

infoVet



Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bienvenida



Generación

2002-2006



(Información en la página 12)

diseño: mva enrique basulto argueta, fotografía: carlos gonzalez rocha, enrique basulto, 2001

En este número:

Homenaje a pioneros de la medicina, cirugía y zootecnia para pequeñas especies **3**

Obtienen profesores de la facultad el premio "Dr. Ernest Feder 2001" **4**

Inicia actividades el Comité Institucional para el Cuidado y Uso de los Animales de Experimentación **6**

El equipo femenino de voleibol de la FMVZ, entre los mejores de la UNAM **11**

Hacia los
150 años
de la educación
veterinaria en México
y en América

INICIA EL AÑO ACADÉMICO 2002

Al iniciar el año académico 2002, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional da la bienvenida a sus nuevos estudiantes. Durante los próximos años, ellos no sólo avanzarán en su carrera, también descubrirán que hay muchas razones para sentirse orgullosos de la profesión que eligieron y de la institución en la cual decidieron realizar sus estudios.

Tan sólo en las páginas de este ejemplar de Infovet, descubrirán el desarrollo que el Hospital para Pequeñas Especies de la facultad ha tenido a lo largo de los años, se enterarán de que su facultad se preocupa por preservar el bienestar animal y conocerán a miembros de la comunidad que han obtenido premios académicos y deportivos.

Afortunadamente este tipo de noticias son frecuentes en nuestro boletín, y simplemente reflejan la voluntad de trabajo y dedicación que están presentes en todos los sectores de nuestra facultad y que le permiten, sin lugar a dudas, continuar siendo la más importante Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de América Latina.

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

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

M en C Jorge Cárdenas Lara
Secretario general

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaria Particular

Lic. Elisa Sañudo Villarreal
Secretaria Administrativa

Virginia Galván Pintor
Responsable de Infovet
Información y Redacción

MVZ Enrique Basurto Argueta
Diseño

Gustavo Martínez
Formación

Asistente
José Ernesto Ayala G.

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

Homenaje a pioneros de la medicina, cirugía y zootecnia para pequeñas especies

■ El acto se realizó en el marco de las XIV Jornadas Médicas de ésta área

El miércoles 10 de octubre fue de gran importancia para el personal del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies de la FMVZ, pues ese día se develó una placa en honor a los profesores e investigadores que han contribuido de manera especial al desarrollo de la Especialidad en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos, se inauguraron las XIV Jornadas Médicas, se entregó el Premio Al Mérito Académico en esta área, y los alumnos de los Programas de Internado y Residencia recibieron constancias.

Las actividades se iniciaron a las 17:30 horas en el Hospital de Pequeñas Especies, en donde el director de la facultad, doctor Luis Alberto Zarco Quintero y la doctora Irene Joyce Blank develaron la placa que, textualmente, dice: *"Universidad Nacional Autónoma de México. El Hospital Veterinario para Perros y Gatos de la FMVZ rinde homenaje a los pioneros de la medicina, cirugía y zootecnia para perros y gatos: MVZ Augusto Manrique, MVZ Alfonso Alexander Hernández, MV John R. Annis, MVZ Ramón Auro Saldaña y MVZ Irene Joyce Blank. 10 de octubre de 2001"*.

Momentos antes de la develación, el doctor Luis Ramón Nolasco Espinosa, jefe del departamento anfitrión, explicó quiénes son y qué hicieron cada una de las personas cuyos nombres figuran en la placa. En este sentido, mencionó que Augusto Manrique es considerado como el iniciador de la educación quirúrgica en la facultad; Ramón Auro fue quien en los años 60's, ante el Consejo Técnico de la entonces Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia, presentó el proyecto de creación de un departamento de clínicas. Fue también el primer jefe del departamento de clínicas para perros y gatos. Por su parte, John Annis, autor del libro *Cirugía gastrointestinal en el perro y el gato*, es el pionero del enfoque moderno de la cirugía en pequeñas especies.



Agregó que a Alfonso Alexander se debe el concepto de quirófano moderno, pues fue él quien diseñó la unidad quirúrgica de la nueva escuela; además, publicó el primer libro de cirugía en español. En cuanto a Irene Joyce, profesora decana del departamento, dijo que ha sido pilar de la zootecnia de perros y gatos en México. Ella publicó el primer libro en español de zootecnia de perros y, posteriormente, de gatos.

A las palabras de Nolasco Espinosa siguieron las del doctor Luis Alberto Zarco, quien comentó que el Consejo Técnico de la FMVZ recogió con gran entusiasmo la propuesta de hacer este reconocimiento y colocar la placa con los nombres de quienes han contribuido significativamente al desarrollo de este departamento.

