

info Vet



2016

fmvz-unam

órgano informativo de la

ACULTAD de MEDICINA VETERINARIA y ZOOTECNIA

100 años

DISCIPLINA INDEPENDIENTE

1916 MEDICINA VETERINARIA 2016

11 DE ABRIL

SECRETARÍA DE FOMENTO, COLONIZACIÓN E INDUSTRIA

Un sello que dice: Secretaría de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización e Industria, México.—Dirección General de Agricultura.

VENUSTIANO CARRANZA, Primer Jefe del Ejército Constitucionalista y Encargado del Poder Ejecutivo de la Unión en uso de las facultades extraordinarias de que me encuentro investido, he tenido a bien decretar lo siguiente:

Artículo 1o.—Se establece la Escuela Nacional de Veterinaria, independiente de la de Agricultura.

Artículo 2o.—La enseñanza en la Escuela Nacional de Veterinaria será laica y gratuita; tendrá por objeto la instrucción de los alumnos en las materias relativas a la medicina aplicada a los animales domésticos, así como también la educación cívica y moral de los alumnos.

Artículo 3o.—Para ingresar como alumno de la Escuela Nacional de Veterinaria, se requiere haber terminado sus estudios preparatorios en alguna Escuela oficialmente autorizada y conforme a los programas de la Universidad Nacional.

Consulta infoVET, cada 15 días en

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

Número 278 abril 11 de 2016

Ciudad Universitaria, DF

unam
donde se construye el futuro



DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomeli Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Dr. César Iván Astudillo Reyes
*Secretario de Atención
a la Comunidad Universitaria*

Dra. Mónica González Contró
Abogada General



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Suárez Güemes
Director

Dr. José Ángel Gutiérrez Pabello
Secretario General

Dr. José Luis Espino Hernández
Secretario Administrativo

Dr. Néstor Ledesma Martínez
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*

Adriana Malinalli Paredes Sánchez
Apoyo Infovet

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 Diseño Gráfico y Editorial
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

PRIMER CENTENARIO COMO DISCIPLINA INDEPENDIENTE

La historia del hombre consigna hechos cruciales de la dinámica de los colectivos humanos. Desde la Revolución Industrial, a mediados del siglo XVII, el mundo adquirió una constante de transformación cada vez más acelerada –vertiginosa, sería lo correcto: El cambio es lo más cotidiano en la paradoja de nuestra era científica-tecnológica.

En México, la educación no estuvo exenta y el establecimiento de la educación Veterinaria, y su posterior consolidación como escuela independiente a la de Agricultura fue el parteaguas histórico que suscribe, de 1853 a 1916, una primera fase en la formación de los profesionistas al servicio de la Salud Animal, dejando las bases a la conversión de la actual Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

La FMVZ-UNAM, nació por decreto presidencial en el año de 1853, como escuela agregada a la de Agricultura, ambas bajo el nombre de Colegio Nacional de Agricultura. 63 años después, el 11 de abril de 1916, Venustiano Carranza, en su calidad de Primer Jefe del Ejército Constitucionalista y Encargado del Poder Ejecutivo de la Unión, decretó la Escuela Nacional de Veterinaria (ENV), independiente de la de Agricultura –de lo que hasta entonces fue la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria–, publicado en el Diario Oficial del Gobierno Constitucionalista de la República Mexicana “El Constitucionalista”.

De este modo, la ENV quedó preparada para uno de los eventos más importantes de su historia: su incorporación a la UNAM, en 1929, bajo la denominación Escuela Nacional de Medicina Veterinaria. Más tarde, situada en sus instalaciones de Ciudad Universitaria, y con la creación de sus primeros posgrados en aves y cerdos, en 1969 adquiriría la denominación de Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, nombre que ostenta a la fecha.

Este 2016 celebramos nuestro Primer Centenario como disciplina independiente; y bajo divisa universitaria, mantenemos nuestro compromiso con la evolución de la docencia, la investigación y la extensión de la cultura, al servicio de la sociedad y del campo mexicano para los tiempos por venir.



LA FMVZ, PRESENTE EN EL PORTAL DE DATOS ABIERTOS UNAM “COLECCIONES UNIVERSITARIAS”

¿QUÉ ES EL PORTAL?

