

infoVet

2012

órgano informativo de la FACULTAD de MEDICINA VETERINARIA y ZOOTECNIA



Hilda Castro Gámez, académica del Departamento de Genética y Bioestadística, recibió el reconocimiento "Salón de la Fama" que otorga la Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL). Información en la página 3. Foto: Virginia Galván Pintor. ● ● ●



La alumna Rocío Limón Avila se hizo merecedora del Premio "Dr. Ernest Feder" 2012, que anualmente otorga el Instituto de Investigaciones Económicas (IIE). Información en la página 4. Foto: Virginia Galván Pintor. ● ● ●



El alumno Josué Solís Tenorio obtuvo el primer lugar en el Concurso de Carteles Presentados por Estudiantes en el VII Seminario Internacional de Parasitología Animal. Información en la página 5. Foto: Virginia Galván Pintor. ● ● ●



Los alumnos Mireya Juárez Ramírez y Rolando Beltrán Figueroa fueron galardonados con el Premio *Sus Scrofa* 2012 a los Mejores Trabajos de Investigación, que confiere la AMVEC. Información en la página 6. Foto: cortesía Verónica Rojas. ● ● ●

Consulta infoVET, cada 15 días en

<http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/infovet/infovet.htm>

unam
donde se construye el
futuro

Ciudad Universitaria, DF

Número 229 noviembre 12 de 2012

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo Institucional

MC Miguel Robles Bárcena
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dra. María Elena Trujillo Ortega
Directora

M en C Juan Nava Navarrete
Secretario General

MVZ Rodolfo Luis Moreno González
Secretario Administrativo

Dr. Francisco Suárez Güemes
Secretario de Planeación y Vinculación

MPA Carlos Esquivel Lacroix
*Jefe del Departamento
de Comunicación y Vinculación*

Virginia Galván Pintor
*Responsable de Infovet
Reportera, Información y Redacción*

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López
LDCV Firely Avril Braulio Ortiz
MVZ Enrique Basurto Argueta
Diseño Original

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño, Formación y Retoque Digital

Departamento de Divulgación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Secretaría de Planeación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad #3000, Coyoacán, México D.F. 04510.

eDITORIAL

ACADÉMICOS Y ALUMNOS QUE SON EJEMPLO A SEGUIR

CON gran orgullo, en la edición número 229 de Infovet presentamos cuatro notas relacionadas con igual número de premios otorgados este 2012 a académicos y alumnos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

Uno de estos fue conferido a la doctora Hilda Castro Gámez, académica del Departamento de Genética y Bioestadística, quien a raíz de la labor que efectúa desde hace 30 años a favor de las mujeres indígenas de varias comunidades de México, en las áreas de ovinocultura y caprinocultura, ingresó al Salón de la Fama de la Federación de Ovejeros y Cabrereros de América Latina (FOCAL).

Otro fue concedido a la alumna Rocío Rosario Limón Ávila, quien con un ensayo referente a la producción campesina como sistemas productivos de subsistencia —derivado de su tesis de licenciatura— se adjudicó el segundo lugar en la emisión 32 del Premio “Dr. Ernest Feder” del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

Uno más fue dado al alumno Josué Abraham Solís Tenorio, quien con una investigación relacionada con una evaluación económica de una estrategia para controlar la resistencia de la garrapata, se situó en el primer lugar, en la modalidad de maestría, en el Concurso de Carteles Presentados por Estudiantes en el VII Seminario Internacional de Parasitología Animal.

Por si lo anterior fuera poco, los alumnos Rolando Beltrán Figueroa y Mireya Juárez Ramírez recibieron el Premio *Sus Scrofa* 2012 a los Mejores Trabajos de Investigación presentados durante el Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos (AMVEC).

En su plan de Desarrollo 2012-2016, específicamente en el Programa 1, titulado Proyección de la Facultad en su Entorno, la Dirección destaca la importancia de fortalecer la presencia de la FMVZ de la UNAM, a nivel nacional e internacional, con base en su calidad académica.

Sin duda alguna, los académicos y alumnos mencionados a lo largo de este texto coadyuvan de manera directa a lograr este objetivo, ya que a raíz de los altos niveles de calidad con los que ejercen su profesión y desarrollan sus investigaciones, es que recibieron tan importantes premios.

