



Corresponde a Resolución Nº 403/2019

1. **CARRERA:** CIENCIAS VETERINARIAS
2. **DEPARTAMENTO:** PRODUCCIÓN ANIMAL
3. **ASIGNATURA:** PRÁCTICA PROFESIONAL EN HARAS.
4. **PLAN DE ESTUDIOS:** 2011
5. **CUERPO DOCENTE:**
 - a- Profesor a cargo: MSc. Liliana Rossetto
 - b- Docentes auxiliares: Dr. Julián Bartolome - M.V. Luis Zapata
6. **REGIMEN DE CURSADA:** Semanal
7. **CARGA HORARIA**
 - a. Carga Horaria Total de la asignatura: 30 horas
 - b. Carga Horaria Total semanal: 30 horas
 - c. Cantidad de Semana:1
 - d. Carga Horaria Total semanal dedicada a la actividad Teórica: 9 horas
 - e. Carga Horaria Total semanal dedicada a la actividad Práctica: 21 horas.
8. **OBJETIVOS GENERALES Y PARTICULARES:**

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

Objetivos particulares:

Discutir y comprender los siguientes aspectos del manejo reproductivo:

 - a. Principios biológicos y fisiológicos del manejo reproductivo.
 - b. Aspectos prácticos del manejo reproductivos en yeguas y padrillos.
 - c. Aplicación de las diferentes tecnologías reproductivas disponibles.
9. **MODALIDAD DE DICTADO:** Para el dictado de la asignatura se utilizará teóricos, seminarios, y prácticas.
10. **SISTEMA DE EVALUACION:** aprobación de examen integrador. Se determina un recuperatorio.
11. **SISTEMA DE PROMOCION DE LA ASIGNATURA:** Regularización y promoción sin examen final, para acceder a ésta situación el alumno deberá :
 - Asistir al 80 % de las clases prácticas
 - Haber aprobado las asignaturas correlativas según plan de estudios vigente.
 - Acreditar la adquisición de competencias durante el desarrollo de las clases
 - En caso de ser necesario deberá responder una evaluación integral.
12. **PROGRAMA DE CONTENIDOS ANALITICOS:**

Unidad I. Introducción.



Corresponde a Resolución N° 403/2019

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 recria. Manejo Nutricional del Padrillo. Manejo sanitario de las diferentes categorías. Plan sanitario.

Unidad II. Aspectos teóricos de 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. BIBLIOGRAFIA GENERAL DE LA CATEDRA:

- Manual of Equine Reproduction, Terry L. Blanchard, Dickson D. Varner, James Schumacher.
- Equine Reproduction Angus O Mc Kinnon.
- Equine Breeding Management and Artificial Insemination by Juan c. Samper.
- Manual of Equine Reproduction, Dickson D Varner, Angus O MC Kinnon, Edward L Squires.
- Equine Medicine and Surgery, Patrick T. Colahan, I.G. Mayhew, Alfred M. Merrit, James N: Moore.
- Equine Clinical Neonatology, Anne M. Koterba, Willa H. Drummond, Philip C. Kosch.
- Reproductive Biology of the Mare, O.J. Ghinter PhD DVM. Video Equine Pregnancy Eleven Months of Intrauterine Activity, O.J. Ghinter PhD DVM.