El hecho de que este acto se realice en

el marco de los preparativos para el festejo del 150 aniversario de la enseñanza de la medicina veterinaria en México le da un significado especial, dijo el director al tiempo que precisó: durante los dos años que faltan para llevar a cabo dicho festejo seguiremos haciendo este tipo de eventos, con los cuales rescatamos nuestra historia y homenajeamos a quienes han sido determinantes en el desarrollo de nuestra facultad y de la profesión en México.

A su vez, la doctora Joyce Blank recordó algunas de sus vivencias en la antigua Escuela de Medicina Veterinaria de San Jacinto: "en aquel entonces éramos 100 alumnos en la escuela, 20 por cada año, todos nos conocíamos. Teníamos una clínica muy pequeñita en la cual se cobraban 5 pesos por consulta y con lo que recabábamos se sostenía toda la escuela. Actualmente, al

(sigue en la página 10)

Obtienen profesores de la facultad el premio “Dr. Ernest Feder” 2001



Rafael Trueta Santiago y Jorge Lecumberri López, profesores de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, obtuvieron el tercer lugar en el certamen “Dr. Ernest Feder” que anualmente, desde 1980, organiza el Instituto de Investigaciones Económicas (IIE) de la UNAM.

Propuesta Metodológica y Caracterización Municipal del Desarrollo Agropecuario y su Nivel Tecnológico es el título de la ponencia con la cual los profesores obtuvieron el premio, que se confiere a los mejores trabajos del Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo.

La ceremonia de entrega de distincio-

nes se realizó el pasado 5 de octubre en la sala de conferencias “Mtro. Ricardo Torres Gaitán” del IIE, en donde los profesores de nuestra facultad recibieron un estímulo económico, diploma y, sobre todo, el reconocimiento de los participantes en la edición número 21 de este seminario, en el cual se analizaron las transformaciones agroalimentarias en los albores del tercer milenio.

A decir de los miembros del Jurado Calificador –la directora del IIE, Alicia Girón, la coordinadora del seminario, María del Carmen del Valle, así como investigadores de la Universidad Autónoma de Chapingo, del Instituto Politécnico Nacional, el Colegio de México, la Universidad Autónoma Metropolitana y, por

supuesto, la UNAM– tomar la decisión en torno a quiénes merecían el premio fue sumamente difícil, pues la mayoría de los trabajos son de gran calidad.

En entrevista para *Infovet*, Rafael Trueta y Jorge Lecumberri hablaron sobre el contenido de su trabajo: “es una forma de medir, a nivel municipio, el nivel tecnológico y de desarrollo rural, partiendo de información del Censo Agropecuario de 1991”.

Con 25 y 11 años de labor académica en la FMVZ, respectivamente, los profesores explicaron cuál es la aportación principal de su trabajo: “sugiere una metodología que permite llevar a cabo la caracterización de los municipios del país; es decir, permite señalar cuáles son los municipios que están mejor o peor en cuanto a desarrollo y al uso de tecnología”.

Visiblemente contentos, los maestros comentaron que la realización del trabajo les llevó cerca de cuatro meses y, aunque lo hicieron específicamente para exponerlo en el seminario, “el tema que abordamos siempre ha sido de nuestro interés”.

En el quinto piso de la torre de Humanidades, Lecumberri López, quien imparte la materia de “Estadística” en el postgrado de la facultad, subrayó que por sus alcances, el seminario del IIE es un excelente foro para dar a conocer propuestas “como la nuestra”.

Por su parte, Trueta Santiago, quien imparte las asignaturas de “Microeconomía” y “Planeación de Empresas” en la licenciatura y en el postgrado de la facultad, afirmó que el seminario es el único foro que existe en México de

este nivel y en el tema de la economía agrícola.

El seminario, espacio de búsqueda de opciones para contribuir al desarrollo de México

El Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo es concebido, por quienes lo organizan y quienes participan en él, como un espacio académico de reflexión y búsqueda de opciones viables para coadyuvar a mejorar la situación económica, agrícola y alimentaria del tercer mundo.

Desde hace 21 años, este foro cuenta con la participación de especialistas en materia económica de disciplinas sociales, científicas y tecnológicas, así como representantes de los sectores público y privado. Los trabajos presentados en su seno tienen un objetivo común: contribuir al bienestar del pueblo de México.

Este año el seminario instauró cinco mesas de trabajo: I. Entorno macroeconómico y transformaciones en la agricultura mundial, II. Desarrollo tecnológico y competitividad agroalimentaria, III. Las empresas agroalimentarias y el comercio mundial, IV. Los cambios en la cadena agroalimentaria y su impacto ambiental, y V. Perspectivas de bienestar de la población rural y políticas agroalimentarias.

