



Karen Fabiola Mancera, alumna de la FMVZ, obtuvo mención honorífica —en la categoría de maestría— en el Segundo Concurso de Tesis PUMA-2011 en Desarrollo Sustentable, que organiza la UNAM a través del Programa Universitario de Medio Ambiente, en el cual participaron estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado de distintas carreras de las áreas de ciencias, ciencias sociales, humanidades e ingenierías. Información en la página 3. Foto: Virginia Galván Pintor.

Para cerrar los festejos por los 250 años de enseñanza de la medicina veterinaria en el mundo, la UNAM presentó el libro *Una mirada a la historia de la medicina veterinaria a través de la vida y obra de José de la Luz Gómez*, cuyos autores son académicos de nuestra Facultad. Información en la página 4. Foto: Virginia Galván Pintor.



¡Que este 2012 esté plagado de éxitos académicos, laborales y personales!

Consulta infoVET, cada 15 días en <http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/infovet/infovet.htm>



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

Dr. Isidro Castro Mendoza
Director Interino

Dra. María Elena Trujillo Ortega
Secretaria General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Martha Beatriz Trejo Salas
Secretaria de Comunicación

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

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56225909 y 49. Fax: 5616 65 36

eDITORIAL

PLURALIDAD, PALABRA CLAVE EN EL PROCESO DE DESIGNACIÓN DEL NUEVO DIRECTOR

EN noviembre pasado, la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia recibió una noticia que fue motivo de alegría y orgullo, pero, a la vez, de tristeza: el rector José Narro Robles había designado al doctor Francisco José Trigo Tavera como secretario de Desarrollo Institucional de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Alegría y orgullo, sí, esa fue la primera reacción de los miembros de nuestra comunidad, quienes ven la designación del doctor Trigo Tavera como un reconocimiento no sólo a la labor de un gran médico veterinario que durante los siete años que estuvo al frente de la FMVZ supo guiarla para lograr avances tan importantes como su acreditación ante la Asociación Americana de Medicina Veterinaria, sino como un reconocimiento a todo el gremio de los veterinarios, quienes en los últimos años se han esforzado por mostrar a la sociedad la trascendencia de su trabajo en diferentes áreas que son claves para el desarrollo del país.

Sin embargo, la noticia también fue motivo de tristeza, pues al doctor Trigo le quedaba todavía un año para concluir su segundo período como director; un año que, como los siete anteriores, seguramente sería de mucho trabajo y esfuerzo, pero, también, de grandes logros y satisfacciones en los ámbitos de la docencia, investigación, extensión de la cultura, mejora en la infraestructura, etcétera.

Hoy, de manera interina, el doctor Isidro Castro Mendoza, en su calidad de profesor decano del Consejo Técnico, está al frente de la Dirección de la Facultad, la cual se encuentra inmersa en el proceso de designación de su nuevo director; proceso en el que académicos, alumnos y personal administrativo tienen la oportunidad de expresar sus opiniones y propuestas, gracias a la auscultación que llevará a cabo la Junta de Gobierno.

Pluralidad, esa es la palabra que debemos recordar y ejercer todos a fin de que este proceso se desarrolle en un clima de orden y respeto digno de los universitarios.

PARA ALUMNA DE LA FACULTAD, MENCIÓN HONORÍFICA EN EL CONCURSO DE TESIS PUMA

■ Su nombre es Karen Mancera y obtuvo la mención por las aportaciones que hace al desarrollo sustentable, a través de su tesis

KAREN Fabiola Mancera, alumna de la FMVZ, obtuvo mención honorífica en el Segundo Concurso de Tesis PUMA-2011 en Desarrollo Sustentable, que organiza la Universidad Nacional Autónoma de México a través del Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA), en el cual participaron estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado de distintas carreras de las disciplinas de ciencias, ciencias sociales, humanidades e ingenierías.

Con la tesis “Evaluación de algunos indicadores de bienestar de ganado bovino de Veracruz y de ciertos indicadores de cobertura”, mediante la cual hace importantes aportaciones para el avance del desarrollo sustentable, Karen Fabiola se hizo merecedora de esta mención en la categoría de maestría.

