



info Vet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Día Mundial del Medio Ambiente



El pasado 5 de junio, diversas facultades, centros e institutos de la UNAM impartieron conferencias, establecieron módulos informativos, montaron exposiciones y realizaron talleres, entre otras actividades, como parte de la conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente. Como es de suponerse, nuestra Facultad estuvo presente en esta actividad, en donde, a través del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, informó a los visitantes respecto de la relación que existe entre la medicina veterinaria y zootecnia y el ambiente, y la manera en que se aborda este tema dentro de las funciones sustantivas de nuestra Facultad: docencia, investigación y extensión. Información en las páginas 4 y 5.

Imagen fondo: Brenda Cortés Velázquez. Fotos: Virginia Galván Pintor. Fotocomposición: Edgar Herrera López.

DIRECTORIO

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO



Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro
Secretario General

Mtro. Juan José Pérez Castañeda
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

MC. Ramiro Jesús Sandoval
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA



Dr. Francisco Trigo Tavera
Director

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 Infonet
Reportera, Información y Redacción

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infonet es una publicación quincenal de la Dirección 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: 56225949 y 09. Fax: 5616 65 36

e ditorial

La importancia de la MVZ en el cuidado y preservación del ambiente

El pasado 5 de junio, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia participó en las actividades organizadas por la UNAM para conmemorar el Día Mundial del Medio Ambiente.

Específicamente, nuestra Facultad estuvo presente en el evento realizado en una de las explanadas cercanas a la Rectoría, en donde, varias facultades, centros e institutos unieron voces y esfuerzos para cristalizar los objetivos principales de esta celebración:

- Sensibilizar a las poblaciones en cuanto a la importancia de cuidar el ambiente.
- Dar un amplio sentido humano a los temas ambientales.
- Invitar a las personas a que se conviertan en agentes activos de desarrollo sostenible y equilibrado.
- Apoyar a los grupos y asociaciones que trabajan en pro del medio ambiente, entre otros.

En el evento, la FMVZ informó al público sobre la relación que existe entre la MVZ y el medio, así como del trabajo que lleva a cabo, a través de la docencia y la investigación, en este ámbito (en las páginas 4 y 5 del presente boletín damos a conocer lo sucedido en el evento del Día Mundial del Medio Ambiente en la UNAM).

A fin de que nuestros lectores tomen conciencia de la importancia que tiene la medicina veterinaria y zootecnia en el cuidado y preservación del ambiente, Infonet retoma un texto publicado en noviembre del 2008 en las *Memorias del Tercer día agro-silvo-pastoril*, en el cual el director técnico del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agro-Silvo-Pastoril (CEIEPASP), doctor Francisco Espino Aviña, escribe de manera sobresaliente sobre este tema:



“Dentro de pocos años seremos en el mundo seis mil quinientos millones de personas, cifra que para muchos parece muy elevada, y que dadas las necesidades crecientes de bienes y servicios, y el daño ambiental que desgraciadamente viene aparejado, se ha llegado a considerar que será imposible que el planeta nos pueda seguir manteniendo.

Por otra parte, desgraciadamente, existe una muy alta cantidad de personas que no están interesadas en la búsqueda de la sustentabilidad de la actividad humana, y otros que ni siquiera han tomado conciencia del problema.

Actualmente, muchas de las formas de producción generan una gran cantidad de externalidades, es decir, de efectos negativos no considerados en el costo de producción, ni en el precio de venta de los productos. Estas externalidades pueden ser de muy diversa índole y van desde el empobrecimiento de la belleza escénica, hasta la pérdida irreversible de especies animales y vegetales, pasando por contaminación del aire con gases de efecto invernadero, contaminación de suelo y agua, depleción de mantos freáticos, erosión del suelo, reducción de la productividad, etcétera.

Sin embargo, la necesidad de incrementar la productividad en el país, para satisfacer necesidades básicas de una población creciente, puede representar una presión aún más severa para la base de recursos de la nación, si no se modifican los patrones de consumo y las formas de uso de la tierra actuales.

Las nuevas bases de convivencia con el medio y de los esquemas productivos, requieren de un nuevo paradigma de desarrollo, en el que se coloque al ser humano en el centro de ese proceso, y que considere el crecimiento económico como un medio y no como un fin, que proteja las oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras, y que, por lo tanto, respete la integridad de los sistemas naturales que permiten la existencia de la vida en el planeta.