Cabe destacar que el doctor Ernest Feder fue investigador visitante del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, en donde (1980) fundó el Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo. En virtud de que su obra permite abordar los viejos y nuevos problemas de la agricultura de las naciones Latinoamericanas, el IIE convoca anualmente a los investigadores y estudiosos de la República interesados en este tema, a participar en el certamen que lleva su nombre y que consiste en un estímulo económico e intelectual.

A Ernest Feder se le recuerda como uno de los académicos más preocupados por la situación económica y agrícola del tercer mundo. Falleció en 1984.

Propuesta metodología y caracterización municipal del desarrollo agropecuario y su nivel tecnológico (Síntesis)

La viabilidad de México depende de que no se rompa el equilibrio entre pobres y ricos, que es muy frágil por la gran inequidad existente en la distribución del ingreso; la mayor cantidad de pobres se concentra en el medio rural.

En virtud de lo anterior es urgente hacer llegar recursos al campo que contribuyan a resolver la situación apremiante en que se encuentra; sin embargo, los recursos de que se dispone son escasos, por lo que cobra mucho mayor importancia su correcta asignación.

Cuando se aborda el problema del campo suelen ofrecerse soluciones que parecen demasiado simples: capitalizar, dar apoyos, crédito o facilidades para la comercialización, etcétera. Sin embargo, los problemas del productor altamente tecnificado no son los mismos de aquel que apenas sobrevive con su producción, a pesar de que los dos se encuentran en el mismo sector.

El presente trabajo aporta una metodología para llevar a cabo la caracterización de los municipios del país, en términos del factor buscado. Por otra parte, caracteriza cada uno de los municipios de la República con base en su nivel de desarrollo agropecuario y en los niveles de uso de tecnología, a partir de las variables contenidas en el Censo Agropecuario de 1991.

La técnica estadística utilizada fue la de componentes principales, que tiene como objetivo resumir la información de múltiples variables en un conjunto menor, con una pérdida mínima de información.

Las variables originales se obtuvieron del Censo Agrícola y Ganadero de 1991, fuente de información de gran riqueza y de fácil acceso que está disponible, lo cual evita el costo de obtención de información normalmente asociado con estos procesos.

El censo reporta 191 variables simples a partir de las cuales se generaron 64 variables compuestas, que son las que, por experiencia y lógica, mejor relación tienen con la noción de desarrollo agropecuario y de nivel tecnológico. De entre éstas se seleccionaron 17, atendiendo a la relación que tuvieran con esos dos conceptos; en el caso del desarrollo agropecuario fue: porcentaje de unidades que destinan la totalidad de su producción agrícola para el autoconsumo y en el caso del uso de tecnología: porcentaje de superficie de labor que cuenta con riego.

Con la técnica de componentes principales se calcularon dos nuevas variables que son una combinación lineal de las 17 originales a las que se les denomina factores. Estos últimos explicaban el 53% de la información de las 17 variables originales (o sea de la varianza), lo que confirma que se conserva la mayor parte de la información original.

El primer factor tiene alta correlación con variables que miden desarrollo agropecuario, y que, para este factor son, en orden de importancia: porcentaje de autoconsumo agrícola, promedio de bovinos por unidad de producción, promedio de superficie de labor, porcentaje de unidades que reciben asistencia técnica, porcentaje de unidades que cuentan con crédito y seguro, porcentaje de unidades que sólo

tienen animales de trabajo, promedio de mujeres que laboran en las unidades sin remuneración, porcentaje de unidades que destinan toda su producción pecuaria al autoconsumo, número de integrantes por hectárea, porcentaje de cultivos en primavera verano y porcentaje de unidades que utilizan semilla mejorada. El segundo factor se relacionó fuertemente con variables tecnológicas: porcentaje de unidades que cuentan con tractor, porcentaje de unidades que utilizan fertilizantes químicos, porcentaje de unidades que utilizan semilla mejorada, porcentaje de la superficie de labor destinada exclusivamente a primavera verano. Por estos resultados se denominó al primer factor: desarrollo agropecuario y al segundo nivel tecnológico.

Con objeto de reforzar la interpretación se escogieron los municipios con los valores extremos en ambos factores. Los dos municipios seleccionados por el primer factor mostraron grandes diferencias en cuanto a las variables de desarrollo, mientras que los del segundo se diferenciaron principalmente por el uso de tecnología.

Como se analizaron dos factores se creó un plano cartesiano con los cuatro cuadrantes. En el primer cuadrante (1) se encuentran los municipios con alto desarrollo y más tecnología; en el segundo (2) con bajo desarrollo pero que utilizan tecnología; en el tercero (3) con bajo desarrollo y escaso uso de tecnología; y en el cuarto (4) con alto desarrollo pero con menos tecnología.