A través de su Sección Editorial y a nombre de autoridades, académicos, alumnos y trabajadores administrativos de la FMVZ, Infovet felicita a quienes este año se han encargado de enaltecer y fortalecer la presencia de la FMVZ tanto en el país como en el extranjero, y los invita a seguir siendo Ejemplo a Seguir para los universitarios.

HILDA CASTRO, PRIMERA MUJER QUE INGRESA AL SALÓN DE LA FAMA DE LA FOCAL

LA doctora Hilda Castro Gámez, académica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, recibió el reconocimiento “Salón de la Fama” que otorga la Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL), lo que la convierte en la primera mujer que logra esta distinción.

En virtud del trabajo que ha realizado a favor de las mujeres indígenas de varias comunidades de México, en las áreas de ovinocultura y caprinocultura, la doctora Hilda Castro —adscrita al Departamento de Genética y Bioestadística de la FMVZ— se hizo merecedora de este reconocimiento que se confiere año tras año a profesionistas, científicos, técnicos o productores que han sobresalido por su labor en el sector.

De acuerdo con la FOCAL, cada año ingresan al Salón de la Fama cuatro personas de cualquier nación de Latinoamérica; sin embargo, este 2012 la designación fue especial, pues por primera vez lo hace una representante del sexo femenino.

Hasta nuestros días, sólo dos mexicanos han tenido el privilegio de formar parte del Salón de la Fama, el doctor Miguel Galina Hidalgo, quien actualmente es presidente de la FOCAL.

Ella fue premiada en el marco del II Foro Internacional de Ciencias e Innovación Tecnológica, realizado en Colima, México, a la par del III Congreso Latinoamericano de la FOCAL, XI Seminario en Avances de Investigación en Ciencias Pecuarias, IX Seminario Avances de Investigación en Ciencias del Mar y Primer Seminario Latinoamericano en Calidad de Producto.

En entrevista para Infovet, la doctora Castro Gámez habló de la labor que ha realizado en las áreas de caprinocultura y ovinocultura: “En los últimos 30 años he trabajado con ovejas y cabras, primero en comunidades indígenas de Chiapas y desde hace tres años en comunidades de San Luis Potosí, específicamente en Charcas y Tinajuela, todo con mujeres productoras. Por otra parte, en relación únicamente con la ovinocultura, hice una revisión bibliográfica sobre el trabajo que se ha desarrollado sobre mejoramiento genético en América Central y El Caribe”.

En su cubículo del edificio tres, en las instalaciones de la FMVZ en Ciudad Universitaria, la doctora dijo que las ovejas y cabras constituyen un recurso que si bien no es originario de México,

es trascendental para zonas marginales y para pequeños productores: “Son animales de fácil crianza y pocos requerimientos que con los cuidados adecuados ofrecen posibilidades de avance en el terreno de la producción animal”.

Como es de suponerse —precisó— mi trabajo es en mejoramiento genético; sin embargo, actualmente colaboro con mujeres de zonas marginales, en sistemas de producción para la elaboración de quesos de cabra.

“Son mujeres caprinocultoras de la región de San Luis Potosí, quienes se han organizado para recibir asesoría sobre la crianza del caprino, el manejo de la leche y la elaboración del queso. Yo colaboro con ellas en el mejoramiento genético y en la vinculación con otros caprinocultores exitosos”.



Hilda Castro con Miguel Galina, presidente de la FOCAL y José Sardiña, vicepresidente de la Asociación Cubana de Producción Animal (derecha). Foto: cortesía FOCAL.

PARA ALUMNA DE LA FACULTAD EL PREMIO “DR. ERNEST FEDER” DE ECONOMÍA

■ Su nombre es Rocío Limón Ávila, quien presentó un ensayo derivado de su tesis de licenciatura

Rocío Rosario Limón Ávila, alumna de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, recibió el Premio “Dr. Ernest Feder” 2012, que año tras año otorga el Instituto de Investigaciones Económicas (IIE), en el marco del Seminario de Economía Agrícola.

