

12º Congreso

del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

5 y 6 de noviembre de 2024



Ciencias de la Producción y de la Salud Animal



Campos del Conocimiento:

- Medicina y Salud Animal
- Producción y Economía Pecuaria
- Calidad e Inocuidad de los Alimentos
- Salud Pública
- Protección del Ambiente y Cuidado de los Ecosistemas

Sede: Auditorio de Educación Continua de la FMVZ-UNAM



PÁGINA POSGRADO



¡Te esperamos!



ALUMNOS:
REGISTRO DE TRABAJOS
(Exposición oral o Cartel)

<https://saludanimal.posgrado.unam.mx>



ENTRADA LIBRE

Informes: Tel. 55 5623 7005

12º Congreso

del Programa de Maestría
y Doctorado en Ciencias de la
Producción y de la Salud Animal

5 y 6 de noviembre de 2024



5 DE NOVIEMBRE, AUDITORIO DE EDUCACIÓN CONTINUA FMVZ

8:20 – 9:00	REGISTRO
9:00 – 9:20	INAUGURACIÓN
MODERA	<i>LUCERO DE MARÍA AVILA. Alumna de DC</i>
9:20 – 10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL DR. JUAN JOSÉ ROMERO ZÚÑIGA. Universidad Nacional de Costa Rica "HACCP en la producción primaria: calidad, inocuidad, bienestar y eficiencia"
10:00 – 10:20	Alumna de Maestría en Ciencias. Vianey Pastrana González Título: Inducción de la gluconeogénesis hepática <i>in vitro</i> en ovinos, a través del uso del compuesto natural Forskolina
10:20 – 10:40	Alumno de Doctorado en Ciencias. Oscar Abel Torres Meza Título: Composición del viroma de la carpa común
10:40 – 11:00	Alumna de Doctorado en Ciencias. Chyntia Quetzalli Pérez Almeida Título: Evaluación de la Proteína Tumoral Traduccionalmente controlada (TCTP) de <i>B. bovis</i> en la participación de la respuesta inmune de los bovinos
11:00 – 11:20	Alumno de Doctorado en Ciencias. Gerardo Alberto Ramírez Rico Título: Interacción in vitro de apo-lactoferrina bovina con una proteasa producida por <i>Mannheimia haemolytica</i> A2
11:20 – 11:40	COFFEE BREAK
MODERA	<i>KAREN LIZETH TAJONAR. Alumna de DC</i>
11:40 – 12:00	Alumno de Doctorado en Ciencias. Uriel Ángel Sánchez Rivera Título: Pruebas de fertilidad espermática e identificación de receptores que participan en la interacción de los gametos de saurios sceloporinos
12:00 – 12:20	Alumno de Maestría en Ciencias. Gerardo Antonio Ramírez Paz y Puente Título: Las hormonas esteroideas favorecen la expresión de proteasas secretadas por <i>Actinobacillus seminis</i>
12:20 – 12:40	Alumna de Maestría en Ciencias. Georgina Patricia Cervantes Rivera Título: Seroprevalencia de anticuerpos anti-Coccidioides en perros domésticos y en roedores silvestres del estado de Sonora, México
12:40 – 13:00	Alumna de Maestría en Ciencias. Ylse Amari Sánchez Solís Título: Plan de acción piloto para la ejecución de acciones preventivas ante siniestros, aplicables a los establecimientos encargados de la salud y bienestar animal de la Ciudad de México
13:00 – 13:20	Alumno de Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Luis Xavier Bravo Coello Título: Meningoencefalomielitis estreptocócica y ganglioneuroblastoma en una cría de oso americano (<i>Ursus americanus</i>)
13:20 – 13:40	Alumna de Maestría en Ciencias. Nadia Paola Román Lázaro Título: Factores de riesgo de mastitis clínica bovina en hatos lecheros de México

12º Congreso

del Programa de Maestría
y Doctorado en Ciencias de la
Producción y de la Salud Animal

5 y 6 de noviembre de 2024



5 DE NOVIEMBRE, AUDITORIO DE EDUCACIÓN CONTINUA FMVZ

13:40 - 14:00 Alumna de Doctorado en Ciencias. Jorely Palma Clemente
Título: Evaluación in vitro del potencial antagónico y probiótico de bacterias lácticas aisladas de leche materna

14:00 – 15:00 **COMIDA. APERITIVOS**

MODERA *CECILIA RODRÍGUEZ MURILLO. Alumna de DC*

15:00 – 15:40 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
DR. CARLOS EDUARDO RODRÍGUEZ MOLANO
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
“MUN y BUN como herramientas para determinar desbalances nutricionales en vacas lecheras”

15:40 – 16:00 Alumna de Maestría en Ciencias. Meztli Miroslava Cantera Bravo
Título: El Virus de Diarrea Viral Bovina induce la secreción de IL-1 β en macrófagos de bovino a través de la movilización de Ca²⁺ del retículo endoplásmico.

