infoVET

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

100 UNAM UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO 1910 - 2010

En este número:

- La columna vertebral de nuestra Facultad
  Editorial.
- Avances en el sistema de protección civil y seguridad
  Página 3.
- Realizan el Primer Foro Ganadero del DF
  Página 6.
- V Jornada Informativa de los CEIE
  Página 8.
- Conoce nuestros proyectos PAPIME
  Página 10.
- Recibe académica de la Facultad el Premio Comecarne 2010
  Página 11.
- AgendaVET: cursos, diplomados, congresos, conferencias
  Encarte.
- Trabajos de remodelación en la biblioteca
  Contraportada.

El sábado 15 de mayo se festejó el Día del Maestro, por lo que Infovet aprovecha la portada de su edición 185 para felicitar a los académicos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia más importante de América Latina. En su próximo número, nuestro boletín presentará la información generada a raíz de los festejos en la UNAM y en la Facultad: nombramiento oficial a profesores eméritos, entrega de medallas de antigüedad a profesores con 10, 15, 20, 25, 30… y más años de labor, y reconocimiento a compañeros con 25, 35, 40 y 45 años de ejercicio docente.

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 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

La mayor fortaleza de nuestra Facultad

El recurso humano constituye la mayor fortaleza de nuestra Facultad y es la base sobre la que se ha construido nuestro prestigio nacional e internacional, y es debido en gran parte a su desarrollo y permanente capacitación.

El párrafo anterior se encuentra en la página 13 del Plan de Desarrollo 2009–2013 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, y hace referencia, por supuesto, al trabajo del personal académico, de los trabajadores administrativos, de los alumnos y de las autoridades; sin embargo, Infovet lo retoma en el marco de la celebración del Día del Maestro, porque refleja muy bien lo que los maestros son y significan para una comunidad como la nuestra.

Se dice que los maestros son la columna vertebral de una institución educativa, y sí, pues en el caso de la FMVZ, son ellos quienes se encargan de formar a los nuevos cuadros de profesionales y de especialistas, así como de dirigir la generación y difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación.

De acuerdo con los más recientes datos proporcionados por la Dirección de la Facultad, nuestra plantilla académica consta:

- De 932 nombramientos, de los cuales 233 son profesores de carrera, 272 profesores de asignatura, 139 técnicos académicos y 288 ayudantes de profesor.
- El 100 por ciento de los profesores de carrera y de asignatura tienen licenciatura, el 58 por ciento maestría y el 26 por ciento doctorado.

La responsabilidad de los académicos es gigantesca, pues son los encargados directos de que la Facultad responda a las necesidades del país en el área de la MVZ, de preparar a los estudiantes para que sean capaces de satisfacer las demandas y expectativas de la sociedad, y de ubicar a nuestra dependencia universitaria como referente y creadora de conocimientos y tecnologías, y como fuente de superación de las ciencias veterinarias.

En su próximo número, Infovet presentará la información correspondiente a los diversos eventos organizados por la UNAM y la FMVZ para festejar a nuestros maestros: nombramiento oficial a los profesores eméritos (Rectoría de la UNAM), entrega de medallas de antigüedad a profesores que este 2010 cumplen 10, 15, 20, 25, 30… y más años de labor (APAFMVZ) y entrega de reconocimientos a compañeros con 25, 35, 40 y 45 años de trabajo docente (Dirección FMVZ).

¡Felicidades!

Nuevo sistema de trabajo de la Comisión Local de Seguridad

Mejorar los planes, programas y acciones de protección civil y seguridad, entre los objetivos del nuevo esquema

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia informó sobre el nuevo sistema de trabajo de su Comisión Local de Seguridad (CLS), la cual es responsable de desarrollar y actualizar los planes, programas y acciones de protección civil y seguridad.

A través de su Secretaría de Planeación, la FMVZ dio a conocer la estructura interna que tiene hoy la CLS, así como los nombres de las personas que estarán al frente de ésta y que trabajarán a fin de mejorarla y hacerla más eficaz.

En reunión extraordinaria de la propia CLS, la Secretaría de Planeación explicó qué es la Comisión, cuál es su organigrama y sus funciones, y qué compromisos adquieren cada una de sus partes; asimismo, expuso cómo operará el proceso de higiene y seguridad en la Facultad, e hizo una revisión del programa de simulacros de evacuación.

Fueron el doctor Francisco Suárez Güemes, secretario de Planeación y la MVZ Liliana Valdés Vázquez, responsable de la Unidad de Enlace para el Proceso de Higiene y Seguridad, quienes dieron a conocer las novedades en una reunión efectuada el pasado 28 de abril en la Sala de Consejo Técnico de la Facultad, presidida por el director Francisco Trigo Tavera.