Otro de los resultados interesantes que se presentan es el que se refiere a las entidades federativas cuyos municipios se encuentran preponderantemente en alguno de los cuadrantes: el 75.7% de los municipios de Sonora se encuentran en el cuadrante uno; el 85% de los municipios del Estado de México en el cuadrante dos; el 45.2% de los municipios de Oaxaca en el tres, y el 59.4% de los municipios de Yucatán en el cuatro.

Los resultados ubican el grado de desarrollo y el nivel de tecnología de cada uno de los municipios del país. Otra ventaja del trabajo presentado es que permite definir la línea de base, es decir, contar con el diagnóstico de la situación actual que sirva como el patrón de comparación para medir la efectividad de los programas que se apliquen para atenuar los problemas. Tradicionalmente, la mayoría de las políticas diseñadas para el sector agropecuario han partido de indicadores macroeconómicos que, por definición, no permiten la atención a una zona en particular. Las razones de esta práctica son múltiples, pero la ausencia de diagnósticos a nivel municipio y de un método de análisis, han contribuido a que muchos recursos se hayan destinado a este sector sin los resultados esperados.

Como las políticas de asignación del gasto público han ido lenta, pero consistentemente descentralizándose hacia los estados, y últimamente también hacia los municipios, se están dando, concomitantemente, las condiciones para que este tipo de información sea fácilmente utilizada por quienes toman las decisiones a nivel municipal, estatal, regional (con la agrupación de los municipios de una cuenca, distrito de desarrollo, etcétera) y nacional.

Síntesis elaborada por Rafael Trueta

Inicia actividades el Comité Institucional para el Cuidado y Uso de los Animales de Experimentación

■ El Comité forma parte de los grupos de trabajo del Consejo Técnico de la FMVZ

En sesión ordinaria efectuada el 7 de febrero del año en curso, el Consejo Técnico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia aprobó, por unanimidad, la conformación del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de los Animales de Experimentación (CICUAE), órgano colegiado en el que participan investigadores usuarios de animales, así como expertos en el cuidado de los mismos.

Posteriormente, en su sesión del pasado primero de octubre, el máximo órgano de gobierno académico de la facultad aprobó el documento en el cual se detallan los objetivos, funciones, estructura y forma de operación del CICUAE, y en el que se explican también los antecedentes de su integración.

Antecedentes

En diciembre de 1999, en el Diario Oficial de la Federación, se publicó la *Norma Oficial Mexicana sobre Especificaciones Técnicas para la Producción, Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio* (NOM-062-ZOO-1999), en la cual se establece que cualquier institución o persona que utilice animales para investigación científica, desarrollo tecnológico, pruebas de laboratorio o enseñanza, deberán conformar un mecanismo que controle de manera interna el uso que se dé a los animales.

Basada en lineamientos internacionales sobre el uso de animales en este tipo de actividades, la Norma Oficial señala que cada institución que efectúe investigación en animales debe conocer y evaluar los procedimientos de producción y

mantención de éstos, así como el uso que se les dé dentro de los diversos experimentos a que sean sometidos.

De acuerdo con esta Norma y luego de varias reuniones de trabajo, hoy la FMVZ cuenta con el CICUAE, que funciona como una comisión del Consejo Técnico y está integrado por los siguientes médicos veterinarios zootecnistas: Aline Schunemann de Aluja (coordinadora), Carlos Villagrán Vélez (secretario), María Elena Trujillo Ortega, Rafael Hernández González, Francisco Castrejón Pineda y Héctor Malagón Rivero, así como por el doctor Patricio Santillán Doherty.

Por considerarlo de interés para la comunidad de la facultad, a continuación transcribimos parte del documento aprobado por el Consejo Técnico, específicamente los apartados donde se detallan los objetivos y forma de operar del CICUAE:

"OBJETIVOS

Su función principal es la de asegurar que el cuidado y uso de los animales de experimentación, con propósitos de investigación, enseñanza o constatación (en la FMVZ), sea de manera apropiada y humanitaria. Por este motivo ningún proyecto de investigación con animales (que se lleve a cabo en la facultad)* deberá iniciar sin la aprobación del CICUAE. Para cumplir con este propósito, los protocolos deberán ser enviados a la Secretaría del Consejo Técnico, por lo menos 15 días antes de la fecha proyectada para el inicio del proyecto.*

Con base en lo establecido en la NOM-062-ZOO-1999, son objetivos y responsabilidades del CICUAE:

a) Asegurarse que los animales producidos, alojados o en experimentación reciban el cuidado, manejo y condiciones ambientales adecuados, así como atención médica veterinaria en todo momento.

b) Verificar que los proyectos de investigación, aseguramiento de la calidad, desarrollo tecnológico, control de biológicos y docencia cuenten con un protocolo escrito.

