

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

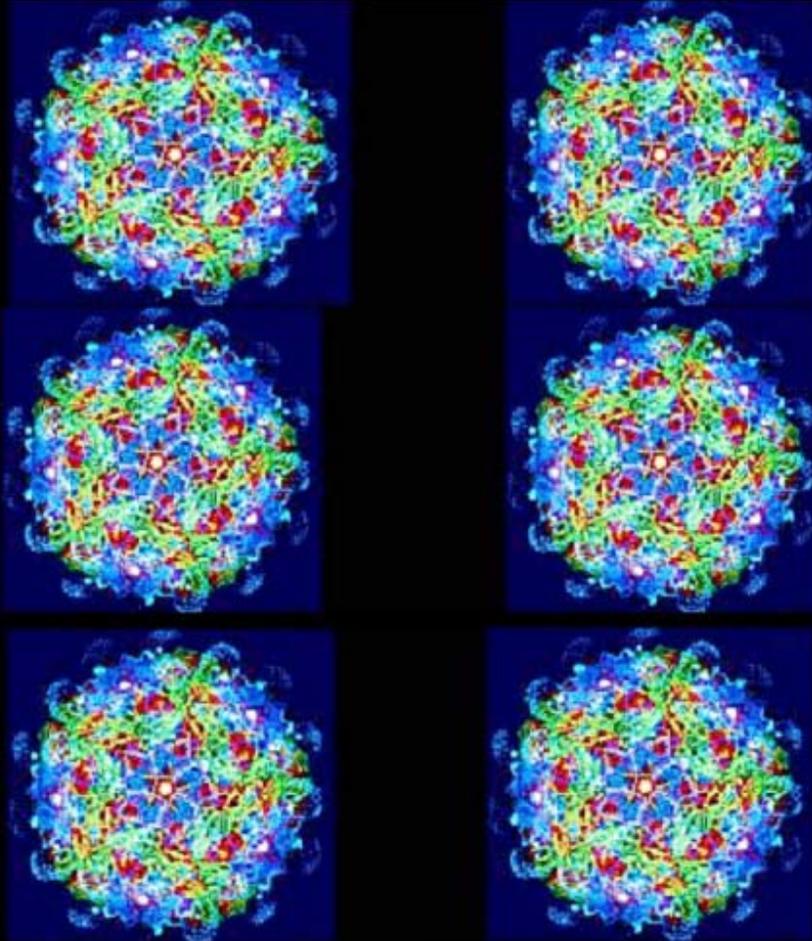


Imagen virus de la fiebre aftosa

■ ■ En este número:

Y las ánimas de los difuntos bajaron del cielo a la tierra para reencontrarse con sus seres queridos... 6

Francisco Galindo Maldonado, coordinador de proyectos en Latinoamérica del IFAW 9

Despierta gran interés el modelo de producción agro-silvo-pastoril de la FMVZ 11

Recibe San Miguel Topilejo los beneficios de la Clínica Móvil de Control Reproductivo de Perros y Gatos 12

Y más...

Simposio Fiebre Aftosa: Situación Actual y Vigilancia Epidemiológica en México

Transmitido desde la FMVZ -por teleconferencia- a toda la República Mexicana, y por videoconferencia a Durango, Querétaro, Yucatán y el Distrito Federal, el pasado 9 de noviembre se realizó el Simposio Fiebre Aftosa: Situación Actual y Vigilancia Epidemiológica en México, el cual propició el intercambio de conocimientos, experiencias y opiniones entre autoridades gubernamentales, académicos, profesionales y público en general.

Considerado como uno de los eventos de mayor importancia realizados en los últimos años por la FMVZ, en coordinación con diversas instituciones y organismos del país, en el Simposio preguntas como Qué es la fiebre aftosa, a qué especies ataca, cuál es su distribución geográfica, cómo se diagnostica, qué hacen las autoridades mexicanas para evitar que llegue a nuestros país, entre muchas otras, tuvieron respuesta.

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

editorial

Poder de convocatoria

Las nuevas tecnologías de telecomunicaciones facilitan la difusión de información hacia amplios sectores de la sociedad. Con las videoconferencias y teleconferencias es posible transmitir eventos de alto nivel logrando una cobertura nacional en tiempo real. Tal es el caso del *Simposio Fiebre Aftosa: Situación Actual y Vigilancia Epidemiológica en México*, transmitido a todo el país desde la Sala de Videoconferencias de nuestra facultad.