La alumna recibió el documento que avala su mención de manos del doctor Carlos Arámburu de la Oz, coordinador de la Investigación Científica, en una ceremonia efectuada en el auditorio del Jardín Botánico del Instituto de Biología, en donde el Comité Organizador dio a conocer que este año participaron en el concurso 78 tesis: 17 de maestría, tres de doctorado y el resto de licenciatura.

Asimismo, el Comité informó que las tesis ganadoras se seleccionaron con base en su calidad académica, impacto en la solución o manejo del problema planteado, originalidad, innovación y trascendencia en la práctica profesional o en futuras investigaciones sobre los retos del desarrollo sustentable en tres dimensiones: ambiental, económica y social.

En el concurso, resultar ganador o con mención honorífica no fue nada fácil, pues participaron estudiantes de los subsistemas de la investigación científica y de humanidades, y de diversas facultades: fueron 29 las disciplinas presentes, entre ellas MVZ, arquitectura, biología, ciencias de la comunicación, derecho, química, sociología y ciencias del mar, entre otras.

A lo anterior hay que agregar que el Jurado Calificador estuvo integrado por los titulares de 16 entidades académicas de la UNAM, entre facultades, centros e institutos, así como programas como el PUMA.

En entrevista para Infovet, Karen Fabiola Mancera —cuyo asesor de tesis

fue el doctor Francisco Galindo Maldonado, del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, quien la acompañó a la citada ceremonia— comentó que para desarrollar su tesis estuvo trabajando en 10 ranchos ubicados en el centro de Veracruz.

Ante la pregunta de cuál es la principal aportación de su tesis, la alumna respondió: “En un rancho, el bienestar animal es muy importante porque, por ejemplo, cuando las vacas lecheras tienen mayor bienestar, se enferman menos y producen leche de mayor calidad. Si esto lo relacionamos con la conservación de los árboles (cobertura), hacemos



Karen Fabiola Mancera y Francisco Galindo Maldonado, en el auditorio del Jardín Botánico del Instituto de Biología. Foto: Virginia Galván Pintor.



comprender a los productores que tener árboles es bueno para su ganado, pero también para el ambiente; es una forma de mostrarles que el desarrollo sustentable es benéfico para diferentes áreas: la económica, la social y la ambiental.

Respecto del desarrollo de su investigación, explicó que con GPS se midieron tres indicadores de cobertura de los árboles: heterogeneidad, porcentaje de cobertura y tipo de cobertura; por otro lado, se midieron algunos indicadores de bienestar animal como condición corporal y comportamiento agresivo. Una vez hecha esta evaluación se analizó si el porcentaje de cobertura y si la forma en que se distribuye tiene que ver con la mejora o no mejora de los indicadores de bienestar.

Agregó que también como parte de este trabajo se estudiaron algunos sistemas relacionados con los árboles de Veracruz, concluyéndose que muchos de éstos tienen características silvopastoriles por el manejo que se les da.

La alumna aprovechó la entrevista para agradecer al doctor Francisco Galindo Maldonado su orientación y asesoría: "El doctor me apoyó en todo, desde la organización de la investigación hasta la vinculación con la gente de Veracruz, pasando por el análisis de datos, entre muchos otros aspectos. Realmente fue un trabajo en equipo".

Igualmente, agradeció a los integrantes de la Universidad Veracruzana que la ayudaron a hacer las mediciones de bienestar: "Este premio es para la FMVZ y para esa institución hermana".

UN LIBRO QUE RECUERDA EL PASADO PARA AYUDARNOS A AVANZAR EN EL PRESENTE

■ Presentan obra sobre la vida y obra de José de la Luz Gómez

La Universidad Nacional Autónoma de México, por medio de la FMVZ, presentó la obra *Una mirada a la historia de la medicina veterinaria a través de la vida y obra de José de la Luz Gómez*, cuyos autores son tres académicos de la Facultad que comparten su gusto y pasión por la historia: Blanca Irais Uribe Mendoza, Juan Manuel Cervantes Chávez y Ana María Román de Carlos.

