

■ ■ Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

■ ■ Ciudad Universitaria, D.F. Número 42, Junio 2 de 2003

■ ■ En este número:

■ Sesión de la Academia Veterinaria Mexicana dedicada a los profesores eméritos
Página 3

■ Otorgan la medalla de Antigüedad a profesores e investigadores con 10, 15, 20, 30, 35, 40 y 45 años de labor.
Página 6

■ Homenaje a la doctora Ana María Frías Godoy
Página 8

■ El Simposio Internacional "Fronteras de la Medicina Veterinaria, entre las actividades más esperadas del festejo por el 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América.
Página 9

■ Medallas al Mérito Universitario a académicos con 25 años de trabajo en la UNAM
Página 10

PREMIO CONSTANTINO ORDOÑEZ



a las mejores
tesis
de licenciatura

Lirio Ixtlaxochitl Calderón Gómez
(primer lugar)

Juan Carlos Hernández González
(segundo lugar)

Eduardo Santurtun Oliveros
(tercer lugar)

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, a través del Fidelcomiso Constantino Ordóñez, entregó el Premio a las Mejores Tesis de Licenciatura 2002, en una ceremonia efectuada el pasado 30 de mayo. En la imagen, Constantino Ordóñez, un hombre que aunque no estudió medicina veterinaria trabajó siempre en pro de los animales. Información en la página 4.

*Al cuidado de la salud de tu mejor amigo y la de tu familia,
El Médico Veterinario Zootecnista... un destacado profesionista.*

e ditorial

Académicos, columna vertebral de la UNAM Alumnos, razón de ser

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, en coordinación con diversas secretarías, áreas y departamentos académicos, celebró durante todo mayo El Día del Maestro. Y es que, al reconocer la labor de quienes constituyen la columna vertebral de nuestra Institución —los académicos— se les estimula a la vez para que sigan ejerciendo una de las profesiones más importantes para el desarrollo del país: la formación de los nuevos cuadros profesionales.

De esta manera, en las páginas de este boletín informamos respecto de la ceremonia de entrega de medallas al Mérito Universitario a los académicos que este 2003 cumplen 25 años de servicio y presentamos la reseña del acto en el cual la FMVZ y la Asociación del Personal Académico de la facultad homenajearon a los profesores e investigadores que también este año cumplen 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 y hasta 45 años de labor.

Asimismo, damos a conocer lo acontecido en el homenaje realizado a la doctora Ana María Frías Godoy, quien cumple 45 años de trabajo académico, así como lo sucedido en la sesión ordinaria de la Academia Veterinaria Mexicana (efectuado el pasado 20 de mayo), en la cual nuestros profesores eméritos hablaron sobre el ayer y el hoy de la facultad.

Así como los profesores son la columna vertebral de nuestra Institución, los estudiantes son su razón de ser, por lo que es trascendental reconocer su trabajo y esfuerzo.

En este sentido, en estas páginas damos a conocer una de las maneras como la FMVZ, en coordinación con el Fideicomiso Constantino Ordóñez, reconocen y estimula la labor de los alumnos a través del Premio Constantino Ordóñez a las Mejores Tesis de Licenciatura, el cual se entrega año tras año desde hace más de una década.

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

Sesión de la Academia Veterinaria Mexicana dedicada a nuestros profesores eméritos

■ Los profesores eméritos de la FMVZ hablaron sobre el pasado y presente de la FMVZ



José Manuel Berruecos Villalobos



Aline S. de Aluja

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM fue sede de la sesión ordinaria de la Academia Veterinaria Mexicana, realizada el pasado 20 de mayo en el auditorio Pablo Zierold Reyes del edificio de posgrado.

En la sesión —de carácter abierto— estuvieron presentes, además de los miembros de la Academia, una gran cantidad de alumnos de la facultad, lo cual —de acuerdo con el doctor Francisco Suárez Güemes, presidente de la AVM— es sumamente satisfactorio, pues uno de los objetivos principales para este 2003 es que los estudiantes de medicina veterinaria y

zootecnia de las diversas escuelas y facultades del país sepan qué es y qué hace la Academia.

La sesión fue coordinada por uno de los académicos de la asociación, el doctor Luis Alberto Zarco Quintero, quien explicó que la Academia Veterinaria Mexicana participa con gran entusiasmo en la celebración del 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América, por lo que se decidió que en la sesión ordinaria participaran los profesores eméritos de la FMVZ, a fin de que hablaran sobre el pasado y el presente de nuestra Institución.

Al organizar esta sesión abierta pensamos que sería muy interesante que los profesores eméritos de nuestra facultad nos hablaran sobre la evolución de la primera escuela de medicina veterinaria en México y América, pues consideramos que este es un tema de interés tanto para los miembros de la Academia como para nuestros estudiantes, subrayó Zarco Quintero.

De esta manera, durante la sesión los profesores eméritos impartieron verdaderas conferencias magistrales en las que abordaron diversos aspectos del desarrollo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y, por ende, de la evolución de la enseñanza de la MVZ en nuestro país.