En este sentido, los expositores precisaron que el Proceso de Higiene y Seguridad en la FMVZ opera con base en dos organismos: la CLS y la Comisión Mixta de Higiene y Seguridad (CMHS), las cuales conforman una unidad.

Tras comentar que tanto la CLS como la CMHS cuentan con el aval de la Legislación Universitaria, mencionaron que la Unidad de Enlace para el Proceso de Higiene y Seguridad desempeña un papel trascendental en este nuevo sistema de trabajo, pues favorecerá el vínculo y la comunicación entre ambas instancias.

Apoyados en una presentación en computadora que incluyó textos, cuadros y esquemas, los expositores señalaron que la CLS es un órgano normativo, consultivo y ejecutivo de cada dependencia de la UNAM, que debe estar registrada bajo acta constitutiva ante la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario. Entre sus funciones —detallaron— tiene la de establecer estrategias y políticas que permitan identificar riesgos, determinar la vulnerabilidad de la infraestructura y el personal, así como proponer medidas para eliminar o minimizar riesgos.

De acuerdo con el organigrama de la CLS, quien la coordina tiene las funciones de formalizar la integración de la Comisión ante la Comisión Especial

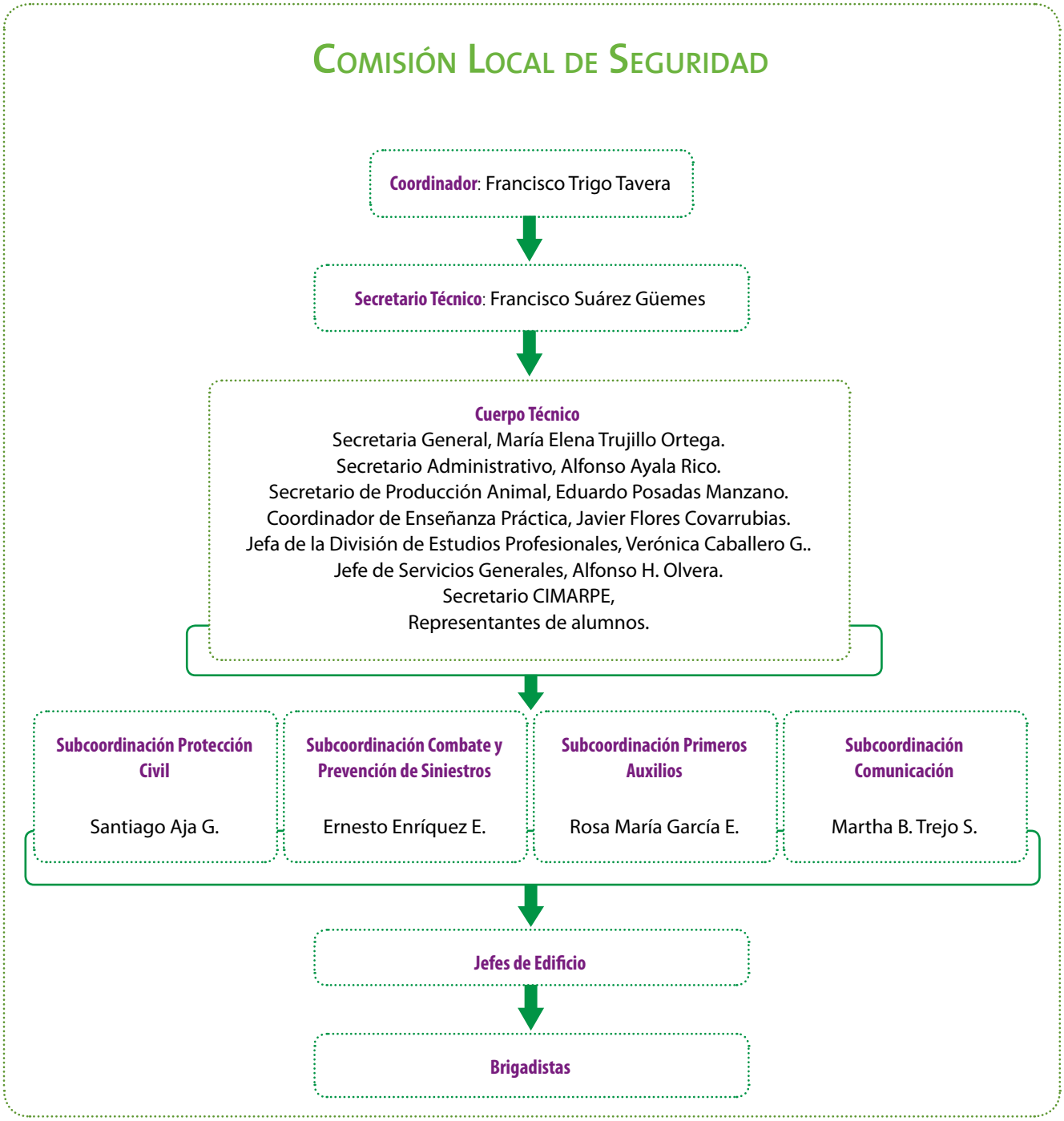
»»»»»»»»