En relación al evento no sólo debe destacarse la calidad de las conferencias, sino el gran poder de convocatoria de nuestra casa de estudios, que logró involucrar en la organización a todas las organizaciones cupulares de nuestra área, tales como la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la Federación Mexicana de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas, el Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal, el Consejo Nacional de Educación Veterinaria y la Academia Veterinaria Mexicana.

Las sedes en las que se recibió la señal en cada estado de la República fueron coordinadas por las escuelas y facultades estatales, así como por los colegios de médicos veterinarios zootecnistas. De esta manera, este evento tuvo un carácter verdaderamente nacional que rescata la esencia misma de nuestra Universidad Nacional Autónoma de México.

A nivel más local, pero no menos importante, en el presente número de *Infovet* se reseñan actividades a través de las cuales la FMVZ se vincula con la sociedad, tales como las labores realizadas por la Clínica Móvil para el Control Reproductivo de Perros y Gatos y las del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agro-Silvo-Pastoril, que cada día es visitado por miembros de diversas instituciones y organizaciones, interesadas en conocer los sistemas de producción desarrollados en el centro.

Finalmente y como resultado del liderazgo internacional de nuestra facultad en el área de bienestar y salud animal, en el boletín se destaca la designación del doctor Francisco Galindo Maldonado como coordinador de proyectos en Latinoamérica del Fondo Internacional para la Protección del Hábitat y de los Animales (IFAW-por sus siglas en inglés).

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

José Ernesto Ayala G.
Asistente

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56 22 58 83 y 84. Fax: 56 16 71 10

Con cobertura nacional se transmitió el Simposio *Fiebre Aftosa: Situación Actual y Vigilancia epidemiológica en México*



medio de fax, teléfono y correo electrónico en un evento sin precedente organizado por la FMVZ, a través de su Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUA-ED), en coordinación con el Grupo de Trabajo sobre Fiebre Aftosa del Consejo Consultivo Nacional de Sanidad Animal (Conasa) y el apoyo de diversas empresas.

Las direcciones generales de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) y de TV UNAM, así como el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE) participaron también como organizadoras del Simposio, el cual reunió, como conferenciantes, a las siguientes personalidades: Juan Garza Ramos, académico de la FMVZ, Aurora Velázquez Echegaray, profesora emérita de la misma facultad, Armando Mateos Poumián, especialista en salud animal, Marcela Fuentes Orozco, directora de Puertos, Aeropuertos y Fronteras de la Dirección General de Inspección Fitozoosanitaria, y César Villarreal Chávez, director de la Comisión México-Estados Unidos para la Prevención de la Fiebre Aftosa y otras Enfermedades Exóticas de los Animales.

Qué es la Fiebre Aftosa, a qué especies ataca, cómo se transmite, cuál es su distribución geográfica, cómo se diagnostica, cuál es su situación actual en el mundo, cuáles son los índices de mortalidad entre las especies afectadas, qué hacen las autoridades para evitar que llegue a nuestro país, qué plan de acción existe para atacar el problema en caso de que llegara a entrar a nuestro territorio. Éstas, entre muchas otras preguntas encontraron respuesta en el Simposio *Fiebre Aftosa: Situación Actual y Vigilancia Epidemiológica en México*.

Transmitido por teleconferencia a toda la República Mexicana, a través del canal 15 del Sistema Edusat, y por videoconferencia a Durango, Querétaro, Yucatán y el Distrito Federal, el Simposio

propició, además de la transmisión de conocimientos sobre esta enfermedad, el intercambio de experiencias, opiniones y propuestas entre quienes participaron como conferenciantes –autoridades gubernamentales, académicos y profesionales– y el público en general.

Considerado como uno de los eventos más importantes realizados en los últimos años por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, durante el Simposio se presentaron seis conferencias y se llevó a cabo una rica sesión de preguntas y respuestas.

En las salas de videoconferencia la sesión fue interactiva, mientras que en las teleaulas de Edusat los asistentes plantearon sus preguntas, dudas y comentarios durante y después de la transmisión por

¿Porqué el Simposio?

A finales de febrero del 2001, el Reino Unido informó a la comunidad internacional sobre la presencia de un foco de Fiebre Aftosa (FA) en su territorio. Dos meses después, Uruguay y Argentina reportaron lo mismo. De Inglaterra la en-

fermedad se difundió a Francia y Holanda. Ante el riesgo de entrada a nuestro país de esta terrible enfermedad, que ya había afectado severamente la ganadería de México en los años cuarenta de la centuria pasada, diversos organismos dedicados a la producción y salud animal de nuestro país se reunieron en el Conasa para promover la creación de un grupo de trabajo abocado a la instauración de estrategias y acciones para la prevención y control de la FA.