En una ceremonia encabezada por el rector Enrique Graue Wiechers, la Universidad Nacional Autónoma de México presentó el Portal de Datos Abiertos UNAM, “Colecciones Universitarias”, una puerta al acervo cultural, humanístico y científico de nuestra casa de estudios y una herramienta para generar nuevos conocimientos en la investigación, estimular la creatividad y el desarrollo de áreas emergentes de investigación y docencia, mejorar la capacidad de respuesta a los problemas globales y transparentar los procesos de investigación utilizados para la publicación formal de resultados.

De acuerdo con la Coordinación de Colecciones Universitarias Digitales (CCUD), el Portal es una plataforma que pretende reunir todos los acervos que la UNAM tiene en custodia; asimismo, es una herramienta de fomento a la transdisciplina, requisito indispensable para enfrentar el desafío de satisfacer las necesidades de desarrollo humano, preservando los sistemas de soporte de vida de la tierra e involucrando a los científicos, tecnólogos, diseñadores de políticas y a las comunidades, es decir, a la sociedad en general.

La apertura del Portal —informa la CCUD— se efectúa en el marco de la presentación de la Estrategia Universitaria de Plataformas Digitales Abiertas, con más de un millón y medio de registros de 29 colecciones clasificadas en cuatro temas:

- Biodiversidad (plantas, animales, fósiles o microorganismos).
- Obra artística (imágenes de archivo fotográfico).
- Proyectos de investigación.

- Objetos digitales (partituras musicales, documentos de economía y foto colectas biológicas).

Todo lo anterior integrado en un solo sistema de consulta para uso de especialistas, académicos, estudiantes, periodistas, dependencias gubernamentales y la sociedad en su conjunto.

“Con este esfuerzo, la UNAM comparte una porción de su propio *Aleph*, ese tesoro de información que durante décadas ha salvaguardado y que contiene innumerables estímulos informativos, hoy disponibles para cualquier persona que decida nutrirse de ellos y traducirlos en avances de México y el mundo”.

PRESENTACIÓN OFICIAL

Durante la presentación, el rector de la UNAM, doctor Enrique Graue Wiechers, señaló que el Portal es de la UNAM

para México y el mundo: su contenido es “asombroso y abrumador”; está validado académicamente y fue hecho para compartirlo sin ninguna cortapisa —subrayó—.

En el auditorio de la rectoría, el doctor Graue Wiechers dijo que por el momento, el Portal cuenta con registros provenientes de 10 entidades académicas y una dependencia académico-administrativa: las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), la de Ciencias y la de Música; los institutos de Biología, de Ciencias del Mar y Limnología, de Geología, de Investigaciones Estéticas, de Investigaciones Económicas y de Investigaciones Sociales, así como la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y los repositorios de la Facultad de Filosofía y Letras.



l.zq. a der. Francisco Trigo, Tila María Pérez, Jazmín Alcalá, Laura Romero y Francisco Suárez, luego de la presentación del Portal.



Cuando se digitalice todo lo que se hace en esta institución, se tengan cursos, aulas virtuales, bibliografía, material de estudio e investigaciones y hallazgos, no solo le daremos a la Universidad Nacional una gran proyección, sino que también se contribuirá significativamente al conocimiento necesario para los nuevos retos globales —precisó el rector— quien agregó que para lograrlo el paso más complicado ya se dio: el desarrollo de un marco metodológico y normativo robusto para compartir datos de calidad y utilidad, dentro de nuestra legislación y con el resguardo patrimonial correspondiente.

PARTICIPACIÓN DE LA FMVZ

La FMVZ participa en el Portal de Datos Abiertos UNAM a través de sus departamentos de Patología —con el Acervo Fotográfico de Anatomía Patológica Veterinaria— y Parasitología —con el Banco de Imágenes y la Colección de Laminillas Digitales (Microscopio Virtual)—.

Para profundizar un poco en el tema, Infovet entrevistó a las doctoras Laura Romero Romero, jefa de Patología y Jazmín Alcalá Canto, responsable de la Colección de Laminillas Digitales, quienes coincidieron en señalar que las colecciones de la Facultad, tal y como lo exige la CCUD, cumplen con los estándares de calidad establecidos internacionalmente para este tipo de colecciones: La CCUD nos envió una base de datos con aproximadamente 17 campos a llenar por cada imagen, que corresponden a información como quién hizo la laminilla, quién proporcionó el espécimen, si lleva trabajo de tinción, etcétera —dijeron las académicas—.

