infoVET

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En este número:

- Reunión de profesores del área de Rumiantes
  Página 6.
- Festejos por el Día del MVZ
  Página 7.
- Aniversario 157 de la FMVZ ¡Conoce las fechas más significativas de su historia!
  Páginas 8-12.
- Concluyen actividades de bienvenida a estudiantes de la generación 2011
  Página 13.
- AgendaVET
  Páginas 14 y 15.
- Fotoanecdotario: nueva sección de Infovet
  Contraportada.

El rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, visitó nuestra Facultad el pasado 23 de agosto para constatar los avances del Programa de Fortalecimiento a la Infraestructura, que incluye trabajos de construcción, remodelación y ampliación en diversas áreas académicas y administrativas. En la imagen lo vemos platicando con un grupo de alumnos en los nuevos salones del edificio siete. Foto: Virginia Galván Pintor.
Información en las páginas 2 y 3.

A través del Departamento de Microbiología e Inmunología, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia desarrolla una línea de investigación encaminada a erradicar la Enfermedad del Ojo Azul, que afecta a los cerdos del país provocando alteraciones en su reproducción y disminuyendo su productividad. En la imagen vemos al doctor Humberto Ramírez, quien coordina la línea de investigación.
Foto: Virginia Galván Pintor.
Información en las páginas 4 y 5.

100 UNAM UNIVERSIDAD NACIONAL DE MÉXICO 1910 - 2010

Constata el Rector de la UNAM avances en el Programa de Mejora a la Infraestructura de la FMVZ

El rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, visitó la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia para constatar los avances del Programa de Mejora y Fortalecimiento a la Infraestructura, que incluye trabajos de construcción, remodelación y ampliación en diversas áreas académicas y administrativas de nuestra dependencia.

Como estaba programado en su agenda de actividades del lunes 23 de agosto, en punto de las 13 horas el rector arribó a la Facultad, en donde fue recibido por el director Francisco Trigo Tavera, con quien de inmediato inició un recorrido.

Uno de los lugares visitados por el doctor Narro Robles fue el Departamento de Producción Animal: Aves, en donde se llevaron a cabo trabajos de obra nueva y remodelación en el Laboratorio de Ecomedicina Aviar, que actualmente tiene un nivel de bioseguridad **tres**.

Este laboratorio opera en coordinación con la Semarnat y la Sagarpa, y tiene como misión proponer soluciones integrales a problemas de salud a fin de 1) generar políticas de desarrollo basadas en evidencias y destinadas a lograr la conservación y el uso sustentable de especies silvestres, 2) obtener producciones racionalmente ecológicas, inocuas y económicas de animales domésticos, y 3) proteger la salud humana.

Otra área visitada por el rector fue el Departamento de Producción Animal: Cerdos, ya que su Laboratorio de Diagnóstico fue objeto de obras de construcción y remodelación.

En este laboratorio —que cuenta con la certificación ISO 9001–2000— se procesan muestras provenientes de todo el territorio nacional.

Como parte de la remodelación en el citado departamento, se crearon dos nuevas áreas con nivel de bioseguridad **tres**, en donde se desarrollan procesos de alto riesgo dirigidos principalmente hacia los virus de influenza. Es importante mencionar que en estas dos áreas se ha implementado el diagnóstico hacia más de 100 subtipos virales que se pueden encontrar en cualquier especie animal.

De acuerdo con el doctor Francisco Trigo Tavera, los laboratorios con nivel **tres** de bioseguridad cuentan con una infraestructura de vanguardia que cumple con normas internacionales para el control de riesgo biológico.

En estos laboratorios, los académicos y alumnos de la Facultad pueden estudiar y diagnosticar enfermedades de cerdos y aves, causadas por virus y bacterias, sin riesgo de contagio.

El doctor José Narro visitó un departamento más, el de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos (DMCZE), que pronto iniciará su proyecto de ampliación, remodelación y equipamiento.

De acuerdo con lo explicado al rector, el proyecto para el Hospital de Équidos contempla la construcción de dos quirófanos con miradores para que los estudiantes puedan observar el trabajo director con los animales, así como dos unidades

El Laboratorio de Diagnóstico del Departamento de Producción Animal: Cerdos fue una de las áreas visitadas por el Rector. Foto: Daniela Martínez Almaguer

Durante su estancia en la Facultad, el doctor José Narro constató los avances en la construcción de la cafetería. Foto: Virginia Galván Pintor.

de terapia intensiva, un quirófano de enseñanza y una sala de recuperación.

