

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En este número:

■ En el 2003, a trabajar con el mismo empeño y entusiasmo. Editorial

■ Entrevista con Isidro Castro, ganador del Premio Al Mérito Gremial 2002. Página 4

■ Entrega la FMVZ títulos y cédulas profesionales a más de 100 egresados que presentaron el 13º Examen Global de Conocimientos. Página 5

■ Todo sobre epidemiología aviar, en el ciclo de conferencias 2002-2003. Página 6

■ Ingresan académicos de la facultad a la ANCAM. Página 7

■ Participan académicos de la FMVZ en el curso Conversión de Materiales en la Era Digital. Página 8



Liderazgo continental de la FMVZ

- En el marco del XVIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Luis Alberto Zarco Quintero fue electo presidente de la Federación Panamericana de Escuelas y Facultades de Ciencias Veterinarias
- Por su parte, Francisco Trigo Tavera fue reelecto como presidente de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias
- "Las Ciencias Veterinarias al Servicio de la Agricultura, la Naturaleza y la Sociedad", lema del magno evento.

(Información en la página 3)



En la inauguración del evento

Trabajar con el mismo ritmo y entusiasmo, compromiso para el 2003

Durante todo el 2002, Infovet ha dado a conocer los aspectos más relevantes del trabajo que la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria de la UNAM realiza en los ámbitos de la docencia, investigación y extensión de la cultura.

En 22 números publicados este año —de manera continua cada 15 días— este boletín ha dado voz, a través de sus páginas, a académicos, alumnos, trabajadores administrativos y autoridades, a fin de que den a conocer los logros y avances, así como los retos y perspectivas del trabajo que efectúan tanto dentro, como fuera de la Universidad Nacional, como parte de los programas y proyectos de la FMVZ.

Asimismo, por medio de entrevistas, notas informativas, reseñas y reportajes en los que los protagonistas principales son los integrantes de nuestra comunidad, Infovet ha propiciado un mayor acercamiento y una mejor comunicación entre los diversos sectores de la comunidad, así como entre las diferentes secretarías, departamentos, coordinaciones y centros de enseñanza.

InfoVET aparece —con la misma periodicidad con la que lo hace de manera impresa— en la Página WEB de la FMVZ, lo cual le permite llegar a todas las entidades del país e incluso a otras naciones. Por otra parte, el boletín impreso se envía a otras dependencias universitarias, así como a las agrupaciones que forman parte de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México (FedMVZ), lo cual propicia también el reforzamiento de los vínculos y canales de comunicación con la comunidad universitaria y con el gremio veterinario del país.

Con el compromiso de seguir trabajando con el mismo ritmo y entusiasmo, y de seguir informando sobre las múltiples actividades que lleva a cabo nuestra comunidad, quienes elaboramos InfoVET nos despedimos temporalmente de nuestros lectores, esperando contar con su apreciable atención en enero de 2003. Esto no sin antes desearles unas felices vacaciones y fiestas decembrinas, así como un año nuevo plagado de éxitos personales y profesionales.

Finalmente, recordamos a la comunidad de nuestra facultad y al gremio de veterinarios en general, que en el 2003 se cumplen 150 Años Educación Veterinaria en México y en América, y que la FMVZ — en coordinación con otras escuelas y facultades del país, así como con organizaciones públicas y privadas— está organizando una serie de actividades para conmemorar este importante acontecimiento.

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Dr. José Narro Robles
Coordinador General de la Reforma Universitaria



FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Luis Alberto Zarco Quintero
Director

Man C Jorge Cárdenas Lara
Secretario general

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaría Particular

Lic. Elisa Sañudo Villarreal
Secretaria Administrativa

Virginia Galván de González
Responsable de Infovet
Información y Redacción

MVZ Enrique Basurto Argueta
Diseño

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Formación

José Ernesto Ayala G.
Asistente

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Dirección 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. Teléfonos: 56 22 58 83 y 84. Fax: 56 16 71 10

Liderazgo continental

Con la participación de más de 850 delegados de todas las naciones del Continente Americano, además de participantes de diversos países de Europa, del 18 al 22 de noviembre pasado se realizó en La Habana, Cuba, el XVIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias.

“Las Ciencias Veterinarias al Servicio de la Agricultura, la Naturaleza y la Sociedad” fue el lema de esta edición del Congreso, en cuyo marco se efectuaron múltiples actividades: exposiciones de trabajos de investigación, simposios, convenciones internacionales, conferencias, talleres, exposiciones comerciales, así como las asambleas generales de la Federación Panamericana de Escuelas y Facultades de Ciencias Veterinarias (FPEFCV), del Consejo Panamericano de Educación Veterinaria (COPEVET) y de la propia Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias (PANVET).