Con el ensayo *La producción campesina como sistemas productivos de subsistencia. Evaluación económica y social de las producciones de traspatio tradicionales del pueblo de Xalpatláhuac, Guerrero*, desarrollado como parte de su tesis de licenciatura, Rocío Limón obtuvo el segundo lugar en este prestigiado concurso que se efectúa desde 1980 y que en esta ocasión tuvo como tema central “La escasez de alimentos básicos en México en el siglo XXI”.

La joven recibió el premio —diploma y 15 mil pesos— en una ceremonia efectuada en el auditorio Ricardo Torres Gaitán del IIE, en donde la coordinadora del Seminario de Economía Agrícola 2012, doctora Veronique Sophie Ávila Foucat, señaló que los trabajos ganadores deben reflejar el rigor científico y metodológico con que fueron elaborados, así como el sustento bibliohemerográfico, estadístico y de investigación de campo.

Asimismo, mencionó que los trabajos galardonados deben hacer aportaciones importantes al tema de la economía agrícola, tal y como lo hizo Ernest Feder, abogado y economista alemán nacido en 1914, especialista en economía agrícola, quien orientó sus investigaciones a América Latina y en general a los países del tercer mundo, como África y Asia, y quien fundó el Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo (1980).

Todos estos requisitos fueron cubiertos por Rocío Limón, para quien su trabajo es una especie de resumen *in extenso* de la tesis de licenciatura que efectuó en el área de Desarrollo Rural, bajo la asesoría de los académicos Alejandro Polanco Jaime y Rafael Meléndez Guzmán, del Departamento de Administración, Economía y Desarrollo Rural de la FMVZ.

En entrevista para Infovet, la alumna comentó que desde su punto de vista, la principal aportación de su investigación es que se torna en herramienta para los MVZ u otros profesionales interesados en trabajar en comunidades rurales, pues les enseña a realizar un diagnóstico adecuado a la lógica de

las unidades familiares, que es muy distinta a la lógica de una empresa.

Explicó que la investigación se llevó a cabo en la región de La Montaña de Guerrero, en una comunidad indígena ubicada en la parte más accidentada de la entidad, sobre la Sierra Madre del Sur, en donde más del 89 por ciento de los suelos son frágiles y poco aptos para las actividades agrícolas. En ese lugar —precisó— casi la mitad de la población mayor de 15 años es analfabeta, el 96 por ciento no tiene acceso a los servicios de salud popular, la mitad de las viviendas tienen piso de tierra y más de la mitad no tiene agua entubada.

Tras mencionar que el desarrollo de la investigación implicó casi un año de estar yendo a la comunidad, la joven aseguró que el enfoque de investigación de los sistemas de producción es un instrumento que sirve para diagnosticar unidades de producción de los distintos sistemas productivos, así como formular tecnología mejorada y adaptable a las necesidades de los sistemas productivos de la agricultura y ganadería tradicional.

“El diagnóstico agrario identifica elementos agroecológicos, técnicos y socioeconómicos que determinan la selección de los productores de una región específica. Es a través de éste que podemos entender la lógica productiva de las unidades familiares”.



Rocío Limón acompañada por uno de sus asesores, el doctor Alejandro Polanco.

Foto: Virginia Galván Pintor

PREMIAN A ALUMNO DE LA FMVZ EN SEMINARIO INTERNACIONAL DE PARASITOLOGÍA

■ Josué Abraham Solís obtuvo el primer lugar, modalidad maestría, en Concurso de Carteles de Estudiantes

JOSUÉ Abraham Solís Tenorio, alumno de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, obtuvo el primer lugar en la modalidad de maestría, en el Concurso de Carteles Presentados por Estudiantes en el VII Seminario Internacional de Parasitología Animal y IX Congreso Nacional de Parasitología Veterinaria.

Con el trabajo intitulado “Evaluación económica de una estrategia dosis-alta refugio para controlar la resistencia de la garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* a ivermectina en ganado de engorda”, el alumno se adjudicó este sitio, tras competir con cerca de 240 trabajos desarrollados por estudiantes de diversas entidades del país y de instituciones como la UAM, la FES Cuautitlán y la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, entre otras.