Añadieron que en el caso de Patología, el Portal presenta más de 400 imágenes de lesiones macroscópicas de diferentes especies, aparatos y sistemas, y en el de Parasitología, más



El material de la FMVZ puede ser aprovechado por profesores del país y del extranjero, al impartir clases, intercambiar conocimientos y efectuar discusiones académicas.

de 500 imágenes, más las laminillas del Microscopio Virtual.

“En cada una de las imágenes se especifica el autor y se incluye una descripción del contenido (tema, clasificación y cobertura espacial, dependiendo del área de la que se trate), una descripción del objeto e información general”.

En la Oficina de Infovet, las académicas mencionaron que esta plataforma de la UNAM tiene varios usos, por ejemplo, el didáctico, pues apoya a los alumnos a la hora de estudiar: ellos pueden observar los órganos, las lesiones, leer las descripciones, etcétera, es decir, es una herramienta para su entrenamiento en ambas áreas —subrayaron—.

“El material también puede ser aprovechado por académicos de otras instituciones educativas del país y del extranjero, para impartir clases, intercambiar conocimientos y efectuar discusiones académicas a distancia”.

Tras señalar que para la FMVZ es un orgullo participar en un proyecto de tal magnitud, las académicas hicieron una invitación a otras áreas para

que se integren a éste y compartan sus materiales: “Áreas como microbiología, anatomía, histología, microscopía, entre otros, tendrían una participación relevante”.

Finalmente, dijeron que su compromiso con este proyecto es seguir incrementando el Banco de Imágenes de la Facultad y dieron a conocer los nombres de las personas que colaboran en las distintas colecciones:

Acervo fotográfico de Anatomía Patológica Veterinaria: licenciados Emma Serrano Sánchez (curadora) y Eugenio Córdova López (fotografía y manejo del acervo). Banco de imágenes del Departamento de Parasitología: doctores Juan Antonio Figueroa Castillo (banco de imágenes), así como Evangelina Romero Callejas, Irene Cruz Mendoza y el licenciado Alberto Ramírez Guadarrama (los tres en conservación y clasificación). Colección de Laminillas Digitales, Parasitología: doctora Yazmín Alcalá Canto (responsable).

¿Qué esperas? Visita el sitio **datosabiertos.unam.mx**

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.

CEIPSA: CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS EN TRES ESPECIES

- La certificación es en producción de leche de cabra, de borregas y de bovinos; la otorga Sagarpa,
- En todo el país, es el único Centro en su tipo que cuenta con el certificado en las tres especies



La directora técnica del CEIPSA (segunda de derecha a izquierda) y los encargados de las áreas, muestran los certificados otorgados por Sagarpa

LA Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) otorgó la certificación en “Buenas Prácticas” en Producción de Leche de Cabras, de Borregas y de Bovinos, al Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEIPSA) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM.

Lo anterior ubica al Centro como el único en su tipo, en todo el país, que cuenta con la certificación en las tres especies; sin embargo, las áreas de cabras y bovinos cuentan con el certificado desde el 2010 y el 2014, respectivamente.

Fue en enero del año en curso cuando la Sagarpa hizo llegar a las autoridades del CEIPSA los citados certificados, aunque la entrega oficial se realizó en marzo pasado en una ceremonia especial encabezada por el MVZ Hugo Fragozo Sánchez, director general de Inocuidad Agroalimentaria Acuicola y Pesquera.

En entrevista para Infovet, la doctora Rosa Berta Angulo Mejorada, directora técnica del CEIPSA (ubicado en Topilejo, Ciudad de México), comentó que la certificación en “Buenas Prácticas” es un gran compromiso, pues implica que los animales, las instalaciones, el personal, etcétera, cumplan con

una serie de requisitos establecidos por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) de la Sagarpa: “Los requerimientos son del orden sanitario, de bienestar animal y de salud de las personas que laboran en estas áreas”.

Añadió que el certificado tiene vigencia de un año: “Cada doce meses las áreas son evaluadas con el objeto de otorgarles la certificación o recertificación, según sea el caso”.

Parte de la tarea es obtener la certificación y otra mantenerla, dijo la doctora, quien mencionó que cada dos o tres meses representantes del Senasica acuden al Centro para hacer evaluaciones, las cuales tienen la característica de que no siempre son anunciadas: “En cabras nos han tocado inspecciones sorpresa”.