Los esfuerzos en este sentido, por parte de gobiernos, instituciones, productores y consumidores en general, deben enfocarse hacia la búsqueda de la consolidación de formas de producción rentables, competitivas, equitativas y con pertinencia ambiental, en donde debe haber una lucha constante por lograr la mayor eficiencia en la generación de bienes de calidad, a un costo social y ecológico cada vez menor”.

La FMVZ y el medio ambiente

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia participó en las actividades organizadas por la UNAM para conmemorar el Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio), que este 2009 se realiza bajo el lema: "Tu planeta te necesita, unidos contra el cambio climático".

El evento central de la Máxima Casa de Estudios del país se llevó a cabo en la explanada ubicada entre la Facultad de Arquitectura y la Biblioteca Central, en Ciudad Universitaria, en donde el viernes 5 de junio, desde las 11 y hasta las 17 horas, varias facultades, centros e institutos participaron con conferencias, módulos informativos, exposiciones, talleres y lecturas, entre otras actividades.

Fue el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio (DEFSAL) el que asistió en representación de la FMVZ, la cual instaló un *stand* en donde, a través de carteles, folletos y explicaciones verbales, informó a los visitantes respecto de la relación que existe entre la medicina veterinaria y zootecnia y el medio, y la manera en que se aborda este tema dentro de las funciones sustantivas de nuestra Facultad: docencia, investigación y extensión.

De esta manera, en los carteles y en los folletos, la Facultad dio a conocer información como la siguiente:

"A lo largo de su historia, la medicina veterinaria se ha transformado para ajustarse a las demandas de la sociedad, obteniendo avances importantes en el desarrollo de métodos tecnificados de producción para satisfacer la creciente demanda de productos de origen animal de la población humana".

"Por otra parte, en México, durante las cuatro últimas décadas, se ha perdido gran cantidad de áreas naturales por sobreexplotación o modificación de los ecosistemas y la contaminación de suelos, aire y agua, en muchos casos derivados de la aplicación de métodos que alteran drásticamente el medio. Esto ha impuesto

un nuevo reto al quehacer veterinario: seguir satisfaciendo las demandas alimentarias de la población y desarrollar, paralelamente, formas de producción que generen menor impacto en los ecosistemas".

"La FMVZ de la UNAM, mediante la docencia y la investigación, desarrolla una nueva visión de las formas de producción, con enfoque ecosistémico, para brindar alternativas que complementen a los métodos tradicionales de producción y permitan la conservación del ambiente y de su biodiversidad".

El *stand* de la Facultad estuvo a cargo de Carola Abarca Hernández y Sofía Rodríguez Viniestra, ayudantes de profesor del DEFSAL, quienes explicaron al público que en los diez últimos años, la FMVZ ha incorporado a sus planes de estudio materias relacionadas con la conservación, el uso y el aprovechamiento

sostenible de los recursos naturales, así como asignaturas que promueven el bienestar de la fauna silvestre y fomentan la salud de los individuos, las poblaciones y los ecosistemas.

Asimismo, Carola y Sofía hablaron de las líneas de investigación que se desarrollan en la Facultad dentro de los ejes temáticos relacionados con el ambiente: producción sostenible, ecología de enfermedades, medicina de conservación y medicina de fauna en cautiverio.

También hablaron del trabajo que se lleva a cabo en los diferentes departamentos académicos, así como en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión de la Facultad, a fin de mejorar la inocuidad alimentaria; obtener fármacos menos tóxicos para animales, seres humanos y ambiente; poner en marcha proyectos de producción animal que contemplen el uso de energía renovable; desarrollar técnicas



En el Día Mundial del Medio Ambiente se efectuaron diversas actividades, entre ellas talleres de dibujo, pintura y manualidades. Foto: Virginia Galván Pintor.

Elige a tus representantes internos ante la Comisión Dictaminadora en Ciencias Aplicadas

para el adecuado manejo de desechos y contaminantes producidos por las granjas; reducir el impacto ambiental de las granjas, y propiciar el reordenamiento territorial con menor impacto ambiental, entre otros.

Múltiples actividades

El evento efectuado en el corazón de Ciudad Universitaria fue organizado por la Secretaría de Servicios a la Comunidad, la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria y el Programa Universitario de Medio Ambiente.