c) Revisar periódicamente los avances de las investigaciones que involucran animales y verificar que se lleven a cabo conforme al protocolo aceptado y que los animales se encuentren bien atendidos y en condiciones de óptima comodidad.

d) Conocer las modificaciones que se realicen a los protocolos, relativas a la adquisición, manejo, procedimiento experimental y destino final de los animales de experimentación.

e) Asegurarse de que todos los usuarios de animales de la FMVZ conozcan la NOM-062-ZOO-1999 y otros reglamentos locales o institucionales relacionados.

f) Establecer los procedimientos y recomendaciones que aseguren el bienestar animal y la reducción o eliminación de condiciones estresantes, dolor, angustia y sufrimiento durante el estudio experimental y durante su estancia en la facultad.

g) Establecer políticas y programas

que aseguren la capacitación y calificación profesional de los usuarios de los animales, así como del personal responsable de su cuidado, considerando prácticas de manejo, procedimientos de inoculación y obtención de muestras, cirugía y eutanasia.

h) Entregar el reporte semestral al señor director.

i) Hacer recomendaciones al Director referentes a mejoras de instalaciones o de los métodos de cuidado y atención de los animales.

El CICUAE informará al Consejo Técnico de la facultad cuando se considere que existen procedimientos objetables que causen dolor o sufrimiento innecesarios a los animales, para que en su caso proceda a suspender un protocolo que se desvíe de lo propuesto en relación al manejo del dolor/sufrimiento del animal; y someter a eutanasia a aquellos animales en los que el dolor/sufrimiento no pueda ser aliviado.

El CICUAE es la instancia apropiada que deberá fallar situaciones o casos especiales y de excepción. Estos casos merecen especial atención por parte de los miembros del CICUAE y en general se refieren al uso de los siguientes procedimientos durante el desarrollo de un protocolo de investigación.

a) Experimentos en los que se requiere eliminar el uso pre y postoperatorio de medicamentos analgésicos.

b) Experimentos que incluyan el uso

e inmovilización prolongada, sin la reducción de la percepción al dolor.

c) Choques eléctricos como método de refuerzo negativo.

d) Condiciones ambientales extremas como temperaturas muy altas o muy bajas, humedad excesiva, atmósfera alterada, etcétera.

e) Experimentos para el estudio del estrés o del dolor.

f) Experimentos que requieran la suspensión en la administración de agua o alimento por períodos incompatibles con las necesidades fisiológicas de la especie.

g) Experimentos que requieran de la inyección del Adyuvante Completo de Freund.

OPERACIÓN

EL CICUAE-FMVZ se reunirá cuando menos una vez al mes o tan frecuente como fuera necesario para cumplir con sus obligaciones.

El CICUAE-FMVZ realizará por lo menos una vez al año, visitas a todos los bioterios, laboratorios y centros de experimentación de la facultad.

Las comunicaciones para el CICUAE-FMVZ deberán dirigirse al Consejo Técnico de la facultad, quien las hará llegar a la Dra. Aline Schunemann de Aluja, coordinadora del CICUAE-FMVZ".

*Las palabras entre paréntesis son de la Redacción de Infovet.



TALLER Básico de Productos Lácteos

Fechas: Durante todo el 2001 en días hábiles (Es requisito solicitar inscripción 15 días antes de la fecha en que se desea participar).

Objetivo: Conocer la manera en que se elaboran diversos productos lácteos.

Duración: 30 horas.

Horario: 7 a 13 horas (lunes a viernes).

Sede: CEIEPBC "Rancho Cuatro Milpas" (domicilio conocido en Tepozotlán, Estado de México).

Invitan: FMVZ-División de Educación Continua-CEIEPBC "Rancho Cuatro Milpas".

Mayores informes e inscripciones: FMVZ-Edificio de Posgrado, primer piso. Teléfonos: 56 22 58 52 y 53.

CURSO Aplicación de la Técnica de Inseminación Artificial en Cerdas

Fecha: 24 de octubre de 2001

27 de noviembre de 2001

Objetivo: Conocer las bases teóricas y poner en práctica la técnica de inseminación artificial en cerdas.

Dirigido a productores, empleados de granjas porcinas, técnicos agropecuarios, estudiantes y médicos veterinarios.

Duración: 5 horas (10:00 a 15:00).

Sede: CEIEPP-Jilotepec.

Cupo limitado.

Cuota: \$ 300.00.

dolor en el paciente politraumatizado, Trauma craneocefálico y espinal, Trauma torácico, Trauma abdominal, Urgencia ortopédica, Técnicas reconstructivas en piel, Soporte nutricional del paciente politraumatizado y Tanatología.

Dirigido a profesionales y estudiantes interesados en el área.

Duración: 13 y media horas.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes de la FMVZ. Cupo limitado.