Miembros de la Comisión Local de Seguridad y Jefes de Edificio intercambiaron experiencias y propuestas a fin de mejorar el proceso de higiene y seguridad en la Facultad. Foto: Virginia Galván Pintor.

del Consejo Universitario (esto se hizo desde hace varios años); proponer y ejercer acciones para prevenir y atender riesgos en materia de seguridad y actos ilícitos; coordinar, mediante el secretario técnico, acciones de respuesta inmediata en caso de emergencia y realizar el enlace con la Central de Atención a Emergencias, entre otras.

Por su parte, el Secretario Técnico es el encargado de fungir como gestor de la Comisión ante las diferentes instancias de la UNAM, de elaborar un registro de riesgos y siniestros de la Facultad, y presentarlo en las sesiones de la CLS, así como de elaborar y difundir el directorio de los integrantes de la CLS, entre otras actividades.

En cuanto a la Subcoordinación de Protección Civil, es la responsable de desarrollar el trabajo de integración, operatividad y evaluación del Programa Interno de Protección Civil; detectar riesgos y puntos vulnerables en materia de protección civil, en el interior de la dependencia, y reportarlos en las reuniones de la CLS (esto en conexión



con los Jefes de Edificio); coordinar cursos de capacitación de protección civil dirigidos a los brigadistas, así como elaborar el reporte de evacuaciones por simulacro o emergencia y hacer el reporte ante la Comisión.

La Subcomisión de Combate y Prevención de Siniestros asume la labor de coordinar, junto con el Departamento de Bomberos de la UNAM, la verificación de los extintores de la Facultad y su instalación en áreas nuevas o ampliadas; reportar ante la CLS eventos relativos a siniestros ocurridos dentro de nuestras instalaciones; detectar riegos y puntos vulnerables, y dar aviso respecto de éstos a la Comisión Local, así como coordinar cursos de capacitación sobre combate y prevención de siniestros, para los brigadistas.

La Subcoordinación de Primeros Auxilios participará en pláticas y conferencias relativas a la responsabilidad que implica conservar la vida humana; orientará a la CLS en aspectos técnicos de los primeros auxilios, y coordinará cursos de capacitación de primeros auxilios para los brigadistas.

La Subcoordinación de Comunicación regulará el trabajo de difusión de aspectos relacionados con 1) protección civil, 2) combate y prevención de siniestros, y 3) primeros auxilios; ordenará la difusión de la información relativa a estos tres rubros, y revisará que en todos los edificios se encuentren actualizados el directorio de Jefes de Edificio y Brigadistas, así como teléfonos de emergencia.

Finalmente, los Jefes de Edificio coordinarán las evacuaciones por edificio; se reunirán periódicamente con su equipo de brigadistas para analizar aspectos relacionados con la seguridad y protección civil; enviarán los reportes de evacuación de simulacros a la Subcoordinación de Protección Civil y a la Unidad de Enlace; promoverán la capacitación de brigadistas, y coadyuvarán en la colocación de extintores.

Jefes de Edificio

Edificio	Jefe
1	Efraín Gallegos S.
2	Juana de Dios Becerril.
3	J. Ángel Gutiérrez Pabello.
4 (Posgrado)	Patricia Díaz G.
5 (Medicina Preventiva)	Bertha L. Velázquez C.
6 (Etología y Rumiantes)	Rocío Domínguez H.
7 (Hospital de Equinos)	Gabriela López N.
8 (Equinos)	Dolores Ramos F.
9 (Pequeñas Especies)	Yukie Tachika Ohara.
10 (Aves)	Félix Sánchez G.
11 (Cerdos)	Esperanza Galván P.
12(Quirófanos)	Ciriaco Tista O.
13 (Biblioteca)	Yara E. Ríos A.
16 y 17 (UCPQB, Incinerador)	Santiago Aja G.
18 (Transportes)	Santiago Fuentes R.
20 Hospital UNAM Banfield	Fausto Reyes D.