Siempre presente en este tipo de eventos, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM tuvo una destacada participación en el Congreso, en el cual reafirmó su liderazgo a nivel continental tanto en el ámbito académico como gremial. Muestra de esto es la siguiente información:

El 19 de noviembre, durante la Asamblea General de la FPEFCV, se llevó a cabo la elección del Consejo Directivo de esta organización para el período 2002-2004, en la cual resultó electo como presidente —por unanimidad— el doctor Luis Alberto Zarco Quintero, académico y actual director de la FMVZ.

Junto con el doctor Zarco Quintero fueron electos, también por unanimidad, como secretario y tesorero de la federación, los doctores Eduardo Pons —de la Universidad de la Plata en Argentina— y Carlos Lamothe —de la Universidad Veracruzana de México— respectivamente.

La FPEFCV agrupa a más de 200 es-

cuelas y facultades de medicina veterinaria, medicina veterinaria y zootecnia, o ciencias veterinarias (según la denominación oficial de cada país) de todas las naciones del Continente Americano.

Por otra parte, el 20 de noviembre se efectuó la elección del Consejo Directivo de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias, cuyos integrantes decidieron —por unanimidad— ratificar a la directiva actual para un segundo período de dos años.

Así las cosas, el doctor Francisco Trigo Tavera, académico y jefe de la División de Estudios de Posgrado de nuestra facultad, funge nuevamente como presidente del PANVET, máximo órgano gremial de la medicina veterinaria en el Continente Americano, toda vez que agrupa a las asociaciones nacionales de médicos veterinarios de los distintos países.

Acompañan al doctor Trigo en este importante encargo los doctores Claudio Ternicier (Chile), Franklin Clavel (Panamá) y Juan Carlos Sol (Argentina), quienes fungen como vicepresidente, secretario y tesorero, respectivamente.

De esta manera, son justamente académicos de nuestra facultad quienes dirigirán durante los próximos dos años los trabajos de las organizaciones cupulares, a nivel continental, en el campo de la medicina veterinaria.

Intercambio académico, científico, comercial y social

El Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba, fue la sede del Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias 2002, el cual —de acuerdo con sus organizadores— representa un compromiso y, a la vez, una magnífica oportunidad para avanzar hacia el ejercicio eficiente y humanizado de la profesión.

Este año la organización central del evento estuvo a cargo de la Asociación

del Consejo Científico Veterinario de Cuba, para cuyos integrantes uno de los aspectos más importantes del Congreso es que favorece e impulsa el intercambio científico, académico, comercial y social entre los médicos veterinarios de América.

Realizado cada dos años, el Congreso tiene, entre otros, los siguientes objetivos: revisar los avances y conocimientos recientes de las ciencias veterinarias, promover su progreso y práctica, contribuir a la superación y perfeccionamiento de la enseñanza de la medicina veterinaria, así como estimular la investigación veterinaria, el intercambio y la transferencia de conocimientos en los países de América.

En el marco del congreso se efectuaron diversos eventos académicos, tales como: el II Congreso Internacional de Mejoramiento Animal, II Congreso de Medicina Veterinaria de Desastres y Protección del Medio Ambiente, Convención Internacional de Porcicultura, II Taller Internacional sobre Tóxicos por Plantas en Animales, III Taller sobre Ensayos Biológicos, III Taller Internacional sobre Leptospirosis y su Control, y Jornada por el 95 Aniversario de la Fundación de la Facultad de Medicina Veterinaria de La Habana.

Durante los cinco días de actividad, en el marco de las conferencias, simposios y exposiciones de trabajos se abordaron temas como: Animales de fauna y zoológicos, Animales de laboratorio, Apicultura, Avicultura, Bienestar animal, Biotecnología y fármacos, Educación veterinaria, Epizootiología, Extensionismo, Historia de la veterinaria, Inmunología, Inocuidad y calidad de los alimentos, Medicina veterinaria para casos de desastres, Microbiología, Patología y Porcicultura, entre muchos otros.

Cabe destacar que durante la clausura se dio a conocer que la ciudad de Buenos Aires, Argentina, será la sede del XIX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, en el 2004.

A nivel Latinoamérica, México está a la vanguardia en la MVZ de pequeñas especies: Isidro Castro

anivel Latinoamérica México se encuentra a la vanguardia en la medicina veterinaria y zootecnia dedicada a las pequeñas especies, y es que, desde hace varios años, esta área ha tenido un gran auge y una tendencia muy positiva tanto académica como socialmente. En la actualidad, en nuestro país existen no menos de 80 asociaciones de especialistas en perros y gatos; además, cada semana se llevan a cabo —en diversos puntos de la República— cursos de actualización en el área a fin de satisfacer las demandas de una sociedad cada vez más exigente.