La presentación se llevó a cabo en la Biblioteca "José de la Luz Gómez", a donde se dieron cita autoridades, académicos y alumnos de la Facultad e incluso de otras dependencias universitarias, para conocer todo sobre este libro que, de acuerdo con un texto que aparece en su contraportada, es "fruto de la alquimia historiográfica, el análisis y la síntesis exhaustiva, amén de la tenacidad de un pequeños grupo de académicos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM interesados en presentar los pasajes relevantes de la trayectoria del primer médico veterinario formado en México: José de la Luz Gómez".

La obra incluye cuatro capítulos, además de los apartados de Introducción, Conclusiones y Bibliografía, y en sus páginas, como se señala en el texto de la contraportada, se pone "énfasis en los episodios más importantes de la disciplina veterinaria en México", pero no sin antes hacer un "análisis del surgimiento de la profesión veterinaria y la fundación de la Escuela Veterinaria de Lyon, Francia", así como de los "esfuerzos que Claude Bourgelat invirtió para cristalizar su sueño, sin pasar por alto su contexto social y situaciones históricas".

Una vez concluido dicho análisis, el libro "se centra en la formación de la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria en México; los factores que convergieron y las vicisitudes enfrentadas por dicha institución entre 1853-1914, así como las tendencias que presentaban los planes de estudio en esos años; todo ello bajo el enfoque de la vida profesional del MV José de la Luz Gómez".

A la presentación de la obra fue invitado como comentarista el doctor Raúl



Durante la presentación de la obra, en la Biblioteca "MV José de la Luz Gómez".

Foto: Virginia Galván Pintor.

Escalona Magallanes, profesor del Departamento de Microbiología e Inmunología de nuestra Facultad y gerente de los Laboratorios Escalona, quien desarrolló algunos temas de la obra: El papel trascendental que desempeñó José de la Luz Gómez en el campo de la microbiología, Primera vacuna antirrábica en México e Inoculaciones contra la fiebre carbonosa, entre otros.

En su intervención, el doctor Escalona dijo que la lectura del libro equivale a hacer un viaje al México de la época en que José de la Luz Gómez comenzó a ejercer su carrera como médico veterinario, a una nación que tenía 7.2 millones de habitantes, un cielo azul y un clima maravilloso, y que vivía sin ruidos de automóviles; un país que registraba importantes avances en los ámbitos científico y académico (Porfiriato) y en el cual José de la Luz incursionaba de manera trascendental en el terreno de la microbiología.

Otro invitado comentarista fue el doctor Jesús Reynaga Obregón, egresado de la Facultad de Medicina de la UNAM y profesor de carrera del Departamento de Salud Pública, quien tiene diversos estudios de posgrado en estadística aplicada a la salud. Él señaló que para quienes no son médicos veterinarios, el libro permite conocer el surgimiento y evolución de la MV en el mundo y particularmente en México: el prólogo es estupendo, pues "describe toda la obra en unos cuantos párrafos escritos con un lenguaje que es, a la vez, de altura, sencillo y afectuoso".

Luego de presentar un resumen de cada uno de los capítulos, el doctor aseguró que desde el punto de vista metodológico, los autores logran el propósito que declaran en la introducción: "Mostrar la gestación y desarrollo de una disciplina científica y de la comunidad que la cultiva a través del análisis del contexto y de los factores políticos, sociales, económicos, educativo y tecnológicos que condicionan y determinan el desarrollo del saber científico en un campo determinado".

La última comentarista es una destacada doctora en historia perteneciente a la comunidad de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, Ana María Carrillo,



Izquierda a derecha: Juan Manuel Cervantes, Blanca Iris Uribe, Ana María Carrillo, Ana María Román, Jesús Reynaga y Raúl Escalona. Foto: Virginia Galván Pintor.

quien aplaudió el hecho de realizar un libro sobre el médico veterinario más sobresaliente de ese período de la MVZ: La obra muestra el papel que desempeñó José de la Luz Gómez en la profesionalización e institucionalización de la MV, a través de diferentes vertientes, así como el trabajo que efectuó en la salud pública de aquel entonces, señaló.