En el nuevo esquema de trabajo de la Comisión Local de Seguridad, los simulacros de evacuación se consideran determinantes para avanzar en el ámbito de la protección y seguridad. Foto: Virginia Galván Pintor.

Impulsan FMVZ y CFPP el avance del sector pecuario del DF

Realizan de manera coordinada el Primer Foro Ganadero del Distrito Federal

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y el Comité para el Fomento y Protección Pecuaria (CFPP) del Distrito Federal unieron voluntades y esfuerzos para realizar el Primer Foro Ganadero del DF, el cual contó con la participación de alrededor de 600 productores del DF y entidades aledañas.

La sede del evento fue el auditorio "Ejidal Topilejo" de la Ciudad de México, a donde acudieron investigadores independientes, así como expertos de organizaciones e instituciones como la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), la Comisión México Estados Unidos para la Prevención de la Fiebre Aftosa y otras Enfermedades Exóticas de los Animales (CPA) del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), la Confederación Nacional Ganadera y, por supuesto, la FMVZ, a través de sus Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) y en Producción Ovina (CEIEPO). Los expertos e investigadores compartieron sus conocimientos, experiencias y propuestas con los productores a fin de coadyuvar al avance del sector pecuario del DF.

Tuberculosis bovina en la producción lechera, brucelosis bovina e impacto económico, paratuberculosis en rumiantes, suplementación de minerales en ovinos, mejoramiento genético en ovinos, control de varroasis en abejas, mixomatosis en México, síndrome reproductivo y respiratorio porcino, e impacto económico de la salmonelosis, newcastle e influenza aviar en unidades de traspatio fueron los temas desarrollados durante el Foro, efectuado el pasado 29 de abril de 10 a 15 horas.

Fueron la FMVZ —mediante la Secretaría de Producción Animal y el Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA)— y el CFPPDF —órgano auxiliar de la Sagarpa y de la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (Sederc) del Gobierno del DF— las que organizaron y coordinaron este evento que incluyó exhibición y venta de productos farmacéuticos, y que se pretende realizar anualmente.

La declaratoria inaugural del Foro estuvo a cargo del subdirector de Porcicultura de la Sagarpa, Marco Antonio Barrera Wadgymar, quien estuvo acompañado en la mesa de honor por diversas personalidades interesadas e involucradas en el avance del sector pecuario de México: Francisco Trigo Tavera, Eduardo Posadas Manzano y Javier Gutiérrez Molotla, director, secretario de Producción Animal y director técnico del CEPIPSA, de la FMVZ de la UNAM, respectivamente; Ricardo Flores Castro, director del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria (CENID) de Microbiología; María Rosa Márquez Cabrera, titular de la Sederec DF; José Emilio López Cabral, subdelegado de la Sagarpa en el DF; Ever Celaya Mendoza, gerente general del CFPP del DF; Sergio Flores Eslava, presidente de la Fundación Grupo Produce del DF, así como Adalar Dorantes López, Mauro Ariza Rojas, Enrique Ávila Segura, Roberto Ramírez Hernández, Ricardo Rocha y Ricardo Mendoza Guadarrama, presidentes de los Comités para el Fomento y Protección Pecuaria de Tlaxcala, Morelos, Estado de México, Puebla, Hidalgo y el Distrito Federal, respectivamente, entre otros.

Al foro asistieron cerca de 600 productores del Distrito Federal y estados aledaños.
Foto: Virginia Galván Pintor.

Transmisión, vía Internet, a diversas partes del país

Gracias a la tecnología de internet, el Primer Foro Ganadero del Distrito Federal se transmitió a diversos estados de la república mexicana; en este contexto, minutos antes de que iniciara el Foro, el área de Comunicación Social del Gobierno del DF entrevistó al director de nuestra Facultad, doctor Francisco Trigo Tavera, quien respondió de la siguiente manera a las preguntadas hechas por el reportero (la entrevista se presenta en el formato pregunta–respuesta).

¿Qué tan importante es para la FMVZ participar en eventos ganaderos?

Es muy importante, pues entre las funciones sustantivas de la FMVZ de la UNAM se encuentran la investigación y la difusión del conocimiento, y actividades como este Foro sirven para eso, para dar a conocer los resultados de la investigación que se desarrolla en la Facultad en benefiio del sector pecuario, y para compartir el conocimiento. Ahora bien, por medio de sus Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, la FMVZ tiene una larga tradición en la realización de este tipo de eventos; por ejemplo, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEIGT), ubicado en Veracruz, lleva más de 25 años efectuando el Día del Ganadero, con el objeto de difundir el conocimiento en el área de la ganadería tropical, en beneficio de los productores. Pronto, un evento similar al del CEIEGT se llevará a cabo en el CEPIPSA, ubicado aquí, en Topilejo, Distrito Federal.

