

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Ciudad Universitaria, D.F. Número 50, Noviembre 10 de 2003



En este número:

- Reseña de la sesión ordinaria de la Academia Veterinaria Mexicana
Página 6
- Participa la FMVZ en la Exposición "Al Encuentro del Mañana"
Página 8
- Torneo Interno de Fútbol en honor del 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América
Página 9
- Convocatoria al Torneo Interno 2004 de la FMVZ (Baloncesto, Fútbol y Voleibol)
Página 11

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia fue sede de la XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 2003, la cual logró reunir a más de 2000 personas entre investigadores, productores, empresarios, autoridades federales y estudiantes de todo el país. Como parte de la reunión se llevaron a cabo el III Tianguis Tecnológico-Tecnología sin Intermediarios, el VII Encuentro Nacional de Validación y Transferencia de Tecnología, y la Reunión Científica, entre otras actividades.
Información en la página 3.

Para evitar la transmisión de enfermedades
de los animales al hombre,
El Médico Veterinario Zootecnista... un destacado profesionalista.

El más importante foro de expresión del sector pecuario

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM fue sede del más importante foro de expresión del sector pecuario, la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 2003, que en su trigésima novena edición logró reunir a más de dos mil personas interesadas en el desarrollo de esta área en México.

Durante los últimos 10 años esta reunión se efectuó en diferentes estados del interior del país; sin embargo, el Comité Organizador central decidió que este 2003 se realizara en las instalaciones de la Universidad Nacional Autónoma de México, en virtud de que este año se festejan 150 años de fundación de la primera Escuela de Veterinaria en México y en todo el Continente Americano, la actual FMVZ de nuestra Máxima Casa de Estudios.

De esta manera, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, la Universidad Autónoma de Chapingo, el Colegio de Posgraduados y la Universidad Autónoma Metropolitana —que junto con la Universidad Nacional convocan a esta reunión— se unen a la celebración del gremio de los veterinarios y hacen un reconocimiento a una de las escuelas con mayor prestigio a nivel internacional, la FMVZ de la UNAM.

Durante cinco días —del 20 al 31 de octubre— nuestra facultad fue la anfitriona de investigadores provenientes de diversas instituciones del país y del extranjero, productores, empresarios, autoridades federales, así como profesores y estudiantes de medicina veterinaria y zootecnia, y de otras disciplinas afines, quienes unidos y con base en el compartimiento de experiencias y propuestas, pretenden coadyuvar a la solución de los problemas que afectan al área pecuaria.

Reuniones científicas, simposios, conferencias magistrales, encuentros entre productores e investigadores, tianguis tecnológico... Varias fueron las actividades efectuadas como parte de esta reunión, que inició sus trabajos en 1962 con un grupo de no más de 20 personas, y que hoy, a casi cuarenta años de distancia, cuenta con la participación de cerca de 60 instituciones nacionales y extranjeras interesadas en todo lo concerniente al sector pecuario en México.

Enhorabuena a los organizadores de esta trascendental reunión, quienes trabajaron arduamente desde octubre de 2002, cuando en el marco de la XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, realizada en Puebla, se dio a conocer la noticia de que nuestra facultad llevaría el liderazgo en el siguiente foro.

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Lic. Armando Labra Manjarrez
Secretario de Planeación y Reforma Universitaria

Lic. Alberto Pérez Blas
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General



FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Luis Alberto Zarco Quintero
Director

M en C Jorge Cárdenas Lara
Secretario general

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaria Particular

Prof. Elisa Sañudo Villarreal
Secretaria Administrativa

Virginia Galván de González
Responsable de Infovet
Información y Redacción

MVZ Enrique Basurto Argueta
Diseño

Edgar Emmanuel Herrera López
Formación

José Ernesto Ayala G. y Virginia Galván
Fotografía

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

Intercambio de experiencias y propuestas para impulsar el avance del sector pecuario en México

- Con la participación de más de 2000 personas provenientes de diversos estados del país, se efectuó en la FMVZ de la UNAM la XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria
- Además de la Reunión Científica se realizaron el VII Encuentro Nacional de Validación y Transferencia de Tecnología Pecuaria, y el III Tianguis Tecnológico, entre otras actividades

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM fue sede de la XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, la cual logró reunir a más de 2000 personas provenientes de diversos estados de la República Mexicana.

Realizada en el marco del 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América, la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 2003 congregó a investigadores, productores, agentes de cambio, profesores, estudiantes y autoridades vinculadas con el sector agropecuario, a fin de intercambiar conocimientos, experiencias y propuestas para impulsar el desarrollo de esta área en México.