Considerada como una de las historiadoras más importantes de Iberoamérica, en el campo de la investigación en medicina, la doctora Ana María Carrillo dijo que en el libro se deja en claro que la institucionalización de la MV fue producto de la conjunción de factores científicos, políticos y económicos: Esta es una obra muy recomendable, que nos recuerda el pasado para ayudarnos a caminar en el presente, aseguró.

El mensaje por parte de los autores estuvo a cargo de la doctora Blanca Iris Uribe, quien asentó: "Pareciera que la ciencia y la historia son actividades lejanas entre sí, pero esto no es cierto, pues la ciencia, en su compleja genealogía, ha apelado al discurso histórico para consolidarse y legitimar la actividad del científico dentro de la sociedad, el estado, la economía y el mercado. Pero, además, la historia de la ciencia ha demarcado el trabajo de la ciencia nacional dentro del proceso de universalización de los saberes y como parte de una tradición local".

"Por otro lado, en la reconstrucción de la historia de nuestras disciplinas cien-

tíficas del siglo XIX, como es el caso de la MVZ, vemos procesos muy interesantes, como por ejemplo, el contexto de la aparición del término y la noción de científico, que pervive hasta nuestros días, pues ahí encontramos el *etos* de lo que fue y debería de ser el científico y su quehacer. De manera que reconstruir la memoria de una ciencia o una disciplina, junto con su difusión, ayuda a educar y reinventar la identidad de un científico y caracterizar a la ciencia misma".

Tras señalar que en la historia de la ciencia se descubren los fundamentos de los marcos conceptuales de la ciencia que se produce hoy día y que por ello es fuente de información de gran riqueza para abordar los problemas y las metodologías de las disciplinas científicas, la autora preguntó: ¿qué pasa cuando no rescatamos nuestra memoria científica?

Y ella misma respondió: "Nuestras ideas sobre la ciencia son producto indispensable del recuerdo, la memoria y también del olvido, pues sólo así construimos nuestro pensamiento científico y en ese sentido, en el ejemplo contrario, cuando abandonamos la memoria de nuestro pasado científico, suceden cosas muy peligrosas, como el hecho de que el profesional de la ciencia no se replantee el rumbo de su profesión y que por lo tanto no se renueve, ni avance profesional, educativa e institucionalmente, frente a los cambios que se suceden en la ciencia, el mercado, la política y la sociedad".

PRIMERA CARRERA A CAMPO TRAVIESA EN EL CEIEPASP

■ La ruta implicó un recorrido de siete kilómetros, en donde los principales retos fueron el lodo, las pendientes pronunciadas y la altitud

CON la participación de cerca de 40 estudiantes —quienes recorrieron una ruta de siete kilómetros— recientemente se llevó a cabo en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrosilvopastoril, la Primera Carrera a Campo Traviesa CEIEPASP 2011.

Realizada en el bosque, la carrera contó también con la participación de un académico del Centro, el MVZ Guillermo Gómez Espinoza, quien al igual que el resto de los competidores tuvo que recorrer brechas, pastizales y el área de bosque de encino, para llegar a la meta.

De acuerdo con los participantes —quienes demostraron sus habilida-

des físicas y mentales— los principales retos fueron el lodo, las pendientes pronunciadas y, sobre todo, la altitud promedio de la ruta, que fue de 2,750 msnm.

Gracias a su entusiasmo y perseverancia, todos los participantes llegaron a la meta: en la rama varonil el mejor tiempo correspondió al alumno Juan Ángel Jaime Villafaña, quien registró 36 minutos con 29 segundos; en tanto, en la rama femenil, la alumna más rápida fue Patricia Olivos Aguilar, con un tiempo de 44 minutos con 14 segundos.

La carrera se efectuó en una sola categoría y los premios consistieron

en trofeos para los tres primeros lugares de cada una de las ramas. Además, el total de los participantes recibieron medallas y un reconocimiento escrito de participación.

Cabe destacar que la Primera Carrera a Campo Traviesa CEIEPASP 2011 fue gracias al apoyo de académicos del Centro, así como de la Secretaría de Comunicación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

A través de Infovet, el doctor Francisco Espinosa Aviña, Director Técnico del Centro, hace una invitación a la comunidad estudiantil y académica de nuestra Facultad para que se preparen y asistan a la Segunda Carrera (2012).