La actividad comenzó con la presentación de los trabajos seleccionados para el Festival "Arte de la Tierra-Jardín Botánico 2009" y continuó con la lectura de las *Crónicas del volcán*, del poeta Jaime Sabines.

Se impartieron las conferencias "Literatura y medio ambiente", "50 Aniversario del Jardín Botánico, espacio de vida y arte", "Panorama de la biodiversidad en México", "Comportamiento ambiental de metales" y "Arsénico de plantas", entre otras.

El Programa Universitario de Medio Ambiente, en coordinación con Radio UNAM, transmitió cápsulas informativas durante el evento, mientras que el Centro de Ciencias de la Atmósfera instaló y exhibió una Estación Meteorológica.

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas efectuó la dinámica "Jugando y cuidando el planeta"; en tanto que el Grupo Sociedad y Arte presentó la exposición fotográfica "Arte de la tierra" y el Colectivo Tozans Kali impartió el Taller de arte objeto y horno solar-energías alternativas.

También hubo quien participó de forma independiente, como el pintor Juan Gómez, quien presentó la exposición "Natural".

El próximo miércoles 25 de junio se llevará a cabo en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, la Elección de Representantes Internos ante la Comisión Dictaminadora en Ciencias Aplicadas.

De acuerdo con la convocatoria emitida por el máximo órgano de gobierno académico de nuestra Facultad, el Consejo Técnico, se instalarán tres casillas que contemplan la votación tanto en nuestras instalaciones de Ciudad Universitaria, como en los Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE).

De esta manera, la Casilla 1 se ubicará en el área de caja de la Facultad, la 2 en el espacio correspondiente a las oficinas administrativas del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), en Martínez de la Torre, Veracruz, y la 3 en el área de las oficinas administrativas del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), en Tequisquiapan, Querétaro.

Quienes deberán acudir a las urnas, si así lo deciden, son los Profesores de Carrera y de Asignatura, así como los Técnicos Académicos adscritos a alguno de los siguientes departamentos: Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos; Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies; Producción Animal: Aves; Producción Animal: Cerdos; Producción Animal: Rumiantes; Producción Animal: Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos, y los CEIE.

Los académicos emitirán su voto de manera universal, libre y directa, previa presentación de una identificación oficial: credencial de la UNAM, de elector o licencia de manejo, y luego de que hayan verificado que su nombre aparezca en el padrón de electores.

Siguiendo con el tema de los electores, éstos podrán votar por dos de los candidatos registrados.

En cuanto a los elegibles, los triunfadores serán los dos candidatos que obtengan el mayor número de votos.

A fin de garantizar la transparencia en la jornada electoral, el Consejo Técnico de la FMVZ creó dos comisiones: la de Vigilancia y la de Escrutinio; esta última realizará el cómputo total de la votación.

Igualmente, el Consejo Técnico designó a los profesores que formarán parte de dichas comisiones: Roberto Arnulfo Cervantes Olivares, Francisco J. Basurto Alcántara y Rodrigo Merino Barba, en la de Vigilancia, y María Masri Daba, Laura Patricia Noé Martínez y Héctor Villaseñor Gaona, en la de Escrutinio.

Cabe destacar que, con base en la Legislación Universitaria, una vez pasada la elección, el Consejo Técnico de la Facultad emitirá su dictamen sobre la misma y lo dará a conocer al Consejo Académico del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud, para que lo ratifique.

Asimismo, cabe señalar que los representantes internos ante las comisiones dictaminadoras permanecen en este cargo por un período de dos años.



Entre 10 y 15 mil alumnos de licenciatura atienden anualmente los CEIE

- Los alumnos son de la Facultad y de otras universidades del interior del país
- Colocar a los centros como modelos de transferencia de tecnología para los diversos sectores de la producción animal, entre los principales retos de la FMVZ: Eduardo Posadas

Con el Plan de Estudios 2006, los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE) de la Facultad se han convertido en el núcleo de la enseñanza-práctica, lugares en donde los alumnos de licenciatura reciben la formación que les permitirá, en el futuro, coadyuvar a resolver los problemas que aquejan al sector pecuario mexicano.

Los CEIE son el motor en la formación profesional de los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a grado tal, que hoy día éstos reciben la visita de entre 10 y 15 mil alumnos de licenciatura de la Facultad y de otras universidades del país.