Así, la doctora Aurora Velásquez Echegaray presentó una semblanza del maestro Manuel H. Serveide, formador de muchas generaciones de médicos veterinarios en el país, quien dedicó gran parte de su vida a la FMVZ de la UNAM. Por su parte, la doctora Aline S. de Aluja habló de sus experiencias como una de las primeras mujeres que estudió y ejerció la medicina veterinaria en México.

El profesor Héctor Quiróz Romero hizo referencia a su paso por la FMVZ y por otras dependencias universitarias, comparando esta gran experiencia con un sueño, un sueño en el que el acceso al conocimiento en todas sus ramas es posible. Finalmente, el doctor José Manuel Berruecos Villalobos habló en términos generales de la evolución de la enseñanza de la medicina veterinaria —desde sus inicios en tiempos de las pinturas rupestres, hasta nuestros días— e hizo reflexionar al público respecto de la responsabilidad y compromiso que significa ser maestro.



Aurora Velásquez E.



Héctor Quiróz Romero

Otorga la FMVZ el premio "Constantino Ordóñez" a las mejores tesis de licenciatura 2002

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, a través del Fideicomiso Constantino Ordóñez, entregaron los "Premios a las Mejores Tesis de Licenciatura 2002", en una ceremonia efectuada el pasado 30 de mayo.

Lirio Ixtlaxochitl Calderón Gómez, Juan Carlos Hernández González y Eduardo Santurtun Oliveros son los nombres de los tesisistas que se adjudicaron el primero, segundo y tercer lugares, respectivamente, en la XIII edición del Premio Constantino Ordóñez. Los respectivos títulos de los trabajos con los que resultaron ganadores son: Detección de *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli* y *Campylobacter fetus* en muestras clínicas mediante la Reacción en Cadena de la Polimerasa, Efecto de la Adición de L-glutamina en la dieta sobre el sistema inmune del lechón destetado precozmente, y Conducta del delfín manchado (*Stenella attenuata*) durante la maniobra de pesca del atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) en el Océano Pacífico Oriental.

El acto se realizó en el auditorio Pablo Zierold Reyes del edificio de posgrado e investigación, en donde los triunfadores del certamen recibieron diplomas y estímulos económicos.

De esta manera, una vez más se llevó a cabo la entrega de un premio que tiene como objetivo no sólo reconocer el esfuerzo y trabajo de los alumnos egresados, sino también estimular a las nuevas generaciones para que, en caso de que decidan titularse por medio de la tesis profesional, lo hagan de la mejor manera posible.

Cabe destacar que el Fideicomiso Constantino Ordóñez fue fundado por el



Lirio Ixtlaxochitl Calderón, ganadora del primer lugar en el concurso de tesis de licenciatura

MVZ Antonio Ordóñez Mancera en coordinación con la Dirección de la FMVZ, durante la administración del doctor José Manuel Berruecos Villalobos.

De acuerdo con Antonio Ordóñez, la creación del Fideicomiso se hizo con la idea de estimular a las nuevas generaciones de médicos veterinarios zootecnistas, pero también de recordar a su abuelo, Constantino Ordóñez, un hombre que a pesar de no haber estudiado medicina veterinaria trabajó siempre en beneficio de los animales: en 1910 Constantino Ordóñez fundó la empresa en la que hasta la fecha se elabora el Ungüento Veterinario de la tía.

A continuación presentamos los resúmenes de las tesis que resultaron ganadoras.

PRIMER LUGAR RESUMEN

Detección de *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli* y *Campylobacter fetus* en muestras clínicas mediante la Reacción en Cadena de la Polimerasa.

Autor: Lirio Ixtlaxochitl Calderón Gómez.
Dirección: MVZ, M en B, Dr. Antonio Verdugo Rodríguez; QBP, M en B, Dr. Víctor Humberto Bustamante Santillán; MVZ Daniel Martínez Gómez y MVZ Cristina Rodríguez Sánchez.

En el presente estudio se utilizaron cultivos puros de *Campylobacter jejuni*, *C. coli* y *C. fetus* para estandarizar la técnica de reacción en cadena de la polimerasa [Polimerase Chain Reaction (PCR)] utilizando ciclos específicos para los dos

juegos de oligonucleótidos propuestos. El primero (PCR-1) se diseñó para diferenciar *C. fetus* de *C. jejuni* y *C. coli* y el segundo para confirmar a *C. jejuni* y *C. coli*. La sensibilidad obtenida mediante la PCR-1 fue de 10 fg para *C. fetus* y para la PCR-2 fue de 100 fg para *Campylobacter jejuni* y *C. coli*, lo cual equivale a 4 y 6.4 bacterias, respectivamente. La PCR-2 se utilizó para detectar ADN de *C. jejuni* y *C. coli* en heces de bovino, previamente inoculadas con estos microorganismos. Mediante la PCR-1, se detectó ADN de *C. fetus* a partir de heces y solución de lavados prepuciales de ovinos procedentes de casos clínicos. La sensibilidad y especificidad obtenida en la PCR-2 fue de 96.8% y 100%, respectivamente. Este trabajo constituye el primer reporte donde se utilizó exitosamente la PCR para detectar *C. jejuni*, *C. coli* y *C. fetus* a partir de muestras clínicas. Con los resultados obtenidos en el presente trabajo, se propone la implementación de PCR en laboratorios de diagnóstico para detectar ADN de estos microorganismos en muestras clínicas y subproductos de origen animal.

