

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Campus: Unidad Mederos
Monterrey, Nuevo León
Teléfono: (81) 8357 6015
Fax: (81) 8365 0968

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se creó el 7 de septiembre de 1973, en el municipio de Sabinas Hidalgo, N. L., con base en las necesidades de los sectores productivos del Estado. Las áreas de conocimientos básicos de nuestra Facultad son la bioquímica, anatomía, histología y fisiología así como las áreas de zootecnia sobre manejo productivo de los animales domésticos y del área de medicina veterinaria sobre las principales enfermedades que afectan la producción y salud animal



Proyectos

158

Identificación y frecuencia de la Deficiencia de Manosidasa Caprina en N.L. mediante análisis PCR-Rflp

Dr. Victor M. Riojas Valdes

C-01-1015

Acreditación de un laboratorio de referencia genética para el diagnóstico y control de enfermedades hereditarias en los animales Domésticos

Dr. Juan Carlos Gómez de la Fuente

Laboratorio especializado

Laboratorio de investigación veterinaria en enfermedades infecciosas y genética.

Responsable: Dr. Ramiro Ávalos Ramírez.

Dirección: Ave. Lázaro Cárdenas # 4600, Col. Mederos. 64930, Monterrey, N. L.

Tel. (81)8357 6015 Fax: 8365 0968

E-mail: raavara@hotmail.com

Línea de investigación

Morbilidad y mortalidad de especies animales de importancia económica.

Dr. Rafael Ramírez Romero, Dr. Luis Edgar Rodríguez Tovar, Dr. Gustavo Hernández Vidal.

Investigadores



Ramiro Ávalos Ramírez

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Teléfono: (81) 8365 3393

Fax: (81) 8365 3393

E-mail: ravalos@fmvz.uanl.mx y raavara@hotmail.com

Titulado como Médico Veterinario Zootecnista por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1988; cuenta con Doctorado en Medicina Veterinaria por la Universidad de Justus Liebig Giessen, Alemania, en el 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Detección y epidemiología molecular de virus de importancia económica vererinaria.

Especialidad:

Virología animal.

Proyectos de investigación apoyados:

Diagnóstico molecular del Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) en el sistema vaca-cría de ganado de Nuevo León. PAICYT-UANL 2004. CN919-04.

Acreditación de un laboratorio de referencia genética para el diagnóstico y control de enfermedades hereditarias en los animales domésticos.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Ávalos ha publicado más de 8 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 14 trabajos de divulgación científica.

Cuenta con más de 23 citas.

Director de tesis: 16 en Licenciatura, 1 en Maestría.



Gustavo Hernández Vidal

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Teléfono: (81)8357 6263
Fax: (81) 8365 0968
E-mail: hv10003@hotmail.com

Médico Veterinario Zootecnista egresado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1992, Ph. D. por la University of Cambridge, Inglaterra, en 1998. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Inmunopatología y ortopedia.

Especialidad:

Problemas del desarrollo ortopédico en grandes especies

Proyectos de investigación apoyados:

Expresión de proteínas cisteínicas en discondroplasia (Osteocondrosis) equina. PAICYT-UANL 1999. SA259-99.

Inmunolocalización y actividad proteolítica de la proteinasa cisteínica catepsina B en los osteoclastos del caballo. PAICYT-UANL 2001. SA589-01.

Inmunolocalización de la Catepsina B en el cartílago articular del caballo después de pruebas de impacto. PAICYT-UANL 2002. CN731-02.

Producción científica:

El Dr. Hernández ha publicado más de 12 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversos trabajos de divulgación científica.

Director de tesis: 10 en Licenciatura, 2 en Maestría y 2 en Doctorado.



Josefina García Herrera

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Teléfono: (81) 8357 6223, 8357 6119
Fax: (81) 8365 0968
E-mail: jogarcia@fmvz.uanl.mx y jgarciaherrera@hotmail.com

Titulada como Médico Veterinario Zootecnista, egresada de la Universidad Autónoma de Tamaulipas desde 1978. Obtuvo su doctorado en la Universidad de Zaragoza, España, en el 2003. Reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Fisiología veterinaria.

Especialidad:

Fisiopatología del transporte intestinal.

Proyectos de investigación apoyados:

Relación de las Proteínas Cinasas Activadas por Mitógeno (MAPK) con el efecto del LPS de *E. Coli* sobre la absorción intestinal de d-fructosa. PROMEP 2004.

Producción científica:

Actualmente la Dra. García ha publicado más de 6 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 2 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 12 citas.

Directora de 2 tesis de Licenciatura.