16:00 – 16:20 Alumna de Doctorado en Ciencias. Claudia Patricia Gallegos Rodarte
Título: Identificación de la interacción del inflamasoma NLRP3 e IFI16 con el virus de la diarrea viral bovina durante su replicación en macrófagos bovinos

16:20 – 16:40 Alumno de Maestría en Ciencias. Mario Solís Hernández
Título: Evolución genética y antigénica del virus de la influenza aviar, subtipo H7N3, de alta patogenicidad circulante en México

16:40 – 17:00 Alumno de Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Erick Sebastián Gamboa Gómez
Título: Tumor de células de la granulosa en perro. Correlación cito-histopatológica

17:00 – 18:00 **REUNIÓN DE LOS EVALUADORES CON**
ALUMNOS DEL PROGRAMA

12º Congreso

del Programa de Maestría
y Doctorado en Ciencias de la
Producción y de la Salud Animal

5 y 6 de noviembre de 2024



6 DE NOVIEMBRE, AUDITORIO DE EDUCACIÓN CONTINUA FMVZ

10:00 – 12:00

SESION DE CARTELES PASILLO CENTRAL DE LA FMVZ

MODERA ANDREA GOVEA VARGAS. Alumna de MC

12:00 – 12:40 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
DRA. ANA LUISA CEVALLOS GORDON.
Universidad Central del Ecuador
"Presencia y factores de riesgo de Eimeria spp. en pollos de engorde de Pichincha y Santo Domingo de los Tsáchilas, Ecuador"

12:40 – 13:00 Alumna de Doctorado en Ciencias. Erika Servín Zamora
Título: Adaptación de las técnicas de criopreservación aplicadas a embriones de ajolote (*Ambystoma mexicanum*) como alternativa para la conservación de anfibios en peligro de extinción

13:00 – 13:20 Alumno de Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Jesús Reyes Montes
Título: Gammapatía biconal por sarcoma de plasmocitos en un perro

13:20 – 13:40 Alumno de Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Moisés Zirate Sosa
Título: Hipoplasia de médula ósea secundaria a infección por *Ehrlichia canis*: reporte de caso

13:40 – 14:00 Alumno de Doctorado en Ciencias. Andrés Villa O'Dogherty
Título: Diversidad Genética de *Schyzocotyle acheilognathi* (Cestoda) de peces dulceacuícolas introducidos y nativos de dos cuencas neotropicales de México

MODERA MICHEL ARAIZA. Alumna de DC

14:00 – 14:20 Alumna de Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Pamela Aguilar García
Título: Comparación sobre técnicas de postioplastia en toros

14:20 – 14:40 Alumna de Maestría en Ciencias. Maricarmen Eliud Román Buendía
Título: Diseño de un preparado farmacológico de enrofloxacin con alta palatabilidad en cerdos

14:40 – 15:00 **APERITIVOS**

15:00 – 15:20 Alumno de Maestría en Ciencias. Erick Giovanni Ramírez Cabrera
Título: Evaluación de un modelo empírico para el ajuste de lactaciones de ovejas en sistemas de pastoreo y estabulado

15:20 – 15:40 Alumna de Doctorado en Ciencias. Rocío López Hernández
Título: Sistema bioelectroquímico para modificar la fermentación ruminal

15:40 – 16:00 Alumna de Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Melany Estefany López Juárez
Título: Caso clínico: Bernes de las montañas con leptospirosis aguda probablemente secundaria a contacto con bovinos

16:00 – 18:00 **REUNIÓN DE LOS EVALUADORES CON TUTORES DEL PROGRAMA**

12º Congreso

del Programa de Maestría
y Doctorado en Ciencias de la
Producción y de la Salud Animal

5 y 6 de noviembre de 2024

6 DE NOVIEMBRE, PASILLO DE LA FMVZ

COORDINAN. ANALI BELLO VELAZQUEZ y JOSÉ GPE. CORTÉS HERNÁNDEZ. Alumnos de Doctorado