Lo anterior fue expresado por el doctor Eduardo Posadas Manzano, titular de la Secretaría de Producción Animal de la FMVZ, durante la inauguración de la IV Jornada Informativa de los CEIE, realizada el pasado 28 de mayo en nuestras instalaciones de Ciudad Universitaria.

En entrevista para Infovet, el doctor explicó que la Jornada Informativa tiene varios objetivos, entre ellos, mostrar a la comunidad veterinaria de CU las actividades que en la docencia, la investigación, la extensión y los servicios al público llevan a cabo los centros, así como dar a conocer a los alumnos que están por concluir la carrera, las oportunidades que les brindan estos espacios para realizar prácticas escolares, trabajo profesional, estancias intersemestrales, servicio social, elaboración de tesis, guardías, entre otras actividades.

Exponer ante la comunidad de CU lo que se hace en cada uno de los centros implica inversión económica y una gran cantidad de trabajo, pero el esfuerzo bien vale la pena si tomamos en cuenta que

los 2 mil 500 alumnos de licenciatura se enterarán de lo que sucede en los centros y de los procedimientos que deben seguir en caso de que quieran incorporarse a alguna de sus actividades académicas, mencionó el doctor Posadas.

Respecto de los *stands* montados en el pasillo central de la Facultad, como parte de la jornada, el doctor explicó que éstos estuvieron a cargo de académicos, ayudantes de profesor, alumnos de Trabajo Profesional y de Servicio Social, entre otros, lo que permitió establecer mayor y mejor comunicación con los alumnos que se encuentran en CU, a quienes nos interesa captar para que se incorporen a las

múltiples actividades que se desarrollan en los centros”.

Con el Plan de Estudios 2006 —reiteró el doctor Posadas— los centros han adquirido un papel preponderante, por lo que la actual Dirección de la Facultad ha hecho grandes inversiones en términos de infraestructura y de personal académico; en este sentido —subrayó— el compromiso de la administración del doctor Francisco Trigo Tavera es seguir invirtiendo en los centros, a fin de que éstos se mantengan a la vanguardia a nivel nacional y se ubiquen como modelos de transferencia de tecnología para los diversos sectores de la producción animal del país.



Académicos, ayudantes de profesor y alumnos de los centros respondieron a las preguntas planteadas por los visitantes. Foto: Virginia Galván Pintor.

Generalidades de la jornada

Los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión son siete: el CEIEPAA (Producción Animal en Altiplano), ubicado en Tequisquiapan, Querétaro; CEIEPASP (Producción Agro-Silvo-Pastoril), localizado en Chapa de Mota, Estado de México; CEIEPAV (Producción Avícola), situado en Tláhuac, Distrito Federal; CEIEGT (Ganadería Tropical), establecido en Martínez de la Torre, Veracruz; CEIEPO (Producción Ovina), CEIEPP (Producción Porcina) y CEIPSA (Producción y Salud Animal), cuyas instalaciones se encuentran en Huitzilac, Morelos, Jilotepec, Estado de México y San Miguel Topilejo, Distrito Federal, respectivamente.

En conjunto y por separado, los *stands* lograron llamar la atención del público, y es que, el personal a cargo de los mismos explicó a los visitantes todo sobre los centros: actividades académicas y servicios que ofrecen, especies con las que trabajan, sistemas de producción que desarrollan, asignaturas que imparten, principales líneas de investigación, entre otros aspectos.

Además de las explicaciones verbales, en los *stands* se distribuyeron revistas y folletos, y en algunos se complementó la información y orientación proporcionada al público con videos y programas de computadora.

Igualmente, en varios *stands* se exhibieron y degustaron platillos elaborados a base de productos derivados de cabra, cerdo, bovinos, etcétera.

De acuerdo con la Secretaría de Producción Animal, los bovinos de leche, bovinos de carne, bovinos de doble propósito, ovinos, caprinos, cerdos, pollos de engorda, gallina de postura, pavos, conejos, peces y abejas son las especies de mayor interés pecuario en México y, por lo tanto, las especies con las que se trabaja en los centros de la Facultad, en donde se realizan actividades incluso con algunas especies exóticas como el ciervo rojo y los avestruces.