A fin de que estas acciones y estrategias, que han sido de gran utilidad, sean conocidas por los productores y médicos veterinarios zootecnistas de todo el país, surgió la idea de organizar este foro en el que se dará a conocer la situación actual y la vigilancia epidemiológica en nuestro país.

Lo anterior fue expresado por el jefe de la División del SUA-ED de la FMVZ, Eduardo Posada Manzano, durante la inauguración del Simposio en el auditorio Pablo Zierold Reyes, en donde minutos antes de la ceremonia era prácticamente imposible encontrar un asiento disponible.

Posadas Manzano, quien junto con Norma Silvia Pérez Gallardo y Martha Leonora Meza Lassard coordinaron el Simposio, agregó que para la realización de sus tareas, el sector gubernamental agropecuario siempre ha contado con el apoyo de facultades, escuelas, colegios y asociaciones de medicina veterinaria y zootecnia, así como de la Confederación Nacional Ganadera y la industria farma-



céutica, entre otras organizaciones, pues "todos tenemos un compromiso común: salvaguardar la sanidad animal del país".

Tras señalar que la transmisión para todo el territorio nacional fue coordinada por la DGSCA, TV UNAM y el ILCE, agradeció a la industria farmacéutica, así como a las diferentes asociaciones y organismos que, junto con la FMVZ, hicieron posible llevar este magno evento a toda la República, sin costo alguno para los asistentes.

Desde 1954 hasta la fecha México está libre de Fiebre Aftosa

A partir de 1954 hasta la fecha México no sólo se encuentra libre de FA, sino que ha logrado erradicar enfermedades que

en muchos otros países no se han podido controlar. Esto se debe a la unión de esfuerzos de una gran cantidad de personas e instituciones, y al excelente trabajo de los médicos veterinarios del país dedicados a esta tarea, afirmó el encargado del Despacho de la Dirección General de Salud Animal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), Juan Gay Gutiérrez.

Al asistir a la apertura del foro en representación del titular de la Sagarpa, Javier Usabiaga Arroyo, el funcionario aseguró que México está preparado para hacer frente a todos los retos del comercio internacional, pues tiene estructuras profesionales, gente bien preparada y, sobre todo, el compromiso de quienes trabajan

en la defensa de la ganadería y la riqueza nacional en esta área.

Con cerca de 25 años de labor en la Comisión contra la Fiebre Aftosa, e integrante del Dispositivo Nacional de Emergencia en Salud Animal, Gay Gutiérrez hizo referencia a las barreras de defensa contra la FA: es indudable que la primera barrera de defensa –la prevención– basada en una adecuada información zoonosanitaria a nivel mundial, se realiza día tras día con precisión en nuestro país, para saber dónde se encuentran las enfermedades, cómo se desplazan, y dictar las medidas que eviten su ingreso, precisó.

Tras mencionar que la segunda barrera de defensa –detección inmediata de las enfermedades– tiene múltiples ejemplos de su éxito en el pasado reciente, dijo que actualmente esta barrera ha dado una demostración más de su eficacia al enfrentar en Chiapas un brote de gusano barrenador: “en unos cuantos días un grupo de personas se movilizó por todo el país, acordonó la zona y actualmente se tiene un brote perfectamente controlado, en vías de erradicación”.

La totalidad de los estados de la República recibieron la señal

El Simposio *Fiebre Aftosa: Situación Actual y Vigilancia Epidemiológica en México* es un evento de carácter realmente nacional, porque, por un lado, todos los estados de la República lo podrán recibir por teleconferencia o videoconferencia y, por otro, porque tanto en su organización como difusión y realización participan todas las estructuras cupulares

involucradas en la labor de prevención y control de la FA, expresó el director de la FMVZ, Luis Alberto Zarco Quintero.

Ante profesores, investigadores y alumnos de la FMVZ, autoridades del gobierno federal, representantes de escuelas, facultades y organizaciones de medicina veterinaria, representantes de la industria farmacéutica, y reporteros de las dos televisoras mexicanas, así como de medios de comunicación impresos, el director dijo que nunca antes en la historia de la medicina veterinaria en México se había efectuado un evento con tal cobertura y tal grado de participación.