Durante la entrevista, la directora técnica estuvo acompañada por los encargados de las tres áreas: Jazmín Arriaga Avilés (cabras), Juan de Dios Hernández León (borregas) y Julio Guarnero Cruz (bovinos); ellos explicaron a los reporteros —también estuvo un representante de Gaceta UNAM— los requisitos a cumplir para obtener la certificación.

En este contexto, los académicos señalaron que en las tres áreas, las autoridades exigen que el hato esté libre de enfermedades y revisan desde que los ordeñadores y los médicos veterinarios





rios cuenten con uniformes, hasta que los registros contengan mediciones de leche, evaluación de peso de animales y consumo de alimento, entre otros aspectos que implican el cuidado de las especies: “Inspeccionan todo, desde que el personal que labora en las áreas esté capacitado y sano, lo cual implica que éste se someta a estudios médicos, hasta que las trampas sanitarias para el control de fauna no deseable sean adecuadas”.

Agregaron que en las tres especies se exige que los hatos estén libres de brucelosis, pero en bovinos, también de tuberculosis: “Enfermedades como la brucelosis se transmiten fácilmente cuando no se tiene la higiene suficiente en el ordeño y en el consumo de leche. Por su parte, la tuberculosis ha vuelto a tomar relevancia a nivel nacional, pues se han presentado casos en humanos; el que nuestros animales estén libres de esas enfermedades, garantiza que el producto procesado va libre de riesgo”.

Al referirse a las medidas preventivas para evitar la presencia de la brucelosis, indicaron que cada seis meses se muestrea al rebaño: “Un médico certificado por la Sagarpa, toma muestras de sangre a los animales, las cuales son analizadas en un laboratorio también certificado por la Sagarpa.

Tras precisar que otras medidas preventivas para evitar la brucelosis es que no se compren animales, ni se permite la entrada de animales nuevos al Centro, nuestros entrevistados se refirieron a los vados: “Los vados contienen una sustancia desinfectante por la que forzosamente tienen que pasar tanto las personas como los vehículos que ingresan a las instala-

ciones y a sus áreas de producción”.

En relación con los alumnos de licenciatura que acuden al Centro a efectuar prácticas (alrededor de 13 mil al año), revelaron que como parte de las medidas preventivas se les hace hincapié en que deben utilizar ropa limpia y material nuevo para cada animal: “Un guante por animal, una aguja por animal, etcétera, dependiendo de la práctica de que se trate”.

“La parte más importante de nuestra labor consiste en impartir clases, es decir, en capacitar a los estudiantes para que cuando sean egresados asesoren adecuadamente a los productores, sobre todo en la ordeña de leche”.

“El compromiso de las tres áreas y del Centro es seguir trabajando para mantener la misma calidad en el trabajo y, por ende, la certificación; como profesores, nuestra responsa-

bilidad radica en ser ejemplo para los alumnos”.

Respecto de las razas con las que trabaja para la obtención de leche, comentaron que en ovinos son cruzamientos entre la *Pelibuey* —que es de fácil mantenimiento y resistente a enfermedades— y la *East Friesian*, productora de leche: “Al efectuar los cruzamientos adquirimos habilidades de las dos razas”.

En cabras se cuenta con la *Saanen*, Alpina Francesa y *Toggenburg*, aunque la mayor proporción son alpinas. Finalmente, en bovinos se labora con *Holstein* y *Jersey*.

Con la producción de estos animales se obtienen productos como quesos frescos (oaxaca, panela y *cour-san*), así como yogurt y flanes, que posteriormente se venden en el PUMA Gourmet.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



La certificación implica que los animales, las instalaciones, el personal, etcétera, cumplan con una serie de requisitos establecidos por el Senasica.

PARA ALUMNO DE LA MAESTRÍA EN MVZ EL PREMIO “WANDERPOKAL: SCIENCE SLAM”

■ El estudiante cursa la maestría en el área de anatomopatología. El premio lo otorga la Sociedad Veterinaria Alemana

MARCO Antonio Fragoso, estudiante de la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MMVZ), Área Anatomopatología, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, obtuvo el Premio “Wanderpokal: Science Slam”, que otorga la Sociedad Veterinaria Alemana (DVG, por sus siglas en alemán).

