



Curso de Actualización para graduados matriculados

“Prácticas Diagnósticas y Terapéuticas Aplicadas a la Reproducción en Pequeños Animales”

Directora: Esp. Médica Veterinaria Mara Lucia Krupick.

Codirectora: Médica Veterinaria María Laura Gomez

Comité organizador:

- Secretaria de Posgrado y Educación Continua
- Colegio de Méd. Veterinarios. 2º Circunscripción Rosario

Coordinación: Cátedra de Obstetricia y Fisiopatología de la Reproducción

Lugar de realización: Colegio de Médicos Veterinarios de Santa Fe, 2 circunscripción. Suipacha 347. Rosario

Carga horaria total: 30 horas (20 horas presenciales y 10 hs no presenciales).

Cupo: Cupo mínimo: 15 personas
Cupo máximo: 30 personas

Objetivos:

Que los asistentes logren:

- Determinar el momento optimo de servicio en la hembra canina
- Diagnosticar las causas más frecuentes de infertilidad en la hembra y macho canino y felino.
- Reconocer estructuras normales y patológicas a través del diagnóstico por imágenes del aparato reproductor en pequeños animales
- Adquirir los criterios necesarios para la correcta toma y remisión de muestras al laboratorio para diagnóstico de infertilidad y patologías reproductivas.
- Conocer la utilidad de los diferentes métodos de diagnóstico para el monitoreo de la gestación.
- Criterios para evaluar el semen canino.
- Conocer la técnica de inseminación artificial en caninos
- Conocer las diferentes alternativas farmacológicas terapéuticas aplicables en la reproducción en caninos y felinos

Contenidos y disertantes:

1. Momento de mayor fertilidad y momento óptimo de servicio en caninos:

- Fisiología reproductiva de la hembra canina: Ciclo estral. Momento de mayor fertilidad. Momento óptimo de servicio. (MV Ma Laura Gomez)

- Métodos para determinar momento óptimo: ¿Cuáles sí y cuáles no? (MV Ma Laura Gomez)

(Citología vaginal exfoliativa, dosaje de progesterona semicuantitativo y cuantitativo, ecografía, comportamiento, resistencia eléctrica del moco cervical)

2. Características clínicas de la fertilidad e infertilidad en felinos: (Esp MV Leticia Peralta)

- Ciclo estral de la gata. Características clínicas de la fertilidad en la gata.
- Características clínicas de la fertilidad en el macho felino.
- Cópula: sanidad/ambiente
- Infertilidad: aproximación a la práctica con casos clínicos

3. Toma y remisión de muestras para diagnóstico de problemas reproductivos: (Esp MV Liliana Sacchi y MV Agustina Pastinante)

- Neoplasias del aparato genital de la hembra y el macho
- Patologías del aparato reproductor del macho y de la hembra
- Patologías de la glándula mamaria
- Diagnóstico de enfermedades infecciosas: Brucelosis, Herpesvirus, Mycoplasma, Toxoplasmosis

4. Citología Vaginal Exfoliativa. (Dra Sandra Bernardi y MV Sacha Santia)

- Acción de los estrógenos sobre el epitelio de la vagina.
- Fundamentación de la técnica de citología vaginal exfoliativa.(CVE)
- Utilidad en manejo reproductivo
- Toma de muestra y procesamiento de la misma.
- Lectura de la citología vaginal exfoliativa (CVE)
- Otras aplicaciones de la citología vaginal exfoliativa.

Práctica:

Lectura de CVE al microscopio de campo claro

Discusión de cada uno.

5. Infertilidad en la hembra y en el macho caninos (Dr Carlos Sorribas)

- Infertilidad en la hembra canina: causas anatómicas, infecciosas, endócrinas y de manejo
- Impotencia coeundi y generandi en el macho. Causas, diagnóstico y tratamiento.

6. Ecografía aplicada al aparato reproductor de la hembra y el macho. (MV Ma Julia Villata)

- Fundamentos e indicaciones de la técnica.
- Ecografía del útero y ovarios. Patrón fisiológico y patológico.
- Ecografía de próstata y testículos. Patrón fisiológico y patológico.



- Diagnóstico de gestación por ultrasonografía. Estudio gestacional. Patologías de la gestación. Monitoreo fetal. Determinación de momento de parto.

- Diagnóstico de patologías de la reproducción en caninos y felinos por ultrasonografía

7. Radiología aplicada a la Reproducción (Esp MV Eduardo Cocconi)

- Fundamentos e indicaciones de la técnica.

- Diagnóstico de la gestación por radiología.