Los participantes se tomaron la fotografía del recuerdo acompañados por autoridades del Centro.

Foto: coretsía CEIEPASP.

CEIEGT: ACCIONES PARA FOMENTAR LA CULTURA DE ATENCIÓN ANTE EMERGENCIAS

En el marco de las acciones emprendidas por nuestra Facultad para incrementar la cultura de la prevención y atención en situaciones de emergencia, recientemente se llevó a cabo en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) el Curso-Taller “Primeros Auxilios: Soporte Básico de Vida”.

Estudiantes, personal académico y administrativo del Centro participaron en esta actividad cuyo objetivo fue aprender a distinguir situaciones de emergencia para activar sistemas médicos también de emergencia y apoyar a personas en riesgo mediante el análisis de eventos y desarrollo de habilidades de primeros auxilios.

Para lograr dicho objetivo se contó con el apoyo de personal de instituciones de salud y de atención de emergencias de Martínez de la Torre, Veracruz, lugar donde se ubica el CEIEGT.

La sesión inicial consistió en la revisión de la historia y las generalidades de los primeros auxilios. Posteriormente, el MVZ Roberto Azcona Ávila, en su calidad de ex presidente de la Cruz Roja local, comentó y discutió con los participantes aspectos referentes a las bases legales de los primeros auxilios y servicios de emergencia. En seguida, las doctoras Rebeca Acosta Rodríguez y Rosa Elena Riaño Marín, instructoras y coordinadoras del curso (quienes fueron capacitadas previamente en la FMVZ) facilitaron la discusión sobre los tópicos Evaluación de la escena, Activación del Sistema Médico de Urgencias, Generalidades de la evaluación del paciente, así como Evaluación primaria y secundaria. Para la sesión práctica se utilizaron escenarios simulados y virtuales.

La segunda sesión estuvo a cargo de los técnicos en urgencias médicas (TUM) Carmelo Tórnero Lorenzo y Ariana López Serafín, ambos de la Cruz Roja Delegación Martínez de la Torre, quienes com-

partieron sus conocimientos, vivencias y práctica sobre la evaluación del paciente, y disertaron sobre los temas Lesiones de tejidos blandos, Heridas y hemorragias, Lesiones músculo esquelético, Picaduras y quemaduras e Insolación/estados de shock. A forma de práctica, se efectuaron simulacros de situaciones de emergencia, los cuales, a decir de los participantes, fueron muy interesantes, pues los hizo reflexionar respecto de la importancia de fungir como primer respondiente.

El curso continuó con la sesión Signos vitales y Obstrucción de vía aérea (teoría y práctica) impartida por la técnica María Guadalupe Elizondo Peña, enfermera jubilada del IMSS; posteriormente fueron revisados teóricamente los temas Convulsiones y Desfibrilador automático externo (DAE).

En la siguiente sesión fungieron como instructores los médicos Angélica Rojas González y Raúl Zamora Álvarez,

ambos del IMSS, quienes hablaron sobre los elementos fundamentales de la Reanimación Cardiopulmonar (RCP). Para la sesión práctica de RCP se contó con maniqués, así como con escenarios virtuales que ayudaron a los participantes a desarrollar las habilidades necesarias para atender un caso de emergencia.

La sesión de cierre estuvo a cargo del comandante Marte Arturo Ramírez Sota y personal del Cuerpo de Bomberos de Martínez de la Torre, quienes impartieron el tema “Situación de emergencia: incendio” y efectuaron una práctica sobre la utilización de extinguidores.

Con la impartición de este curso, el CEIEGT se suma a la lista de departamentos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia que cuentan con personal capacitado para atender situaciones de emergencia, fomentando a la vez la cultura de la prevención (Información: CEIEGT. Corrección: Virginia Galván Pintor).



Durante la práctica sobre la utilización de extinguidores, con personal del Cuerpo de Bomberos de Martínez de la Torre. Foto: cortesía CEIEGT.