El objetivo es que el Simposio llegue a la mayor cantidad de personas posible. No nos referimos sólo a los médicos veterinarios zootecnistas, sino a los productores y al público en general, precisó el director, a la vez que señaló: “en el grupo de trabajo de FA estamos concientes de la importancia de que todos estemos bien informados sobre qué es la enfermedad, qué riesgos conlleva, que se está haciendo para evitar que entre al país, y qué hay que hacer en caso de que llegue a presentarse”.

Acto seguido, en su calidad no sólo de director de la FMVZ, sino también de presidente del Conasa, Zarco Quintero hizo la declaratoria inaugural de la actividad para, posteriormente, en compañía de otros miembros del presidium, dirigirse a la Sala de Videoconferencias del edificio de postgrado, desde donde se llevó a cabo la transmisión simultánea.

Estuvieron en el presidium, además de las personas mencionadas: Aurora Velázquez Echegaray; Carlos García

Bojalil, director de Fomento de la Sagarpa, y Rita Arcelia del Castillo Rodríguez, directora de Educación Abierta de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM.

En el Simposio se impartieron las siguientes conferencias: *¿Qué es la fiebre aftosa?* a cargo del doctor Juan Garza Ramos, quien tocó, entre otros puntos, especies afectadas, transmisión, tipos de virus y diagnóstico; *Historia de la Fiebre Aftosa*, impartida por la doctora Aurora Velázquez, quien habló desde el primer antecedente de FA en México, en 1926, hasta los brotes múltiples de la enfermedad en 1947; *Situación actual de la fiebre aftosa en el mundo y su repercusión en México*, por Armando Mateos Poumián, quien describió la etiología de los brotes ocurridos en distintas partes del mundo, así como la dinámica de presentación de casos en cada uno de ellos.

Medidas preventivas en puertos, aeropuertos y fronteras, por la MVZ Marcela Fuentes Orozco, quien habló sobre los objetivos, funciones y alcances de la Dirección General de Inspección Fitozoosanitaria, de las acciones y estrategias instrumentadas por el gobierno federal para resguardar y asegurar la sanidad de los recursos pecuarios del país y la participación de la Comisión México Estados Unidos para la Prevención de la Fiebre Aftosa y otras Enfermedades de los Animales, entre otros temas. Las dos últimas conferencias, *Medidas preventivas para disminuir el riesgo de introducción de la fiebre aftosa a México* y *Prevención ante la emergencia de un brote de fiebre aftosa*, fueron dictadas por el MVZ César Villarreal Chávez.

Y las ánimas de los difuntos bajaron del cielo a la tierra para reencontrarse con sus seres queridos...



El primero de noviembre, para amanecer el día dos, las almas de los difuntos tienen permiso para bajar del cielo a la tierra y reencontrarse con sus familiares y amigos, quienes, por su parte, colocan altares con comida, bebidas y ofrendas, o visitan los panteones para adornar sus tumbas y recibirlos como ellos se merecen.

Los altares dedicados a los niños son distintos a los de los adultos, pues distintos son sus gustos, necesidades y formas de ver la vida. De hecho, los infantes disfrutaban de las ofrendas durante la mañana del primero de noviembre, pues al atardecer de ese mismo día deben retirarse para permitir la celebración de los adultos.

Bajo esta creencia general se lleva a cabo la festividad del Día de Muertos en la República Mexicana, una tradición que heredamos de nuestros antepasados.

María del Pilar Galindo, del Centro Universitario de Integración Humanística, señala en el documento *Tradiciones Mexicanas. Altar a los Muertos*, que esta celebración se vincula con el Calendario Agrícola Prehispánico: en el marco de este calendario se efectuaba una fiesta al inicio del período de recolección o cosecha, es decir, se realizaba el primer gran banquete después de la temporada de escasez, el cual se compartía hasta con los muertos.



Por su parte, el investigador José Hernández Martínez menciona en un artículo periodístico que se cree que el Culto a los Muertos tiene sus orígenes en el siglo XVI: en testimonios de Sahagún Durán y Hernán Cortés se describe la instalación doméstica de altares de muertos.

Tradición netamente popular

Con base en las reglas de la Iglesia Católica, el dos de noviembre los fieles deben orar de manera especial por los difuntos; sin embargo, el Día de Muertos es considerado como un festejo netamente popular que varía de una región o de un pueblo a otro.