¿Para la academia, qué importancia tiene la vinculación con el gobierno, en este caso con la representación de la Sagarpa en el gobierno del Distrito Federal?

Es de la mayor trascendencia, porque cada sector, grupo o institución, de manera individual, no puede avanzar tanto como trabajando en equipo. Considero que los Comités de Fomento y Protección, las delegaciones locales de la Sagarpa y las instituciones educativas, en este caso nuestra Facultad, debemos sumar esfuerzos para impactar real y positivamente al sector de los productores. A la FMVZ de la UNAM le interesa sobre todo la capacitación y es ahí donde participa de manera muy activa.

Tuberculosis bovina en la producción lechera, brucelosis bovina e impacto económico, y paratuberculosis en rumiantes fueron algunos temas abordados en el encuentro. Foto: Virginia Galván Pintor (archivo Infovet)

¿De qué forma los productores pueden apoyarse con el trabajo de la Facultad?

La FMVZ cuenta con un esquema de foros en donde los productores son capacitados en ciertas tecnologías, por ejemplo, en la producción de leche de vacas y cabras; producción de forrajes; mantenimiento, calidad e inocuidad de los alimentos, por mencionar algunos rubros. Es decir, la Facultad imparte pláticas y conferencias, proporciona información y orientación, imparte cursos y talleres, entre otras actividades dirigidas a los productores, pero no sin antes investigar las prioridades en cada zona.

A nivel nacional existen pequeños y grandes ganaderos ¿todos se pueden acercar a la UNAM?

La Facultad está abierta para todos. En los CEIE tenemos modelos de producción diversos que pueden ser muy útiles y apropiados para las diversas necesidades de los productores.

¿Cómo pueden establecer contacto con la FMVZ los ganaderos de Topilejo, aquí presentes, y los que nos ven por internet?

Los productores de Topilejo pueden acudir directamente al CEPIPSA y quienes se encuentran un poco más lejos, en el interior del país, pueden establecer contacto vía Internet, mediante la página de la Facultad *www.fmvz.unam.mx.*

Finalmente ¿qué mensaje les daría a los productores de Topilejo?

A través del CEPIPSA, la Facultad trabaja intensamente, sobre todo en relación con la necesidad de los productores de obtener pie de cría, tanto en ganado ovino como caprino; también se trabaja en la transformación de leche para producción de queso. En este Centro se encuentra funcionando el Taller de Quesería, que cuenta con el espacio necesario para dar capacitación a los productores. Asimismo, está en operación el Taller de Cárnicos para Embutidos y otros productos, en donde también se puede compartir el conocimiento.

Los CEIE, motor del Plan de Estudios

Realiza la FMVZ la V Jornada Informativa de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión

Los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE) de la FMVZ de la UNAM desempeñan un papel trascendental en la enseñanza práctica de nuestros alumnos, en relación con el reforzamiento de conocimientos y promoción de habilidades.

Nuestra Facultad cuenta con siete CEIE que, en el ámbito de la enseñanza, coordinan junto con los departamentos académicos las prácticas escolares, efectúan cursos ordinarios e intersemestrales de las asignaturas del plan de estudios, y brindan opciones para elaborar tesis, así como para realizar servicio social y trabajo profesional.

También en el terreno de la enseñanza, los Centros atienden a los estudiantes en los programas de prácticas extracurriculares y guardias voluntarias de aprendizaje y, en el caso de los alumnos de posgrado, les apoyan en el desarrollo de sus proyectos de investigación.

Es por lo anterior que cada año, desde hace cinco, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia —a través de su Secretaría de Producción Animal— lleva a cabo la Jornada Informativa de los CEIE, mediante la cual da a conocer sus programas académicos, sus sistemas de producción y las especies animales con las que trabajan, entre otros aspectos, poniendo énfasis en su oferta académica para alumnos de licenciatura.

La quinta edición de la Jornada tuvo verificativo el pasado 21 de abril y contó con la participación de los siete Centros, así como de la Unidad de Constatación de Productos Químico Biológicos y Bioterio (UCPQB) y del área Apícola del Departamento de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos.

Las áreas participantes establecieron locales en el pasillo central de la Facultad, en donde, mediante mantas, carteles, folletos y volantes, entre otros medios de información, así como videos, programas de computadora y explicaciones verbales, mostraron a los visitantes la labor que efectúan los Centros y el producto de ésta.