El jurado estuvo integrado por especialistas de Estados Unidos, Reino Unido, Francia y, por supuesto, México, lo que habla de la calidad de la investigación de Josué, quien trabajó bajo la asesoría de los académicos de la FMVZ: Graciela Tapia, del Departamento de Genética y Bioestadística, Rafael Trueta Santiago y Carlos López, ambos del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural, así como del doctor Zeferino García, actual director del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

Josué es ayudante de profesor del Departamento de Genética, y su trabajo llamó tanto la atención de los



Este es el reconocimiento que otorgan las instituciones organizadoras del Concurso de Carteles

miembros del jurado, que uno de ellos, el doctor Adalberto Pérez de León, del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, lo invitó a realizar su doctorado en esa institución.

En su cartel, el alumno —quien concluyó sus estudios de maestría y está por obtener el grado— explica que en los sistemas de producción ganadera ubicados en regiones tropicales y subtropicales del mundo, las enfermedades por *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* causan pérdidas importantes en la productividad debido a la morbilidad, mortalidad de animales, reducción de niveles de producción y productividad, alteraciones reproductivas y altos costos al tratar de controlar la parasitosis.

Un método para controlar la resistencia de plagas, utilizado en la agricultura con el uso de plantas transgénicas es el de la dosis alta-refugio. En producción animal esta estrategia no ha sido probada; sin embargo, en el 2003, la doctora Graciela Tapia modificó un modelo de simulación de ésta para su posible utilización en el control de la resistencia a ixodicidas de *R. microplus*.

En el cartel, el estudiante señala que el objetivo general de su investigación fue evaluar la rentabilidad de la estrategia modificada dosis-alta refugio como método de control de la resistencia de la garrapata del ganado bovino *Rhipicephalus microplus*, con resistencia incipiente a ivermectina.





El estudio se realizó con 145 bovinos Pardo Suizo-Cebú, en dos ranchos localizados en Veracruz, formando dos grupos a los que se aplicó la estrategia modificada dosis-alta refugio y otra comercial. Se evaluó la eficiencia económica de ambas estrategias en un período de nueve meses y, con base en los resultados, se hizo una proyección a nueve años con el fin de incluir los beneficios y costos.

Material, métodos, costos de tratamientos, supuestos del uso de tratamientos, conclusiones y bibliografía son, entre otros, los puntos abordados en el cartel, en el cual se afirma que “los resultados en la utilidad de ambos tratamientos muestran que, bajos los supuestos utilizados, la estrategia dosis alta-refugio podría ser rentable”.

En entrevista para Infovet, el alumno comentó que desde su punto de vista, la principal aportación de su trabajo es el modelo económico para poder desarrollar una estrategia integral y saber qué medidas hay que aplicar para lograr que dicha estrategia sea lo más benéfica para los bovinos y lo más rentable para el productor.

Al hablar de sus planes para el futuro inmediato, dijo que desea seguir trabajando en este proyecto: mejorarlo, enriquecerlo y probarlo: “Quiero efectuar estudios de doctorado con base en esta investigación”.

Finalmente, señaló que si algún académico o alumno de la Facultad tiene dudas sobre su investigación o está interesado en ampliar la información, trabajar en conjunto o modelar con otro tipo de parásitos, se pueden comunicar con él a través del correo: idolatria@msn.com

POR SUS APORTACIONES CIENTÍFICAS, ALUMNOS DE LA FMVZ GANAN EL PREMIO *SUS SCROFA* 2012

EN virtud de la calidad de sus investigaciones, así como por sus aportaciones científicas y enriquecimiento de los conocimientos en ciencias porcícolas, los alumnos Mireya Juárez Ramírez y Rolando Beltrán Figueroa, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, fueron galardonados con el Premio *Sus Scrofa* 2012 a los Mejores Trabajos de Investigación, que confiere la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos (AMVEC) en el marco de su congreso anual.

Ambos estudiantes, cuyos trabajos son el resultado de la conclusión de sus estudios de maestría, resultaron triunfadores en la modalidad de Presentación Oral por lo que recibieron cada uno diploma escrito, lap top y la inscripción sin costo alguno al Congreso Anual AMVEC 2013.

Los trabajos presentados son sometidos a un riguroso análisis y revisión por parte de expertos y miembros del Comité Científico de la AMVEC, quienes decidieron que los trabajos de los alumnos de la FMVZ fueron los mejores en las áreas de Salud-Epidemiológica (Mireya) y Diagnóstico (Rolando). Las otras dos áreas de competición son Nutrición y Reproducción-Producción.