Asimismo, como parte del proyecto, se incrementará el número de caballerizas y se incluirán equipos de imagenología y resonancia magnética.

Siguiendo con el tema del DMCZE, el doctor Narro Robles estuvo en la recién construida Unidad de Aislamiento, que cuenta con caballerizas e instalaciones para équidos infecciosos.

La biblioteca "MV José de la Luz Gómez" también figuró en el itinerario del doctor José Narro, pues ahí recientemente se verificaron obras de ampliación y construcción de una nueva área en la que hoy los alumnos desarrollan trabajo en equipo y con lap top.

Las obras se efectuaron en lo que fue la terraza e implicaron techado, cambio de piso, colocación de mesas de trabajo, instalación de barras de acero inoxidable y de contactos para uso de lap top, así como establecimiento de sistema de iluminación, entre otros aspectos.

El nuevo espacio representa importantes beneficios: el techado evita que en época de lluvias los usuarios se mojen al ingresar a la biblioteca; las mesas son adecuadas para la realización de trabajo en equipo; los estudiantes cuentan con un área más, con estructuras apropiadas, para el trabajo en lap top; las personas que permanecen en este lugar pueden dialogar, intercambiar conocimientos, propuestas, opiniones, etcétera.

El financiamiento de la obra estuvo a cargo de la Rectoría, mientras que los recursos para adquirir el mobiliario corrieron por cuenta de la administración de la Facultad.

Durante su estancia en la FMVZ, el rector recorrió la parte alta del edificio siete, en donde se edificaron 10 salones de clase y núcleos de sanitarios.

En estas aulas pueden tomar clase, al mismo tiempo, cerca de 430 alumnos que cursan asignaturas obligatorias profesionales, optativas profesionales y de profundización. Los nueve primeros salones tienen cupo para 40 alumnos, mientras que el décimo puede albergar hasta 60 estudiantes en sus mesas binarias movibles. Los núcleos de sanitarios —uno para mujeres y otro para hombres— permiten el ahorro de agua y tienen excelente ventilación.

Las aulas fueron construidas y equipadas con recursos otorgados tanto por la administración central de la UNAM como por la administración de la FMVZ, y todas cuentan con mesas y sillas nuevas para profesores; pantallas, mesas y adaptaciones en el techo para proyector; pizarrones blancos, así como cortinas que permiten entrar u obstruir el paso de la luz, de acuerdo con la dinámica de la clase.

El doctor Narro, flanqueado por el director general de Nacional Financiera y el director de la FMVZ, durante la explicación del proyecto de ampliación, remodelación y equipamiento del Hospital de Équidos. Foto: Virginia Galván Pintor.

La nueva área de la biblioteca, en donde los alumnos trabajan en equipo y en lap top, también fue visitada por el rector. Foto: Daniela Martínez Almaguer

El doctor José Narro Robles atestiguó también los avances en la construcción de la cafetería de la Facultad, y conoció las instalaciones del PUMA *Gourmet*, en donde se venden productos elaborados en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal.

En su visita, el rector estuvo acompañado por el ingeniero Héctor Rangel Domene, director general de Nacional Financiera y del Banco Nacional de Comercio Exterior, instituciones que apoyarán económicamente el proyecto de remodelación del DMCZE.

Durante su traslado de un área a otra, el doctor Narro saludó y platicó con académicos, alumnos y trabajadores administrativos.

Desarrolla la FMVZ investigación a fin de erradicar la Enfermedad del Ojo Azul

- La enfermedad causa alteraciones en la reproducción de los cerdos e impacta negativamente en su productividad
- Como parte de la investigación se han realizado varios trabajos que han permitido a estudiantes del país y del extranjero obtener el grado de licenciatura, maestría y doctorado
- Uno de los trabajos fue premiado por la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos

A través de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la UNAM desarrolla una línea de investigación encaminada a erradicar una enfermedad que afecta a los cerdos del país, que provoca alteraciones en su reproducción y disminuye su productividad causando pérdidas económicas a la ganadería: la llamada Enfermedad del Ojo Azul (EOA).