EDICIÓN NÚMERO CUATRO DEL TAZÓN DEL BISTURÍ



A finales del 2011, los equipos de fútbol americano de las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia ("Carneros") y de Medicina ("Buitres") se enfrentaron en el tradicional Tazón del Bisturí, que en esta ocasión favoreció en el marcador al equipo contrincante. Este es el cuarto año que, de manera ininterrumpida, se lleva a cabo el tazón, el cual logra reunir a una cantidad importante de académicos, alumnos y personal administrativo en las correspondientes "porras". Fotos: Virginia Galván Pintor.

MEDALLAS A DEPORTISTAS DE VETERINARIA



La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas realizó una ceremonia especial para premiar a los estudiantes de las diversas escuelas y facultades de la UNAM que participaron en los Juegos Deportivos Universitarios 2011 y que se distinguieron como los Mejores en sus disciplinas. Por la FMVZ fueron premiados —con medalla y diploma— la alumna Claudia García Figueroa, quien forma parte de los equipos representativos de la Facultad en voleibol de playa y de sala, y el alumno Eduardo Morales Dueñas, quien igualmente forma parte de las escuadras de la FMVZ en voleibol de playa y de sala. El evento se efectuó en el auditorio de las AAPAU-NAM, en la Casa Club del Académico y estuvo encabezado por el titular de la DGAD, licenciado Severino Rubio Domínguez.

Fotos: Virginia Galván Pintor.

NUESTRO EQUIPO DE FÚTBOL SOCCER, CAMPEÓN EN LIGA DEL STUNAM



El equipo de fútbol soccer de la FMVZ (trabajadores administrativos) se coronó Campeón en la Liga de las Quincenas que realiza el Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM), en la cual participan cerca de 20 equipos de las diferentes escuelas, facultades, centros e institutos. Durante la liga, nuestra escuadra sostuvo alrededor de 15 partidos, enfrentándose en la final al representativo del Instituto de Ingeniería, al que venció en penales con un marcador global de 5-4, en un partido efectuado en el Campo 6 de Ciudad Universitaria. Fotos: cortesía representativo FMVZ.

FACTORES QUE AFECTAN A LAS POBLACIONES SILVESTRES DE NUESTRA RESERVA ECOLÓGICA

REPSA: segunda parte

ANTECEDENTE

La UNAM, a través de nuestra Facultad, la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM), el Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA), la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA), el Instituto de Ecología (IE) y el Instituto de Biología (IB) desarrollan un programa cuyos objetivos principales son estudiar las enfermedades que aquejan a las diferentes poblaciones de animales presentes en la REPSA, así como controlar y erradicar la fauna feral en el campus de Ciudad Universitaria y en la propia reserva.

En este sentido, en el número anterior de *Infovet* presentamos el primero de una serie de textos periodísticos en los que se dan a conocer los propósitos, las acciones, los alcances y los retos de dicho programa; textos en los que se explicarán temas como qué es la REPSA, especies animales que habitan en ella, importancia ambiental, fauna feral en Ciudad Universitaria, control y erradicación de esta fauna, y el que hoy nos ocupa, entre otros.

EL TEMA DE HOY

Se considera que el ecosistema de El Pedregal es sumamente frágil, debido a su ubicación dentro de la zona urbana. Existen diversos factores que pueden generar la disminución y pérdida de poblaciones y, en consecuencia, de especies; entre los más importantes se encuentran la destrucción y fragmentación del hábitat, así como la introducción de especies

invasoras. Estos dos factores se observan en la REPSA.

Las especies invasoras, incluyendo a la fauna feral y las enfermedades que afectan a estas especies introducidas, constituyen factores importantes que se deben estudiar con el objeto de conocer a su vez el estado de las poblaciones silvestres que habitan en la reserva. Los animales ferales (principalmente perros y gatos de origen doméstico), rondan libres y sin control, lo que representa un riesgo latente para la comunidad universitaria y visitantes del *campus*; además, tienen un impacto negativo en la REPSA, la cual forma parte del patrimonio natural de la UNAM.