SEGUNDO LUGAR RESUMEN

Efecto de la Adición de L-glutamina en la dieta sobre el sistema inmune del lechón destetado precozmente.

Arturo: Juan Carlos Hernández González.
Dirección: MVZ. M. SC., Ph. D. Arturo Germán Borbolla Sosa.
QFB, PH. D. Marco Antonio Vega López.

La inclusión de L-glutamina (Gln) en la dieta de los lechones inmediatamente (2 d) antes del destete (14 d), ha prevenido

la atrofia de vellosidades y la hiperplasia de las criptas comúnmente observadas en el periodo inmediato posterior a este.^{1,2} Estudios recientes sugieren que la Gln es la principal fuente energética para linfocitos y macrófagos³ al igual que para las células del epitelio intestinal.^{1,4} El objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto del aminoácido Gln suplementado en la dieta sobre subpoblaciones linfocitarias (CD2⁺ y CD4⁺) del intestino delgado en el cerdo recién destetado, utilizando 50 cerdos convencionales (Large White x Yorkshire) de 14 ± 12 días de edad. Al inicio del experimento, 5 cerdos lactantes fueron sacrificados y utilizados como grupo testigo, el resto de los animales se dividieron en tres grupos de 15 cerdos, proporcionándoles un alimento preiniciador de tipo comercial (Nupig SEW, México)

adicionado con Gln (Kyowa Hakko Kogyo, Co., Ltd. Tokio, Japón), a niveles de 0, 1 y 1.5% durante todo el periodo experimental. En los días 3, 7 y 14 posdestete (PD), cinco cerdos por tratamiento fueron sacrificados y se tomaron muestras de duodeno, yeyuno e íleon, las cuales fueron congelados inmediatamente en nitrógeno líquido. Posteriormente, se realizaron cortes histológicos (7 µm) de las muestras para ser teñidas por inmunohistoquímica empleando anticuerpos monoclonales anti-cerdo CD2⁺ (MAC80 Serotec, Inglaterra) y anti-humano CD3⁺ (CID3-12 Serotec, Inglaterra). Dichas muestras fueron estudiadas con un analizador de imágenes asistido por computadora (Image Pro Plus V, Media

(Sigue en la página 14)



Eduardo Santurtun, otro de los ganadores del Premio Constantino Ordóñez

Celebran la FMVZ y la Asociación del Personal Académico el Día del Maestro

■ Otorgan la medalla de Antigüedad Académica a profesores e investigadores con 10, 15, 20, 30, 35, 40 y 45 años de labor



Profesoras de la facultad después de recibir sus reconocimientos

Como cada año, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en coordinación con la representación de la Asociación Autónoma del Personal Académico de nuestra Máxima Casa de Estudios (AAPAUNAM), celebró el Día del Maestro con una emotiva ceremonia, en la que se entregaron diplomas y medallas de Antigüedad Académica a profesores e investigadores que este 2003 cumplen 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 45 años de labor.

El acto comenzó algunos minutos después de las diez de la mañana en el auditorio Pablo Zierold, en donde los homenajeados estuvieron acompañados por colegas, alumnos, trabajadores y familiares.

Al frente, presidiendo la ceremonia, estuvieron el director y el secretario general de la FMVZ, Luis Alberto Zarco Quintero y Jorge Cárdenas Lara, respectivamente; las profesoras eméritas Aline Schunemann de Aluja y Aurora Velásquez Echegaray, la secretaria general de la Asociación del Personal Académico de la FMVZ, Adriana Correa, así como Pedro Hernández Silva, quien asistió en representación del secretario general de la asociación, Ariel Moscoso Barrera.

De esta manera, el viernes 16 de mayo un total de 80 académicos fueron homenajeados por su comunidad. A ellos, así como al público en general, el doctor Luis Alberto Zarco Quintero

dijo: la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia es una de las dependencias universitarias en donde la profesionalización de la docencia es más evidente, pues los académicos de tiempo completo dedican prácticamente toda su vida a esta actividad, mientras que los de asignatura mantienen fuertes vínculos con la facultad.

Momentos antes de entregar los diplomas y medallas, el director de la facultad señaló que el pertenecer a la Universidad Nacional Autónoma de México es motivo de orgullo para cualquier miembro de su comunidad, pues ésta es una Institución trascendental para la vida del país, una casa de estudios que ha sido reconocida de muchas formas: Recientemente, en el Congreso de la Unión se aprobó que el nombre de la UNAM quede inscrito en letras de oro en la pared del propio Congreso, lo cual es reflejo del valor que la sociedad mexicana da a nuestra Institución, subrayó.

El doctor Zarco Quintero agregó que pertenecer a la FMVZ también es motivo de orgullo, pues ésta goza de gran prestigio no sólo en el ámbito nacional, sino también en el internacional: nuestra facultad es reconocida en América y en el mundo como una de las mejores en la enseñanza de la medicina veterinaria y zootecnia, dijo.