De acuerdo con la AMVEC, al Congreso 2012, efectuado en Guadalajara, Jalisco, acudieron alrededor de 800 personas entre ponentes y participantes, lo que habla de la calidad de las investigaciones de nuestros alumnos.

Respuesta serológica en cerdos no calostrados y calostrados infectados con

2 cepas del virus de influenza subtipo H1N1 es el título del trabajo sustentado por Mireya Juárez, quien en charla con la reportera de Infovet comentó que en su investigación se comparó la respuesta del virus pandémico contra una cepa porcina clásica, solamente en cerdos calostrados y no calostrados.

“Nuestro objetivo fue verificar si el virus es capaz de inducir una respuesta serológica, y vimos que sí, y que esta respuesta desarrolló anticuerpos más altos con la cepa pandémica que con el virus clásico porcino. Observamos que hay reacción serológica cruzada entre estos dos virus y que los anticuerpos existentes contra el virus porcino lograron proteger contra la cepa pandémica. También observamos que en los animales calostrados los títulos de anticuerpos disminuyen durante los primeros días pos infección, es decir, si existe cierta protección contra la cepa pandémica”.

Tras mencionar que los integrantes de su Comité Tutorial en la maestría fueron los doctores María Elena Trujillo Ortega, directora de la FMVZ y Francisco Trigo Tavera, ex director de la Facultad, la alumna comentó que en su opinión uno de los aspectos más importantes de su trabajo es que en México no se habían efectuado investigaciones —en cerdos— con el virus pandémico; en ese sentido, el objetivo fue hacer un proyecto experimental en nuestro país con los dos virus: “Anteriormente, el virus pandémico no había sido detectado en las piaras porcinas, probablemente debido a la reacción

serológica cruzada; lo que significa que quizá el virus sí circuló entre los cerdos, pero hubo cierta protección en los animales vacunados con los virus clásicos porcinos”.

Agregó que en el desarrollo de su investigación también la asesoraron los doctores Iván Sánchez Betancourt, Alejandra Carreón y Benjamín Fuente, todos de la FMVZ, así como la doctora Susana Mendoza, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

Respecto de sus proyectos a futuro, dijo que actualmente efectúa gestiones para realizar estudios de posgrado, bajo la misma línea de investigación: “En esa nueva etapa intentaremos localizar el virus, por microscopía electrónica de transmisión y por inmunohistoquímica”.

Por su parte, Rolando Beltrán dijo sentirse muy satisfecho y contento con el premio, sobre todo porque el Comité Evaluador califica todo sobre la investigación: introducción, material y métodos, diseño experimental, aportaciones y aplicación, y en el caso de la presentación oral: voz, manejo del apuntador, seguridad, etcétera.

Genotipificación, secuenciación y análisis bioinformático del virus de influenza porcina es el título de la investigación sustentada por el alumno, quien también en plática con la reportera de Infovet mencionó que desde su punto de vista, la principal aportación de su trabajo es que permite saber cómo ha evolucionado el virus de la influenza en los cerdos y si existe o no relación con



Mireya Juárez Ramírez durante la entrevista. Foto: Virginia Galván Pintor.

el virus pandémico del 2009. Además, permite identificar los subtipos que circulan actualmente en los cerdos y hacer comparaciones con otros virus en el ámbito nacional.

Tras comentar que desde la licenciatura ya trabajaba en el área de biología molecular para identificar el virus de la influenza, el alumno señaló que este tema es de gran trascendencia por su impacto tanto económico como social: “La pandemia del virus de influenza A/H1N1 en humanos dio la oportunidad de visualizar la vulnerabilidad del diagnóstico para identificar el virus tanto en humanos como en porcinos. Hoy día, existen reportes de un nuevo subtipo H3N2 que circula en cerdos de Norteamérica transmi-

tiéndose a humanos; en este marco, es importante desarrollar nuevas técnicas moleculares para efectuar un diagnóstico rápido y específico, y mediante la aplicación de la bioinformática se desarrolle información necesaria para la identificación, monitoreo, vacunación, tratamiento, control y erradicación de la enfermedad”.