- 1 Alumna de MMVZ. Carmina Ruiz Garduño
Título: Enfermedades de Importancia en Salud Pública: Bajo el enfoque de Salud Global
- 2 Alumna de MMVZ. Liliana Alexia Ruiz Davalos
Título: Bioseguridad en UMAS de México, resultados preliminares
- 3 Alumna de Doctorado en Ciencias. Llanos Salinas Samantha Paulina
Título: Análisis de la inmunogenicidad de péptidos recombinantes de la secretina GspD de *Leptospira interrogans*
- 4 Alumna de Maestría en Ciencias. Perla Lucero Zavala Ocampo
Título: Producción de proteínas recombinantes p30 y p72 del virus de la peste porcina africana y evaluación de la respuesta inmune en modelos murino
- 5 Alumna de Maestría en Ciencias. Vivian Brillitt Lievano Romero
Título: Actividad depredadora in vitro de *Arthrobotrys* spp. contra larvas infectantes *Haemonchus contortus*
- 6 Alumno de Maestría en Ciencias. José Carlos Bedolla García
Título: Evaluación de las proteínas urinarias HSP72 y Serpina A3 como biomarcadores de lesión renal aguda en perros y gatos
- 7 Alumna de MMVZ. Melany Estefany López Juárez
Título: Caso clínico
- 8 Alumna de Doctorado en Ciencias. Araceli Ulloa Saavedra
Título: Aplicación de nanopartículas poliméricas de zeína-goma arábica con rosa mosqueta en el marinado de carne de cerdo
- 9 Alumno de MMVZ. Victor Alejandro Palma Jauregui
Título: Osteosarcoma extraesquelético en un gato doméstico (*Felis catus*)
- 10 Alumno de MC. Juan Carlos López Soriano
Título. Detección del peso molecular de una proteína de secreciones-excreciones de larvas de *Toxocara canis* reconocida por el anticuerpo monoclonal B12
- 11 Alumna de MC. Rivera Vivanco María Isabel
Título. Evaluación del efecto del eugenol en taquizoítos de *Toxoplasma gondii* cepa RH
- 12 Alumna de Doctorado. Diana Zurrón Velázquez Valdez
Título. Caracterización de poblaciones persistentes de *Salmonella Typhimurium* alojadas dentro de linfocitos B infectados
- 13 Alumna de MMVZ. María de los Angeles Robles Mota
Título. Asociación del polimorfismo CAPN1 G530 con la terneza en carne de vaca de desecho raza Holstein

12º Congreso

del Programa de Maestría
y Doctorado en Ciencias de la
Producción y de la Salud Animal

5 y 6 de noviembre de 2024



6 DE NOVIEMBRE, PASILLO CENTRAL DE LA FMVZ

- 14 Alumna de MC. Grecia Martínez García
Título. Análisis transcriptómico de capa leucocitaria de sangre periférica derivada de bovinos inoculados con una cepa virulenta y una cepa atenuada de *Babesia bigemina*
- 15 Alumno de Doctorado. Darío Israel García Medel
Título: Uso de concentrados de proteína vegetal en alimentos balanceados para trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) y sus efectos en el crecimiento y la respuesta inflamatoria
- 16 Alumna de MC. María José Galicia Saavedra
Título: Evolución de las características de las canales mexicanas en las últimas dos décadas.
- 17 Alumna de MMVZ. Priscila Esther Witrado Hurtado
Título: Clasificación de vacunas en la industria avícola
- 18 Alumno de Maestría en Ciencias. José Alberto Pérez Pineda
Título: La importancia y percepción del consumidor mexicano del etiquetado de bienestar y sostenibilidad en productos y subproductos de ave y cerdo
- 19 Alumna de Maestría en Ciencias. July Marlene Guadalupe Cabello Durán
Título: Evaluación de la eficiencia productiva y bienestar en pollitas con un aditivo fitogenico
- 20 Alumno de Maestría en Ciencias. Roberto Carlos Hernández Sánchez
Título: Evaluación de bienestar y salud locomotora en pollos de engorda comerciales mediante el uso de termografía y biomecánica
- 21 Alumno de Maestría en Ciencias. Samuel Alejandro Ramírez Anduaga
Título: Relación del bienestar, enfermedades crónicas y cortisol en pelo de vacas productoras de leche en estabulación
- 22 Alumna de Doctorado en Ciencias. Nadia Adaly Vargas Infante
Título: Caracterización del resistoma bacteriano en bovinos bajo sistemas extensivos e intensivos
- 23 Alumna de Maestría en Ciencias. Rosa Helena García Moreno
Título: Evaluación de estrés oxidante en semen y sangre de caprinos suplementados con selenio
- 24 Alumna de Maestría en Ciencias. Elizabeth Almendra Morales Fabián
Título: Efecto de la jalea real sobre la proliferación de células troncales de epitelio intestinal las larvas de *Apis mellifera*: diferencia obrera-reina
- 25 Alumna de Maestría en Ciencias. Rosa Lilián Gómez Palacios
Título: Identificación de fuentes de alimentación de chinches hematófagas Reduviidae: Triatominae de importancia médica en México.
- 26 Alumna de Maestría en Ciencias. Lucero Itzel Hernández Guerrero
Título: "Expresión relativa de genes asociados al estrés oxidativo en *Haemonchus contortus* expuestas a nanopartículas de plata sintetizadas con *Artemisia cina*"