Por su trabajo “NETosis: The Neutrophil’s Lethal Weapon 3.0”, que trata de los mecanismos y la importancia de las trampas extracelulares de los neutrófilos (NETs, por sus siglas en inglés) en las enfermedades de los animales, la DVG —la organización más antigua y más grande de la medicina veterinaria en la República Federal Alemana— premió a Marco Antonio, quien actualmente cursa el cuarto semestre de la MMVZ y desde enero de 2016 realiza un internado en el Instituto de Patología Veterinaria, de la Universidad Libre de Berlín.

El destacado estudiante recibió el galardón en marzo pasado, en el marco del 59 Congreso Anual y 21 Seminario de Casos Histopatológicos de la Sección de Patología de la DGV, realizado en Fulda, Alemania, con el tema central “Enfermedades de declaración obligatoria”.

Dicho congreso logró reunir a profesores, estudiantes e investigadores de las distintas universidades de Alemania (Berlín, Hanover, Leipzig, Munich, etcétera), así como a investigadores y alumnos de naciones como Italia, Austria, Suiza y EUA. Dentro de las actividades del encuentro se cuentan una gran cantidad de conferencias, la discusión de 46 casos histopatológicos relacionados con el tema principal, así como exposicio-

nes en tres diferentes formatos: Orales, Carteles y “Science Slam”.

Históricamente, en estos congresos los miembros de la DVG, a través de un proceso de votación, premian a los mejores carteles y a las mejores presentaciones orales. Sin embargo, en este último se premió también el denominado *Science Slam*, un nuevo formato de exposiciones orales de comunicación científica, en donde los expositores presentan sus trabajos de investigación en un periodo de tiempo asignado (por lo general 10 minutos) frente a un público no experto en el tema. El propósito de este formato es mostrar a una audiencia diversa, de manera entretenida, creativa y probablemente no convencional, recientes avances científicos relacionados con temas específicos, en este caso, la

patología veterinaria. La presentación es juzgada por la audiencia y, mediante un proceso de votación, se elige la presentación más original e interesante.

La exposición de Marco Fragoso fue desarrollada con base en un mecanismo de muerte celular de algunos leucocitos (neutrófilos y eosinófilos), estudiado actualmente en la medicina humana: NETosis. El propósito de la NETosis es liberar “trampas/redes extracelulares” compuestas por péptidos antimicrobianos anclados en el material nuclear (Histonas). Además, como parte de la presentación, se hizo mención a un estudio de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia cuyo objetivo es caracterizar la presencia y el significado de los NETs en trastornos infecciosos y



El galardón.



de la coagulación, en determinadas enfermedades de los animales.

Marco Antonio Fragoso desarrolla este trabajo bajo la asesoría y supervisión del doctor Achim Gruber, jefe del Instituto de Patología Veterinaria de la Universidad Libre de Berlín. Por otra parte, su Comité Tutorial está integrado por los doctores Eugenia Candanosa Aranda, de la FMVZ-UNAM, Luis Jorge García Márquez, de la Universidad Autónoma de Colima y Enrique Aburto García, del Atlantic Veterinary College de la University of Prince Edward Island, Canadá.

El doctor Achim Gruber se expresa así de Marco Frangoso: Desde enero de 2016, Marco es un interno del Instituto de Patología Veterinaria. Como parte de su estancia aquí, se le encomendó la tarea de llevar a cabo una investigación acerca del papel que juegan las “Trampas Extracelulares de los Neutrófilos – NETs” en los animales. Con ayuda de asistentes experimentados de alto nivel, el joven estableció sistemas específicos, bioquímicos y moleculares de detección de las NETs en laminillas de histopatología, aplicando exitosamente las técnicas e identificando correctamente las estructuras deseadas en distintos procesos patológicos: “Con excelentes conocimientos previos, una destacada dinámica personal y con un talento organizativo, Marco realizó este trabajo rápida y satisfactoriamente”.