La Reunión Nacional se efectuó del 27 al 31 de octubre y se dividió en tres grandes eventos: el VII Encuentro Nacional de Validación y Transferencia de Tecnología Pecuaria, el III Tianguis Tecnológico-Tecnología sin Intermediarios, y la Reunión Científica. Asimismo, incluyó conferencias magistrales impartidas por especialistas de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional y los simposios: "Investigación Pecuaria", "Inocuidad de Alimentos" y "Aspectos de Interés Socioeconómico de la Ganadería".

El Encuentro Nacional de Validación y Transferencia de Tecnología Pecuaria propicia el encuentro entre asesores técnicos y productores para conocer, analizar y tratar de encontrar solución a los problemas que enfrentan estos últimos. En el marco de esta actividad se efectuaron mesas de discusión, conferencias y exposición de trabajos.

En el Tianguis Tecnológico, más de 150 consultores y expertos orientaron e informaron a productores y agentes de cambio respecto de diferentes temas de interés en materia pecuaria. Esta actividad, que incluyó mesas de discusión, brindó la posibilidad de conocer los avances tecnológicos aplicables en materia pecuaria.

Como parte del Tianguis Tecnológico se presentó la Expo-GGAVATT, en la cual grupos ganaderos de validación y transferencia de tecnología muestran los productos que elaboran y que han logrado registrar. Uno de los aspectos más importantes de esta exposición fue que los productores se pudieron acercar unos a otros para intercambiar información respecto de cómo organizarse para incrementar su producción, así como para lograr los registros de salud y de comercio, entre otros aspectos.



A la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria asistieron investigadores, productores, empresarios, profesores y alumnos

Finalmente, en la Reunión Científica se presentaron un total de 438 trabajos de investigación en 11 diferentes secciones: 1) Parasitología, 2) Epidemiología, Medicina Preventiva y Salud Pública, 3) Microbiología, 4) Endocrinología y Reproducción, 5) Genética y Mejoramiento Animal, 6) Nutrición de Rumiantes, 7) Nutrición de No Rumiantes, 8) Sociología, Economía y Administración, 9) Validación y Transferencia de Tecnología, 10) Establecimiento, Manejo y Utilización de Forrajes y Pastizales, y 11) Estudios Agronómicos de Forrajes y Pastizales.

La Reunión Científica se realizó del 29 al 31 de octubre en jornadas que iniciaron a las 9 de la mañana y concluyeron cerca de las 20 horas, y durante ésta se presentaron 235 trabajos en cartel y 183 en forma oral.

De esta manera, la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 2003 logró cristalizar sus objetivos principales: reunir a los investigadores para que expusieran y discutieran los trabajos que desarrollan en pro del avance del sector pecuario del país, acercar a los productores a la ciencia y la tecnología, y enterar a los investigadores de los problemas que enfrentan actualmente los productores.





Las instituciones convocantes de la XXXIX Reunión Nacional, que durante los últimos 10 años se ha realizado en diferentes entidades del interior del país, son: la Universidad Nacional Autónoma de México —a través de la FMVZ y de la FES Cuautitlán— el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), la Universidad Autónoma de Chapingo, el Colegio de Posgraduados, y la Universidad Autónoma Metropolitana.

La apertura de los trabajos

Debido a la gran cantidad de personas que acudieron a la inauguración de la Reunión Nacional, esta ceremonia tuvo que ser realizada en el auditorio Raoul Fournir de la Facultad de Medicina de la UNAM, el cual recibió a cerca de 700 personas entre autoridades del Gobierno Federal, representantes de las instituciones convocantes, investigadores, productores, empresarios y agentes de cambio.

Tres fueron los oradores en el acto, el director de la FMVZ de la UNAM, Luis Alberto Zarco Quintero, el coordinador general de Ganadería, José Luis Gallardo Nieto —quien asistió en representación del titular de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), Javier Usabiaga Arroyo—, y el coordinador de asesores de la Rectoría de la UNAM, Jaime Martuscelli Quintana, representante personal del rector Juan Ramón de la Fuente.

El primero en transmitir su mensaje fue el doctor Luis Alberto Zarco Quintero, quien señaló que año tras año diversas instituciones unen esfuerzos y voluntades para llevar a cabo la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, en donde los diversos sectores involucrados e interesados en el área pecuaria del país se reúnen para analizar y discutir los avances y problemas.

Luego de dar la bienvenida a los asistentes, el doctor aseguró que durante el transcurso del tiempo esta reunión ha ido adquiriendo mayor importancia no sólo porque cada vez son más las instituciones y los investigadores que participan, sino porque cada vez es mayor la retroalimentación entre las instituciones, los investigadores y quienes deben ser los beneficiarios directos del desarrollo de la investigación pecuaria: los productores y los técnicos que ejercen el extensionismo en el área.

