

Ponentes

Instituto Estatal de Investigaciones de Hessen

PD Dr. Tobias Eisenberg
Dra. Irene Noll

CUCBA, Universidad de Guadalajara

Dr. Hugo Castañeda Vázquez
Dra. Martha Alicia Castañeda Vázquez
Dr. Fco. Javier Padilla Ramírez
Biol Erika P. Salas Castañeda

Universidad Veracruzana

Dr. Belisario Domínguez Mancera
Dr. Antonio Hernández Beltrán
MCA Diana Pamela Bonilla Sessler

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

MC. Carlos Bedolla Cedeño

Universidad Autónoma de Chiapas

Dr. Jorge Luis Ruiz Rojas

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco

Dr. Adolfo Bucio Galindo

Práctica Privada, MVZ. Roberto Pérez Gutiérrez

CytaLab, Dr. Pablo Hernández Jáuregui

DeLaval-México, MVZ Francisco Ferrusca

Foss Electric – México, Ing. Luis Hernández Lledias

Objetivos

1. Vincular y difundir resultados de investigaciones realizadas en colaboración con Cuerpos Académicos y grupos de investigación nacional e internacional, con la enseñanza teórico-práctica en trabajos de campo y de laboratorio.
2. Actualizar el conocimiento teórico práctico en campo y laboratorio sobre diagnóstico, control y tratamiento de la mastitis bovina, con énfasis de la repercusión en la calidad de la leche

PATROCINADORES



ORGANIZACIÓN

Universidad Veracruzana

Dr. Jorge Genaro Vicente Martínez
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Director

Dra. Patricia Cervantes Acosta
Dr. Antonio Hernández Beltrán
Dr. Raymundo Gudiño Escandón
QFB Nohemí B. Segura Jaym

Universidad de Guadalajara

Dr. Hugo Castañeda Vázquez
Dra. Martha A. Castañeda Vázquez
MBA. Oscar Carbajal Mariscal

Instituto Estatal de Investigaciones
de Hessen, Giessen, Alemania.

PD Dr. Tobias Eisenberg

Universidad Michoacana de
San Nicolás de Hidalgo

MC. Carlos Bedolla Cedeño

Universidad Autónoma de Sinaloa

Ing. Luciano Abelino López Juárez

UV-CA-252 - Reproducción y Biotecnología

UGU-632 - Fisiopatología de la Mastitis

Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas
en Bovinos del Estado de Veracruz (AMVEBEV)

INFORMES E INSCRIPCIONES

Dra. Patricia Cervantes Acosta
pcervantes@uv.mx
Laboratorio Lactología
FMVZ - UV
Tel/fax (+52) 229 9344053 /
0222277

Dr. Hugo Castañeda Vázquez
hcastane59@yahoo.com.mx
Laboratorio de Mastitis
y Diagnóstico Molecular,
Depto. de Medicina Veterinaria
Universidad de Guadalajara
Tel. (33) 37771150 ext 33268
tel. y fax: 36820665

Cuota de Recuperación:

Estudiantes: \$ 600.00; Público General: 700.00.

Incluye: Conferencias, Práctica de Campo y Laboratorio, Milk
Break, Constancia de Asistencia, Memorias en línea.

Material necesario: Bata blanca de manga larga

75

ANIVERSARIO
Universidad Veracruzana
1944-2019

Universidad Veracruzana
Universidad de Guadalajara
Servicio Alemán de Intercambio Académico
Instituto Estatal de Investigaciones de Hessen



PROGRAMA

**XVI Curso Internacional
Teórico Práctico
“Diagnóstico y Control
de la Mastitis Bovina”**

**Veracruz, Ver.,
06 al 09 de Mayo de 2019**

Conferencias:

**Hotel Sede: Best Western Global Express.
Carr. Xalapa Veracruz Km11, Col Campestre,
Las Amapolas, Ver., C.P. 91917**

**Prácticas de Campo y Laboratorio
Posta Zootécnica “Torreón del Molino”
Carretera 140, Km 14.5 Veracruz-Xalapa, vía
Paso de Ovejas.**



Lunes 06 de Mayo.

8:00- 9:00. Registro de asistentes.

9:00 - 9:40 Introducción del Curso. Los factores que influyen sobre la salud de la ubre. **Dr. Hugo Castañeda Vázquez**

9:40 - 10:00: Palabras de bienvenida e inauguración del curso.