La línea se desarrolla en el Laboratorio de Virología de la Facultad y, a partir de ésta, se han efectuado una serie de investigaciones que han permitido a alumnos de diferentes instituciones de enseñanza de MVZ obtener el grado de licenciatura, maestría y doctorado.

En el proyecto comenzaron a trabajar de manera conjunta la UNAM y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM); sin embargo, en virtud de la importancia de la enfermedad —causada por un virus exclusivo de México— se adhirieron el Colegio de Posgraduados y, más recientemente, la Universidad Complutense de Madrid, España.

El grupo de investigadores trabaja bajo la coordinación del doctor Humberto Ramírez Mendoza, del Departamento de Microbiología e Inmunología de la FMVZ de la UNAM, quien en entrevista para Infovet explicó que la EOA es provocada por el *Rubulavirus porcino* (RVP) detectado en 1980 en Michoacán: "Una de las zonas más afectadas por este virus es el Bajío, en donde se lleva a cabo el 75% de la producción porcina nacional".

Hasta el momento, la EOA es específica del cerdo, se contagia por contacto directo y se caracteriza por alteraciones neurológicas, respiratorias y reproductivas, así como por opacidad de la córnea en animales de diferentes edades, señaló.

"El virus afecta todas las etapas productivas del cerdo: en lactantes afecta principalmente el sistema nervioso central, en animales en crecimiento ataca especialmente el aparato respiratorio, en hembras gestantes ocasiona abortos, fetos momificados y disminución del número de animales que nacen vivos, y en sementales afecta al epidídimo y testículos".

Tras señalar que en los sementales el RVP causa orquitis (inflamación de los testículos), dijo: "Cada animal responde de manera diferente a la enfermedad, es decir, hay machos que a pesar de estar infectados no manifiestan signos y como no pierden la libido, se siguen utilizando para la cruza y, por tanto, diseminan el virus. Los sementales en que la orquitis es muy evidente son enviados al rastro, impactando negativamente la productividad".

Agregó que a diferencia de años anteriores, actualmente no se registran brotes explosivos de la enfermedad; sin embargo, el virus sigue circulando y se está asociando con otros agentes infecciosos, sobre todo de tipo viral y bacteriano: "El problema con este pa-

Uno de los trabajos desarrollados como parte de la línea de investigación fue premiado por la AMVEC. Imagen: Francisco Rivera, Humberto Ramírez y Adelfa del Carmen García. Foto: Virginia Galván Pintor.

decimiento no es la mortalidad, sino el efecto que tiene en las diferentes etapas de la producción".

"Nuestra línea de investigación ha derivado en diferentes trabajos, por ejemplo, sobre el efecto del virus en los espermatozoides y sus asociaciones con otros agentes infecciosos, sobre los animales que se infectan pero no presentan la manifestación clínica de orquitis y sobre la respuesta inmune de los cerdos después de la infección, entre otros".

¿Que se requiere para erradicar la enfermedad?

Desde el punto de vista del doctor Humberto Ramírez, para erradicar una enfermedad se requiere de una buena vacuna y de un excelente conjunto de técnicas de diagnóstico: "En la FMVZ de la UNAM estamos en condiciones de apoyar la idea de erradicar la EOA, pues a través de nuestra línea de investigación hemos logrado estandarizar técnicas de diagnóstico que no existen en ninguna otra parte del país".

Comentó que uno de los trabajos desarrollados como parte de esta línea es el titulado "Calidad seminal en verracos inoculados con *Rubulaviris porcino*", mediante el cual se logró la estandarización de las técnicas: gracias al esfuerzo de los alumnos participantes contamos con técnicas de inmunofluoresencia, inmunohistoquímica, biología molecular y aislamiento de virus a partir de semen (es sumamente difícil), entre otras.

Explicó que de las diversas enfermedades que afectan a los animales de producción (no sólo al cerdo), se desconoce su efecto en la producción, pues se desconoce también cómo circulan; en este sentido —subrayó— "las técnicas de diagnóstico estandarizadas permiten conocer el movimiento del virus y su efecto en cada una de las explotaciones pecuarias, de ahí su importancia."