- Uso de la radiología en las patologías que asientan en el aparato reproductor del macho y de la hembra.

8. Endoscopia aplicada a la Reproducción (MV Pablo Carrillo Bascary)

- Fundamentos e indicaciones de la técnica.

- Endoscopia aplicada a la reproducción

- Usos en IA

9. Farmacología de la Reproducción (MV Claudio Patalano y MV Gabriela Rabbe)

- Farmacología de la reproducción: Usos frecuentes de las hormonas en reproducción

- Control farmacológico de la fertilidad en pequeños animales

- Inducción del estro en la perra

10. Laparoscopia aplicada a la Reproducción (Esp MV Carolina Santos y Mag MV Gisela Lardino)

- Fundamentos e indicaciones de la técnica.

- Laparoscopia aplicada a la reproducción

11. Inseminación artificial en la hembra canina (MV Ma Laura Gomez)

- Toma de muestra de semen y análisis para IA

- Inseminación artificial en caninos.

Cronograma tentativo de actividades:

DIA	HORA	TEMAS A DESARROLLAR	DOCENTE RESPONSABLE
Martes 15/10	17.00	Características clínicas de la fertilidad e infertilidad en felinos.	Esp MV. Leticia Peralta
	18.30	Break	
	19.00	Toma y remisión de muestras para diagnóstico de problemas reproductivos.	Esp MV Liliana Sacchi MV Agustina Pastinante



Martes 22/10	16.00	Momento de mayor fertilidad y momento óptimo de servicio en caninos.	MV María Laura Gómez
	18.30	Break	
	19.00	Técnica de citología vaginal exfoliativa. Análisis a microscopio y discusión de casos (practico: toma de muestras para CVE, tinción, observación al MO, dosaje de pg cuanti y cualitativo)	Dra. Sandra Bernardi MV Sacha Santiá
Martes 29/10	17.00	Infertilidad en la hembra canina	Dr Carlos Sorribas
	18.30	Break	
	19.00	Infertilidad en el macho canino	Dr Carlos Sorribas
Martes 05/11	17.00	Ecografía aplicada al aparato reproductor de la hembra y el macho. Gestación	MV Ma Julia Villata
	18.30	Break	
	19.00	Endoscopia aplicada a la Reproducción	MV Pablo Carrillo
	19.45	Radiología aplicada a la Reproducción	Esp MV Eduardo Cocconi
Martes 12/11	17.00	Farmacología de la Reproducción	MV Claudio Patalano MV Gabriela Rabe
	18.30	Break	
	19.00	Laparoscopia aplicada a la Reproducción	Esp MV Carolina Santos Mag MV Gisela Lardino
	19.45	Recolección y análisis de semen canino. Inseminación artificial en la hembra canina	MV Laura Gomez

¹ Sujeto a modificaciones

Certificación de asistencia: 75%



Certificación con evaluación final: (optativo)

Población objetivo: Médicos Veterinarios matriculados con orientación en pequeños animales

Arancel: 150 gavet

**el curso se realiza completo, no se puede realizar por módulos individuales*

Inscripción:

Via mail a

Natalí Lattante

Wanda Svatetz

col.veterinariostafe2@gmail.com

tesoreria@cmvsf2.com

Bibliografía:

- Patología de la Reproducción en la especie canina. Casos clínicos. Dumon Cristian. Intermedica. 1º Ed., 2009.
- Citología y hematología. Diagnostico en el perro y el gato. Cowell, R, Tyler, R y col Ed Multimédica. 2ºEd., 1999.
- Endocrinología y reproducción canina y felina. Feldman y Nelson. Intermedica. 3º Ed., 2007.
- Manual de emergencias y patologías frecuentes del aparato reproductor en caninos. Sorribas, C. Intermedica. 1º Ed., 2007.
- Nyland T G, Mattoon J. 2004. Diagnóstico ecográfico en pequeños animales. 2º Edición (Reimpresión). Multimédica Ediciones Veterinarias. España.
- Penninck D., d'Anjou M. 2008. Atlas de ecografía en pequeños animales. Multimédica ediciones veterinarias. España.
- Principios básicos de laparoscopia Dr. Gildardo Rivera Magaña.
<https://es.slideshare.net/GilRiveraM/principios-basicos-de-laparoscopia>
- GENERALIDADES DE LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA EQUIPAMIENTO E INSTRUMENTAL. Torres Ricardo. <http://www.sacd.org.ar/udieciseis.pdf>
- Manejo reproductivo en caninos. Sorribas, Carlos. 2012. Ed Intermedica.
- Reproducción en los pequeños animales. Sorribas, Carlos. 1995. Ed Intermédica