Invitan: FMVZ-UNAM, Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies del Sur, A.C.

Informes e Inscripciones: División de Educación Continua de la FMVZ, Edificio de Posgrado, primer piso. Teléfonos: 5622 5852 y 53. Fax: 5622 5851.

CURSO Teórico-Práctico Productos Procesados del Cerdo Pelón Mexicano

Fecha: Primer lunes, martes y miércoles de cada mes.

Objetivo: Dar a conocer las prácticas y principios teóricos elementales para la elaboración de embutidos.

Dirigido a profesionales y estudiantes.

Duración: 21 horas.

Sede: CEPIPSA, kilómetro 28 carretera federal a Cuernavaca, Topilejo, México, D.F.

Cupo limitado.

Invitan: FMVZ-División de Educación Continua- Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal.

Mayores informes e inscripciones: FMVZ-Edificio de posgrado, primer piso. Teléfonos: 56 22 58 52 y 53, y CEPIPSA (Topilejo) Teléfonos: 58 48 05 15 y 58 48 08 10.

CURSO Procesamiento de Semen Porcino

Fecha: Del 12 al 16 de noviembre de 2001.

Objetivo: Conocer el manejo de colección, evaluación y preparación de dosis en un laboratorio de procesamiento de semen porcino.

Dirigido a técnicos agropecuarios, estudiantes y médicos veterinarios que trabajen en el área.

Duración: 25 horas

Sede: CEIEPP-Jilotepec.

Cupo limitado.

Cuota: \$ 2000.00.

CURSO Urgencias Médico Veterinarias

Fecha: Del 14 al 16 de noviembre de 2001.

Objetivo: Mostrar aspectos prácticos en el manejo de urgencias en perros y gatos para su aplicación en la vida profesional.

Contenido temático: Shock y RCP, Manejo del

5º CONGRESO Nacional de la Sociedad Mexicana de Etología Veterinaria

Fecha: 14 y 15 de febrero de 2002.

Sede: Facultad de Medicina, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México.

Costos: Socios activos: \$200.00

Renovación membresía: \$300.00

Estudiantes: 200.00 (credencial actualizada).

No socios: \$400.00

Fecha límite para recepción de trabajos: 14 y 15 de octubre de 2001.

Informes:

Dra. Rosa Ma. Páramo Ramírez: 56 22 58 60. E-mail: paramo@servidor.unam.mx

Dra. Dulce Ma. Brousset: 56 22 58 41. E-mail: brusset@servidor.unam.mx

MVZ Ma. De Jesús Tron: 56 22 58 54 al 57. Email: tron@servidor.unam.mx

**XVIII SIMPOSIO sobre Fauna
Silvestre «Gral. MV. Manuel
Cabrera Valtierra»**

**y
XVIII CONGRESO de la AZCARM
"3er. Encuentro Nacional de
UMAS"**

Fecha: 7 al 10 de noviembre de 2001

Objetivo: Reunir especialistas en Fauna Silvestre de nuestro país para intercambiar experiencias en las áreas de: a) Conservación y manejo de hábitat y poblaciones silvestres, b) Medicina y manejo de especies cautivas, c) Legislación y normatividad, d) educación ambiental.

Dirigido a Profesionales y estudiantes interesados en el área.

Sede: Toluca, Estado de México.

Invitan: FMVZ: División de Educación Continua - Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio. Asociación de Zoológicos, Criaderos y Acuarios de la República Mexicana. Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca. Gobierno del Estado de México

Mayores informes: FMVZ-División de Educación Continua. Teléfonos: 5622 5852 y 53. Fax: 5622 5851.

CONSULTA LA PÁGINA DE LA FMVZ-UNAM
EN INTERNET:

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

La Universidad Nacional Autónoma de México, por medio de la División Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con el aval del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal y el apoyo de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, la Dirección General de TVUNAM y el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa

Invitan al Simposio

**Fiebre aftosa: situación actual y vigilancia
epidemiológica en México**

Que se transmitirá por teleconferencia y videoconferencia,
el viernes 9 de noviembre de 2001, de 12 a 14 horas.

Sedes:

Teleaulas del Sistema Edusat (canal 15)
Salas de videoconferencias en los estados de Veracruz,
Chiapas y Distrito Federal
(UNAM-FMVZ y UAM-Xochimilco, en el DF).

Coordinan:

MVZ MC Eduardo Posadas Manzano,
MVZ EPA Martha Leonora Meza Lassard y
MVZ Dipl. Norma Silvia Pérez Gallardo.

Más información en:

<http://www.veterin.unam.mx/fmvz/sua/simposio/html>

Homenaje a pioneros...