Lo anterior fue expresado por el doctor Isidro Castro Mendoza, académico del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies de la FMVZ de la UNAM, quien este 2002 recibió el Premio Al Mérito Gremial que otorga la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México (FedMVZ).

En entrevista, Isidro Castro, quien desde hace 35 años imparte clases en nuestra facultad, asegura que el de pequeñas especies es uno de los departamentos de la FMVZ que va a la vanguardia: En ningún estado del país, como en ninguna nación de Latinoamérica existe un Hospital Veterinario de atención a perros y gatos como el nuestro. En algunas escuelas y facultades del interior de la República existen clínicas; igualmente, en varios países de LA existen pequeños hospitales; sin embargo, la calidad académica con la que se trabaja en el nuestro y la amplitud de su equipo de especialistas son únicos, subraya.

En su cubículo de Departamento de Pequeñas Especies, el académico se refiere a la transformación que en las últimas tres décadas ha tenido la FMVZ, y recuerda: “Cuando yo era estudiante, en mi salón había 3 mujeres y 57 caballe-

ros. Hoy, como profesor, en mi grupo hay 20 mujeres y 4 caballeros”.

Convencido de que la docencia es la razón de su vida, el doctor sigue hablando de la evolución de la facultad, y comenta que anteriormente en la FMVZ el porcentaje de alumnos interesados en las llamadas especies tradicionales: vacas, bovinos, cabras, pollos y cerdos, era muy alto. Actualmente los estudiantes se interesan por las pequeñas especies, por los caballos, por los animales de fauna silvestre e incluso por la ecología.

Parte del equipo de académicos que elaboró los programas de Internado, Residencia y Especialidad del Departamento de Pequeñas Especies, Isidro Castro es autor de los libros Medicina en Perros y Gatos, Cirugía en Perros y Gatos, y Aprendamos

mos Cirugía. Satisfecho, menciona: “Aprendamos Cirugía está agotado actualmente. La biblioteca de la facultad me solicitó la reimpresión del mismo, pues los alumnos lo solicitan mucho”.

Isidro Castro trabaja actualmente en un proyecto de Maestría en Ortopedia para Pequeñas Especies, porque considera que es el momento de ofrecer a los egresados de la facultad un mayor grado de profundidad académica y de conocimientos.

Respecto del premio que este año le otorgó la FedMVZ, comentó: “es un reconocimiento no a una persona, sino al área de las pequeñas especies en general, pues —de acuerdo con la información que tengo— esta es la primera vez que el premio se otorga a un MVZ dedicado a los perros y gatos”.



Isidro Castro, Premio Al Mérito Gremial 2002

Títulos y cédulas profesionales a más de 100 egresados de la facultad

más de 100 alumnos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM recibieron títulos y cédulas profesionales, luego de haber acreditado el 13^{avo} Examen Global de Conocimientos.

En un acto efectuado el pasado 28 de noviembre en el auditorio Pablo Zierold Reyes del edificio de posgrado, los egresados recibieron ambos documentos de manos de los doctores Luis Alberto Zarco Quintero, Jorge Cárdenas Lara y Jesús Baños Crespo, director, secretario general y jefe de la División de Estudios Profesionales de la FMVZ, respectivamente.

Debido a la gran cantidad de personas que acudieron a la ceremonia, ésta tuvo que ser transmitida de manera simultánea en el Salón 1102, en donde —al igual que en el auditorio— los familiares y amigos de los titulados les aplaudieron y vitorearon.

Organizada por la División de Estudios Profesionales a través de la Secretaría de Asuntos Escolares, la ceremonia alcanzó su momento más emotivo cuando los egresados —de pie junto con todos los presentes— leyeron al unísono el Juramento Profesional y cuando el director de la facultad les tomó la protesta como médicos veterinarios zootecnistas.

El mensaje institucional estuvo a cargo del doctor Luis Alberto Zarco Quintero, quien dijo a los egresados que el título y la cédula profesional les permitirán ejercer su carrera, de por vida, en todo el territorio nacional; sin embargo —subrayó— no hay que olvidar que el conocimiento avanza día tras día, por lo que es muy importante actualizarse de manera permanente.

Tras señalar que el momento de la titulación es sumamente satisfactorio tanto para los alumnos como para sus familiares, mencionó que éste debe ser también un momento para reflexionar respecto a lo que se quiere hacer en lo futuro y, en



Egresados en el auditorio Pablo Zierold

este sentido, invitó a los egresados a mantener el vínculo con la facultad, la cual les ofrece múltiples oportunidades de desarrollo: maestrías, doctorados, diplomados, cursos, etcétera.