Marco se integró rápidamente al trabajo diario del instituto, uno de los cinco centros alemanes de formación para los patólogos veterinarios, en donde se realizan estudios de necropsias y biopsias de todos los animales domésticos, salvajes, de zoológico y aves de corral. En total, unos 20 científicos del instituto efectúan investigaciones



La FMVZ-UNAM es sede de la MMVZ, que incluye diferentes áreas, entre éstas Anatomopatología.

dentro de las diferentes áreas de la patología animal y de los seres humanos. El instituto participa en numerosos proyectos de investigación, nacionales e internacionales, con diferentes fuentes de financiamiento; sus especialidades incluyen, particularmente, la investigación biológica molecular enfocada en las enfermedades y en el mejoramiento diagnóstico. Aquí se llevan a cabo cerca de 1,000 necropsias por año y alrededor de 6,000 biopsias.

En este contexto –continúa el doctor Achim– enviamos a Marco a un congreso científico de alto perfil, con una presentación oral. Cada año se celebra el Congreso Nacional de Patología Veterinaria en Fulda, al cual asisten alrededor de 200 patólogos veterinarios de todos los países de habla alemana. En este congreso, el MVZ Antonio Fragoso realizó una excelente presentación de “Science Slam”. Su desempeño fue tan sobresaliente, que los participantes quedaron impresionados de sus extraordinarias

habilidades de presentación y talento de actuación; adicionalmente, sus altos estándares académicos y profesionalismo fueron indiscutibles. Fue así como Marco obtuvo el primer premio, conferido por un jurado que revisó todas las presentaciones de “Science Slam”.

En el instituto estamos orgullosos de la destacada presentación de Marco, a quien felicitamos por este galardón, que sin duda es justificado, en especial porque se trata de un estudiante internacional con un periodo de entrenamiento muy corto en Alemania.

“Estamos seguros de que en el futuro, Marco continuará con el proyecto científico que se le asignó, con muy buenos resultados; asimismo, estamos planeando una publicación en inglés, en alguna revista de renombre internacional, al final de su estancia, en junio de 2016”.

Redacción: Virginia Galván Pintor.
Información y fotos: cortesía Eugenia Candanosa Aranda.

RECONOCIMIENTO A PERSONAL DE LA FMVZ QUE CONTROLÓ INCIDENTE EN HOSPITAL DE AVES

■ Los intensos vientos registrados en marzo derribaron un techo que cubría un cilindro de gas

El pasado 10 de marzo, a raíz de los fuertes vientos registrados en la Ciudad de México, ocurrió un incidente en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM: en la parte alta del Hospital de Aves, los vientos derribaron un techo que cubría un cilindro de gas de 600 litros, el cual, al caer, provocó el rompimiento del tubo de alimentación.

“Por radio, se nos reportó el desprendimiento de láminas en la parte alta del Hospital de Aves; sin embargo, cuando acudimos al lugar, nos percatamos de un fuerte olor a gas, por lo que de inmediato nos dimos a la tarea de coordinar la evacuación del citado hospital, así como del Hospital de Especialidades UNAM (pequeñas especies), de los comedores y del pasillo central”, señala en un comunicado el licenciado José Luis Muñoz Romo, titular de la Coordinación de



Directivos y personal que recibió reconocimiento.

Servicios Generales y Transportes (CSGyT) de la Facultad.

Ese día, el trabajo rápido y conjunto de varias áreas de la FMVZ dieron

muestra de cómo nuestra comunidad ha avanzado en el terreno de la protección civil y la seguridad, pues mientras la Coordinación de Servicios Generales, con el apoyo de personal del Taller de Mantenimiento y la Jefatura de Servicio realizaban maniobras para retirar las estructuras sueltas en la azotea del hospital y localizar el tanque de gas derrumbado, ya la Secretaría Administrativa había dado aviso a Protección Civil de la UNAM; por su parte, la Comisión Local de Seguridad (CLS) se hacía cargo de las acciones de evacuación.

“Al remover las estructuras sueltas, se localizó el tanque de gas, que presentaba una importante fuga; sin embargo, gracias a las habilidades del personal de Mantenimiento, se logró cerrar la válvula del tanque y contener el escape de gas, sin que hubiera víctimas de por medio”, agregó el licenciado Muñoz Romo.

De acuerdo con la CLS, el personal de Protección Civil de la UNAM, encabe-



Liliana, coordinadora de Protección Civil de la Facultad.





zado por el señor Juan Rivera Hernández, estuvo presente durante todo el tiempo que se trabajó para contener la fuga de gas y hasta que se verificó que la situación estuviera controlada.