Al igual que su compañera, los integrantes de su Comité Tutorial en la maestría fueron los doctores María Elena Trujillo Ortega y Francisco Trigo Tavera, y fue asesorado por el doctor Iván Sánchez Betancourt, así como por los investigadores Susana López, del Instituto de Biotecnología y Jaime Gasca Pineda, del Instituto de Ecología de la UNAM.

PRESENTAN FMVZ-UNAM Y MARS-MÉXICO PROGRAMA DE EMBAJADORES

■ Participan alumnos y asociados de Mars de diferentes países, quienes trabajan con el fin de mejorar la situación de los animales de compañía en México

Alianza UNAM Banfield

En el 2005, la UNAM y la empresa Banfield iniciaron una alianza en busca de la excelencia en la enseñanza de la MVZ dedicada a las pequeñas especies.

Actualmente, al año, en el Hospital UNAM-Banfield un promedio de 450 alumnos de licenciatura de la FMVZ complementan su formación, y un promedio de 80 estudiantes realizan actividades de titulación y servicio social.

Este trabajo conjunto repercute no sólo en la formación de los estudiantes, sino también en la elevación de los estándares de cuidado de las mascotas en programas de medicina preventiva.

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM —a través del Hospital UNAM Banfield de Enseñanza Veterinaria— y Mars México (empresa dedicada a la producción de alimento y cuidado de mascotas) presentaron su Programa de Embajadores (MAP por sus siglas en inglés), el cual permite a estudiantes de diferentes países colaborar, con base en su experiencia y conocimientos, a mejorar la situación de los animales de compañía de México.

En conferencia de prensa efectuada en las oficinas de Mars-México, la FMVZ de la UNAM y esta empresa informaron que en el Programa de Embajadores participan también asociados de Mars, quienes junto con los alumnos asesoran

y ayudan a organizaciones, comunidades y personas interesadas y dedicadas a la procuración del bienestar de los animales de compañía.

México fue seleccionado como sede de este importante programa que tiene como meta contribuir a la formación de los estudiantes y proveer a los asociados de Mars oportunidades que enriquezcan su trayectoria profesional.

El primer Grupo de Embajadores —integrado por estudiantes de MVZ y asociados de Mars de diferentes naciones— trabajó durante dos semanas continuas en México, en donde tuvieron la oportunidad de conocer las labores de enseñanza e investigación que se realizan en el Hospital Veterinario de Espe-



Fernando Vázquez y Gerardo Ancira durante la conferencia de prensa.

Foto: Virginia Galván Pintor.



Algunos embajadores visitaron el Hospital Veterinario de Especialidades de la FMVZ. En la imagen los vemos con académicos de la Facultad, así como autoridades de Mars y el Hospital UNAM Banfield. Foto: Virginia Galván Pintor.

cialidades de la FMVZ de la UNAM, así como en el Hospital UNAM-Banfield de Enseñanza Veterinaria; asimismo, realizaron visitas a clínicas veterinarias y a un centro del Programa Pedigree “Adóptame”; impartieron pláticas informativas a niños sobre alimentación y cuidado de mascotas; aplicaron vacunas en comunidades con altos índices de sobrepoblación canina, en Querétaro y Jalisco; conocieron el mercado mexicano de alimento para mascotas y aprendieron todo sobre la situación de los animales de compañía que se vive en la nación.

Cabe destacar que al finalizar su estancia y recorrido por las diferentes comunidades visitadas, los embajadores presentaron propuestas enfocadas a fomentar una cultura de tenencia responsable de animales de compañía, las cuales serán analizadas por los directivos del programa para su implementación.

Durante la presentación del programa, el doctor Carlos Esquivel Lacroix, jefe del Departamento de Comunicación y Vinculación de la FMVZ,

dijo que sumar esfuerzos entre instituciones académicas, empresas y la comunidad veterinaria es un paso trascendental para cambiar las condiciones en que se encuentran actualmente miles de mascotas que son abandonadas.

Por su parte, Gerardo Ancira, director de Asuntos Corporativos de Mars-México, mencionó que en nuestro país existe un grave problema de sobrepoblación de perros, lo que genera problemas de seguridad y salud pública: “Se estima que existen 18 millones de perros, de los cuales el 40 por ciento se encuentra en situación de abandono debido principalmente a la falta de información y de cuidado de los dueños”.