A fin de llamar la atención del público, algunos centros mostraron animales vivos y otros animales disecados. En la foto vemos a un grupo de estudiantes que, entusiasmados, observan e intercambian opiniones sobre una colmena. Foto: Virginia Galván Pintor.



El personal encargado de los stands explicó a los visitantes todo sobre los centros: especies con las que trabajan, sistemas de producción que desarrollan, asignaturas que imparten, principales líneas de investigación, etcétera. Foto: Edgar Salomón Rodríguez Montero.

■ Presentan el libro

La Medicina Veterinaria Mexicana vista desde sus instituciones

¿ Sabes en qué contexto se dio el establecimiento del Ministerio de Fomento, Colonización, Industria y Comercio en nuestro país (1853)? ¿Tienes idea del papel que desempeñó José de la Luz Gómez (uno de los primeros egresados de la Escuela de Agricultura y Veterinaria-1862) en la expedición de los reglamentos sanitarios para los rastros, las carnicerías y los establos? ¿Conoces la historia de la instauración de la Dirección General de Agricultura (1910), considerada pivote del inicio de la extensión agrícola y pecuaria mexicana? ¿Te gustaría adentrarte en la historia de la fundación de instituciones como el Instituto de Medicina Veterinaria (1927), la Dirección de Ganadería (1931), el Instituto Pecuario (1941) y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (1985), entre otras? ¿Sabes por qué la epizootia de la fiebre aftosa (1947), significó un partaguas en la historia de la medicina veterinaria mexicana?

Si tu respuesta a estas preguntas es afirmativa, entonces no debes dejar de leer el libro *La Medicina Veterinaria Mexicana (1853-1985) vista desde sus instituciones*, presentado en mayo pasado en el marco de la Tercera Reunión Ordinaria de la Sociedad Mexicana de Historia de la Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Editado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, y financiado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, el libro —según sus propios autores— es una primera aproximación, un acercamiento a la evolución de las instituciones del país relacionadas con la medicina veterinaria y un breve análisis de sus aportaciones.

“El propósito de la presente obra fue hacer un análisis técnico del avance que ha tenido la medicina veterinaria y zootecnia mexicana entre 1853 y 1985, desde el punto de vista de la historia social de la ciencia y de la historia de la tecnología. De modo que, se analizaron los factores que intervinieron en el proceso, así como personajes políticos, comunidades e instituciones que a modo de espejo reflejaron la realidad de ese entonces”, señalan los autores en el texto.

Además del Prólogo y las Conclusiones, en sus 202 páginas el libro contiene los siguientes capítulos: Ministerio de Fomento, Colonización, Industria y Comercio (1853-1914), Consejo Superior de Salubridad (1841-1914), Comisión de Parasitología Agrícola (1900-1908), Estaciones Agrícolas Experimentales (1908-1921), Dirección General de Agricultura (1910-1921), Dirección de Estudios Biológicos (1916-1929), Dirección de Zootecnia (1923-1926),



Foto: Edgar Salomón Rodríguez Montero.
Fotocomposición: Edgar Herrera López.

Instituto de Medicina Veterinaria (1924-1935), Dirección de Ganadería (1931-1982), Instituto Biotécnico (1934-1940), Metamorfosis del Instituto Pecuario del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias (1941-1985) y Dirección de Sanidad Animal (1952-1982).

El desarrollo de todos estos temas implicó cinco años de trabajo continuo y de profunda reflexión por parte de los autores, quienes en las primeras páginas de la obra mencionan: la labor implicó “buscar en archivos y bibliotecas datos históricos acerca de la medicina veterinaria, estableciendo objetivos, estudiando y aplicando diferentes metodologías historiográficas, planteando hipótesis, analizando personajes, comunidades, instituciones y procesos diversos que se han presentado a lo largo de más de 150 años”.

Los autores son los MVZ Juan Manuel Cervantes Sánchez, Crishtián López Montelongo, Ana María Román de Carlos y Bertha Lucía Velázquez Camacho, todos académicos de la FMVZ de la UNAM, quienes en la publicación llegan a conclusiones tan importantes como ésta: “...la medicina veterinaria mexicana procura su construcción y hace camino propio a partir de la epizootia de la fiebre aftosa en 1947”.

¿Quieres saber por qué dicha epizootia significó un momento decisivo para la historia de la MVZ de nuestro país?, pues no dejes de leer esta interesante obra que se encuentra a la venta en la Biblioteca “MV. José de la Luz Gómez” de nuestra Facultad.