En algunos estados de la República se estilaba que en los altares figuren ropa, accesorios u objetos que usaban o apreciaban los difuntos. En otros la costumbre radica en pasar todo el día en el cementerio, en donde se come, se canta, se baila y se convive con vivos y muertos. En otros más se marcan caminos con la flor de *cempoalxóchitl*, a fin de guiar a las ánimas de los difuntos hasta el altar particular.

Pero, sean cualesquiera las variantes y diferencias, lo cierto es que en esta celebración hay elementos comunes a todos los pueblos: las *velas* o *veladoras*, que significan “la luz” contra la oscuri-

dad, y la *cempoalxóchitl* también conocida como flor de muerto o de los cuatrocientos pétalos.

Otros objetos que quizá no están presentes en la totalidad de los pueblos, pero sí en una gran mayoría son: el *agua*, para saciar la sed y apagar el fuego del purgatorio; el *copal*, que con su olor guía a los muertos hasta el altar, el *pan de muerto* –de diversas formas y colores–, y el papel picado, cuyo color tiene un significado especial (a manera de contradicción o de equilibrio, como quiera interpretarse, el papel morado significa el luto-tristeza, mientras que el bugambilia o rosa la alegría). Las *calaveras de dulce* también figuran en una gran cantidad de lugares del país, y qué decir de los ya tradicionales versos dedicados no tanto a los muertos, sino a los “vivos”.

Un pueblo sin historia es un pueblo sin memoria que, finalmente, no trasciende, es la opinión del investigador José Hernández sobre esta importante celebración, reflejo de las creencias, costumbres, idiosincrasia, en fin, de la vida cultural en nuestro país.

El Culto a los Muertos en la FMVZ

Una, tres, diez, veinte... ¿Cuántas ofrendas se montaron en la Facultad

de Medicina Veterinaria y Zootecnia para conmemorar El Día de Muertos? Muchas. Y es que, a decir de académicos y alumnos, al continuar con esta tradición que nos legaron nuestros antepasados, preservamos nuestra cultura e identidad.

Tradiciones como la de rendir Culto a los Muertos propician la unión de las familias, de las comunidades y de los pueblos, lo cual es muy importante, comentaron alumnos que admiraban las diversas ofrendas colocadas en la explanada del Quijote y en el pasillo central de la facultad.

Dedicadas a personajes famosos que han trascendido la historia como Louis Pasteur y José de la Luz Gómez, a los académicos, administrativos y alumnos que “se nos han adelantado”, y hasta a los animales que han contribuido a la formación de los médicos veterinarios del país, los altares, de múltiples formas, se pudieron observar desde el lunes 29 de octubre en la explanada y pasillo central, en las oficinas de diversas secretarías y departamentos académicos, y a las afueras de salones y laboratorios.

Como es costumbre en muchos pueblos del territorio nacional, al término del festejo, quienes montaron los altares invitaron a compañeros y amigos a disfrutar de los platillos, bebidas y dulces ofrecidos a los difuntos de la facultad.

Luis Alberto Zarco Quintero, vicepresidente del CONEVET

El pasado 6 de noviembre el Dr. Luis Alberto Zarco Quintero, director de la FMVZ, fue designado vicepresidente del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET).

El CONEVET es una asociación civil creada el 3 de marzo de 1995 como resultado de los esfuerzos de la Secretaría de Educación Pública (SEP) y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) por elevar la calidad de la Educación Superior en México, así como de la Reunión Trilateral México-Estados Unidos-Canadá, celebrada en 1994, en el marco del Tratado de Libre Comercio.

En lo que se refiere a la Medicina Veterinaria, en dicha reunión se acordó instituir un órgano colegiado con representación de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (AMEFMVZ), de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios y Zootecnistas de México (FCAMVZ) y de representantes del sector empleador público y privado, con la finalidad de promover y verificar la calidad de la enseñanza y práctica de la Medicina Veterinaria y Zootecnia en México.

El CONEVET ha cumplido dicho cometido mediante la evaluación periódica de

las Instituciones de Educación Superior, y la certificación de conocimientos, habilidades y destrezas de Médicos Veterinarios Zootecnistas y de especialistas vinculados a las necesidades del sector productivo y social que lo solicitan, pues es una evaluación voluntaria -pero muy pertinente-.

A lo largo de estos cinco años el CONEVET ha puesto especial énfasis en diseñar y aplicar un modelo teórico-práctico que responda a las necesidades económicas, sociales y geográficas de México y a las condiciones del ejercicio de la profesión **(Elena Ramos)**

Publicaciones Electrónicas:

Principios de Acuicultura

Autores: Ana Auro de Ocampo, Marcela Frago Cervón, Maribel García Ramos,
Ma. Elena Loeza Fuentes, Víctor Méndez Tapia, y Gustavo González Paulino.
172 páginas, más de 90 fotografías a color.