(viene de la página 3)

ver este hospital y compararlo con aquella clínica, me da mucho gusto y lo único que puedo expresar es ¡cómo hemos crecido!”.

Del Hospital de Pequeñas Especies autoridades, académicos, estudiantes y público en general se trasladaron al auditorio “Pablo Zierold Reyes” del edificio de postgrado, en donde se hizo la declaratoria inaugural de las XIV Jornadas Médicas.

Estas jornadas constituyen el evento académico de mayor antigüedad en la FMVZ y es uno de los mejores que año tras año, durante mucho tiempo, ha reunido a los colegas de la especialidad, aseguró el maestro Isidro Castro Mendoza.

Designado por el personal del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia

para Pequeñas Especies como Premio Al Mérito Académico en Pequeñas Especies, el maestro, quien tuvo a su cargo la presentación de las jornadas, agregó que éstas brindan al profesional la oportunidad de participar en un programa de excelencia de educación continua, pero, además, es el foro mediante el cual el personal del departamento expone sus logros en el ámbito de la investigación en los diversos géneros del saber médico, quirúrgico y zootécnico relacionado con los perros y gatos.

Constancias a alumnos internos y residentes

Acompañado por los doctores Germán Valero Elizondo, Germán Garza Malacara y Gerardo Torres, jefe de la División de

Educación Continua de la facultad, presidente de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Zootecnistas Especialistas en Pequeñas Especies y representante de Ralston Purina, respectivamente, el director Zarco Quintero entregó constancias a los alumnos que cursaron los programas de Internado y Residencia durante los ciclos 1999-2000 y 2000-2001.

Acompañado también por el doctor Luis Ramón Nolasco, el director aseguró que en algunas áreas como la de pequeñas especies, en ciertas etapas de la formación de los alumnos, es importante participar en programas como los de Internado y Residencia, en los cuales se adquiere experiencia y se trabaja bajo la continua supervisión de académicos: “programas como éstos han favorecido el desarrollo de una gran cantidad de especialistas en todo el país, lo que pone en alto el nombre de la UNAM y, naturalmente, de la FMVZ”.

Tras señalar que el departamento dedicado a las pequeñas especies ha crecido en infraestructura, así como en personal y en la formación del mismo, mencionó que recientemente se inauguró la Clínica Móvil de Control Reproductivo de Perros y Gatos, donada por Animal Alliance, la cual prestará servicio de esterilización, desparasitación, vacunación y urgencias en zonas marginales de la ciudad de México.

Respecto de las jornadas médicas, que por diversas causas se suspendieron dos años, dijo: “es muy satisfactorio que hoy se reanuden con fuerza y vigor y, sobre todo, con una gran cantidad de ponencias que seguramente serán de gran calidad”.

El acto fue amenizado por el Cuarteto de Cuerdas de la Escuela Nacional de Música e incluyó una exposición de pintura, dibujo y bordados a mano elaborados por académicos y alumnos de la facultad. Fungió como maestra de ceremonias la doctora Alicia Olivera Ayub.

El equipo femenino de voleibol de la FMVZ, entre los mejores de la UNAM

■ El conjunto se adjudicó el 2° lugar en el Torneo Interfacultades

hace menos de 12 meses que comenzaron a trabajar como equipo, y ya lograron colocarse como subcampeones de voleibol femenino a nivel facultades de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Se trata del representativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el cual se adjudicó el segundo lugar en el Torneo Interfacultades de Voleibol, cuya final se realizó el pasado 14 de octubre en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria.

Sandra Díaz Castañeda, Karla Moreno Torres, Claudia Olguín Pérez, Ana Arroyo Lambaer, Eugenia Medina Barrera, Dulce María González, Paulina Rocha Eisenring, Alina Camarena Fogeles, Antonieta Carecedo y Sandra Santiago Sota son los nombres de las integrantes del conjunto, el cual se enfrentó en la gran final a su similar de la Facultad de Contaduría y Administración (primer lugar en el torneo), en un juego en el que las jóvenes mostraron no sólo su técnica y habilidad como deportistas, sino, sobre todo, su amor a la camiseta.

Ocho días después de haber logrado este triunfo, las integrantes del equipo visitaron al director de la FMVZ, doctor Luis Alberto Zarco Quintero, para entregarle la presea obtenida en el torneo, una medalla que en una de sus caras tiene el escudo de la UNAM y en la otra el logotipo del deporte universitario -el puma- enmarcado por la leyenda Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

Acompañadas por el profesor José Melesio Rodríguez Luna, coordinador de

Actividades Deportivas en la facultad, las alumnas deportistas, cuyas edades fluctúan entre los 18 y 25 años, platicaron por espacio de 30 minutos con el director sobre aspectos como su experiencia en la competencia, entrenamiento, disciplina, días de trabajo, entre otros aspectos.