Educación Continua

Conferencia "Crisis de la producción lechera en México"

Lema: "Visión para un cambio estructural".

Imparte: MVZ Eduardo Luna Martínez, director de Fomento Bovino, Ovino y Caprino de la Coordinación General de Ganadería, Sagarpa.

Fecha: 23 de junio.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Horario: de 18 a 21 horas.

Entrada libre (en caso de requerir constancia, la cuota es de \$50.00)

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural.

Mayores informes e inscripciones:

Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria. Edificio de posgrado, primer piso.

Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.

Teléfono y fax: (5) 622 5851.

Correo electrónico: decvet@fmvz.unam.mx

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

Diplomado en línea en medicina y producción porcina

Fecha: junio a noviembre de 2009.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Dirigido a: médicos veterinarios zootecnistas.

Duración: seis meses (121 horas).

Módulos: ■ Bioseguridad, ■ Pruebas de laboratorio, ■ Interpretación de resultados,

■ Epidemiología, ■ Bioestadística, ■ Administración.

Cuota: \$5,000.00 público en general; \$3,000.00 socios AMVEC (Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Producción Animal: Cerdos, así como la AMVEC.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior).

VII Curso internacional de reproducción en equinos (teórico-práctico)

Fecha: 1 al 3 de julio.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Temas: Nutrición, Estacionalidad en la yegua, Terapias hormonales, Nutrición del equino reproductor, Control de la ovulación, Periparto en la yegua, Enfermedades respiratorias en potros recién nacidos, entre otros.

Práctica 1: Citología y biopsias endometriales.

Práctica 2: Inseminación artificial profunda: técnica y dosis inseminante.

Cupo limitado.

Cuota: \$1,000 profesionales; \$800.00 estudiantes con credencial actualizada.

Taller: \$3,000.00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Reproducción.

Mayores informes e inscripciones:

Secretaría de Educación Continua y Tecno-

logía, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior).

Curso teórico-práctico "Técnicas de colecta, conservación y tinción para diagnóstico de protozoarios de importancia médica y veterinaria"

Fecha: 5 al 7 de agosto.

Sede: Laboratorio de Parasitología, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Duración: 18 horas.

Cupo limitado a 27 personas.

Cuota: \$600.00 profesionales y técnicos; \$450.00 estudiantes.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Parasitología.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior).

Seminario introducción al cultivo celular

Fecha: 17 de agosto.

Horario: 11 a 12:30 horas.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Entrada libre.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Fisiología y Farmacología, así como Millipore México.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior).





Seminarios sobre animales de compañía NO convencionales

Ciclo de Seminarios "Mitos y realidades en el mantenimiento en cautiverio de animales de compañía NO convencionales".

Los seminarios se realizarán de 10 a 13 horas con la participación de personal del Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre de la UNAM, así como de criadores y propietarios. Habrá exposición de ejemplares, accesorios y convivencias. Se otorgará constancia a quienes asistan al 100 por ciento de los seminarios. La entrada es libre.

- Cuyos y chinchillas.
26 de junio.
Auditorio Aline S. de Aluja.
- Iguanas.
31 de julio.
Auditorio Educación Continua.
- Erizos.
28 de agosto.
Auditorio Educación Continua.
- Pequeños roedores.
25 de septiembre.
Auditorio Aline S. de Aluja.
- Tortugas.
30 de octubre.
Auditorio Aline S. de Aluja.
- Psitácidos.
27 de noviembre.
11 a 12 horas.
Auditorio Educación Continua

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, y el Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre.

Carne de cerdo, producto nutritivo y sano que da empleo a miles de familias mexicanas

De acuerdo con las secretarías de Salud (SS) y de Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), la carne de cerdo y sus derivados no son portadores del virus de influenza, por lo que se pueden consumir con toda confianza.



Esta afirmación es avalada por las organizaciones de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Mundial de la Salud (OMS) e Internacional de Sanidad Animal, las cuales han hecho un llamado a la población mundial para que, sin temor alguno, consuma carne de cerdo.

Por su parte, universidades, centros e institutos de investigación de diversos países aseguran que no existen razones científicas para suponer que las personas puedan enfermarse de influenza si comen carne de cerdo.