Asimismo, los exhortó a participar en las diversas actividades que durante el 2003 se llevarán a cabo como parte de los festejos del 150 Aniversario de Educación Veterinaria en México y América: la nuestra es la primera escuela de medicina veterinaria que se fundó en todo el Continente Americano, por lo cual se efectuarán una gran cantidad de eventos que nos darán la oportunidad de, entre muchas otras cosas, mostrar a la sociedad la importancia de esta profesión en la producción animal, en la salud pública, en la calidad de los alimentos y en otras áreas estratégicas para el bienestar de la población.

Por su parte, Paulo Sánchez Loera, quien habló en representación de los egresados,

aseguró que hoy por hoy la mejor escuela de medicina veterinaria y zootecnia de toda América Latina es la FMVZ de la UNAM, por lo que sus egresados tienen la responsabilidad y el enorme compromiso de demostrar, en el ejercicio de la profesión, por qué es la mejor.

Visiblemente emocionado, hizo una remembranza de su estancia —y la de sus compañeros— en la facultad, de los temas vistos en los salones de clase y en los laboratorios, de las vivencias con los profesores y amigos, de lo mucho aprendido... Igualmente, habló de las diversas áreas en las que se puede ejercer la profesión y de la importancia de ésta para el bienestar de la sociedad.

Finalmente, a nombre de los titulados, hizo entrega de un donativo económico a la facultad que los formó y que forma parte de la Máxima Casa de Estudios del país.

Continúa en el 2003 el Ciclo de Conferencias sobre Epidemiología Aviar

Desde septiembre del año en curso, uno de los especialistas más reconocidos en epidemiología aviar, el doctor Jean-Pierre Vaillancourt, de la Universidad de Carolina del Norte, ha impartido una serie de conferencias en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia que, para fortuna de quienes están involucrados o interesados en el área de la avicultura, se prolongarán hasta marzo del 2003.

Ciclo de conferencias sobre epidemiología aviar es el título del programa sobre el cual trabaja el doctor Vaillancourt, quien de septiembre a diciembre ha hecho un total de seis exposiciones que, de acuerdo con la opinión de los asistentes, han sido realmente magistrales.

En sus conferencias el doctor nos presenta una visión amplia y actualizada de lo que es la epidemiología aviar. En algunas ocasiones nos habla sobre temas específicos, por ejemplo, sobre el *Mycoplasma gallisepticum*, y en otras sobre temas más generales, como el modelo que en esta área se sigue actualmente en Estados Unidos, comentaron algunos de los participantes.

Acogido por la FMVZ como profesor visitante, Jean-Pierre Vaillancourt —quien además de compartir sus conocimientos y experiencias con nuestra comunidad, pretende aprender la cultura e idioma de México— tiene entre el público que asiste a sus conferencias a académicos, estudiantes de posgrado y alumnos de servicio social del Departamento de Aves, así como a representantes de la industria avícola de diferentes partes del país.

A todos ellos el doctor Vaillancourt —quien según trascendió es el primer profesor de EU que, en esta área, solicita realizar su año sabático en la FMVZ de la



Jean-Pierre Vaillancourt, conferenciante

UNAM— ha impartido las siguientes conferencias: “La vigilancia de las enfermedades. Perspectiva de los EU”, “El grupo de sanidad avícola del Estado de Carolina del Norte de EU”, “*Mycoplasma gallisepticum*: una epidemia reciente”, “Presentación de un nuevo programa de capacitación de bioseguridad avícola”, “Celulitis en pollos” y “Demostración de un programa de multimedia sobre lesiones de bursitis de la pechuga y daños en la canal en un rastro”.

Estas conferencias tuvieron como sede el auditorio de Educación Continua, en donde también se impartirán las programadas para enero y marzo del 2003. Cabe destacar que la entrada es gratuita y que sólo en caso de que los participantes requieran constancia se les pide cuota de recuperación.

Asimismo, es importante destacar que el vínculo con el profesor Jean-Pierre Vaillancourt se hizo por medio de la industria avícola mexicana, específicamente de una de sus representantes, la doctora Maritza Tamayo, quien fue profesora de la FMVZ.

El Foro Avícola

Entrevistado a propósito del ciclo sobre epidemiología aviar, el doctor José Antonio Quintana López señaló que éste forma parte del Foro Avícola, escaparate permanente del Departamento de Aves para la realización de diversas actividades: conferencias, seminarios, cursos, pláticas, etcétera.