Acompañadas también por su entrenador, Cristian Espinoza Ruiz, alumno de sexto semestre de la facultad, las jóvenes comentaron que entrenan tres días a la semana durante dos horas y las jornadas incluyen: voleo, remetil, jugadas, posiciones y juegos de práctica.

Por su parte, el profesor Melesio Rodríguez dijo sentirse orgulloso de este equipo pues, a pesar de que no tiene ni

un año de haberse integrado, durante lo que va del 2001 sólo perdió un juego, el que sostuvo con el representativo de la Facultad de Contaduría.

Tras señalar que algunas de las integrantes del conjunto forman parte de la Selección PUMAS de Voleibol, el profesor se comprometió a redoblar esfuerzos en el trabajo para que el año que entra la facultad vuelva a destacar no sólo en voleibol, sino en otros deportes que se enseñan y practican en la Universidad.

Espero que el próximo año nos vaya todavía mejor y traigamos la medalla correspondiente al primer lugar, señaló el profesor, al tiempo que solicitó más apoyo en cuanto a la divulgación de las actividades deportivas y sus logros.

Bienvenida Generación 2002-2006

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM dio la bienvenida a los alumnos de la Generación 2002-2006, con una serie de actividades en las que participaron miembros de los diferentes sectores de la comunidad.

Las actividades se efectuaron en el marco de la *Semana de Integración* para alumnos de primer ingreso, que por quinta ocasión se realiza en la facultad, con el objetivo de que los nuevos alumnos se integren como grupo antes de iniciar las clases, conozcan las instalaciones y los múltiples servicios que les ofrece su la escuela, y se introduzcan en la vida universitaria.

Recorridos por diversas áreas y departamentos de la facultad; visitas a algunos de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, así como al Centro Cultural Universitario; proyección de videos; realización de exámenes médicos; diligencias deportivas; reuniones y convivios con autoridades, académicos y padres de familia, y entrega de camisetas, entre otras, fueron las actividades programadas para los más de 500 estudiantes de la generación 2002-06, una de las más grandes, en términos de número de alumnos, en los últimos 10 años de la facultad.

Organizada por la Secretaría de Comunicación, con el apoyo de la División de Estudios Profesionales, así como de las secretarías Administrativa y de Producción Animal, la *Semana de Integración*

logró conjuntar el trabajo y esfuerzo de una gran cantidad de actores de nuestra comunidad, entre ellos alumnos de semestres avanzados (anfitriones), quienes sin más interés que el de ayudar y hacer sentir bien a sus compañeros de la nueva generación, los acompañaron en casi todas las actividades mencionadas. En este sentido, es importante destacar que entre los anfitriones figuraron los representantes de los alumnos ante el Consejo Técnico de la FMVZ y ante el Consejo Universitario.

Tanto en la inauguración como en la clausura de las actividades estuvo presente el director de la facultad, doctor Luis Alberto Zarco Quintero, quien en un mensaje dirigido a los estudiantes de nuevo ingreso y a sus padres, resaltó las bondades de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia, la cual, dijo, tiene diversas áreas de desarrollo profesional y juega un papel importante en la sociedad. El médico veterinario zootecnista se puede desempeñar tanto en la salvaguarda de la integridad de sanidad animal del país, como en la producción de alimentos de calidad para la población, señaló el funcionario, a la vez que aseguró: nuestra facultad es considerada una de las mejores de América Latina.

Al dirigirse específicamente a los padres de familia, el director señaló: en este lugar van a estar sus hijos los próximos cinco años; siéntanse tranquilos porque estarán bajo la conducción de los mejores

académicos, y siéntanse también orgullosos porque han sido albergados por la máxima casa de estudios de México.

Más sobre las actividades de integración

La *Semana de Integración* se efectuó del 15 al 20 de octubre, y en ella los alumnos conocieron a los funcionarios con los que tendrán mayor contacto durante su estancia en la licenciatura: Jorge Cárdenas Lara, secretario General, Alfonso Baños Crespo, jefe de la División de Estudios Profesionales, Verónica Caballero Gutiérrez, secretaria de Asuntos Estudiantiles y Alberto Balcázar Sánchez, secretario de Comunicación.

Durante la clausura de las actividades, los padres de familia realizaron un recorrido por las instalaciones en el cual conocieron departamentos como el de Pequeñas Especies, Anatomía, Reproducción, Cerdos y Aves, por mencionar algunos.

En una actividad que se prolongó por más de dos horas, los paterfamilias vieron el video "Qué es la Universidad" y otro sobre los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal. Además, tuvieron la oportunidad de convivir e interactuar con académicos.

Ese mismo día, los alumnos de la generación 2002-06 se tomaron la foto con el puma de la Universidad (Toshka).