En el miniexpendio **puma gourmet**, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, puedes adquirir carne de cerdo de la más alta calidad, a precios accesibles:



- Filete.
- Pierna.
- Lomo.
- Costilla y maciza.

El **puma gourmet** se encuentra ubicado en Ciudad Universitaria, a las afueras de la FMVZ (frente al Posgrado de Odontología). Visítalo y aprovecha sus estupendos precios en quesos, carnes, embutidos, artículos de lana y otros productos.

En octubre, los festejos por el 25 aniversario del Donkey Sanctuary-México

En octubre de 2009 se llevarán a cabo los festejos por el 25 aniversario del Programa The Donkey Sanctuary (DS), The International League for the Protection of Horses (ILPH), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), mediante el cual nuestra Facultad brinda atención médica gratuita a un promedio de 18 mil équidos de trabajo, al año, en beneficio de cerca de 8 mil 500 campesinos de escasos recursos

La noticia fue dada a conocer por el coordinador del Donkey Sanctuary México (como también se le denomina al programa), maestro Horacio Chavira Sevilla, quien anunció que a las actividades programadas como parte de la celebración asistirán el embajador de Inglaterra en México, así como representantes del DS y de la ILPH.

El programa —dijo el maestro Chavira— es reconocido en todo el país por el intenso trabajo que realiza en pro del bienestar de burros, mulas y caballos de trabajo, y de sus propietarios, de ahí la importancia de recordar sus inicios y analizar su situación actual, retos y perspectivas, en el marco de las actividades de aniversario.

Oficialmente, el Donkey Sanctuary México inició sus actividades en mayo de 1984, por lo que fue en mayo de este año cuando cumplió 25 años; sin embargo, por cuestiones de agenda de quienes encabezarán el evento de aniversario, éste se efectuará en octubre.

Pero, quienes participan activamente en el progra-

ma no quisieron dejar pasar en blanco mayo de 2009, por lo que el 25 de ese mes organizaron una sencilla jornada que incluyó, entre otras actividades: la exposición fotográfica “La importancia del burro en México”; la proyección del video documental “25 Aniversario The Donkey Sanctuary-México” y una plática a cargo del maestro Horacio Chavira.

La exposición fotográfica permaneció hasta el 5 de junio en el pasillo central de la Facultad, para deleite de académicos, alumnos, trabajadores administrativos y visitantes, y en ella se mostró el trabajo que efectúan los burros en diferentes países, poniendo énfasis en México, así como el trato que reciben por parte de sus propietarios.

En cuanto al video documental, éste se proyectó en el auditorio Aline Schunemann de Aluja, en donde los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer cómo, cuándo y porqué surgió el Donkey Sanctuary México, hasta sus alcances hoy día.

El programa DS-ILPH-UNAM cuenta actualmente con tres Clínicas Ambulatorias que día tras día visitan entidades como Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Tlaxcala, Veracruz y el Estado de México, así como la periferia del Distrito Federal.

Cada una de las clínicas cuenta con un médico veterinario zootecnista, un ayudante del MVZ y un mariscal diplomado, quienes trabajan con el apoyo de alumnos de Servicio Social y Trabajo Profesional de la Facultad, así como voluntarios de diversas universidades nacionales y extranjeras.

El programa es considerado uno de los de mayor impacto social de la UNAM, pues ayuda a los campesinos mexicanos atendiendo y procurando el bienestar de sus animales: a los équidos se les brinda atención médica veterinaria, mientras que a sus dueños se les instruye respecto de cómo alimentar y cuidar a sus animales; asimismo, se les capacita acerca de cómo tienen que ser los implementos para que el trabajo de carga y de tiro puedan efectuarse en forma racional y sin causar lesiones.

Todos los animales inscritos en el programa son desparasitados; por otra parte, se atienden caballos, burros y mulas con múltiples heridas causadas en su mayoría por malos avíos y exceso de carga; los herreros se encargan del cuidado de los cascos, mientras que los médicos aplican vacunas cuando es necesario.



La exposición fotográfica “La importancia del burro en México” se presentó del 25 de mayo al 5 de junio. Foto: Virginia Galván Pintor.

25 Aniversario

Donkey Sanctuary México



Collage: fotografías de la exposición "La importancia del burro en México".
Fotocomposición: Edgar Herrera López y Virginia Galván Pintor.