12º Congreso

del Programa de Maestría
y Doctorado en Ciencias de la
Producción y de la Salud Animal

5 y 6 de noviembre de 2024



6 DE NOVIEMBRE, PASILLO CENTRAL DE LA FMVZ

- | | |
|----|---|
| 27 | Alumna de MC. Natalia Mendoza Elizalde
Título. Conocimientos, actitudes y prácticas de los habitantes de la Ciudad de Palenque, Chiapas hacia el mono aullador negro (<i>Alouatta pigra</i>). |
| 28 | Alumna de MC. Diana Blanquet Ramírez Gutiérrez
Título. Estrés y metabolismo en murciélagos y roedores silvestres que se distribuyen en paisajes transformados de Campeche, México |
| 29 | Alumna de MC. Samantha Del Valle Morales
Título. Evaluación de Bienestar Animal en bovinos productores de leche en Unidades de Producción a Pequeña Escala y su relación con la calidad láctea y la utilidad económica de la producción |
| 30 | Alumna de MC. Melissa Andrea Zarco Limones
Título. Inducción de cuerpos lúteos secundarios en yeguas inseminadas con burro durante los primeros 30 días postovulación |
| 31 | Alumno de DC. Iván Aguilar Chávez
Título. Efecto de los citoplastos ovinos en el desarrollo embrionario de clones bovinos |
| 32 | Alumna de MC. Vania Zarazuadi Chavarria Fuentes
Título. Inducción de la formación de cuerpos lúteos secundarios en yeguas con gestación mular mediante la administración de un análogo de GnRH después de la formación de las copas endometriales. |
| 33 | Alumna de MC. Talia Calónico Castro
Título. Caracterización socioeconómica de las AIQ tradicionales de Aculco estado de México desde una perspectiva de género |
| 34 | Alumna de MC. Erandy Velasco Ávila
Título. Identificación de la microbiota y microbioma de materiales de cama utilizados en ganado lechero |
| 35 | Alumna de MC. Pamela Mishel Mier Ortiz
Título. Efecto de la suplementación de leche con antioxidantes en cabritos lactantes sobre capacidad antioxidante en sangre y expresión génica de SOD, CAT y GPx en hígado, músculo y tejido adiposo. |
| 36 | Alumno de MC. Eduardo Rico Mejía
Título. Identificación morfológica y molecular de aislados de hongos nematófagos recuperados de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán |
| 37 | Alumno de DC. Carlos Adolfo Salazar Latorre
Título. Optimización de la interfase cartílago-hueso en quistes subcondrales con la aplicación transcortical de ortobiológicos en el equino |
| 38 | Alumno de MMVZ. Luis Fernando Ortiz Segura
Título. Anatomopatología de la coccidiosis aviar |

12º Congreso

del Programa de Maestría
y Doctorado en Ciencias de la
Producción y de la Salud Animal

5 y 6 de noviembre de 2024



6 DE NOVIEMBRE, PASILLO CENTRAL DE LA FMVZ

- 39 Alumno de MC. Rodríguez Moedano Oscar
Título. Determinación del avance de México en la lucha contra la Resistencia a los Antimicrobianos mediante el análisis del cumplimiento de las recomendaciones emitidas por la Organización Mundial de Sanidad Animal en el Código Sanitario de los Animales Terrestres, capítulos 6.7, 6.8, 6.9, 6.10 y 6.11, con los ordenamientos jurídicos vigentes emitidos a nivel federal
- 40 Alumno de DC. Elmer Edgardo Corea Guillen
Título. Efecto de la inclusión de pulpa cítrica en la dieta sobre el desempeño y la digestibilidad de la materia seca en vacas lecheras: Metaanálisis y metarregresión.
- 41 Alumna de MC. Rebeca Blancas Landeros
Título. Aislamiento, purificación y caracterización de proteínas con actividad fibrino(geno)lítica del veneno de *Crotalus enyo*.