“Se realizó un barrido (revisión) del edificio afectado antes de que el personal ingresara nuevamente a las instalaciones, a fin de verificar que el olor a gas se había eliminado”. Posteriormente, se pidió a los responsables del área que no se prendieran mecheros, para evitar algún accidente. “No se reportaron personas lesionadas ni intoxicadas” —precisó en un reporte la CLS—.

LA IMPORTANCIA DE LA PROTECCIÓN CIVIL

Con el objeto de agradecer y reconocer la labor y valor del personal que participó directamente en el control del incidente, la Dirección de la Facultad llevó a cabo una reunión en la que entregó reconocimientos escritos y un obsequio a las siguientes personas:

Rubén Alba Perea (jefe de Sección), Noé Cuéllar Hernández (plomero), José Víctor González Moreno (oficial electricista), Jorge Hernández Herrera (oficial carpintero), Aurelio Palacios Ortiz (jefe de Servicios C), Arturo Real Guevara (técnico), Jorge Alfonso Romero Callejas (técnico), Rubén Díaz García (peón), Cirilo A. Moya Baltazar (jefe de Mantenimiento), Jesús Barbosa (jefe de Servicios Generales), Liliana M. Valdés Vázquez (coordinadora de Protección Civil de la CLS) y Ezequiel Sánchez Ramírez (secretario Administrativo).

En la reunión, el director de la Facultad, doctor Francisco Suárez Güemes, quien estuvo acompañado por el secretario General, doctor José Ángel Gutiérrez Pabello, agradeció a los asistentes la forma voluntaria, expedita y atinada con la que controlaron la situación: “Este es un buen ejemplo de la importancia que tiene la instrucción en protección civil; la administración de la FMVZ valora mucho su acción”.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

Educación Continua —DEC—

con el objetivo de apoyar la actualización de los profesionales de la MVZ del país e incluso del extranjero, y coadyuvar a la formación de los alumnos de licenciatura y posgrado, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través de su Secretaría de Educación Continua, ofrece:

- Diplomados.
- Cursos
- Conferencias
- Seminarios
- Congresos
- Simposia

Presenciales y a distancia.

Consulta el portal www.fmvz.unam.mx, da click en Vinculación y posteriormente en Educación Continua, para que te informes sobre las diferentes actividades a realizar.



unam
donde se construye el
futuro



Conmemoración de los **100 años** de la Enseñanza de la **Parasitología Veterinaria** en la UNAM

Auditorio Pablo Zierold Reyes FMVZ-UNAM

11 de abril de 2016

Temas:

- Reflexiones sobre la enseñanza de la parasitología
- Contribuciones de los profesores e investigadores en parasitología veterinaria a la generación de conocimientos, labor docente y de formación de recursos humanos, desarrollo de innovaciones científicas y tecnológicas y divulgación del conocimiento en México y el extranjero.

CUOTA

Estudiantes \$ 200.00 Profesionistas \$ 300.00
(con credencial actualizada) (con copia de identificación oficial)

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Secretaría de Educación Continua y Tecnología
Educación Continua, FMVZ-UNAM
Ciudad Universitaria, edificio de posgrado 1er. piso
Delegación Coyoacán, México, D.F. C.P. 04510

Tel: 5622-5851, 52 y 53
e-mail: decvet@unam.mx
<http://www.fmvz.unam.mx>

En este número



página

3

La UNAM presentó el Portal de Datos Abiertos UNAM, "Colecciones Universitarias", en el cual participa la FMVZ con tres proyectos: el Acervo Fotográfico de Anatomía Patológica Veterinaria, así como con el Banco de Imágenes y la Colección de Laminillas Digitales, ambos del Departamento de Parasitología.



página

5

La Sagarpa otorgó la certificación en "Buenas Prácticas" en Producción de Leche de Cabras, de Borregas y de Bovinos, al CEPIPSA de la FMVZ. Esto ubica al Centro como el único en su tipo, en todo el país, que cuenta con la certificación en las tres especies.



página

7

Marco Antonio Fragoso, estudiante de la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Área Anatomopatología, de la FMVZ, obtuvo el Premio "*Wanderpokal: Science Slam*" que otorga la Sociedad Veterinaria Alemana.

También

- Reconocimiento a personal de la FMVZ que controló el incidente en el Hospital de Aves. Información en la página 9.
- Convocatoria Festejo de los 100 Años de la Enseñanza de la Parasitología. Información en la página 11.