Los perros ferales son carnívoros sociales altamente adaptables a la situación cambiante de su medio ambiente. Su supervivencia depende de la facilidad para obtener alimentos. Son considerados animales oportunistas y depredadores hábiles, ya que pueden conseguir su alimento en la basura o en un momento dado cazando animales en las zonas que invaden. Este problema se incrementa con el comportamiento de personas de la propia comunidad universitaria o vecinos, quienes les proporcionan alimento y agua, contribuyendo a que los perros sobrevivan más tiempo en estos lugares.

El 33 por ciento de la Ciudad Universitaria puede funcionar como refugio de la fauna feral, beneficiando el incremento de las poblaciones de perros y gatos,

y provocando que éstos tengan cada vez un mayor contacto con nuestra comunidad. Esta situación representa un grave riesgo, pues se sabe que los perros y gatos en vida silvestre, ante la falta de contacto con la gente, pueden ser particularmente agresivos. Se ha observado una disminución en el número de tlacuaches y cacomixtles a casi un 50 por ciento de su población de hace 15 años, y se ha determinado que la presencia de perros y gatos tiene un impacto negativo sobre las poblaciones tanto de mamíferos pequeños como medianos, lo que podría estar ocasionando la disminución de las poblaciones existentes (Ramos Rendón 2010). En un estudio reciente se demostró que el 59 por ciento de los tlacuaches de la REPSA fallecieron como consecuencia de ataques de perros y gatos, y el 50 por ciento de las muertes de cacomixtles se debieron a ataques de perros ferales.

No te pierdas, en el próximo número de *Infovet*, la tercera parte de REPSA, en la cual se tocará el tema de las principales enfermedades que provocan la muerte de individuos de las especies silvestres que habitan en Ciudad Universitaria.



Más de 400...

(viene de la página 12)

tomar en cuenta en las engordas de ganado ovino a base de pastoreo en praderas templadas, considerando que México es deficitario en la producción de carne de borrego y que la alimentación es el rubro más importante en cuanto a costos de producción se refiere, y sobre el que más se puede influir. Continuando con la nutrición de rumiantes y la conservación eficiente de forrajes, otro ponente nos hablará de cómo ensilar forrajes y cómo usar los ensilados dentro de una dieta para mejorar la eficiencia productiva”.

“Para todos los que nos sentimos vinculados con el campo, en una tercera charla se hablará de la vocación de la tierra y de nuestra relación con ella, con la intención de que tengamos un momento de reflexión profunda sobre el tema y de que aumentemos nuestro sentimiento de amor y respeto por el campo mexicano”.

“Manteniendo nuestro compromiso de apoyar la formación y educación de una mejor conciencia ambiental de todos los que estamos relacionados con el campo, se trata el tema del impacto que los mamíferos silvestres medianos tienen sobre el ecosistema”.

Cabe destacar que a la inauguración del evento asistieron los doctores Eduardo Posadas Manzano, secretario de Producción Animal de la FMVZ, el MVZ Esteban Arriaga Ruiz, director de Ganadería del Gobierno del Estado de México, quien asistió en representación del MVZ Heriberto Ortega, secretario de Desarrollo Agropecuario de la misma entidad, y el señor Joaquín Cruz Salazar, presidente municipal de Chapa de Mota.

EL CEIEGT, SEDE DEL CURSO-TALLER “EDUCAR EN Y PARA LA IGUALDAD”

El Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) de la FMVZ, ubicado en Tlapacoyan, Veracruz, fue sede del Curso-Taller “Educar en y para la igualdad”, cuyo objetivo principal fue inducir en el personal docente y directivo de educación preescolar acciones encaminadas a favorecer ambientes igualitarios en procesos de enseñanza aprendizaje.

Coordinado por el Área de Educación Preescolar de la Secretaría de Educación de Veracruz (SEV) y personal del Centro, el Curso-Taller tuvo como eje teórico la perspectiva de género enfocado a las actividades docentes del nivel preescolar, por lo que durante éste se abordaron temas como: Género: una construcción social, Educación preescolar y género, Curriculum oculto de género, Asertividad en el quehacer docente y Uso sexista del lenguaje.