Jefe del departamento, José Antonio Quintana mencionó que el curso que

imparte el doctor Villancourt es importante porque uno de los problemas principales de la avicultura son las enfermedades infecciosas y, aunque existen patólogos y virólogos, hay pocos especialistas en epidemiología aviar: los epidemiólogos no sólo conocen y trabajan con las enfermedades, sino que profundizan en ellas, es decir, saben cómo se diseminan, cómo avanzan, de dónde provienen y cómo se controlan, precisó.

Tras señalar que en medicina veterinaria la palabra correcta para referirse a la epidemiología es epizootiología, comentó que al realizar actividades como el Foro Avícola, es decir, al mantener actualizados a los especialistas en aves, se coadyuva a tener una avicultura más sana, más redituable y en mejores condiciones para competir con otras naciones.

Agregó que en México las principales enfermedades avícolas son las infecciosas, entre ellas la influenza aviar, y recordó: entre 1994 y 1995 hubo algunos brotes de esta enfermedad de virus de alta patogenicidad; sin embargo, en virtud de que nuestro país ha adoptado la vacunación como forma de prevención, ya tenemos alrededor de 6 ó 7 años sin que se haya presentado ese virus de alta patogenicidad, aunque sí existe el de baja patogenicidad, subrayó.

Otros países que, a diferencia de México, han optado por la erradicación en lugar de la vacunación, siguen teniendo brotes, tan es así que México se ha visto en la necesidad de cerrar la frontera a los Estados Unidos porque tiene brotes de virus que no tenemos en México: "aquí sólo tenemos el virus H5N2 de baja patogenicidad, pero en el vecino país tienen entre 8 y 10 diferentes tipos de influenza, algunos de alta patogenicidad".

Ingresan académicos de la FMVZ a la Academia Nacional de Ciencias Agrícolas de México

Ernesto Ávila González, José Manuel Berruecos Villalobos, Francisco José Trigo Tavera y Javier Valencia Méndez, académicos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, ingresaron como miembros titulares a la Academia Nacional de Ciencias Agrícolas de México (ANCAM), órgano colegiado que promueve el mejoramiento de la educación y de la investigación agrícola en el país.

El anuncio fue hecho en una ceremonia realizada el pasado 15 de noviembre en el auditorio principal del Colegio de México, en donde se dio a conocer el ingreso de 12 académicos más de otras profesiones que han contribuido al desarrollo de las ciencias agrícolas de México, entre ellos el doctor Norman Borlaug, Premio Nobel de la Paz 1970 por su lucha contra el hambre en el mundo, y el doctor José Sarukhán Kermez, ex rector de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El ingreso de los académicos de nuestra facultad es motivo de orgullo para la comunidad en su conjunto, sobre todo si tomamos en cuenta que la ANCAM agrupa a los académicos de las instituciones de enseñanza superior y de investigación que se han distinguido por sus contribuciones en los diversos campos de las ciencias agrícolas; promueve y difunde la investigación en México; pugna por un mejor aprovechamiento de la labor de los investigadores agrícolas en beneficio de la nación; además de que promueve y coordina el intercambio de investigadores agrícolas con organismos homólogos de otros países.

Uno de los objetivos primordiales de la ANCAM es encontrar soluciones a los problemas que frenan el desarrollo de la agricultura en México, así como agrupar a especialistas de las distintas áreas de la agricultura a fin de amalgamar sus conocimientos en beneficio de México y de sus habitantes.

Unen esfuerzos FMVZ, CUAED e ICCA para avanzar en la Educación a Distancia



Alumnos del curso Conversión de Materiales en la Era Digital

Académicos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia participaron en el curso Conversión de Materiales en la Era Digital, cuyo objetivo primordial fue instruir a los participantes en la transformación de materiales educativos de uso en el salón de clase, en materiales para la educación a distancia.

Financiado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y realizado en las instalaciones de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM, en donde se cuenta con la infraestructura y el equipo necesarios para el desarrollo de este tipo de actividades, el curso fue impartido por Kim Dooley, profesora asistente del Departamento de Educación para la Agricultura de la Universidad de Texas A&M, Estados Unidos, quien ha capacitado a una gran cantidad de personas, en diferentes países, en cuanto a la adaptación de materiales para la educación a distancia.

Con una duración de tres días, durante los cuales se trabajó de nueve a tres de la tarde, el curso instruyó a los participantes a fin de que transformaran sus materiales educativos en videoconferencias: en el curso participaron 30 personas, quienes presentaron un total de nueve proyectos (videoconferencias) trabajadas de manera individual y en equipo.

En la primera parte del curso la doctora Kim Dooley —especialista en la difusión e investigación del desarrollo de nuevas tecnologías para la educación, así como en la evaluación de las telecomunicaciones como herramientas en el proceso enseñanza-aprendizaje— impartió el aspecto teórico; posteriormente guió y orientó a los participantes, quienes trabajaron en la modificación de sus materiales, detallaron los objetivos de su videoconferencia y la estructuraron (inicio, desarrollo y fin), analizaron la forma de captar la atención del televidente, diseñaron su presentación

y ensayaron la misma ante las cámaras, entre otros aspectos.