Desde hace cinco años, la FMVZ realiza la Jornada Informativa de los CEIE, a fin de dar a conocer la oferta y los programas académicos de éstos. Anualmente, el evento tiene una excelente respuesta de la comunidad. Foto: Virginia Galván Pintor.

Algunos locales presentaron animales vivos, para llamar más la atención del público (se exhibieron únicamente animales a los que se podía garantizar bienestar): cabras, ovinos de pelo y de lana, un bovino, abejas, cuyos y ratones de laboratorio, y la espectacular puma Miztli, que cada día socializa más con los humanos gracias a la preparación que recibe en el CEPIPSA. Otros locales mostraron y vendieron alimentos y ropa producidos en los Centros.

En entrevista para Infovet, el doctor Eduardo Posadas Manzano, secretario de Producción Animal, comentó que el año pasado los Centros registraron una rotación de cerca de 20 mil alumnos, lo que demuestra que éstos son el motor del plan de estudios: "De ahí la importancia de nuestras Jornadas Informativas, durante las cuales pretendemos mostrar a la comunidad en general el trabajo que llevan a cabo los CEIE y, a los alumnos de licenciatura en particular, las oportunidades de desarrollo que les ofrecen mediante programas como los de trabajo profesional, estancias, servicio social, etcétera".

El doctor Posadas aprovechó la entrevista para hablar de los avances de los Centros en el último año, sobre todo en relación con la creación de nuevos proyectos:

En el Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA), en marzo pasado se

inició la instalación del área de Quesería, para lo cual se estableció contacto con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), a fin de estructurar el área con base en las necesidades zoosanitarias actuales. Hoy día, el Centro es hato libre en *brucella*, en ovinos y caprinos, y hato libre en *brucella* y tuberculosis, en bovinos, lo que le permite garantizar que sus productos son de buena calidad: "La producción de quesos se efectúa bajo un esquema eminentemente higiénico; además, el personal que labora en este ámbito es capacitado".

El año pasado, en el CEPIPSA se puso en marcha el proyecto de producción de ovinos de leche, teniendo como pie de cría el borrego pelibuey; igualmente, gracias a un convenio con la Fundeco, se consiguieron dosis de semen de dos razas lecheras ovinas, el awassi y el east friesian, las cuales han sido introducidas mediante inseminación artificial: "Ya se tienen las primeras F1; son alrededor de 35 crías que, seguramente, el próximo año nos permitirán visualizar su producción. En este Centro se seguirá trabajando para lograr el tres cuartos east friesian y tres cuartos awassi con pelibuey, y estandarizar estos cruzamientos para alcanzar una mayor productividad".

Por otra parte, la Facultad considera que el número de animales que debe existir en los Centros es el que se pueda alimentar adecuadamente y mantener con comodidad y bienestar; en este sentido, en el CEIE en Producción Agrosilvopastoril (CEIEPASP) se ha hecho un replanteamiento del material genético, que contempla la producción con bovinos de carne aprovechando el material genético de Limousine con que cuenta el CEIE en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA). Asimismo, se platea contar con dos genotipos de razas ovinas, el rambouillet, que ya existe, y la suffolk, que se incorporará en virtud de que es una de las razas más cotizadas por los productores de la región.

En cuanto al CEIE en Ganadería Tropical (CEIEGT), su personal académico efectuó diversas reuniones en las que se concluyó que se seguirá trabajando sobre la producción de leche y carne a partir de vacas F1, tres cuartos e incluso llegar al cinco octavos, pero con base en un material genético de ganado cebú lechero, como es el gyr.

Gracias al apoyo del Posgrado de la Facultad, que desarrolla el macroproyecto "Productividad sostenible de los hatos de cría en pastoreo", se han conseguido embriones F1, fertilizados *in vitro*, que han sido transferidos a este Centro con el fin de contar con animales producidos por transferencia de embriones, el año próximo.

En el 2010, en el CEIEGT se pretende incorporar el katahdin, raza de pelo muy demandada por los ovinocultores, y es que, el propósito es diversificar las razas para la venta de pie de cría. Cabe destacar que el predio La Soledad de este Centro recibió recientemente, por donación del citado macroproyecto, 20 vacas brahman, como parte de la renovación del material genético.

Respecto del CEIE en Producción Porcina (CEIEPP), por todos es sabido que es muy rentable; actualmente, todos los productos que ahí se generan se venden en el PUMA *Gourmet*, lo cual le ha permitido obtener importantes ingresos extraordinarios. Éste Centro brinda un gran servicio al sector de los productores a través de la capacitación; incluso, diversos organismos nacionales como los Comités de Fomento y Producción Pecuaria, pagan por ésta.

