

Diarrea neonatal en terneros: abordajes diagnósticos

06-10 de mayo de 2024

Lugar: INIA La Estanzuela, Colonia.

	8:30 – 12:30	12:30 – 17:00
Lunes 6 de mayo	Introducción al curso y a las actividades prácticas (Martín Fraga, Ana Umpiérrez, Paola Scavone)	Práctico
	Presentación de los estudiantes	
	Abordajes metodológicos en la investigación diagnóstica de causas de DNT: Microbiología clásica. (Martín Fraga)	
Martes 7 de mayo	Abordajes metodológicos en la investigación diagnóstica de causas de DNT: Bases de la PCR convencional y a tiempo real (Sofía Fernández)	Práctico
	Diarrea neonatal de terneros principales causas y abordajes diagnósticos (Darío Caffarena)	
Miércoles 8 de mayo	<i>Samonella</i> spp como agente causal de la diarrea neonatal en terneros (Martín Fraga, Laura Casaux)	Práctico
	<i>Escherichia coli</i> causante de DNT y septicemia en terneros (Ana Umpiérrez)	
Jueves 9 de mayo	<i>Cryptosporidium</i> spp como agente causal de la diarrea neonatal de terneros (Darío Caffarena)	Práctico

Viernes 10 de mayo	- Diarrea neonatal de terneros causadas por virus (Matías Castells)	Práctico
	- Diagnóstico utilizando microscopía (Paola Scavone)	

Práctico:

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

- Visita a las instalaciones de crianza del tambo de La Estanzuela, colecta de muestras.
- Cultivo e identificación bacteriana.
- PCR a tiempo final (tipificación de *E. coli*, detección de *Salmonella* y *Cryptosporidium*)
- Detección y cuantificación de *Cryptosporidium* por microscopía de fluorescencia
- Inmunofluorescencia de *E. coli*
- PCR en tiempo real para cuantificar *Cryptosporidium* y *Salmonella*
- Detección de Rotavirus y Coronavirus por PCR
- 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