Este es un evento que propicia el establecimiento de vínculos entre la academia y la actividad pecuaria de la nación, entre los investigadores y el sector productivo, un sector que desde hace varios años atraviesa por tiempos difíciles y que ve en el gremio de los investigadores la posibilidad de encontrar nuevas opciones para hacer mucho más eficiente la producción pecuaria, precisó el doctor Zarco Quintero.



Autoridades del Gobierno Federal y de las instituciones convocantes, en la apertura de los trabajos

Finalmente, dijo que para la Universidad Nacional Autónoma de México es un privilegio realizar en sus instalaciones esta reunión, sobre todo porque este 2003 se celebran 150 años de fundación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Al mensaje del director de la FMVZ siguió el del coordinador general de Ganadería, doctor José Luis Gallardo Nieto, quien señaló que reuniones como la Nacional de Investigación Pecuaria son importantes no sólo porque las instituciones y los investigadores dan a conocer el trabajo que desarrollan en pro del avance del sector pecuario, sino también porque la parte medular de la cadena productiva, es decir, el productor, se retroalimenta de este trabajo compartido.

Tras expresar su beneplácito porque la XXXIX Reunión Nacional se enmarca en los festejos del 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América, el doctor Gallardo Nieto mencionó que desde hace mucho tiempo se ha expuesto la necesidad de contar con avances e innovaciones en materia tecnológica y de investigación, como también durante mucho tiempo se ha planteado la necesidad de que la investigación y el trabajo desarrollado en los laboratorios y en las instituciones educativas tenga eco en el sector productivo: Este debe de ser uno de los principales temas de análisis y reflexión en el foro, a fin de buscar la manera de que el avance científico y tecnológico permee en el sector productivo, subrayó.

Hoy las instituciones y los investigadores tienen la oportunidad de escuchar de viva voz del productor pecuario cuáles son sus necesidades y preocupaciones, mientras que los productores tienen la posibilidad de recibir orientación e información por parte de los primeros. Y es que, sólo a través de la comunión de esfuerzos y del diálogo permanente se podrá satisfacer la necesidad

de generar mayores avances que permitan tener mejores condiciones de vida dentro del sector productivo primario, asentó.

En su oportunidad, el coordinador de asesores de la Rectoría de la UNAM, doctor Jaime Martuscelli Quintana, aseguró que esta reunión permite cristalizar uno de los deseos genuinos de los universitarios: que las funciones sustantivas de la Universidad Nacional —la docencia, la investigación y la extensión— coadyuven al avance y desarrollo de México.

Agregó que en la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria estarán presentes investigadores básicos, investigadores aplicados, productores, promotores del desarrollo pecuario e industriales, en un gran esfuerzo en el que el objetivo fundamental es el trabajo conjunto en beneficio de una de las áreas más importantes para el desarrollo de México.

Momentos antes de hacer la declaratoria inaugural de los trabajos, Jaime Martuscelli aseguró que las instituciones de educación superior tienen mucho que aportar en la solución de los problemas del campo, y dirigiéndose específicamente a los productores, señaló: el trabajo de los investigadores y de las instituciones que convocan a esta reunión puede contribuir a satisfacer parte de sus necesidades inmediatas.

Estuvieron en el presidium, además de las personas mencionadas, el director general de Investigación Pecuaria del INIFAP, Carlos Vega y Murguía, el rector de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco, Norberto Manjares Álvarez, el coordinador de Investigación y Desarrollo del Colegio de Posgraduados, Carlos Becerril Pérez, el director de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chapingo, Melitón Córdoba Álvarez, el presidente del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal, Everardo González Padilla, el presidente de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, Eduardo Posadas Manzano, el tesorero de la Confederación de Organizaciones Ganaderas, Oswaldo Chazaro Montalvo, el gerente general de la Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Agropecuario, Carlos Gutiérrez Vidal, así como Leopoldo Paash Martínez, quien asistió en representación del presidente de la Comisión de Agricultura y Ganadería de la Cámara de Diputados, Cruz López Aguilar.

Alcances de la Reunión Científica

La inauguración de la Reunión Científica se realizó en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la FMVZ de la UNAM, el miércoles 29 de octubre, ante investigadores, profesores y estudiantes de diversas instituciones del país, y con la presencia, en el presidium, de la mayoría de las personas mencionadas en el párrafo anterior.

El orador principal en la ceremonia fue el doctor Everardo González Padilla, quien luego de hacer referencia a los orígenes, objetivos y evolución de la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, mencionó que el objetivo primordial de ésta es reunir a las diferentes instituciones del país que aportan conocimientos y desarrollan nuevas tecnologías en beneficio de los diferentes aspectos relacionados con la producción pecuaria.

