

- 1.- Nombre del curso: **Ultrasonografía reproductiva en pequeños rumiantes, cérvidos y camélidos sudamericanos** (duración 40 h).
- 2.- Referente académico: Dra. María Verano Gómez (verano@fcv.unlp.edu.ar).
- 3.- Requerimientos informáticos: los docentes utilizarán la Moodle y Zoom y los participantes deberán contar con PC o notebook con conexión de internet.
- 4.- Documentación: los participantes deberán presentar copia de título de Veterinario, Médico Veterinario o Médico Veterinario Zootecnista.
- 5.- Cupo: mínimo: 8 máximo: 20.
- 6.- Programa:

Módulo 1

Fundamentos de la ultrasonografía. Tipos de transductores y consolas. Vías de exploración en los pequeños rumiantes, cérvidos y camélidos sudamericanos. Interpretación de imágenes. Informe ultrasonográfico: características, estructuras. Importancia

Ventajas y beneficios de la aplicación de la ultrasonografía en el manejo tradicional y reproductivo intensivo del hato y majada de carne y leche. Comparación con otros métodos diagnósticos.

Ecodoppler: Generalidades. Aplicación en la reproducción en

rumiantes **Módulo 2**

Aplicación de la ultrasonografía reproductiva en la hembra ovina y caprina vacía: Útero, ovario y sus estructuras. Estudio de la dinámica folicular. Identificación y análisis de imágenes.

Aplicación de la ultrasonografía reproductiva en la hembra ovina y caprina gestante: Evolución del crecimiento embrionario, fetal y placentario. Signos indicativos de gestación. Diagnóstico de gestaciones múltiples, edad gestacional y reconocimiento de partes fetales. Identificación y análisis de imágenes.

Módulo 3

Aplicación y diagnóstico por ultrasonografía de patologías del aparato reproductor de la hembra ovina y caprina vacía: quistes ováricos, piómetra, mucómetra, hidrómetra, otras. Identificación y análisis de imágenes

Aplicación y diagnóstico por ultrasonografía de patologías uterinas de la hembra ovina y caprina gestante: muerte embrionaria y fetal, momificación y

maceración fetal, hidroalantoides, otras. Identificación y análisis de imágenes.

Módulo 4

Aplicación de la ultrasonografía reproductiva en la hembra de cérvidos y camélidos sudamericanos. Aparato reproductor: características anatómicas y fisiológicas. Vacuidad y gestación. Identificación y análisis de imágenes.

Módulo 5

Aplicación de la ultrasonografía en el aparato reproductor normal del macho ovino y caprino: testículo, epidídimo y vesículas seminales. Identificación y análisis de imágenes.

Aplicación y diagnóstico de patologías del aparato reproductor del macho ovino y caprino: orquitis, calcificaciones, fibrosis y degeneración testicular, epididimitis, granuloma espermático, otras. Identificación y análisis de imágenes.

Cronograma y fechas tentativas de encuentros presenciales mediados por tecnología: 28/10, 04/11, 11/11, 18/11 y 25/11

Semana	Tema
1	Módulo 1: Encuentro
2	Módulo 2: Entrega de tarea Módulo 1 y 2 - Encuentro
3	Módulo 3 y 4: Entrega de Módulo 3 - Encuentro
4	Módulo 5: Entrega de Módulo 4- Encuentro
5	Entrega de trabajo final – Encuentro