La Albeystería en la Nueva España en el Siglo XVI

Autor: Miguel Ángel Márquez Ruiz
111 páginas

Zootecnia en Bovinos Productores de Leche

Autores: Ramón Gasque G. y Miguel A. Blanco O.
238 páginas
Más de 100 fotografías, 1 video

Disponible en División de Educación Continua, FMVZ-UNZM.
Edificio de posgrado, primer piso. Teléfonos: 56 22 58 52 y 53. Fax: 56 22 58 51

Francisco Galindo Maldonado, coordinador de proyectos en Latinoamérica del IFAW

El doctor Francisco Galindo Maldonado, quien durante los últimos siete años se desempeñó como jefe del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio de la FMVZ, fue designado coordinador de proyectos en Latinoamérica del Fondo Internacional para la Protección del Hábitat y de los Animales (IFAW-por sus siglas en inglés).

El doctor, quien forma parte del Sistema Nacional de Investigadores (nivel I), asumió el cargo desde el pasado 1 de octubre por invitación de la Dirección de la Oficina del IFAW en Latinoamérica, cuya titular es la licenciada Beatriz Bujeda.

En entrevista para *Infovet*, el doctor habló sobre las tareas y retos de su nueva encomienda, así como de los objetivos y funciones de la Coordinación de Proyectos del IFAW en América Latina, la cual operará desde el Distrito Federal.

El IFAW es una organización no gubernamental que ha trabajado mucho en relación con temas de conservación y bienestar animal. Actualmente tiene oficinas en Europa, Canadá, Estados Unidos, China, Kenia, Japón, Sudáfrica, Rusia, La India y, desde octubre pasado, en México, señaló Francisco Galindo Maldonado, quien cursó la carrera de médico veterinario zootecnista en la UNAM.

Tras señalar que el Fondo Internacional tiene tres programas de trabajo generales: "Protección del hábitat", "Rehabilitación de fauna silvestre y desastres naturales" y "Bienestar animal" (animales domésticos), el doctor, quien realizó estudios de doctorado en etología y bienestar animal en la Gran Bretaña, mencionó que

entre sus nuevas tareas se encuentran las de revisar y evaluar los proyectos de solicitud de apoyo dirigidos a la Oficina del IFAW, proponer a la organización formas de apoyo a los proyectos, y diseñar proyectos propios: "existen todo tipo de proyectos, desde los muy sencillos que solicitan apoyo económico para la compra de alimentos para animales, hasta otros que constituyen redes de trabajo de varios grupos de investigación".

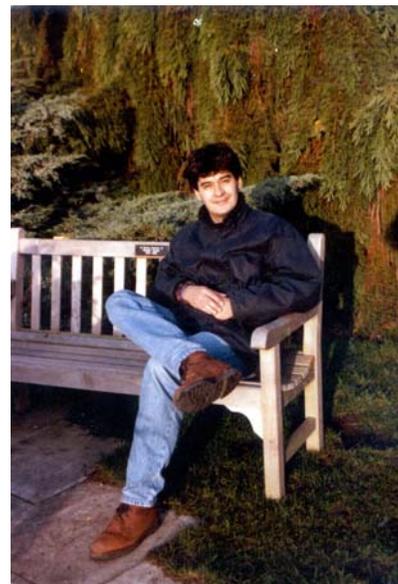
Siguiendo con el tema de las redes de trabajo, el doctor, quien realizó una estancia de investigación en Zeist, Holanda, dijo que uno de los principales retos de la coordinación que hoy preside es la creación de un Inventario de Grupos de Trabajo en toda Latinoamérica, para conocer a las personas, escuelas o facultades de medicina veterinaria que trabajan en esta área y establecer una red de trabajo en todo el continente. A partir de esto, añadió, sabremos cómo atacar mejor determinado problema.

Otro de nuestros objetivos, continuó, es la firma de un convenio con la FMVZ de la UNAM para proyectar el trabajo de su Departamento de Etología y Fauna Silvestre hacia toda América Latina: "uno de nuestros propósitos es vincular al personal académico de este departamento de la FMVZ y al personal académico de la facultad en general con los proyectos de la Coordinación del IFAW en Latinoamérica".