En el CEIE en Producción Avícola (CEIEPAv) se trabaja intensamente en el procesamiento y producción de pollo: pechuga, filete, pollo entero, etcétera, siendo uno de sus objetivos principales el avance en la industrialización. En el último año, uno de los aspectos más destacables de este Centro es que estableció su Taller de Carnes para Conejo, en el cual se procesa prácticamente toda su producción, para venderla en el PUMA *Gourmet*.

›››››››››

En la Jornada se exhibieron únicamente animales a los que se podía garantizar bienestar. Foto: Virginia Galván Pintor.

En el CEIE en Producción Ovina (CEIEPO) se han hecho modificaciones en cuanto al número de animales, de tal manera que sólo se contará con 200 vientres: el Suffolk, que ya existía como pie fe cría, y el hampshire, uno de los borregos cárnicos de mayor preferencia por los ovinocultores (el 70 por ciento de los productores solicita este tipo de ganado): "Recientemente, se incorporaron 14 hembras y dos sementales de la raza hampshire".

Durante el 2010, las 14 pie de cría de registro adquiridas serán sometidas a producción y transferencia de embriones, a fin de que en el 2011 se tengan las primeras crías de la citada raza.

Es importante mencionar que —en concordancia con el objetivo de la FMVZ de que todo el material genético producido en los CEIE beneficie directamente a los productores— hoy día el CEIEPO provee a este sector de sementales de Suffolk y de otras razas.

Por otra parte, el CEIE en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) efectuó recientemente el Primer Día del Productor Pecuario, evento al que asistieron alrededor de 300 ganaderos de Querétaro, Hidalgo y Guanajuato, ante quienes se inauguraron los servicios al público de la Unidad de Servicios de Diagnóstico y Constatación (USEDICO): "Seguramente, pronto el CEIEPAA será referencia para el diagnóstico de enfermedades de la ganadería de la región".

En el presente año, en este Centro comenzará la producción y transferencia de embriones de caprinos, para mejorar su material genético y producir cabras que, a su vez, produzcan alrededor de 900 litros de leche lactancia. También en el 2010, se comprarán los primeros ejemplares Holstein, para producir leche en grandes cantidades que abastezca la producción de queso.

Visita Virtual a una Granja Porcina

Proyectos PAPIME

Los alumnos de licenciatura de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM pueden realizar una "Visita Virtual a una Granja Porcina", a través de un disco compacto que les explica con textos cuáles son y cómo funcionan las áreas de una granja de ciclo completo, además de que les permite hacer un recorrido en 3D por las mismas, así como conocer casos clínicos mediante fotografías digitales y videos.

Lo anterior como resultado del trabajo intitulado "Fortalecimiento en la enseñanza práctica de las materias impartidas en el área de cerdos de la carrera de médico veterinario zootecnista", que desarrollan académicos del Departamento de Producción Animal: Cerdos (DPA: Cerdos), en el marco del Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME).

Los objetivos de este proyecto son proporcionar material didáctico en apoyo de algunas asignaturas del DPA: Cerdos, con base en una granja virtual que, por medio de filmaciones realizadas en diferentes zonas porcícolas, "ilustran a los alumnos sobre tipos de instalaciones, manejo y características de las granjas actuales en México"; además de exponer, con fotografías y videos, casos clínicos sobre signos y lesiones para facilitar el reconocimiento de las enfermedades prevalecientes en el país.

Desde el 2007, dentro de este proyecto se han realizado una gran cantidad de actividades que han derivado en benéficos productos:

2007: ▪Disección de un cerdo pelón mexicano (montaje del esqueleto y video correspondientes). ▪Plastinación de órganos. ▪Visita a granjas porcinas (recopilación de material fotográfico y audiovisual).

Desde el 2007, este proyeto ha generado importantes productos.

2008: ▪Curso teórico práctico sobre técnica de la necropsia, toma y envío de muestras (videos correspondientes). ▪Visita a granjas en Morelos (filmación de videos sobre parto y atención de lechones). ▪Visita a granjas en Arandas, Jalisco (filmación de videos sobre construcción de granjas).

2009: ▪Terminación del disco compacto "Visita Virtual a una Granja Porcina", con todas las características mencionadas anteriormente (contiene glosario y evaluación). ▪Visitas a granjas de Yucatán, Sonora y Veracruz (el material recopilado se editó en videos).