Para ahondar un poco más sobre la dinámica del curso, Infovét entrevistó a la subdirectora de Planeación y Gestión de la CUAED, licenciada Citlalli Berruecos Carranza, quien comentó que durante el curso los participantes aprendieron a utilizar la infraestructura tecnológica — computadoras, retroproyectores de objetos, videos, etcétera— a fin de difundir el conocimiento en cualquier parte de México y del mundo, a través de videoconferencias y de Internet.

Agregó que las videoconferencias existen desde hace algún tiempo; sin embargo, cuando se hacen vía telefónica son muy costosas, en cambio, si se realizan vía Internet el costo es mínimo, de ahí la importancia de este tipo de cursos.

Las videoconferencias en realidad “rompen las distancias”, añadió, pues con un simple enlace vía Internet se establece una comunicación directa entre los conferenciantes y el público, aunque se encuentren muy lejos unos de los otros: el conferenciante puede ver al público y viceversa, y ambos pueden interactuar, dijo.

Tras señalar que gracias a los recursos tecnológicos y al equipo con que cuenta la CUAED, durante el curso fue posible realizar verdaderos simulacros de videoconferencias a distancia, explicó que en los simulacros quienes hacían de conferenciantes se situaban en un salón y quienes hacían de público en otro, y por medio de un aparato televisor se comunicaban; es decir, intercambiaban comentarios, hacían preguntas, recibían respuestas, etcétera.

Finalmente, comentó que los contenidos de los materiales educativos de la FMVZ son de gran calidad, por lo que sería bueno extender sus beneficios a través de la tecnología digital.



Actividades de la División de Educación Continua 2003

Simposio de Tuberculosis

Fecha: 3 y 4 de febrero.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Jornadas Médico Avícolas

Fecha: 19 al 21 de febrero

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Curso de Etología

Fecha: 5 al 8 de marzo

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

VI Congreso Internacional de Zootecnia en Perros, Gatos y otras Mascotas

Fecha: 23 al 26 de abril.

Sede: Acapulco Guerrero

Jornadas de Producción Porcina

Fecha: 21 al 23 de mayo.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Curso de Mevepes

Fecha: 26 al 30 de mayo.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Curso de Ovinos y Caprinos

Fecha: 11 al 13 de junio.

Sede: Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Curso Internacional de Reproducción en Equinos

Fecha: 7 al 11 de julio

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Curso Internacional de Reproducción en Caninos

Fecha: 16 al 18 de julio.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Jornadas Médicas de Pequeñas Especies

Fecha: 15 al 20 de septiembre.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Historia de la Medicina Veterinaria

Fecha: 24 al 27 de septiembre.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Simposio de Fauna Silvestre

Fecha: 19 al 21 de septiembre

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Nota: cuotas por definir.

Mayores informes e inscripciones
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

Edificio de posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria.

Cirujía Exterior, Coyoacán, CP04510, México, DF.

Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.

Teléfono y fax: (5) 622 5851.

E-mail: decvet@cuauhtli.veterin.unam.mx

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

Ciclo de Conferencias sobre Epidemiología Aviar (2003)

Enero 8

Problemas entéricos en pavos jóvenes

Enero 29

Perspectiva europea de la sanidad avícola.

Marzo 5

Virus del Oeste del Nilo.

Marzo 26

Uso efectivo de los antibióticos en la avicultura.

Miércoles 17 horas, Auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM.

FE DE ERRATAS

En la edición número 31 de Infovét, en la información correspondiente a la premiación de los ganadores del Torneo Interfacultades 2002 (páginas 1 y 9), se señala que el equipo varonil de voleibol de la FMVZ se adjudicó el tercer lugar en dicho torneo. Debe decir: segundo lugar.

Actualizar y mejorar la...

(viene de la página 12)

mencionaron que actualmente la biblioteca contiene más de 50 Artículos de Divulgación relacionados con la medicina veterinaria y zootecnia; más de 14 Directorios Especializados sobre —por ejemplo— clínicas veterinarias en la Ciudad de México, zoológicos del país y laboratorios de análisis clínicos; más de 116 Videoclips sobre temas generales de la MVZ y otros especializados; Clases en Línea con temas específicos como la citología y la radiología, por mencionar algunos ejemplos, se enseñan con base en textos, animaciones y videos; Capacitación a Ganaderos a través de la exposición de temas de interés en las diferentes ramas de la ganadería, así como las diferentes revistas y boletines que edita la FMVZ: Veterinaria México, Infovet e Imagen Veterinaria, entre otros.

