEPARTAMENTO: PRODUCCIÓN ANIMAL

3- ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL EN HARAS

4- PLAN DE ESTUDIOS: 2011

5- CUERPO DOCENTE:

Profesora a cargo: Mg Liliana Rossetto

Docentes Auxiliares: M.V. Erika Galetti y M.V. Mayra Soledad Cabral

Colaboradora: M.V. Luisina Chaperó

6- RÉGIMEN DE CURSADA: Cuatrimestral. Optativa. Presencial.

a. Carga Horaria Total de la asignatura: 30 h

b. Carga Horaria Total semanal dedicada a la actividad Teórica: 9 h

c. Carga Horaria Total semanal dedicada a la actividad Práctica: 21 h.

8. OBJETIVOS

a. **Objetivo General:** comprender los principios básicos y lograr la capacitación adecuada para implementar un programa de manejo reproductivo de equinos.

b. **Objetivos particulares:** Discutir y comprender los siguientes aspectos del manejo reproductivo:

- Principios biológicos y fisiológicos del manejo reproductivo.
- Aspectos prácticos del manejo reproductivos en yeguas y padrillos.
- Aplicación de las diferentes tecnologías reproductivas disponibles.

9- MODALIDAD PEDAGÓGICO DIDÁCTICA: Para el dictado de la asignatura se utilizarán teóricos, seminarios, y prácticas específicas.

10- SISTEMA DE EVALUACIÓN: Presentación de un informe de las prácticas y visitas realizadas durante la cursada.

11- SISTEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA:

Regularización y promoción sin examen final; para acceder a ésta situación el estudiante deberá: b. Asistir al 80 % de las clases prácticas.

Haber cursado y/o aprobado las asignaturas correlativas según plan de estudios vigente.

Aprobar el informe final con una calificación mínima de 7 (siete) puntos, o en su defecto presentarse a examen final previa aprobación de las asignaturas correlativas.

12- CONTENIDOS ANALITICOS:

Unidad I. Introducción.

Razas equinas. Bases teóricas de la genética equina. Programas de mejoramiento genético Diferentes categorías. Manejo nutricional durante las distintas etapas de la gestación. Nutrición del potrillo desde el nacimiento al destete. Manejo nutricional de la recría. Manejo Nutricional del Padrillo. Manejo sanitario de las diferentes categorías. Plan sanitario.

Corresponde a Resolución Nº 049/2024

Unidad II. Aspectos teóricos del manejo de la yegua.

Razas equinas. Bases teóricas de la genética equina. Programas de mejoramiento genético. Manejo del ciclo estral en la yegua. Preparación de la yegua para la temporada de servicio. Sincronización de celo: Manejo de hormonas y drogas. Parto y distocia. Manejo de yeguas de diferentes razas. Métodos complementarios para el diagnóstico reproductivo: Cultivo, citología y biopsia uterina. Parto y neonatología. Manejo nutricional durante las distintas etapas de la gestación.

Unidad III. Manejo reproductivo de la yegua

Manejo del ciclo estral en la yegua. Preparación de la yegua para la temporada de servicio. Sincronización de celo: Manejo de hormonas y drogas. Parto y distocia. Manejo de yeguas de diferentes razas. Métodos complementarios para el diagnóstico reproductivo: Cultivo, citología y biopsia uterina. Parto y neonatología.

Unidad IV. Manejo teórico del padrillo.

Evaluación del padrillo. Evaluación del semen. Extracción de semen. Espermograma. Preparación de semen refrigerado y congelado.

Unidad V. Inseminación artificial.

Inseminación Artificial con diferentes tipos de semen. Tiempo óptimo para inseminación. Inseminación artificial con semen fresco, refrigerado y congelado.

Unidad VI. Transferencia embrionaria.

Manejo de yeguas donantes y receptoras. Recuperación de embriones, clasificación de embriones.

13.- BIBLIOGRAFÍA

- Blanchard, T.L.; Dickson D. Varner.; James Schumacher. 2003 Manual of Equine Reproduction. Second Edit. Mosby.
- Davies Morel. 2003. Equine Reproductive Physiology, Breeding, and Stud Management (2ed) CABI Publishing.
- Losinno L. Sanches R., Stout T.2019. Equine Assited Reproduction.Colombia
- Patrick, T.; Colahan, I.G.; Mayhew, A. M.; Merrit, J. N and Moore.1999. Equine Medicine and Surgery. Mosby
- Ghinter, O. J.1992 Reproductive Biology of the Mare, Ginther O.J.
- Ghinter, O. J.1979. Reproductive Biology of the Mare, Ginther O.J.
- Ghinter O.J. PhD 1998. Video Equine Pregnancy Eleven Months of Intrauterine Activity, Ginther O.J.
- Ginther. O.J., 1998. Equine pregnancy: physical interactions between the uterus and conceptus. Ginther O.J.
- Koterba, A.; Willa H.; Drummond, P.C. and Kosch. 1990. Equine Clinical Neonatology. Hardcover Manual of Equine Reproduction.
- Dickson, D.; Varner, Angus O. MC Kinnon, Edward L.; Mc Ailife S.B. and Slovis N.M., 2008. Color Atlas of Diseases and Disorders of the Foal. First Edition. Elsevier Saunders.
- Paradis M.R., 2009.Equine Neonatal Medicine. Elsevier Saunders.
- Samper J. C., Pycock J.F., Mc Kinnin A.O. 2007. Current therapy in Equine Reproduction. Elsevier Saunders.Squires. 2nd. Edition. Wiley. Mc Kinnon, Angus O Equine Reproduction. Second Edition.
- <http://www.sciencedirect.com/science/book/9781416052340> Equine Breeding Management and Artificial Insemination by Juan c. Samper. Science Direct