



~~Servicio de Asesoría y Asistencia
Técnica y de Gestión Agropecuaria~~

CURSO TEORICO-PRACTICO DE DIAGNOSTICO BACTERIOLOGICO DE INFECCIONES INTRAMAMARIAS

Lugar: E.E.A. INTA Rafaela. Ruta 34, km 227. (2300) Rafaela. Provincia de Santa Fe.

Fecha: 19 y 20 de septiembre de 2017.

Destinado a: Médicos Veterinarios y otros profesionales de las Ciencias Biológicas.

Vacantes: 10 para clases teórico-prácticas; 25 para clases teóricas.

Clases teóricas: de 8:30 a 12:30 hs.

Clases prácticas de 13:30 a 16:00 hs.

Aranceles: teórico-práctico: \$2000. Teórico: \$ 900.

Instructores: Luis Calvinho, Verónica Neder, Carlos Vitulich (E.E.A. INTA Rafaela - UNL)

CONSULTAS A: neder.veronica@inta.gob.ar

TE: 03492-440125 Interno: 433.

PROGRAMA

CLASES TEORICAS

Día 1.

8:30 a 9:20 hs. Toma, conservación y remisión de muestras para el diagnóstico de infecciones mamarias y de problemas higiénico – sanitarios (leche de tanque). Cultivo de muestras de leche: medios de cultivo, siembra (tipos y volúmenes), incubación. (LC)

9:30 a 10:20 hs. Identificación de los organismos aislados con mayor frecuencia: pruebas básicas y complementarias. (LC/VN)

10:30 a 11:20 hs. Poder predictivo de pruebas diagnósticas para mastitis bovina (sensibilidad y especificad de las técnicas, comparación de métodos de diagnóstico, correlación entre método de diagnóstico directo e indirecto). (CV)

11:30 a 12:20 hs. Identificación de organismos aislados con poca frecuencia de casos de mastitis: *Mycoplasma*, *Prototheca*, *Nocardia*, *Levaduras*. (VN)

Día 2.

8:30 a 9:20 hs. Uso de antibióticos para el tratamiento y prevención de mastitis: conceptos básicos sobre terapia antibiótica y resistencia a antibióticos. Pruebas de susceptibilidad a antimicrobianos: métodos de difusión y dilución en agar. (LC/VN)

9:30 a 10:20 hs. Antibiograma: criterios de estandarización e interpretación de los resultados. Expresión de los resultados. Poder predictivo del antibiograma. Criterios de interpretación clínicos. (LC/VN)

10:30 a 11:20. El cultivo de leche de tanque de frío. Fundamentos, técnicas e interpretación de resultados. LC



Sistema de Agua Caliente y Ambiente
Kilómetro 36 Ruta 34, Rafaela

CLASES PRÁCTICAS.

Los participantes contarán con material para desarrollar las técnicas básicas para (1) el cultivo e identificación de los organismos causantes de mastitis, (2) la realización de pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos. Se contará con material en distintos estadios del proceso de identificación. Asimismo, el primer día se entregarán cultivos incógnita a los participantes, para que procedan a su identificación.

Día 1.

Siembra de muestras de leche de vaca y de tanque.

Reconocimiento de colonias de organismos patógenos.

Realización de coloraciones, pruebas bioquímicas y fisiológicas para la identificación de microorganismos.

Día 2.

Reconocimiento de colonias de organismos patógenos.

Realización de coloraciones, pruebas bioquímicas y fisiológicas para la identificación de microorganismos.

Pruebas de susceptibilidad a antimicrobianos: método de difusión en agar (realización de la técnica y lectura de resultados).

Reconocimiento de organismos aislados con poca frecuencia.