



INTENSIFICACION EN MEDICINA - GRANDES ANIMALES

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(574) Teriogenología en Equinos

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

574- TERIOGENOLOGÍA EN EQUINOS
Carga Horaria: 40 hs.

2- Objetivos

- Adquirir un método para el examen clínico ginecológico en la yegua para diagnosticar, pronosticar, prevenir y tratar las principales patologías.
- Metodizar un exámen obstétrico, para diagnosticar, pronosticar y aplicar las técnicas obstétricas para resolver el parto distócico.
- Metodizar el examen clínico del padrillo, para diagnosticar la potencialidad reproductiva.
- Conocer, evaluar y aplicar biotecnologías en reproducción equina: inseminación artificial, sincronización de celos, transferencias embrionarias.

3.-Contenidos

Unidad 1: Ciclo estral y gestación.

Control y sincronización del ciclo estral y la ovulación. Rol del fotoperíodo y su manejo. Irregularidades del ciclo estral. Examen por palpación rectal y ultrasonografía de las estructuras ováricas, útero y cervix. Diagnóstico de gestación por palpación rectal y ultrasonografía. Diagnóstico de gestación de mellizos. Tratamiento.

Unidad 2: Parto eutócico y distócico.

Reconocimiento de las distintas etapas o períodos del parto. Inducción del parto. Intervención (cuándo y cómo).

Unidad 3: Infertilidad en la yegua.

Examen clínico del tracto reproductivo de la hembra equina no gestante. Examen de la conformación perineal. Índice de Caslick. Examen vaginoscópico. Citología endometrial. Biopsia endometrial, clasificación. Cultivos microbiológicos de las muestras obtenidas. Tratamientos: lavajes intrauterinos e infusiones.

Unidad 4: Infertilidad en el padrillo.

Examen clínico del tracto reproductivo. Obtención del eyaculado por vagina artificial. Análisis y procesamiento del semen refrigerado.

Unidad 5: Biotecnología de la reproducción.

Transferencia embrionaria. Método.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Los trabajos prácticos incluyen actividades experimentales y/o actividades reales de campo.

Las actividades incluyen:

- Revisación de tractos reproductivos de yeguas obtenidos de faena. Reconocimiento de estructuras ováricas fisiológicas y patológicas.
- Retajeo diario de las yeguas. Manejo hormonal.
- Palpación transrectal del tracto reproductivo. Vaginoscopía.
- Ecografía transrectal del tracto reproductivo.
- Obtención de muestras para diagnóstico: citología endometrial, cultivo y biopsia uterina. Siembra de muestras para bacteriología y evaluación de antibiogramas.
- Lectura e interpretación de biopsias y citologías endometriales.
- Realización de tratamientos intrauterinos: lavajes, infusiones.
- Obtención de embriones por lavado uterino transcervical.
- Extracción de semen mediante vagina artificial y obtención de muestras para cultivo. Evaluación y refrigeración de semen.
- Inseminación artificial con semen fresco y refrigerado.
- Exposición oral y discusión de temas de reproducción.

Cronograma de actividades:

Clase nº 1: Ciclo estral. Reconocimiento de estructuras en órganos genitales de matadero. Retajeo. Manejo hormonal. Demostración de ecografía.

Clase nº 2: Diagnóstico por palpación rectal y ecografía.

Clase nº 3: Examen ginecológico, obtención de muestras para citología, biopsia y cultivo endometrial.

Clase nº 4: Parto. Seminario sobre endometritis.

Clase nº 5: Examen del padrillo, análisis del eyaculado y procesamiento del semen.

Clase nº 6: Evaluación de los resultados obtenidos. Tratamientos. Transferencia embrionaria.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Aprobada:

505 - Medicina III

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Guía de Estudio de Teriogenología en Equinos	Área de Teriogenologia	Fotocopiadora	Todos los años se revisa y edita nuevamente
Medicina y Cirugía Equina	Colaham, Patrick T.	Editorial Intermédica	4º Edición (1998)
Fertilidad y Obstetricia Equina.	Allen, Edward	Edit. Acribia	(1994)
Equine Reproduction.	McKinnon y Voss	Edit. Lea & Febiger	(1993)
Reproductive Biology of the Mare.	Ginther, O.J.	Edit. Equiservices Publishing	(1992)
Ultrasonic Imaging and Animal Reproduction: Horses (Book 2)	Ginther, O.J.	Edit. Equiservices Publishing	(1995)
Clínicas Veterinarias de Norteamérica: Práctica Equina, Reproducción.	varios autores	Edit. Intermedica	(1993)
Terapéutica Actual en Medicina Equina.	Robinson, Edward	Edit. Prensa Veterinaria Argentina	(1992)
Equine Stud Farm Medicine and Surgery	Derek C Knottenbelt	Saunders	(2003)
Pathways to pregnancy and parturition.	Senger, P.L.	2 nd Edition. Current Conceptions, Inc, Pullman, WA,	(2003)
Equine Breeding Management and Artificial Insemination.	Samper, J. W.B.	Saunders Company	(2000)
A practical field guide to horse behavior. The equid ethogram.	McDonnell, S.	A Division of the blood horse, Inc.	(2003)
Manual of Equine Reproduction.	Blanchard, T.L. Varnier, D.D. and Schumacher, J.	Mosby Year Book, Inc	(1998)
Traducciones on line	Autores varias	www.ivis.org	

	(docentes del área)		
--	---------------------	--	--