Al hablar de los alcances de la Reunión Científica, comentó que en esta edición de la Reunión Nacional se recibieron 517 trabajos de investigación provenientes de 57 instituciones de México y del extranjero, y subrayó: 25 de estas instituciones son escuelas y facultades del país, 15 son organizaciones de investigación de naciones de cuatro continentes, y 5 son empresas privadas.

De estos 517 trabajos fueron aceptados 438, los cuales reunieron los requisitos de calidad exigidos en el contenido de los resúmenes, mencionó el doctor González Padilla, quien precisó que durante los tres días de actividad de la Reunión Científica se exhibirán 235 trabajos en la modalidad de cartel y el resto en forma oral.

Tras señalar que los alcances de la Reunión Científica muestran el gran interés que existe entre los grupos de investigación de dar a conocer el trabajo que realizan, dijo que este es un foro diseñado para el intercambio de experiencias entre investigadores y personas que tienen a su cargo la transferencia de tecnología en programas oficiales: el foro cubre todo el espectro de actividades que tienen que ver con el sector pecuario en México, con el sector de la producción y la salud animal, la medicina preventiva, la salud pública y la inocuidad de los alimentos.



En la Reunión Científica se exhibieron 438 trabajos en forma oral y en cartel. En la foto, participantes observan los carteles

Sesión ordinaria de la Academia Veterinaria Mexicana

■ Exponen trabajos sobre Tuberculosis en México y Perspectivas de la Etología

El pasado 21 de octubre se llevó a cabo la sesión ordinaria de la Academia Veterinaria Mexicana, durante la cual los doctores Salvador Said y Fernández, y Francisco Galindo Maldonado presentaron sus trabajos de ingreso a la academia.

Efectuada en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la exposición de trabajos resultó por demás interesante, pues mientras el doctor Said y Fernández abordó un tema de gran interés general sobre una enfermedad que actualmente ocupa el quinceavo lugar como causa de muerte infecciosa en México, la Tuberculosis, el doctor Galindo Maldonado hizo referencia a un área relativamente nueva en nuestro país dentro de la medicina veterinaria y zootecnia, que cada vez adquiere mayor importancia, la Etología.

Durante la sesión —a la que asistieron no sólo miembros de la AVM, sino también académicos y alumnos de nuestra facultad— los doctores Álvaro Aguilar Setién y Aline Schunemann de Aluja hicieron una serie de comentarios sobre los trabajos presentados, lo cual hizo todavía más interesante la reunión. A continuación, algunos de los aspectos más relevantes de las exposiciones.

La tuberculosis y su resistencia a los medicamentos

En los últimos siete años, en México se han reportado 16 mil nuevos casos humanos de tuberculosis, enfermedad que en la última década se ha hecho resistente a los medicamentos con los que generalmente se combate, señaló el doctor Salvador Said y Fernández, director del Centro de Investigación Biomédica del Noroeste del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Egresado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Veracruzana, el doctor mencionó que a nivel mundial la tuberculosis es considerada como una enfermedad reemergente, con prevalencia de 30 millones de casos y un incremento anual de 0.4 por ciento, que afecta mayormente a los países en vías de desarrollo: el 80 por ciento de los casos se registran en estas naciones.

Responsable de un estudio que se realiza actualmente en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, en donde existe un problema importante de resistencia a los fármacos con los que se combate la enfermedad, el doctor explicó que en nuestro país

la tuberculosis es considerada como una afección endémica que ocupa el quinceavo lugar entre las causas de muerte infecciosa.

De acuerdo con el estudio que se lleva a cabo, la situación en la Ciudad de Monterrey es alarmante, pues el 53 por ciento de los aislamientos que se hicieron a partir de muestras de enfermos de tuberculosis resultaron resistentes al menos a una droga, mientras que el 47 por ciento mostraron resistencia a todos los fármacos que se probaron, precisó el doctor, quien es miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

Tras señalar que actualmente el 21 por ciento de los enfermos de tuberculosis no se curan, explicó que en el estudio mencionado el objetivo es conocer los perfiles de farmacoresistencia a los medicamentos.

En su amplia explicación, el doctor dejó ver la urgencia de trabajar en el desarrollo de nuevos medicamentos y de una vacuna más eficaz en contra de la tuberculosis, afección típica de la pobreza o derivada de ésta.

La ciencia del comportamiento animal

"Aplicaciones y perspectivas de la etología" es el título del trabajo presentado por el doctor Francisco Galindo Maldonado, cuyo ingre-



Izquierda a derecha: Francisco Galindo, Aline Schunemann, Francisco Suárez, Salvador Said y Álvaro Aguilar

so a la Academia Veterinaria Mexicana, como señaló la doctora Aline Schunemann de Aluja en la sesión, da apertura a un nuevo campo del conocimiento dentro de la academia, y "legitima la ciencia del comportamiento animal en el país".