El objetivo de Mars —agregó el empresario— “es hacer un mejor mundo para las mascotas” y el Programa de Embajadores es una forma de avanzar en este objetivo.

En su oportunidad, Fernando Vázquez Rojas, director de Desarrollo de Negocios Internacionales del Hospital UNAM-Banfield, dijo que las partes que participan en el Programa de Embajadores comparten el objetivo de promover la tenencia responsable de mascotas y el bienestar animal; en este sentido, es muy enriquecedor que, gracias al Programa Embajadores, podamos interactuar y recibir retroalimentación de colegas de otras naciones, que viven realidades diferentes a la nuestra.



El grupo de embajadores visitó diferentes comunidades del país, para realizar actividades como vacunación. Foto: cortesía Mars.

PARTICIPA EL CEIEPAA EN LA SEMANA NACIONAL DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA CANINA

ALUMNOS y académicos del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, participaron en la Semana Nacional de Vacunación Antirrábica Canina 2012, realizada en diferentes localidades de Querétaro.

Fueron alumnos de la asignatura de Práctica de Desarrollo Rural de octavo semestre, de Servicio Social en Área Rural y de Trabajo Profesional —quienes coordinados por los MVZ José Alfredo Carranza González, Gerardo Ponce Guzmán y Ángel Pulido Albores, que imparten la asignatura de Práctica de Desarrollo Rural— participaron en la Campaña de Vacunación Antirrábica, en cuyo marco se atendió al número de animales que aparece en el recuadro.*

Los estudiantes de la Facultad fueron divididos en cuatro equipos que acudieron a los lugares y localidades citados en el recuadro y trabajaron a la par que el personal

del Centro de Salud de Tequisquiapan y de Protección Civil municipal, así como ciudadanos voluntarios de distintas colonias y comunidades.

Dentro de las actividades de la Campaña de Vacunación —organizada por la Secretaría de Salud del gobierno estatal— se llevó a cabo la obra de teatro “Mi mejor amigo”, dirigida a niños de preescolar.