Concretamente con la facultad, adujo, vamos a trabajar con los proyectos de "Rehabilitación de Fauna Silvestre" y "Animales Domésticos". El primero contempla un centro de rehabilitación y un pro-

grama de atención al baramiento de mamíferos marinos. El segundo se hará por medio de la Clínica Móvil de Control Reproductivo de Perros y Gatos, y consiste en la ampliación del programa de la clínica hacia un proyecto educativo: "los servicios que esta clínica brinda al público (vacunación, esterilización, desparasitación, etcétera) pueden incluir aspectos educativos en función del trato y cuidado que se da a los perros y gatos".

Finalmente, el doctor Francisco Galindo Maldonado aseguró que seguirá siendo profesor e investigador de la FMVZ, al tiempo que dijo sentirse satisfecho por la labor realizada durante los siete años que estuvo al frente del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio de la facultad (prácticamente desde su creación): en los últimos años, en este departamento se ha trabajado mucho en la ampliación y mejoramiento de los programas de estudio, concretamen-





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: Edificio de Posgrado, primer piso. Teléfonos: 56 22 58 52 y 53.

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: 20 horas.

Sede: CEIPSA, 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: Edificio de posgrado, primer piso. Teléfonos: 56 22 58 52 y 53, y CEIPSA (Topilejo). Teléfonos: 58 48 05 15 y 58 48 08 10.

CURSO Aplicación de la Técnica de Inseminación Artificial en Cerdas

Fecha: 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.

CONSULTA LA PÁGINA DE LA FMVZ-UNAM EN INTERNET:

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



**4 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE
2001**

La Expo UNAM ofrece visitas guiadas para 10 o más personas,
informes a los tels. 5512 1822, 5512 6932

www.expounam450.unam.mx

Despierta gran interés el modelo de producción agro-silvo-pastoril de la FMVZ

durante el año que está por terminar, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agro-Silvo-Pastoril (CEIEPASP) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia fue visitado por una gran cantidad de personas pertenecientes a instituciones educativas y gubernamentales, así como a empresas, asociaciones y organismos públicos y privados interesados en el modelo de producción agro-silvo-pastoril.

En este marco, el pasado 24 de octubre funcionarios del gobierno del Estado de Guanajuato, encabezados por el licenciado Eduardo Nieto Almeida, secretario de Desarrollo Agropecuario y Rural, efectuaron un recorrido por el centro luego de escuchar una explicación por parte del doctor Víctor Manuel Casas Pérez, director del CEIEPASP, sobre los fundamentos de tipo ecológico, social y económico que motivan este modelo productivo.

El modelo y las tecnologías que se han venido practicando en este centro constituyen alternativas reales a problemas y situaciones que enfrentan productores agropecuarios como los del estado de Guanajuato, señalaron los visitantes al término del recorrido, a la vez que externaron su deseo de conocer más sobre este modelo de producción, y se comprometieron a coadyuvar a su difusión entre los productores y técnicos de su lugar de procedencia.

Por otra parte, el 27 de ese mismo mes, miembros de la Academia Veterinaria Mexicana, así como autoridades y académicos de la Dirección y de la Secretaría Administrativa de la FMVZ, arribaron al CEIEPASP, ubicado en el kilómetro 68 de la carretera Atizapán-Jilotepec, en Chapa de Mota Estado de México.

Presidido por la MVZ Nuria de Buen, presidenta de la Academia, este grupo escuchó una amplia exposición sobre los fundamentos, objetivos, funciones y proyectos

de este importante centro académico.

La exposición estuvo a cargo del titular del centro, quien hizo una serie de reflexiones y consideraciones en torno de situaciones reales como la degradación de los recursos, la necesidad de incrementar la producción agropecuaria y de generar mano de obra y retener con calidad de vida a los campesinos en sus lugares de origen, el potencial que representan muchos de los recursos naturales del país para aprovechamiento mediante el pastoreo, y la diversificación de la producción. Todo esto en un marco de sustentabilidad.

El objetivo primordial del centro es contar con una forma de producción que sea sustentable ecológicamente, rentable, competitiva y lo suficientemente práctica para su aceptación entre los productores, adujo Víctor Manuel Casas Pérez, quien posteriormente, en compañía de otros académicos del centro y de los invitados, realizaron un recorrido por el bosque para apreciar la parte práctica de la propuesta del CEIEPASP.