Egresado de la FMVZ de la UNAM y actual coordinador de Proyectos en Latinoamérica del Fondo Internacional para la Protección de los Animales y su Hábitat (IFAW por sus siglas en inglés), el doctor Galindo Maldonado abarcó en su exposición desde los orígenes del estudio del comportamiento animal, hasta las líneas de investigación actuales del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio de nuestra facultad, pasando por temas como cambios en el comportamiento animal, estrés y bienestar animal, enfermedades causadas por estrés, y etología clínica, entre muchos otros.

En este marco, el doctor Galindo, quien es presidente fundador de la Sociedad Mexicana de Etología Veterinaria, aseguró que la etología ha demostrado tener múltiples aplicaciones en la mayoría de las áreas de trabajo del médico veterinario zootecnista: La etología veterinaria contempla aspectos de los diferentes enfoques de estudio del comportamiento animal y es indispensable para entender por qué se presentan determinados problemas de salud, de producción y de bienestar en los animales, precisó.

Tras señalar que cada vez son más los médicos veterinarios para quienes el factor bienestar animal es prioritario, asentó que la aplicación de los conocimientos del comportamiento animal repercute directamente en su rendimiento, ya sea como animales de trabajo o de producción.

Profesor de licenciatura y posgrado en la facultad, el doctor añadió que en el caso de los animales de compañía, la aplicación de dichos conocimientos permite mejorar sus condiciones de vida, mientras que en el terreno de la fauna silvestre, permite mejorar y enriquecer los programas de manejo para su conservación.

Considerado pionero en el estudio de la etología en México, el doctor, quien pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, explicó que en 1995 se creó en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, ante el creciente interés por parte de los alumnos y ante la demanda de información tanto a nivel interno como externo.

Actualmente, subrayó, en este departamento se realizan actividades de docencia, investigación y extensión, y se trabaja bajo dos líneas de investigación: la primera enfocada a la epidemiología y la producción animal, y la segunda al manejo de fauna silvestre.

Presencia de la FMVZ en la Exposición de Orientación Vocacional "Al Encuentro del Mañana"



Alberto Pérez Blas, secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, en el local de la FMVZ

Como cada año desde hace siete, la Universidad Nacional Autónoma de México realizó la Exposición de Orientación Vocacional "Al Encuentro del Mañana", cuyo objetivo es apoyar a los jóvenes de bachillerato en la elección de la carrera que estudiarán, proporcionándoles información oportuna y veraz respecto de las opciones profesionales que les ofrece la Máxima Casa de Estudios del país.

Realizada del 16 al 23 de octubre en el llamado estacionamiento para aspirantes, la VII Exposición de Orientación Vocacional contó con la participación de más de 100 instituciones de educación media superior y superior del país, públicas y privadas, que dieron a conocer su oferta para egresados de secundaria y bachillerato. Asimismo, contó con la participación de empresas y organismos que brindan servicios y manejan temas de interés para los jóvenes.

La apertura de la exposición estuvo a cargo del secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, licenciado Alberto Pérez Blas, quien señaló que Al Encuentro del Mañana permite a los estudiantes tener un mejor conocimiento de las diferentes profesiones, de sus posibilidades de desarrollo y de su mercado de trabajo: Esta es una casa abierta que espera responder a la inquietud profesional de sus visitantes y propiciar un encuentro con otras opciones.

Al asistir en representación del rector de la UNAM, doctor Juan Ramón de la Fuente, el secretario aseguró que año tras año se incrementa el número de personas que visitan la muestra, y ejemplificó: Tan sólo en el 2002 se registraron 72 mil 293, con un promedio diario de 9 mil visitantes, entre estudiantes de bachillerato y secundaria, profesores, orientadores y padres de familia.

Tras señalar que de los 72 mil 293 visitantes, el 89 por ciento fueron estudiantes, comentó que la elección de carrera es una de las decisiones más importantes en la vida de cualquier persona: al seleccionar una carrera se selecciona un futuro y un modo de vida.

El local de la facultad

¿Qué es y qué hace el médico veterinario zootecnista? ¿Cuál es su campo de trabajo? ¿Qué áreas de especialidad existen en la carrera? ¿Qué requisitos se piden para ingresar a esta licenciatura en la Universidad Nacional? ¿Qué asignaturas abarca? ¿Es posible estudiar y trabajar al mismo tiempo si se elige esta carrera? Estas fueron algunas de la preguntas hechas por miles de estudiantes de bachillerato y secundaria a los encargados del local de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, lllamativamente adornado con esqueletos de diversos animales.