Uno de los contenidos más importantes de nuestra Biblioteca Digital —añadieron los profesores— son los libros de texto para los estudiantes: actualmente hay libros de 300 a 400 páginas, en formato PDF, que están disponibles para los usuarios “y que bajan muy rápido”.

Añadieron que la Biblioteca Pecuaria está dividida en tres áreas: la Familiar, que pretende ser un vínculo con la sociedad, en la cual se presentan temas generales, sencillos, relacionados con la MVZ y con el quehacer del médico veterinario; la de los Profesionales, que contiene, entre otros aspectos, información especializada, textos para los estudiantes y foros de discusión, y la del Ganadero, que incluye actividades del sector, foros para el intercambio y venta de productos, talleres y cursos.

Finalmente, comentaron que una de sus metas es que la Biblioteca Digital conten-

ga todos los libros de texto de todas las asignaturas de la carrera de médico veterinario zootecnista. Asimismo, es indispensable que incluya servicios anexos como un noticiero pecuario, un área de bolsa de trabajo para los egresados y una sección de orientación vocacional.

Hacer más atractiva y dinámica la enseñanza de la patología veterinaria

Facilitar el proceso enseñanza-aprendizaje de la patología veterinaria utilizando material audiovisual tanto en DVD como en discos compactos, es el objetivo principal del proyecto Papime Sistemas Computarizados para la Enseñanza de la Patología Veterinaria, que desarrollan los académicos Nuria de Buen, Beatriz Ban-

da, Germán Valero y Enrique Aburto.

Práctico para su uso en el salón de clase, así como para el autoaprendizaje de los estudiantes, el material audiovisual — que consta de un DVD con un video de la técnica de necropsias y varios discos compactos con diferentes temas de patología general y sistémica— pretende hacer más sencilla, atractiva y dinámica la enseñanza de la patología veterinaria, cuyos temas son considerados por los alumnos como difíciles y áridos.

En entrevista, una de las participantes en el proyecto, la profesora Beatriz Banda, señaló que hasta el momento están completamente terminados los paquetes del material correspondiente a patología del sistema cardiovascular, del útero gestante



Académicos de la FMVZ explican al público en qué consisten sus proyectos

y del aparato respiratorio, así como los de inflamación y síndromes paraneoplásticos: El DVD sobre la técnica de necropsias se exhibió en la primera clase correspondiente a este tema con muy buena respuesta por parte de los alumnos, quienes inmediatamente preguntaron si estaría a la venta. Y sí, tanto este video como el paquete de patología cardiovascular están ya a la venta, a precios accesibles, precisó la profesora.

El proyecto tiene un avance del 70 por ciento, pues aún falta por determinar dos temas, el de neoplasias, y el de necrosis y apoptosis. Asimismo, hay que afinar algunos paquetes, mientras que otros deben ser revisados por un Comité Académico, agregó.

En este proyecto llevamos trabajando dos años, durante los cuales la dinámica ha sido difícil porque hay que recopilar el material escrito, hacer una revisión exhaustiva, seleccionar fotografías e imágenes y sanear todo el material, entre otros aspectos; sin embargo, los resultados obtenidos hasta el momento son muy satisfactorios, pues el material audiovisual puede servir a profesores de licenciatura y posgrado, a los alumnos de ésta y de otras facultades y escuelas de medicina veterinaria no sólo del país, sino de toda América Latina, así como a estudiantes de otras carreras que tengan que ver con ciencias médicas, aseguró Beatriz Banda, quien añadió contenta: "durante la Feria Papime 2002 alumnos de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional se mostraron muy interesados en nuestros paquetes".

Finalmente, tras externar su agradeci-

miento a la técnica Emma Serrano, quien ha apoyado al grupo de trabajo en la captura y en el formato de los paquetes, dijo que el material audiovisual se promocionará, en el interior de la República, por medio de la Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios.

Facilitar la comprensión de las enfermedades utilizando los recursos multimedia

El tercer proyecto Papime que se desarrolla en la FMVZ es el intitulado Enciclopedia Multimedia de las Enfermedades de las Aves, cuya finalidad primordial es aprovechar los recursos multimedia en pro de la enseñanza de la medicina aviar.

Desarrollado por los académicos Jorge Cárdenas Lara y Gerardo López Buendía, quienes trabajan con el apoyo de personal del Centro de Cómputo, el proyecto pretende facilitar la comprensión de las enfermedades de las aves y, de esta manera, coadyuvar a disminuir los índices de reprobación en esta área, así como despertar el interés de los estudiantes en la misma.