Este orgullo se incrementa todavía más —añadió— al saber que formamos parte de la primera escuela de medicina veterinaria establecida en México y en América, la cual es reconocida en el extranjero por su trayectoria, por el trabajo que se realiza en

ella y, sobre todo, por la labor de sus académicos.

Los nombres de los profesores que este 2003 recibieron diploma y la medalla de Antigüedad Académica son:

Por 45 años de servicio: Ana María Frías Godoy

Por 40 años: Nuria de Buen y Alfredo Cortés Arcos.

Por 35 años: María Luisa Ordóñez Badillo y René Rosiles Martínez.

Por 30 años: Santiago Aja Guardiola, Jorge Ávila García, Hilda Agueda Castro Gómez, Laura Patricia Noé Martínez y Silvia del Carmen Senties Echeverría.

Por 25 años: Marco Antonio Casillas Fábila, Cristino Cruz Lazo, Javier Flores Covarrubias, Héctor Francisco Hernández Gómez, Carlos López Coello, Juan Rafael Meléndez Guzmán, Reynaldo Moreno Díaz, Antonio Ortiz Hernández, José Antonio Quintana López, Manuel Arturo Rancel Quintanar, Alberto Alan Reyes Gómez, María Cristina Rodríguez Sánchez, Francisco Suárez Güemes.

Por 20 años: Arturo Alonso Pesado, Elizabeth Castillo Calva, Carlos Julio Jaramillo Arango, Bernardo de Jesús Marín Mejía, Miguel Ángel Márquez Ruiz, Rosa Elena Méndez Aguilar, Luis Palazuelos Plata, Germán Valero Elizondo y Luis Alberto Zarco Quintero.

Por 15 años: Armando David Arzate Barrios, Daniel Atilano López, Francisco Javier Basurto Alcántara, Nor-

ma Leticia Calderón Apodaca, Juan Manuel Cervantes Sánchez, Luis Corona Gochi, Manuel Corro Morales, Cristina Escalante Ochoa, Emilio Félix Eslava Placencia, Inda Figueroa Ochoa, Nora Galván Ochoa, María del Rosario Galván Pérez, José Ángel Gutiérrez Pabello, Guadalupe Juárez Jiménez, Ada Nelly Martínez Villalobos, María Luisa Meza Arcos, José Fernando Núñez Espinosa, Rosa Elena Riaño Marín, Here Adriana Rodríguez Roldán, Graciela Tapia Pérez, Alejandro Villa Godoy y Elsa de Yta García.

Por 10 años: Javier Cisneros Yedra, Laura Cobos Marin, Jesús Manuel Cortés Sánchez, María Nieves Cruz

Ortega, María del Carmen Frías Domínguez, Gary García Espinosa, Delia Gaspar Sánchez, Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, Sergio Hayen Valles, Ángel López Ramírez, Gloria Macías Herrera, Leopoldo Martínez Velazco, Octavio Mejía Villanueva, Roxana Mendoza Galicia, Bertha Mendoza Suverza, Alejandra Mercadillo Sierra, Cuauhtémoc Nava Cuellar, Jaime Navarro Hernández, María Isabel Oropeza Aguilar, Daniel Prieto Merlos, Lucía Rangel Porta, Miguel Raygoza Hernández, Alejandro Rivera Salgado, Luis Felipe Rodarte Covarrubias, José Marciano Romero Rojo y Alberto Fouilloux Morales.



La profesora emérita, Aline S. de Aluja, entrega su reconocimiento al profesor Alfredo Cortés Arcos

Homenaje a la doctora Ana María Frías Godoy

■ Por 45 años de labor académica en la FMVZ

Este 2003 la doctora Ana María Frías Godoy cumple 45 años de labor académica ininterrumpida en la UNAM, motivo por el cual la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia —a través de la Secretaría de Comunicación, el Departamento de Morfología, la Asociación del Personal Académico de la FMVZ y la Biblioteca “MV José de la Luz Gómez”— le rindieron un merecido homenaje.

El acto se realizó el pasado 12 de mayo en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Estudios de Postgrado e Investigación y forma parte de la serie de homenajes que, como parte del 150 aniversario del inicio de la Educación Veterinaria en México y América, efectúa la FMVZ a los maestros que se han distinguido en su cátedra.

Como ya es costumbre en este tipo de homenajes, durante éste se leyó la semblanza de la doctora Frías Godoy, quien recibió un reconocimiento escrito de parte de la Dirección de la facultad, la medalla conmemorativa de los 450 años de la Universidad Nacional, así como una figura de cristal elaborada específicamente para ella por parte de la APAFMVZ.

Asimismo, durante la ceremonia varios profesores del Departamento de Morfología (algunos de ellos fueron sus alumnos) leyeron o improvisaron mensajes de agradecimiento, felicitación y reconocimiento por su trabajo a la homenajeada.

Las cosas así, tocó al doctor Jorge Cárdenas Lara, secretario general de nuestra facultad, quien asistió

(Sigue en la página 12)



Con motivo del 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América más de 1,000 médicos veterinarios del país y de otras naciones se reunirán, del 14 al 16 de agosto de 2003, en el



Simposio Internacional "Fronteras de la Medicina Veterinaria"

que pretende ser el más importante evento académico jamás realizado en nuestro país, en el área de la medicina veterinaria y zootecnia.