En la actividad participaron más de 30 personas, entre ellas colaboradores del nivel preescolar de los municipios de Tlapacoyan, Martínez de la Torre, Atzacatlan, Nautla, Vega de Alatorre y Cardel, los cuales forman parte de la zona de influencia del CEIEGT. Asimismo, participaron directivos de planteles y personal de apoyo interinstitucional del Centro de Atención Psicopedagógica de Educación Preescolar y de la Unidad de Servicio de Apoyo a la Educación Regular.

Realizada durante cuatro lunes consecutivos y con un total de 20 horas de trabajo, la actividad contó también con la participación de profesoras y profesores de educación física, asesoras técnicas, así como supervisoras de zona.

En la última sesión, los participantes presentaron sociodramas cuyo propósito fue integrar los elementos teóricos analizados durante el curso, bajo el concepto de “Educar es la diferencia”.

Por parte de la SEV de Veracruz, la coordinadora académica fue la maestra Beatriz Patricia López López, mientras que por el CEIEGT fungió como instructora y anfitriona la doctora Rosa Elena Riaño Marín.

Durante la clausura, la maestra Patricia López manifestó su agradecimiento a la UNAM, a la FMVZ y, en especial, al Centro, cuyo director técnico es el doctor Héctor Basurto Camberos: “Por su generosa colaboración y apoyo para el desarrollo de esta importante actividad”. (Información: CEIEGT. Corrección: Virginia Galván Pintor).



El curso se realizó todos los lunes, durante cuatro semanas.

Foto: cortesía CEIEGT.

MÁS DE 400 PERSONAS EN LA SEXTA EDICIÓN DEL DÍA AGROSILVOPASTORIL

■ Desarrollar una labor de extensionismo agropecuario, el objetivo del evento, al cual asistieron, en su mayoría, productores



En el módulo de elaboración y uso de ensilados.
Foto: cortesía CEIEPASP.

CON la participación de más de 400 personas, en su mayoría productores agropecuarios y forestales de los municipios de Chapa de Mota, Jilotepec, Timilpan, Villa del Carbón y Aculco, a finales del 2011 se realizó el Sexto Día Agrosilvopastoril, en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrosilvopastoril (CEIEPASP) perteneciente a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ubicado en Chapa de Mota, Estado de México.

Desarrollar una labor de extensionismo agropecuario, dirigida principalmente a los vecinos de la región es el objetivo fundamental del Día Agrosilvopastoril, al cual asistieron también funcionarios del gobierno estatal y de las presidencias de los citados municipios, así como alumnos de las universidades autónomas Metropolitana, de Chapingo, del Estado de México y, por supuesto, de la Nacional Autónoma de México.

Dicha labor de extensionismo se centra en la educación zootécnica, con un enfoque de cuidado del medio ambiente y del uso más adecuado de los recursos con que se cuenta; en este sentido, en esta ocasión en el evento se trataron cuatro temas que fueron propuestos por los propios productores: "La vocación de mi tierra", "Mamíferos silvestres medianos del municipio de Chapa de Mota, México", "Producción de carne



Los invitados al inicio del recorrido por el Centro.
Foto: cortesía CEIEPASP.

de ovino en praderas de zona templada" y "Elaboración y uso de ensilados".

En virtud de que el Día Agrosilvopastoril es formativo y demostrativo, los cuatro temas se abordan de manera práctica y didáctica, para hacer más sencilla su comprensión: si el tema a desarrollar es el uso de ensilados en la alimentación animal, el o los ponentes muestran a los asistentes forraje ensilado; igualmente, si el tema es la engorda ovina en pastoreo de praderas de clima templado, muestran un rebaño ovino consumiendo una pradera de esas características.

Cristalizado gracias a la participación y apoyo del personal académico y administrativo del Centro, así como de los alumnos que efectúan actividades ahí, el evento inició a las 10 de la mañana y concluyó a las 16 horas e incluyó la rifa de productos donados por laboratorios farmacéuticos, empresas de alimentos para animales, distribuidoras agropecuarias y productores.

En las Memorias del Sexto Día Agrosilvopastoril, el doctor Francisco Espinosa Aviña, director técnico del CEIEPASP, señala: "Los expertos que ahora nos hacen el favor de atender los módulos, nos hablarán de las estrategias y aspectos a

(sigue en la página 11)