Durante los ocho días que permaneció abierta la exposición, el personal de la FMVZ—coordinado por el Departamento de Orientación y Evaluación Educativa de la División de Estudios Profesionales—distribuyó miles de folletos, trípticos y otros materiales a los jóvenes interesados en la carrera de medicina veterinaria y zootecnia. Asimismo, con el apoyo de carteles, explicó todo lo concerniente al funcionamiento de la facultad: plan de estudios de licenciatura, instalaciones, departamentos académicos, investigación, estudios de postgrado, entre otros aspectos.

De acuerdo con la opinión de los encargados del local, la participación de la facultad en este tipo de actividades es importante, pues la elección adecuada del futuro profesional ayuda a disminuir los índices de deserción y reprobación escolar.

Agregaron que la orientación e información que se les proporciona a los estudiantes en la muestra, les permite tener un panorama más claro de las opciones educativas, del campo profesional y del mercado de trabajo.

Festejo deportivo en honor del 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América

■ Realiza la Coordinación de Actividades Deportivas Torneo Interno de Fútbol Soccer

En el marco de la celebración del 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América, la Coordinación de Actividades Deportivas de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM realizó un Torneo Interno de Fútbol Soccer, en el cual participaron la Selección de Alumnos, así como las Selecciones A y B de los trabajadores administrativos.

Realizado el pasado 17 de octubre en el Estadio de Prácticas "Roberto Tapafío Méndez" de Ciudad Universitaria, el Torneo constituyó un triangular del que resultó victoriosa la Selección A de los trabajadores, con los siguientes marcadores: 6-1 en contra de la Selección de Alumnos y 5-0 en contra de sus similares de la Selección B.

El torneo inició alrededor de las 10:30 de la mañana con el enfrentamiento entre la escuadra A de los trabajadores y el representativo de los alumnos, y concluyó cerca de las 14 horas con el partido entre los dos equipos de los trabajadores, en un verdadero ambiente de festejo deportivo en el que las porras y las matracas por cada gol anotado se escucharon en cada rincón del estadio.

Ataviados con sus uniformes distintivos: azul marino para la Selección A, blanco para la Selección B y verde para la Selección de los Alumnos, los integrantes de los tres equipos hicieron



El torneo constituyó un triangular en el que los partidos tuvieron una duración de 60 minutos cada uno



El equipo ganador del torneo

gala de sus habilidades futbolísticas en igual número de partidos que tuvieron una duración de 60 minutos cada uno.

En este tipo de torneos lo importante es participar y jugar con mucho entusiasmo, comentaron algunos alumnos y trabajadores integrantes de los equipos, quienes agregaron que la Actividad Deportiva no podía estar ausente en los festejos por el 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América.

Añadieron que las actividades deportivas y recreativas ayudan al desarrollo integral de las personas, de ahí la organización de este torneo que además propicia la convivencia entre los diversos sectores de la comunidad.

Por su parte, el coordinador de Actividades Deportivas de la facultad, profesor José M. Rodríguez Luna, comentó que ante la respuesta de los equipos de fútbol soccer de nuestra comunidad, se tiene planeado realizar torneos similares cada año, pero con la participación de los representantes de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, los cuales lamentaron mucho no haber podido estar presentes en esta jornada.

Presente en cada uno de los partidos del triangular, el profesor mencionó que en caso de que este proyecto llegara a concretarse, los partidos se llevarían a cabo en agosto, justamente cuando la facultad celebra el aniversario de su fundación.



Actividades de la División de Educación Continua

Taller Básico de Productos Lácteos

Fecha: Taller durante todo el 2003 en días hábiles. Interesados inscribirse 15 días antes a la fecha en que se desea cursar el taller, el cual tiene una duración de 30 horas y se imparte de lunes a viernes de 7 a 13 horas.

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Bovina y Caprina (Rancho Cuatro Milpas). Domicilio conocido en Tepozotlan, EDOMEX. Teléfonos: 58 76 61 30 y 58 76 61 43.

Cuota: \$1, 500.00

XX Simposio sobre Fauna Silvestre "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"

Fecha: 26 al 28 de noviembre.

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

Objetivo: Reunir especialistas en fauna silvestre del país para intercambiar experiencias en las áreas de: Conservación y manejo de hábitats y poblaciones silvestres, Medicina y manejo de especies cautivas, Legislación y normatividad, y Educación ambiental.

Invitan: División de Educación Continua, y Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio.

Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos

Inicio: Marzo de cada año

Dirigido a: Médicos veterinarios que ten-

gan interés en actualizar y profundizar sus conocimientos en medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos.