El académico responsable de este atrayente proyecto es el doctor Jorge Raúl López Morales, mientras que el coresponsable es el doctor Mario Enrique Haro Tirado. Ellos trabajan en colaboración con sus compañeros Gerardo Ramírez Hernández, Marco Antonio Herradora Lozano, Roberto G. Martínez Gamba, Emma Lucía Serrano Sánchez y Germán Valero Elizondo.

Recordamos a nuestros lectores que en la edición 181 de este boletín, presentamos la reseña de la Exposición PAPIME 2010, mediante la cual profesores, investigadores y técnicos académicos, apoyados por alumnos, mostraron los avances y resultados de los proyectos que desarrollan a fin de mejorar la docencia, la investigación, la extensión y los servicios al público en nuestra Facultad. También les recordamos que, a partir de Infovet número 182, hemos publicando las reseñas de los diferentes proyectos presentados en dicha exposición, para que conozcan sus aspectos generales y contribuciones.

Recibe María de la Salud Rubio la medalla Comecarne 2010

La doctora Rubio es académica de la FMVZ de la UNAM y se hizo merecedora del premio por sus aportaciones para el avance de la ciencia y de la industria cárnica en México

La doctora María de la Salud Rubio Lozano, académica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, recibió la medalla Comecarne 2010 al Altruismo en Favor de la Industria, por sus importantes contribuciones al avance de la ciencia y de la industria cárnica en México.

La doctora recibió la medalla de manos de Eugenio Salinas Morales, actual presidente del Consejo Mexicano de la Carne, en una ceremonia efectuada el pasado 23 de abril en el marco de la clausura de la XXVI Convención Anual de la Industria Cárnica, la cual logró reunir a especialistas nacionales y extranjeros, funcionarios del Gobierno Federal, representantes de diversos organismos empresariales y, en general, a miembros de todos los segmentos y eslabones de la cadena cárnica nacional.

De acuerdo con un comunicado emitido por el Consejo Mexicano de la Carne —considerado eje promotor del desarrollo de esta industria— la doctora Rubio Lozano recibió la presea en reconocimiento a su larga trayectoria y entrega académica en apoyo a organismos e instituciones del sector.

"Derivado de nuestra misión, el Consejo se dio a la tarea de buscar una forma de reconocer a las personas que han colaborado con el mismo y, por ende, con la industria de la carne en sus diversas etapas, tiempos, temas y circunstancias, otorgando su tiempo, talento profesional y demostrando fervientemente su entusiasmo y pasión por el devenir de nuestra industria y por la mejora e innovación de productos a base de materia prima cárnica", se señala en el comunicado.

Actualmente, la doctora Rubio Lozano, quien es profesora titular B de tiempo completo, forma parte de la plantilla académica del Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA).

Inicia construcción de nueva área en la biblioteca

Gracias a recursos económicos otorgados por la Rectoría de la UNAM, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia inició la construcción de una nueva área en la Biblioteca MV José de la Luz Gómez, en donde próximamente los alumnos podrán realizar trabajo en equipo y en lap top.

Los trabajos iniciaron el pasado 3 de mayo y consisten en la ampliación de la biblioteca hasta lo que hoy todavía es la terraza.

A través del Programa de Mantenimiento Institucional 2010, la administración central de la Universidad Nacional destinó alrededor de 800 mil pesos a este proyecto que contempla: techado y cambio de piso en la terraza, colocación de mesas de trabajo, instalación de barras de acero inoxidable y de contactos para uso de lap top, y establecimiento de sistema de iluminación, entre otros aspectos.

Los trabajos están a cargo de la Dirección General de Obras y Conservación de la UNAM, la cual desarrolló el proyecto a partir de una idea presentada por la Dirección de la Facultad.

El objetivo es que la nueva área esté lista a mediados de junio, con las siguientes ventajas: el techado evitará que en época de lluvias los usuarios se mojen al ingresar al recinto; las mesas serán adecuadas para la realización de trabajo en equipo; los alumnos contarán con un espacio más (con estructuras adecuadas) para trabajar con lap top; las personas que permanezcan en esta área podrán dialogar e intercambiar conocimientos, propuestas, opiniones, etcétera.

Como mencionamos anteriormente, la Rectoría financia la obra; sin embargo, los recursos económicos para la adquisición del mobiliario corren a cargo de la administración de la Facultad.

El proyecto de ampliación contempla: techado y cambio de piso en la terraza, colocación de mesas de trabajo e instalación de barras de acero inoxidable y de contactos para trabajo con lap top, entre otros aspectos. Foto: Enrique Basurto Argueta.

Algunos trabajos, como la elaboración de la estructura base para columnas, se efectúan fuera del área de la biblioteca. Foto: Virginia Galván Pintor.