Y tú
¿ya tienes tu lugar?

Temas de gran actualidad e interés para todos los médicos veterinarios y estudiantes de la carrera tales como

- El futuro de la clonación animal.
- Utilización de animales transgénicos en medicina veterinaria.
 - Perspectivas de la terapia genética en MVZ.
 - Desarrollo de drogas inteligentes.
- Resistencia natural a enfermedades animales.
 - Zoonosis emergentes
- Nuevos métodos de diagnóstico de enfermedades animales
 - Control de calidad en la práctica veterinaria
- Participación del médico veterinario en el control del sida.

Algunos de los ponentes son: Dr. Keith Murray, director general del "National Animal Disease Center" de los Estados Unidos, Dr. Scott Campbell, presidente de la mayor cadena de hospitales veterinarios en el mundo (más de 300 hospitales), Dr. Tito Fernández, presidente de la Federación Europea de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria, Dr. Duan Kraemer, quien fue el primero en clonar gatos, cerdos y bovinos.

**¿Se te ocurre otra cosa más importante qué hacer antes de
iniciar el próximo semestre?**

Próximamente este evento se abrirá para escuelas y facultades de medicina veterinaria de todo el país, así que asegura tu lugar, aprovecha los descuentos por pronta inscripción y festeja este gran aniversario.

Informes: División de Educación Continua de la FMVZ.

Teléfonos: 5622 5852 y 53.

Fax: 5622 5851

Correo electrónico: decvet@fmvz.unam.mx

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

La UNAM reconoce y estimula el trabajo de sus académicos

- Medallas al Mérito Universitario para profesores e investigadores de la FMVZ que cumplen 25 años de labor académica



El rector de la UNAM ofreció una comida a los académicos que este año cumplen 25 años de servicio

familiares de los galardonados.

Caras sonrientes, entusiasmo, abrazos afectuosos, felicitaciones de unos a otros... Esto fue lo que se pudo observar en el auditorio Pablo Zierold, en donde hicieron uso de la palabra varias personas, entre ellas el director de la FMVZ, doctor Luis Alberto Zarco Quintero, quien explicó que hasta hace dos años se realizaba una ceremonia general en la que se entregaban reconocimientos a todos los académicos de la UNAM que cumplían 25 años de trabajo; sin embargo, la administración

central de nuestra Máxima Casa de Estudios decidió que a partir del 2002 se efectuaran ceremonias locales, en las que las comunidades de las diversas escuelas y facultades pudieran homenajear a sus profesores e investigadores.

Esta fue una decisión muy acertada —agregó el director— pues permite que los académicos sean galardonados frente a la comunidad con la que conviven y trabajan día tras día, y que dicha comunidad conozca un poco más sobre el

el auditorio Pablo Zierold Reyes fue testigo, una vez más, de la forma en que la Universidad Nacional Autónoma de México reconoce y estimula el trabajo de sus académicos. Fue testigo, asimismo, de la unión y compañerismo que existe entre los miembros de la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El martes 13 de mayo, dos días antes a la celebración del Día del Maestro, 13 profesores e investigadores de la FMVZ fueron homenajeados por la Institución a la que

sirven y por la comunidad a la que pertenecen ¿El motivo? Este 2003 cumplen 25 años de labor académica en beneficio de la sociedad mexicana.

La Institución a la que han dedicado gran parte de su vida les otorgó reconocimientos y medallas al Mérito Universitario. Por su parte, la comunidad de la cual forman parte les mostró su afecto, respeto y cariño en una ceremonia a la que asistieron autoridades, académicos, alumnos, trabajadores y, por supuesto,

trabajo que los académicos han realizado a lo largo de 25 años.

Acompañado por los profesores eméritos Aline Schunemann de Aluja, Aurora Velásquez Echegaray y Héctor Quiroz Romero, el director señaló que las funciones sustantivas de la UNAM son la docencia, la investigación y la extensión de la cultura; sin embargo, lo que realmente caracteriza a una universidad, lo que la diferencia de un centro o un instituto es justamente lo que homenajeamos hoy, la docencia.

A la intervención del director de la facultad siguió la lectura de las semblanzas de cada uno de los galardonados y, posteriormente, la entrega de los reconocimientos escritos y de la medalla al Mérito Universitario.

El evento concluyó con un recital musical a cargo del Conjunto de Cuerdas de la Escuela Nacional Preparatoria, integrado por los maestros Tomás Marín (primer violín), Francisco Maldonado (segundo violín) e Iris Mendoza (viola).

Los nombres de los académicos que cumplen 25 años de labor son: Marco Antonio Casillas Fábila, Cristino Cruz Lazo, Javier Flores Covarrubias, Héctor Francisco Hernández Gómez, Carlos López Coello, Juan Rafael Meléndez Guzmán, Reynaldo Moreno Díaz, Antonio Ortiz Hernández, José Antonio Quintana López, Manuel Arturo Rancel Quintanar, Alberto Alan Reyes Gómez, María Cristina Rodríguez Sánchez y Francisco Suárez Güemes.