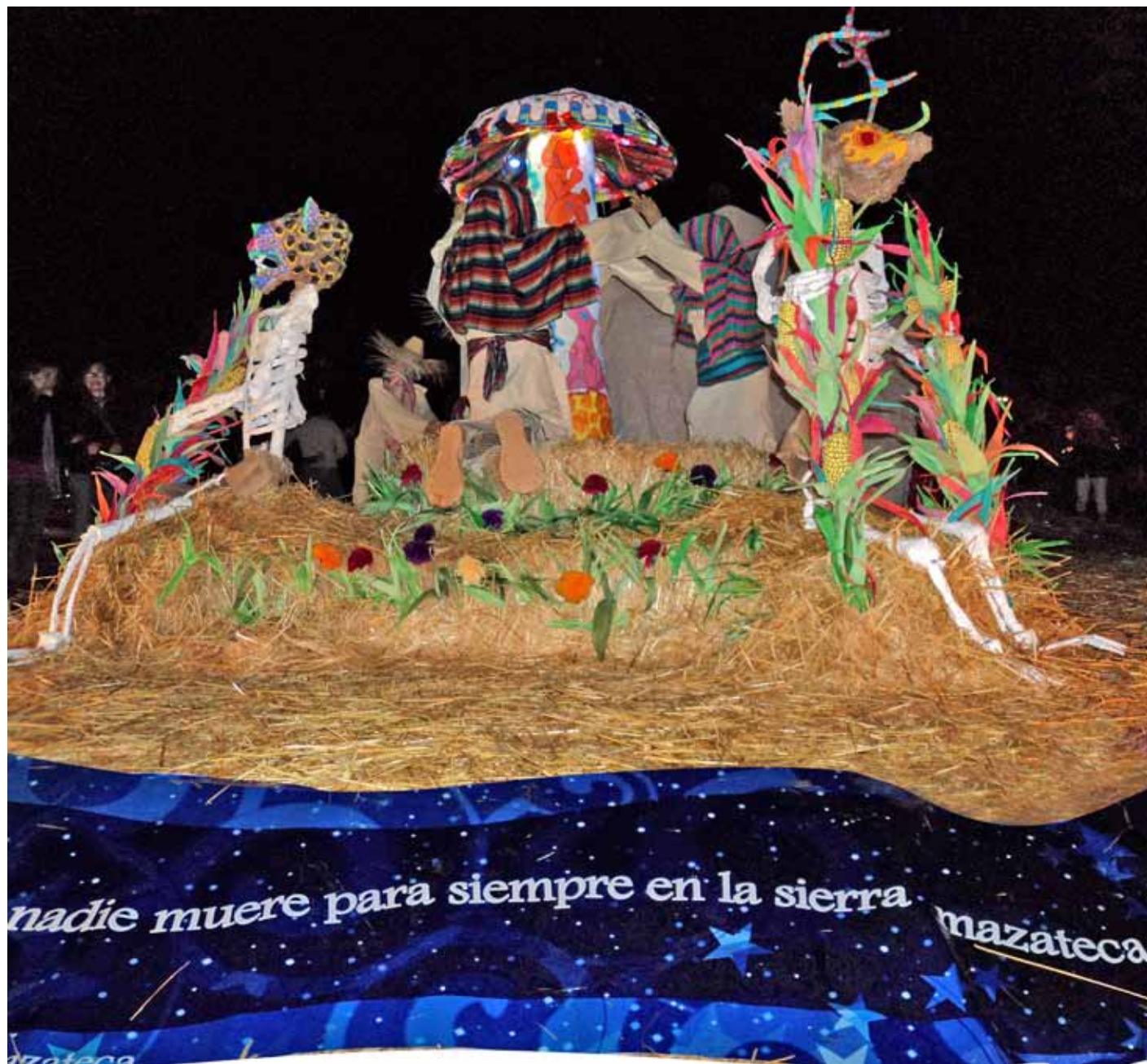
El objetivo de esta puesta en escena, realizada en el Jardín de Niños “Agapito Poso Balbas”, ubicado en la cabecera municipal, fue crear conciencia en los infantes sobre la importancia de proporcionar cuidado a los animales de compañía.

Al final de dicho evento se verificó un concurso de carteles con el tema central “El cuidado de las mascotas”.

*

Animales vacunados por localidad, sexo y especie				
Localidad	Perros		Gatos	
	Hembras	Machos	Hembras	Machos
Centro de Salud	81	126	6	8
Tepetates	9	22	2	0
Hacienda Grande	38	68	4	6
Adolfo López Mateos	34	45	5	6
Arquitos	7	19	0	0
Fátima	8	20	3	2
La Tortuga	29	27	8	2
El Cerrito	9	31	1	3
Bordo Blanco	21	18	1	1
Santa Fe	35	77	4	4
Total	271	453	34	34
Total de animales				790

LA FMVZ EN LA MEGAOFRENDA 2012



CON una ofrenda dedicada al pueblo de los Mazahuas, la FMVZ participó en la edición número 15 del Festival Universitario de Día de Muertos, que en esta ocasión recordó la vida y obra del periodista Fernando Benítez, a cien años de su natalicio. *Qué bonita es nuestra fiesta de los muertos, herencia de los abuelos, cuán grande es nuestra dicha de vivir... nadie muere para siempre en la sierra mazateca, que gusto da morir; que nos entierren en esta sagrada tierra de la montaña.* Esta es la frase que acompañó a nuestra ofrenda, caracterizada, como cada año, por su gran colorido y formas en las que se podía observar desde los rasgos de los integrantes de estos pueblos indígenas, hasta su forma de vestir, alimentación, actividad económica, costumbres y animales que veneran. Fotos: Adriana Paredes Sánchez.



La comunidad de la FMVZ festejó de diferentes maneras el Día de Muertos. Algunas áreas académicas y administrativas montaron altares y ofrendas, y en otras elaboraron las tradicionales calaveritas escritas. Una de las áreas que acaparó la atención por su originalidad fue la de Estudios Profesionales, en donde el personal en su totalidad portó vestimentas de zombies. Fotos: María Elena Trujillo Ortega. Fotocomposición : Edgar Emmanuel Herrera López.