En este sentido, anfitriones y huéspedes observaron: el pastoreo biológico planificado de una manada mixta de bovinos, ovinos, caprinos y equinos, controlados por un cerco eléctrico móvil; el área de aprovechamiento forestal donde actualmente se elabora carbón, y la infraestructura para captar agua de lluvia y almacenarla en un depósito de ferrocemento conectado a un abrevadero con la finalidad de proveer de agua al ganado, entre otras áreas.

El 30 y 31 de octubre el CEIEPASP recibió otra visita más, en esta ocasión de 58 miembros del Consejo Supremo de Pueblos del Filo Mayor, del estado de Guerrero, quienes al igual que los grupos anteriores conocieron el modelo de producción agro-silvo-pastoril.

Los integrantes del Consejo Supremo aseguraron que este centro de producción es un ejemplo para ellos: "sus propuestas sobre la conservación de los recursos y la producción pueden ser puestas en práctica en nuestras comunidades".



Recibe San Miguel Topilejo los beneficios de la Clínica Móvil de Control Reproductivo de Perros y Gatos

Estacionada frente al Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA), en el kilómetro 28.5 de la carretera federal México-Cuernavaca, la Clínica Móvil de Control Reproductivo de Perros y Gatos de la FMVZ atiende diariamente de manera gratuita a las mascotas de los habitantes del pueblo de San Miguel Topilejo y de algunas colonias aledañas.

La Clínica Móvil llegó a este lugar de clima semifrío y semihúmedo el 16 de octubre pasado y, desde entonces, entre las 10 y las 15 horas el personal que labora en ella atiende al día a más de 10 animales llevados a ella para ser esterilizados, vacunados y desparasitados.

Hasta el momento la respuesta de los habitantes del lugar ha sido buena, realizamos de dos a cinco cirugías diarias y atendemos un promedio de 6 a 7 consultas, comenta Hernán Lisandro Angulo Bracho, médico residente de la Clínica.

Responsable directo de la atención médica que se brinda a los animales, el MVZ Angulo Bracho, quien actualmente cursa la Especialidad en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Pequeñas Especies, agrega que el servicio que más les solicitan es el de desparasitación, sin embargo "nosotros nos encargamos de promover los demás servicios como la aplicación de vacunas y la esterilización".

Integrados por médicos y alumnos que pertenecen a los programas académicos del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, los equipos de trabajo de la Clínica Móvil (son 9 rotativos) incluyen: un médico residente, dos médicos internos, dos médicos de estancia y un alumno de servicio social, todos ellos trabajando bajo la coordinación general del doctor José T. Torres Montoya, para



quien la experiencia en cuanto al arranque de los trabajos de la Clínica "ha sido fabulosa".

La Clínica Móvil cuenta con equipo de sonido para anunciar su presencia en los poblados que vaya visitando; sin embargo, en la zona donde se ubica actualmente las casas están muy distantes unas de otras, por lo cual se decidió acudir a lugares de concentración de gente en el pueblo: escuelas, centro de salud, subdelegación, mercado, etcétera, y colocar carteles ofreciendo los servicios, menciona el doctor Torres Montoya.

Afuera de la Clínica Móvil, observando en todo momento el trabajo ejecutado por los médicos internistas y de estancia, así como por quienes realizan su servicio social, el doctor agrega que además de los servicios de vacunación, desparasitación y cirugía el equipo de trabajo orienta e informa a las personas respecto de la alimentación, cuidado y manejo de sus mascotas, pues, todo médico veterinario conciente del papel que desempeña

en la sociedad debe hacerlo, subrayó.

Tras señalar que en el pueblo de San Miguel Topilejo hay una gran cantidad de perros callejeros, por lo cual el trabajo de la Clínica Móvil en esta demarcación es muy importante, dice: "aquí permaneceremos lo que resta del 2001 y, posteriormente, iremos a otro centro de producción animal de la facultad, pero todavía no decidimos a cuál".

Cabe destacar que la Clínica Móvil fue inaugurada por el rector de la UNAM, doctor Juan Ramón de la Fuente Ramírez, el 27 de septiembre del año en curso, e inició sus trabajos formalmente el 16 de octubre.

El día que personal de *Infovet* visitó el CEPIPSA, el equipo que en ese momento estaba a cargo del trabajo de la Clínica estaba integrado por las siguientes personas: Gloria Irene Pérez Camino y Arturo Carmona (internos), Tania Delgado y Bernardo Serrano (estancias) y Blanca Elena Buenfil, alumna de servicio social, además de Hernán Lisandro Angulo y José Torres.