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

La Comisión Local de Seguridad de la FMVZ

C O N V O C A

A los alumnos interesados en formar parte de la
Comisión Local de Seguridad

Funciones:

Revisar, capacitarse y conocer los sistemas básicos de seguridad existentes en la FMVZ, así como difundirlos a la comunidad.

Conocer, denunciar, atender, resolver en su caso o dar trámite a las denuncias y quejas que los miembros de la comunidad le presenten sobre actos de violencia u otros ilícitos.

Realizar acciones preventivas a través de una labor educativa, de orientación, de apoyo y asesoría, ante actos de violencia u otros ilícitos y demás relacionados con seguridad.

Crear en la comunidad de la FMVZ una cultura de autoprotección, así como promover una participación activa en los programas elaborados por la Comisión Local de Seguridad.

Interesados, acudir a la Secretaría de Comunicación (con Cuquis) o al Cubículo de Consejeros Alumnos, ubicado en el segundo edificio, planta baja. También puedes contactarnos en ctagarrido@yahoo.com.mx antes del 9 de junio de 2003.

¡Entre todos podemos protegernos mejor!



Homenaje a la...

(viene de la página 8)

en representación del director Luis Alberto Zarco Quintero, entregar el reconocimiento escrito.

Desde 1956 la doctora Frías Godoy era ayudante de laboratorio en la facultad. Hoy a 45 años de haber iniciado su labor como académica, la comunidad le rinde homenaje en agradecimiento a su constancia, trabajo y esfuerzo en pro del avance de la FMVZ, señaló el doctor Cárdenas Lara.

Por su parte, el doctor Mario Pérez Martínez, jefe del Departamento de Morfología —al cual está adscrita la homenajeada— le entregó la medalla de los 450 años de la UNAM.

Esta medalla simboliza la evolución y el desarrollo histórico de la institución de cultura superior más antigua de América. Una institución a la que usted, doctora Frías Godoy, orgullosamente pertenece, adujo el doctor Pérez Martínez, quien momentos antes había leído la semblanza de la galardonada.

El reconocimiento de la APAFMVZ lo entregó la secretaria general de la misma, doctora Adriana Correa Benítez, quien explicó que ningún reconocimiento (se refiere a la figura de cristal) otorgado en el marco de estos homenajes ha sido igual a otro, porque el objetivo es que éste exprese de alguna manera la forma de ser y sentir del homenajeado.

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 hrs. Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Bovina y Caprina (Rancho Cuatro Milpas). Domicilio conocido en Tepozotlán, EDOMEX. Teléfonos: 58 76 61 30 y 58 76 61 43. Cuota: \$1, 500.00

Curso Demostrativo-Taller de Imagenología Aplicada en Primates No Humanos

Fecha: 2 al 5 de junio. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM y Hospital Dr. Manuel Gea González. Cuota: Estudiantes con credencial vigente: \$ 1, 000.00 Profesionales: \$1, 500.00 Taller de Imagenología: \$2,000.00

Curso de Reproducción en Perros

Fecha: 16 al 18 de junio. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM. Cuota: \$600.00 Cupo limitado. V Curso Internacional de Reproducción en Equinos Fecha: 7 al 11 de julio. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM. Cuota: Curso teórico: \$ 1, 000.00 Curso teórico-práctico: \$ 2, 500.00 Laboratorio a escoger: Transferencia de

embriones y Congelación de semen. Cupo 15 personas cada uno.

Jornadas Médicas de Pequeñas Especies

Fecha: 15 al 20 de septiembre. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Congreso Internacional de Historia de la Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fecha: 24 al 27 de septiembre. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM. Cuota: Miembros de la WAHVM y de la SMHVMZ \$900.00 No miembros: \$1,000.00 Profesores: \$500.00 Estudiantes (sin memorias ni almuerzos): \$300.00 Acompañantes: \$400.00 Nota: Si la inscripción se hace después del primero de julio las cuotas se incrementan.

Simposio de Fauna Silvestre

Fecha: 26, 27 y 28 de noviembre. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

Mayores informes e inscripciones

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

Edificio de posgrado, 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>

Únete a la conmemoración de los



150 años 1853 - 2003



venta de Artículos Promocionales

- **Plumas**
- **Llaveros**
- **Tazas**
- **Relojes**
- **Sudaderas**
- **Playeras**
- **Blusas**
- **Parasoles**

Ventas: Biblioteca "MV José de la Luz Gómez", FMVZ-UNAM.
Lunes a viernes de 11:30 a 13:30 hrs.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
División de Estudios Profesionales
Departamento de Orientación y Evaluación Educativa

Cursos

Aprendizaje Autónomo

Objetivo: Que los alumnos controlen su proceso de aprendizaje para fomentar el estudio independiente y la actualización permanente.

Dirigido a alumnos de la FMVZ de la UNAM.

Fecha: Del 7 al 11 de julio.

Horario: 9 a 13 horas.

Imparte la maestra Amparo García.

Lugar: Sala 3 de audiovisual, Biblioteca "MV José de la Luz Gómez" de la FMVZ.

CUPO LIMITADO.