A fin de conocer el contenido y funcionamiento de la enciclopedia, Infovet entrevistó a uno de los responsables del proyecto, el MVZ Gerardo López Buendía, quien explicó que la enciclopedia consta de cinco módulos: 1) Presentación de enfermedades, 2) Búsqueda, 3) Generación de casos, 4) Codificación, y 5) Interpretación.

Al hacer referencia a cada uno de los módulos, el profesor señaló que el primero consiste básicamente en la presen-

tación de las enfermedades de las aves, mientras que el segundo permite que el usuario —con la ayuda de un buscador— localice fácilmente las enfermedades y todo lo relacionado con ellas: etiología, fisiopatología, signos clínicos y formas de presentación. Todo esto enriquecido con videos, fotografías, textos y otros recursos. Naturalmente, subrayó el profesor, la enciclopedia retoma en su temario de enfermedades el temario del programa de estudio de la asignatura.

El tercer módulo es muy interesante, añadió, pues permite al alumno o usuario poner en práctica los conocimientos adquiridos en los módulos uno y dos; es decir, que trate de resolver los casos incluidos en la enciclopedia.

El cuarto módulo, de Codificación, puede ser de gran utilidad para los profesores, pues consiste en un sistema codificador en el cual el usuario puede almacenar temas de interés especial, que después puede aprovechar para ilustrar sus clases o impartir una conferencia. El sistema funciona por medio de ventanas en donde el usuario incorpora los datos de la granja, imágenes y videos, entre otros aspectos.

Finalmente, el quinto módulo, de Interpretación, consiste en un pequeño sistema experto basado en reglas de producción y sustentado en un teorema probabilístico, mediante el cual se intentan hacer interpretaciones diagnósticas.

Para concluir, mencionó que el proyecto tiene un avance del 60 por ciento; sin embargo, todavía falta mucho por hacer en cuanto a la realización de videos especiales para cada uno de los casos clínicos.

Actualizar y mejorar la enseñanza en la UNAM, objetivo del Papime

■ Participa la FMVZ en la Feria 2002 del Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza, con tres interesantes proyectos: La Biblioteca Digital Pecuaria, los Sistemas Computarizados para la Enseñanza de la Patología Veterinaria y la Enciclopedia Multimedia de las Enfermedades de las Aves

Con la finalidad de mostrar a la comunidad universitaria el trabajo y esfuerzo que los académicos de diversas escuelas y facultades realizan para mejorar la enseñanza en la Universidad Nacional Autónoma de México, el pasado 15 de noviembre se inauguró en la explanada del Museo de las Ciencias (Universum) la Feria Papime 2002.

Inaugurada por el rector Juan Ramón de la Fuente Ramírez, la Feria correspondiente al Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza (Papime) fue visitada por miles de académicos y estudiantes, quienes tuvieron la oportunidad de conocer los proyectos que se desarrollan en las diferentes escuelas y facultades, así como de dialogar con los responsables de los mismos.

De esta manera, durante todo un día los académicos que actualmente participan en el Papime explicaron al público los objetivos, avances y perspectivas de sus proyectos, mientras que los asistentes pudieron constatar la labor que se lleva a cabo en la Máxima Casa de Estudios con el objeto de reformar y actualizar permanentemente el servicio educativo.

Pionera en la elaboración de proyectos Papime, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia estuvo presente en la Feria 2002 con tres interesantes proyectos: Biblioteca digital pecuaria, Enciclopedia multimedia de las enfermedades de las aves, y Sistemas computarizados

para la enseñanza de la patología veterinaria.

Aprovechar los recursos de cómputo y de informática en beneficio de los estudiantes

Uno de los proyectos Papime que se desarrolla actualmente en la FMVZ es el de la Biblioteca Digital Pecuaria, cuyos responsables son los académicos Luis Alberto Zarco Quintero y Gerardo López Buendía, quienes apoyados por personal del Centro de Cómputo pretenden aprovechar los recursos de cómputo y de informática, sobre todo el de las redes, en beneficio principalmente de los estudiantes de la facultad.

Concebida dentro del nuevo concepto de bibliotecas digitales, la Biblioteca Pecuaria pretende poner al alcance de los estudiantes y del público en general a través de la red todo el material que se produce en la FMVZ.

De acuerdo con los responsables del proyecto, la Biblioteca Digital se puede consultar ya tanto aquí en la facultad como en cualquier parte de la República Mexicana y en otras naciones, a través de la página web de la FMVZ: www.fmvz.unam.mx

Tras señalar que el proyecto tiene un avance del 60 por ciento aproximadamente, los académicos

(Sigue en la página 10)



El rector de la UNAM, Juan Ramón de la Fuente, realizó un recorrido por la Feria Papime 2002