Rogelio Alejandro Ledezma Torres

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Teléfono: (81)8357 6223, 8357 6015

Fax: (81) 8365 0968

E-mail: ledezma210470@hotmail.com

Titulado como Médico Veterinario Zootecnista por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León; cuenta con un Doctorado con especialidad en Reproducción y Biotécnicas, realizado en la Universidad de Göttingen, Alemania, en el 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Reproducción animal.

Especialidad:

Reproducción y biotécnicas.

Proyectos de investigación

apoyados:

Pregnancy-Associated glycoprotein (PAG):
Perfil sanguíneo y des. PROMEP 103.5/04/
125.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Ledezma ha publicado más de 4 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversos trabajos de divulgación científica.

Director de 1 tesis de Licenciatura.



Rafael Ramírez Romero

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Teléfono: (81) 8357 6015

Fax: (81) 8365 0968

E-mail: raramirez@fmvz.uanl.mx

Realizó su Licenciatura en la Universidad Autónoma de Tamaulipas en 1976. Cuenta con un Ph. D. por la Iowa State University, U.S.A., en el 2000. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Inmunopatología veterinaria.

Especialidad:

Patología veterinaria.

Proyectos de investigación

apoyados:

Cuantificación de células cebadas e inmunoreactividad de sustancia P durante las fases aguda y crónica del daño pulmonar tóxico provocado por 3-metil indol en ovinos. PAICYT-UANL 2001. SA587-01.

Diseño de un modelo animal para el estudio del daño pulmonar generado por *Pasteurella multocida*, mediante la reacción de Arthus y el fenómeno de Schwartzman. UANL-SEP. Diseño de un modelo animal para el estudio del daño pulmonar y generado por la reacción de Arthus y el fenómeno de Schwartzman, empleando las bacterias de mayor importancia en las neumonías de los rumiantes. UANL-SEP.

Evaluación del uso terapéutico del TNF, EGF e insulina sobre el proceso de cicatrización en lesiones causadas por la reacción de Schwartzman en la piel de conejos diabéticos. SIREYES 1996.

Eficacia clínica de Metacam (Meloxicam 20 mg/ml solución inyectable) en el tratamiento de la enfermedad respiratoria bovina aguda, en comparación con Flunixin

en condiciones de corral de engorda. Boehringer Ingelheim Vetmedica. Teaching, researching and applying biotechnology in México.

Producción científica:

El Dr. Ramírez ha publicado más de 10 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 12 trabajos de divulgación científica en diversos medios. Cuenta actualmente con más de 48 citas.

Director de tesis: 12 en Licenciatura, 2 en Maestría.



Luis Edgar Rodríguez Tovar

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Teléfono: (81) 8357 6223 Ext. 108

E-mail: lurodriguez@fmvz.uanl.mx

Titulado como Médico Veterinario Zootecnista, egresado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1988. Obtuvo su doctorado en la University of Prince Edward Island, Canada en el 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Patobiología.

Especialidad:

Inmunobiología.

Proyectos de investigación apoyados:

Microsporidiosis en animales domésticos. PROMEP 2004.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Rodríguez ha publicado más de 6 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversos trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 25 citas. Director de tesis: 5 en Licenciatura y 1 en Maestría.



Alfredo Wong González

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Teléfono: (81) 8357 6263

Fax: (81) 8365 0968

E-mail: awong@fmvz.uanl.mx

Médico Veterinario Zootecnista egresado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1985, cuenta con doctorado en Göttingen, Alemania, en el año 2000. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Diagnóstico veterinario.

Especialidad:

Bacteriología veterinaria.

Proyectos de investigación apoyados:

Determinación del número de variantes y frecuencias génicas de 9 microsatélites de ADN en bovinos de registro pertenecientes a 6 razas en el Noreste de México. PAICYT-UANL 2001. SA586-01.

Detección de genes de Clostridios causantes de entotoxemia en rumiantes por medio de PCR. PAICYT-UANL 2002. CN732-02.

Producción científica:

El Dr. Wong ha publicado más de 3 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como publicaciones de divulgación científica en diversos medios.

Director de tesis: 9 en Licenciatura, 2 en Maestría.



Juan José Zárate Ramos

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Teléfono: (81)-8357-6223 y 8357-6015

Fax: 8365-0968

E-mail: jzarater@hotmail.com

Titulado como Médico Veterinario Zootecnista, egresado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1988. Obtuvo su doctorado en la Universidad de Zaragoza, España, en el 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Patología animal.

Especialidad:

Sanidad animal y salud pública.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Zárate ha publicado más de 4 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 20 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 14 citas.

Director de tesis: 14 en Licenciatura y 1 en Maestría.