Trabajo en Grupos Cooperativos

Objetivo: Fomentar en el académico el trabajo en forma cooperativa, a través del cual cada uno se responsabiliza de su propia actividad—intercambiar y argumentar ideas, negociar conflictos, colaborar en la construcción del conocimiento— teniendo como apoyo a los demás integrantes del grupo.

Dirigido a profesores (tutores) del Programa de Tutoría para la Licenciatura.

Fecha: Del 14 al 18 de julio.

Horario: 16 a 20 horas.

Imparte la licenciada Beatriz Reynaud

Lugar: Sala 1 de audiovisual, Biblioteca "MV José de la Luz Gómez" de la FMVZ.

CUPO LIMITADO,

Informes e inscripciones:

Departamento de Orientación y Evaluación Educativa de la FMVZ. Primer edificio, planta baja, de 9 a 15 y de 17 a 19 horas

Premian la FMVZ...

(viene de la página 5)

Cybernetics, Inglaterra), registrando las células teñidas positivamente en el epitelio (EP), lámina propia de vellosidades (LP) y criptas (LP-CR) de 5 vellosidades y 5 regiones de criptas seleccionadas al azar por cada muestra de intestino. Los resultados se expresaron como frecuencia celular (células/mm) en el EP y densidad celular (células/mm²) para LP y LP-CR. El análisis estadístico se realizó empleando un diseño factorial 2x2 para evaluar las diferencias entre los grupos en tratamiento y la edad de los cerdos. Los resultados se analizaron por ANOVA con el procedimiento GLM y prueba de Tukey utilizando el programa SPSS versión 10. El efecto del destete a los tres días demostró un aumento inmediato de subpoblaciones linfocitarias CD2⁺ y CD3⁺, con mayor efecto en los grupos con el nivel más alto de Gln (1.5%) en la mayoría de las veces. En la LP del duodeno se registró un aumento en la densidad de CD2⁺ con el grupo 1.5% durante todo el tiempo que duró el experimento. En este mismo grupo, la densidad de CD3⁺ aumentó en los primeros 3 días PD, en tanto que en el yeyuno este incremento se registró con ambos marcadores en este tiempo. En el EP del yeyuno, el mayor nivel de Gln incluido ocasionó un aumento de CD3⁺ y CD2⁺ a partir del destete al día 7 PD para el primer marcador y hasta el final del experimento para el segundo caso. El efecto contrario se observó en LP-CR del yeyuno, debido a un aumento de células CD2⁺ al día 7 PD y un continuo aumento de CD3⁺ al día 14 PD. En LP-CR del íleon se presentó un importante aumento en la densidad de CD2⁺ con el nivel más alto de

Gln durante todo el tiempo del experimento. Lo contrario se observó con el marcador CD3⁺ donde se registró un importante descenso en la densidad celular desde el momento del destete, sin ningún cambio originado por la adición del aminoácido. Los resultados del presente experimento sugieren que la Gln posee un importante papel, promoviendo un cambio numéricamente positivo en subpoblaciones celulares CD2⁺ y CD3⁺ a partir del destete, sustentando con mayor eficacia la estimulación de estas células a los cambios intrínsecos y ambientales que rodean al lechón, en un periodo donde éste es inmunológicamente inmaduro, coincidiendo con el tiempo en que la suplementación de Gln en la leche materna desaparece.

TERCER LUGAR

RESUMEN

Conducta del delfín manchado (*Stenella attenuata*) durante la maniobra de pesca del atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) en el Océano Pacífico Oriental.

Autor: Eduardo Santurtun Oliveros.

Dirección: Dr. Francisco A. Galindo Maldonado.

La industria atunera en el Océano Pacífico Oriental (OPO) utiliza a los delfines para capturar el atún. Actualmente, la mortalidad de estos mamíferos se encuentra en niveles sustentables; sin embargo, existe preocupación de que las maniobras de pesca estén generando estrés crónico en ellos, afectando así sus poblaciones. El objetivo de este estudio

fue evaluar los cambios conductuales de los delfines durante los lances de pesca con el fin de conocer más sobre la manera en que enfrentan este procedimiento. Las observaciones conductuales fueron llevadas a cabo en delfines perseguidos y cercados en el OPO. Se utilizó una combinación de muestreos de barridos y conductuales con el fin de obtener información de las conductas individuales y de grupo. El porcentaje de delfines arremolinándose y en conductas pasivas estuvieron positivamente relacionados con la duración del cercado ($p < 0.05$) mientras que la proporción de delfines en conductas activas estuvo relacionado positivamente con la duración del retroceso ($p < 0.001$). La frecuencia /min de saltos estuvo positivamente relacionada con la duración de la persecución ($p < 0.05$) y la duración del lance ($p = 0.05$). Cuando las conductas fueron comparadas de acuerdo al tamaño de la manada capturada, se encontró que la proporción de delfines nadando moderadamente durante el lance y la proporción de delfines mostrando conductas activas durante el retroceso de la red, fueron mayores en las manadas chicas que en las grandes ($p < 0.05$, $p < 0.01$, respectivamente). A partir de estos resultados, se sugiere que la mayoría de los delfines predicen los eventos de las operaciones de pesca, indicando una posible habituación al procedimiento de pesca, por lo que probablemente no sufren niveles crónicos de estrés y, por lo tanto, el nivel de bienestar no se ve reducido.