10:00 - 10:45 Diagnóstico clásico de mastitis en el laboratorio. **PD Dr. Tobías Eisenberg**

10:45 - 11:30 Visita a un establo con problemas de Mastitis en Hesse. **Dra. Irene Noll.**

11:30 a 12:15 Lista de control para la visita al establo lechero. La toma correcta de muestras. Pruebas de diagnóstico de la mastitis bovina. El conteo automático de células somáticas y la prueba de California. **MC Carlos Bedolla C.**

12:15 – 12:30. Receso

12:30 – 13:10 Importancia de los cultivos bacteriológicos en el diagnóstico de la mastitis. **Dra. Martha Castañeda Vázquez**

13:10 – 13:50 Vacuna ECOSTAPH pm3 para el control de mastitis. **Dr. Pablo Hernández Jáuregui.**

13:50 – 14:15 Traslado al Laboratorio, Posta Zootécnica “Torreón del Molino”, FMVZ-UV

14:15 - 16:00 FMVZ Práctica de Laboratorio. Siembra de muestras de leche, tomadas asépticamente. **CBC, DPBS, EPSC, MACV, DPBS, HCV. Laboratorios FMVZ.**

Martes 7 de Mayo.

7:00 - 9:00 Práctica de campo en una unidad de Producción de doble propósito, en las cercanías del Hotel Sede; Muestreo de vacas lactantes y forma correcta de la toma de muestras de leche. La prueba de California. Levantamiento de datos. DCC su uso.

9:00- 09:30 El reactivo de California y su elaboración en un laboratorio de primer nivel. **Dr Antonio Hernández y Dr Belisario Domínguez Mancera. Laboratorios FMVZ**

09:30 – 11:00 Práctica de Laboratorio **MACV, EPSA, PBS, CBC, PCA, NBSJ. Laboratorios FMVZ**

11:00 – 11:30 Receso. Traslado del Laboratorio al auditorio del Hotel sede

11:30 - 12:20 Diagnóstico moderno de agentes patógenos de mastitis. **PD Dr. Tobias Eisenberg.**

12:20 – 13:10 Impacto de la rutina de ordeña sobre la presencia de mastitis. **MVZ Francisco Ferrusca (DeLaval)**

13:10 – 14:00 Tratamiento y manejo de la mastitis subclínica y aguda ligera sin antibióticos; relación costo beneficio. **Dr Pablo Hernández Jáuregui.**

14:00 -14:50 El problema de la mastitis en ranchos lecheros del trópico en el estado de Chiapas, México. **Dr. Jorge Luis Ruiz Rojas.**

15:00 - 15:50. Mastitis ocasionada por agentes patógenos principales. **Dr. Hugo Castañeda V.**

Miércoles 8 de Mayo

08:30-10:00 Práctica de laboratorio. Observación de resultados e inoculación de muestras. Calidad de la leche, Antibiograma. Laboratorios FMVZ

10:00 – 10:30 Receso; Traslado a Auditorio de Hotel

10:30 – 11:20 Mastitis en Ovejas y Cabras. **Dra. Irene Noll**

11:20 – 12:00 Agentes patógenos de la mastitis en Hessen. **PD Dr. Tobias Eisenberg.**

12:00 – 12:40 Importancia de la Inocuidad de productos lácteos mediante técnicas de biología molecular. **MCA. Diana Pamela Bonilla Sessler.**

12:40 – 13:20. Secado Selectivo de las vacas. **Dra. Irene Noll.**

13:20-14:00. Capacitación del personal en sala de ordeña: su importancia para evitar la mastitis. **MVZ Roberto Pérez G.**

14:00- 14:40 Conteo de Células Somáticas y determinación de Bacterias en Leche Cruda por métodos de Citometría de Flujo. **Ing José Luis Hernández. Foss-México**

16:30 – 18:30 Mesa redonda: La mastitis en la ganadería del trópico mexicano. Con productores en la Unión Ganadera Regional.

Jueves 9 de Mayo.

08:00-09:30 Práctica de Laboratorio: Evaluación de las resiembras y diferenciación de microorganismos patógenos en las muestras de leche. Laboratorios FMVZ.

9:50-10:30 Mecanismos de adquisición y transferencia de la resistencia a los antimicrobianos de bacterias en los alimentos de origen animal. **Dr. Adolfo Bucio Galindo**

10:30 - 11:20 Diagnóstico de estreptococos causantes de mastitis. **M en C. Carlos Bedolla Cedeño.**

11:20-12:00 Efecto de la mastitis sobre el comportamiento reproductivo de las vacas. **Dr. Fco. Javier Padilla Ramírez.**

12:00- 12:10 Receso

12:10-12:40 Profilaxis de la mastitis. **MC Carlos Bedolla C.**

12:30-13:30 Mesa Redonda: Análisis de las prácticas realizadas y de los sistemas de producción de leche. Todos los ponentes.

13:30.- Foto Grupal.