

Diarrea neonatal en terneros: abordajes diagnósticos

31 de agosto -4 de setiembre de 2026

Lugar: INIA La Estanzuela, Colonia.

	8:00 – 12:00	13:00 – 17:00
Lunes 31 de agosto	Introducción al curso y a las actividades prácticas (Martín Fraga, Ana Umpiérrez, Paola Scavone)	Práctico
	Presentación de los estudiantes	
	Diarrea neonatal de terneros principales causas y abordajes diagnósticos (Darío Caffarena)	
Martes 1 de setiembre	Abordajes metodológicos en la investigación diagnóstica de causas de DNT: Microbiología clásica. (Martín Fraga) Abordajes metodológicos en la investigación diagnóstica de causas de DNT: Bases de la PCR convencional y a tiempo real (Ingryd Merchioratto, Marina Maurenre Berón) Diseño y desarrollo de kits diagnósticos para patógenos causantes de DNT (Viviana Parreño)	Práctco
Miércoles 2 de setiembre	<i>Salmonella</i> spp. como agente causal de la diarrea neonatal en terneros (Laura Casaux)	Práctico
	<i>Escherichia coli</i> causantes de diarrea y septicemia en terneros. Identificación y caracterización molecular (Ana Umpérrez). Métodos de profilaxis y desafíos de la vacunación (Ana Umpiérrez)	
Jueves 3 de setiembre	<i>Cryptosporidium</i> spp como agente causal de la diarrea neonatal de terneros: abordajes para el control (Viviana Parreño)	Práctico

	Diagnóstico utilizando microscopía (Paola Scavone) Secuenciación dirigida de marcadores moleculares de patogenicidad (Álvaro González Revello / Ana Umpiérrez)	
Viernes 4 de setiembre	Diarrea neonatal de terneros causadas por virus I (Matías Castells) Diarrea neonatal de terneros causadas por virus II (Ingryd Merchioratto, María Edith Barrandeguy, Viviana Parreño) Diarrea neonatal de terneros causadas por virus aproximaciones al diagnóstico y control (Viviana Parreño)	Práctico

Práctico:

Se abordará el problema de la DNT con distintas herramientas diagnósticas.

- Necropsia y toma de muestras.
- Cultivo e identificación bacteriana.
- Antibiograma.
- PCR a tiempo final (tipificación de *E. coli*, detección de *Salmonella* y *Cryptosporidium*)
- Detección y cuantificación de *Cryptosporidium* por microscopía de fluorescencia
- PCR en tiempo real para cuantificar *Cryptosporidium* y *Salmonella*
- Detección de Rotavirus y Coronavirus por PCR y qPCR
- Detección de antígenos por ELISA (*Cryptosporidium*, *E. coli* K99, Rotavirus, Coronavirus)

Se brindará alojamiento a quienes residan a más de 50km de Colonia del Sacramento