Objetivo: Conocer los aspectos más importantes de la práctica de la medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos, desde un punto de vista vanguardista.

Preparar a los profesionales que no pueden viajar o dejar por mucho tiempo su sitio de trabajo y que están interesados en su actualización y en el aprendizaje de nuevos métodos y técnicas.

Módulos: I. Métodos y técnicas de diagnóstico, II. Enfermedades Infecciosas, III. Fundamentos de cirugía, IV. Dermatología, V. Oftalmología y neurología, VI. Sistema urinario y sistema genital, VII. Odontostomatología y gastroenterología, VIII. Cardiología y neumología, IX. Ortopedia, X. Urgencias y terapia Intensiva, XI. Zootecnia y deontología.

Cuotas: 11 mensualidades o descuento por pago adelantado.

Curso Teórico-Práctico Vacunología Veterinaria

Fecha: 17 al 19 de noviembre y 24 al 28 de noviembre.

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

Dirigido a: Personal profesional y técnico de control de calidad de la industria productora de biológicos, médicos veterinarios zootecnistas que comercializan biológicos de uso veterinario, médicos veterinarios zootecnistas en general, estudiantes de medicina veterinaria y zootecnia, y personas interesadas.

Invitan: La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, a través de su División de Educación Continua y el Departamento de Microbiología e Inmunología.

Costo: Curso completo: \$10,000.00 (limitado a 30 participantes). Parte teórica \$

1,000.00 (limitado al cupo del auditorio). Cincuenta por ciento de descuento a alumnos con credencial vigente. Diez becas para la sesión teórica para alumnos con promedio mayor o igual a 8.0 y que hayan acreditado: Inmunología, Virología y Bacteriología. No hay becas para la parte práctica.

Diplomado en Mercadotecnia y Ventas para la Industria Farmacéutica Veterinaria. "La Nueva Opción en la Educación Veterinaria"

Como resultado de un estudio de mercadotecnia practicado en los laboratorios farmacéuticos más importantes de México, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM ha diseñado este diplomado, para responder a las exigencias del mercado actual.

Fecha: Del 30 de enero al 22 de mayo de 2004.

Dirigido a: profesionales de la medicina veterinaria y zootecnia, y aquellas áreas afines cuya práctica profesional esté vinculada con la mercadotecnia y las ventas en la empresa farmacéutica veterinaria.

Duración: 160 horas divididas en tres módulos. Se realizarán dos sesiones por semana (10 horas), los viernes de 15:00 a 20:00 horas y sábado de 8:00 a 13:00 horas.

Objetivos: Actualizar los conocimientos de los participantes en mercadotecnia y en técnicas de ventas.

Al terminar el diplomado, el alumno:

- Tendrá a su alcance los conocimientos más recientes de la mercadotecnia y ventas.
- Tomará decisiones con apoyo en técnicas estadísticas.
- Desarrollará estrategias para el lanzamiento o posicionamiento de productos nuevos, iguales o mejorados.

- Aplicará de manera eficaz la distribución en el Mercado Veterinario Mexicano.
- Identificará las oportunidades en mercados altamente competitivos.
- Organizará los esfuerzos de venta personal, promoción de ventas, publicidad y las relaciones públicas.

Mayores informes e inscripciones

División de Educación Continua de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM.

Edificio de postgrado, primer piso, Ciudad Universitaria. Circuito Exterior, Coyoacán, C P 04510, México, DF.
Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.
Teléfono y fax: (5) 622 5851.
E-mail: decvet@fmvz.unam.mx
<http://www.fmvz.unam.mx>

Foro Avícola: "Industria de Carne de Ave en México y Estados Unidos de América"

Fecha: 25 de noviembre.

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

Invitan: El Centro de la Universidad de Texas A&M en la Ciudad de México, y la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, a través de la División de Educación Continua y el Departamento de Producción Animal: Aves

Costo: \$500.00

Mayores informes e inscripciones: con Edith Guel eguel@ipomail.tamu.edu Teléfono: 55 46 88 99, Fax: 55 46 91 35.

Con el objetivo de estimular la práctica y participación de los estudiantes en la actividad deportiva al interior de la FMVZ de la UNAM, la Coordinación de Actividades Deportivas y Recreativas

CONVOCA

A los Alumnos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia a su

Torneo Interno 2004

en las disciplinas de Baloncesto, Fútbol y Voleibol que se llevará a cabo conforme a las siguientes:

BASES

Participantes: Podrán participar todos los alumnos inscritos en la FMVZ.

Fechas: Del 22 de noviembre de 2003 al 28 de Febrero de 2004.

Lugar: Instalaciones de Ciudad Universitaria.

Categorías: Única.

Ramas: Varonil y Femenil.