Festeja el Departamento...

(viene de la página 16)

De acuerdo a lo planeado la jornada se efectuaría en el auditorio Pablo Zierold Reyes; sin embargo, debido a que se registró una inscripción de cerca de 300 personas fue necesario acondicionar el auditorio Aline S. de Aluja para realizar una transmisión simultánea de audio y video, subrayó.

Acompañado en el estrado por la doctora María Elena Trujillo, jefa del departamento anfitrión, así como por el doctor Joaquín Becerril Ángeles, presidente de la Asociación Mexicana de Especialistas en Cerdos, el jefe de la DEC agradeció a la industria que hizo posible la realización de este evento —Intervet, Pfizer, Bayer, Novartis, Porcicultores y su Entorno, y Fort Dodge, entre otras— e indicó: gracias a la industria la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia puede ofrecer cuotas realmente bajas en eventos como éste.

El 30 aniversario

Entrevistada por Infovet sobre el 30 aniversario de la fundación del Departamento de Producción Animal: Cerdos, la titular del mismo, doctora María Elena Trujillo, mencionó que el departamento se fundó el 17 de abril de 1973 con dos objetivos primordiales: impartir enseñanza

y ofrecer servicio de diagnóstico a porcicultores.

Tras señalar que en 1973 se impartían dos asignaturas: Clínica Porcina y Zootecnia Porcina, la doctora comentó que actualmente el departamento sigue teniendo como objetivo principal la enseñanza a nivel licenciatura, especialidad y maestría; sin embargo, desde hace aproximadamente 10 años realiza también investigación, dando cumplimiento así a otra de las funciones sustantivas de la UNAM.

Nuestro departamento es líder no sólo en México, sino a nivel América Latina, señaló orgullosa la doctora,

quien explicó: El laboratorio del departamento está aprobado por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) para el diagnóstico de enfermedades, incluso es de referencia para los laboratorios oficiales. Por otra parte, en éste se desarrollan investigaciones de punta que no se hacen en ningún otro laboratorio.

En este sentido, mencionó que en el caso de la enfermedad del ojo azul, toda la difusión sobre esta afección, así como el primer aislamiento se hizo en esta facultad, lo cual demuestra su liderazgo.



A la IV Jornada Internacional en Producción Porcina asistieron alrededor de 300 personas. En la foto, algunos participantes antes del inicio de actividades.

Festeja el Departamento de Producción Animal: Cerdos, 30 años de fundación

■ Lo hace realizando la IV Jornada Internacional en Producción Porcina, a la cual asistieron cerca de 300 estudiantes y profesionales

Con la participación de estudiantes de universidades como la de Veracruz, Morelia y el Estado de México, entre otras, integrantes de asociaciones de Porcicultores de Tabasco, Jalisco, Tamaulipas, Guanajuato, el Estado de México y Puebla, profesionales independientes, así como personal de la industria relacionada con esta área, del 22 al 23 de mayo se realizó en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM la "IV Jornada Internacional en Producción Porcina".

Realizada en el marco de los 150 años del inicio de la Educación Veterinaria en México y América, así como en el 30 aniversario de la fundación del Departamento de Producción Animal: Cerdos, la jornada fue organizada por la FMVZ a través de su División de Educación Continua y el departamento referido, y en ésta

participaron como conferenciantes especialistas de reconocido prestigio de las universidades de Ohio, Guayana y Minesota, así como de las universidades de Mexicali, Baja California, Morelia, Michoacán, Oaxaca y, por supuesto, de nuestra facultad.

Difundir el conocimiento sobre la medicina y la producción porcina, coadyuvar a la formación y actualización de los estudiantes y profesionales, así como mantener el liderazgo de la FMVZ en cuanto a la enseñanza e investigación en esta área fueron los objetivos principales de la IV Jornada, la cual se efectuó con base en cuatro temas generales:

Sanidad, Reproducción, Nutrición y Bioseguridad.

Conferencias y mesas redondas en las que se abordaron más de 20 temas específicos fueron las actividades realizadas como parte de la jornada, la cual incluyó el Curso Prejornada de Producción Porcina: Seminario de Salud Reproductiva.

Este curso se llevó a cabo el 21 de mayo, fue teórico-práctico y contó con la asistencia de cerca de 100 personas, quienes interesadas en conocer todo sobre la salud reproductiva, propiciaron que los organizadores de la jornada crearan un espacio específico para el tema.

Puesta en marcha

La IV Jornada de Producción Porcina fue inaugurada por el doctor Germán Valero Elizondo, jefe de la División de Educación Continua (DEC) de la facultad, quien tras felicitar al personal del Departamento de Producción Animal: Cerdos por el 30 aniversario, comentó que realizar esta actividad implicó el trabajo y esfuerzo de una gran cantidad de personas de diversas áreas de la facultad.

Al asistir en representación del director de la FMVZ, doctor Luis Alberto Zarco Quintero, el doctor Valero Elizondo expresó su beneplácito por la gran cantidad de personas que asistieron a la jornada: de acuerdo a lo planeado la jornada

(Sigue en la página 15)