Inscripciones: Coordinación de Actividades Deportivas de la facultad (edificio 2, planta baja), a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día de la junta previa.

Requisitos: Llenar cédula de inscripción.

Junta previa: Se llevará a cabo el 10 de noviembre, a las 13 horas, en la Coordinación de Actividades Deportivas de la facultad.

Premiación: Se otorgarán playeras al primer lugar de cada disciplina

Arbitraje: Será designado por el Comité Organizador y sus honorarios serán cubiertos por cada equipo

Reglamento: Se aplicarán los vigentes por la Federación de cada deporte

Transitorios: Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

Atentamente
José M. Rodríguez Luna
Coordinador Deportivo, FMVZ

El martes 28 de octubre, en el corazón de Ciudad Universitaria, se inauguró la Megaofrenda de la UNAM, acto que reunió a todas las escuelas y facultades de nuestra máxima casa de estudios, en un esfuerzo por difundir y preservar las tradiciones mexicanas, en este caso, el Día de Muertos.

Como cada año, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia participó con una ofrenda que, con base en el tema general de la Megaofrenda: El ciclo de la vida y la muerte, llevó por título «Renovarse y morir», en una alusión a ese ciclo en donde las partes que componen a un ser, al morir se transforman para dar sustento y vida a otros seres, en un tributo constante a aquéllos que nos anteceden en la muerte y que devuelven a la tierra los elementos que le dieron identidad, cause y desarrollo en su paso por el mundo de los vivos para la eterna regeneración...

La inauguración de la Megaofrenda se realizó alrededor de las 18 horas, cuando la oscuridad comenzaba a tender su manto, lo cual resaltó el colorido y la intensidad dramática de las diversas ofrendas. Paralelamente, varias muestras histriónicas tenían lugar en las denominadas Islas de Ciudad Universitaria, esta vez convertidas en necrópolis donde los asistentes admiraban las diversas muestras elaboradas por entusiastas miembros de la comunidad universitaria.

El simbolismo de la ofrenda de la FMVZ recae en el árbol de la vida, en cuyas raíces yace el esqueleto de un perro, mismo que representa la última forma reconocible de lo que un día fue vitalidad y fuerza, y que ahora reintegra, en su descanso eterno, los elementos de su ser, para que a su vez, éstos alimenten al árbol, que generoso, brinda el fruto de la regeneración: la vida... No obstante, la vida, siendo una etapa de las almas, siempre está acompañada de la muerte, que está representada en la copa del árbol por el esqueleto de un gato, para recordarle el compromiso que tiene todo ser de dar sentido a la existencia.

Renovarse y morir



La ofrenda de la FMVZ, en el corazón de Ciudad Universitaria

Enmarcando al árbol, varios círculos concéntricos simbolizan las diversas etapas de purificación de las almas. De la tierra donde están trazados estos círculos surgen, clamorosas, manos que aspiran a la regeneración y que representan una oración por la vida portando la luz que ilumina a la existencia. El último elemento de la ofrenda es el hombre, que funge como depositario y administrador del mundo, cosechando los frutos del árbol de la vida, sin olvidar que él mismo es parte del ciclo interminable: renovarse y morir...

La realización de la ofrenda de nuestra facultad fue coordinada por la doctora Rosa María Parra Hernández, quien trabajó en colaboración con el equipo creador de la imagen: Enrique Benítez —asesor técnico y artístico—, Oliva Ignacio Ibarra y Sandra Brito Mendoza —diseño y montaje—, Martha Elena Cadena Alcalá —apoyo y montaje—, Miguel Ángel Luna Vilchis, Mayra Vizcarra Sanbuichi, Luis Fernando Valenzuela Moreno, Ricardo Espinosa Oropeza, Penélope Cruz Díaz, Claudia Marien

Hernández Brindis, y Antonio y Fernando Morales Parra —apoyo—.

Por otra parte, la comunidad de la FMVZ montó diversas ofrendas y altares como parte de la festividad del Día de Muertos en México.

Convocados por la Secretaría de Comunicación, académicos, alumnos y trabajadores montaron las tradicionales ofrendas en los pasillos de la facultad, a las afueras o dentro de las oficinas administrativas, en los laboratorios y en las explanadas, entre otros lugares, en un afán por preservar una tradición que nos legaron nuestros antepasados.

Velas y veladoras, flores de cempoalxóchitl, agua, copal, papel picado, calaveras de dulce, fruta, en fin, todos los elementos y objetos característicos de las ofrendas mexicanas estuvieron presentes en las montadas por la comunidad de la facultad, la cual año tras año se une a esta celebración que, a decir de los expertos, refleja las creencias, costumbres e idiosincrasia del pueblo de México.