Alumnas colectando semen para evaluación. Foto: cortesía Laboratorio de Virología.

Finalmente, comentó que existen dos vacunas comerciales para combatir la EOA, una recombinante y otra inactivada; sin embargo, el problema persiste porque con el paso del tiempo el virus ha mutado: "El objetivo de nuestro grupo es elaborar una vacuna diferente, en una fase más de nuestro proyecto".

Premio a una de las investigaciones

"Calidad seminal en verracos inoculados con *Rubulaviris porcino*" fue presentado en el XLV Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos (AMVEC), en donde recibió el Premio *Sus scrofa* 2010 a la mejor investigación en el área de la reproducción y el mejoramiento genético.

De acuerdo con el maestro José Francisco Rivera Benítez, quien actualmente estudia el doctorado en la FMVZ de la UNAM, como parte de esta investigación se efectuó una infección experimental con *Rubulaviris porcino*, para evaluar aspectos como la calidad seminal de los cerdos inoculados, tanto en el período previo como en el posterior a la infección, describir la respuesta inmune de los animales después de la infección y definir las características de la patogénesis del virus.

Miembro del grupo de trabajo premiado, el maestro comentó que una de las mayores contribuciones del proyecto es que, con base en el reaislamiento del virus (él lo hizo), se pudo demostrar que éste genera persistencia: "Por pri-

mera vez en México, pudimos definir que en relación con la patogénesis el virus genera una persistencia a nivel tracto reproductor y que se elimina a través del semen por un período prolongado".

Explicó que los animales utilizados en la investigación permanecieron en el Departamento de Producción Animal: Cerdos de la FMVZ, en donde los alumnos participantes trabajaron día y noche colectando semen, haciendo tinciones, detectando al virus en el eyaculado, haciendo pruebas colaterales, entre muchas otras actividades.

Por su parte, la doctora Adelfa del Carmen García Contreras, coordinadora del área de Policlínica Veterinaria y Asesoría Zootécnica de la UAM, quien toma parte en el proyecto, mencionó que los resultados de esta investigación impactarán positivamente en la ganadería del país, pues muchas personas que trabajan en la producción porcina creen que esta enfermedad ya no representa problemas; sin embargo, "hoy hemos demostrado que el virus, a pesar de no registrar brotes explosivos, sigue generando pérdidas".

"Los veterinarios, clínicos y reproductólogos de campo deben visualizar nuevas técnicas que permitan optar por el diagnóstico de este tipo de enfermedades y no descartarlas de facto porque no se registran, como antes, grandes brotes".

Integran el grupo que presentó la investigación premiada, además de las personas mencionadas en el cuerpo de la nota: María de Lourdes Galicia Guerrero, de la Universidad Complutense, quien gracias a ésta obtuvo el grado de maestría, así como los doctores José Guadalupe Herrera Haro, del Colegio de Posgraduados, Carlos García Artiga, de la Universidad Complutense y Rebeca Martínez Bautista, de la Comisión México-Estados Unidos para el Control de la Fiebre Aftosa y Otras Enfermedades Exóticas de los Animales.

FORTALECEN LA ENSEÑANZA EN EL ÁREA DE RUMIANTES

El Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), ubicado en Tequisquiapan, Querétaro, fue sede de la IV Reunión de Profesores del Área de Rumiantes de la FMVZ.

La reunión se realizó en julio pasado y durante ésta, 55 docentes trabajaron sobre cuatro ejes temáticos de primordial importancia para el desarrollo de las actividades académicas: 1) Prácticas de cada asignatura, 2) Libros de texto para cada asignatura, 3) Exámenes departamentales y 4) Revisión del programa de la asignatura.

Los profesores protagonizaron un interesante intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas, a fin de mejorar y fortalecer la enseñanza en las diferentes asignaturas que imparten: Zootecnia de bovinos productores de leche, Zootecnia de bovinos productores de carne I y II, Medicina y zootecnia ovina I y II, Medicina y zootecnia caprina I y II, y Clínica de bovinos I y II.

De acuerdo con el Comité Organizador, la reunión fue muy enriquecedora, sobre todo porque los docentes desarrollan su labor en diferentes entidades de la Facultad: Departamento de Producción Animal: Rumiantes (DPA: Rumiantes), Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA), Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO), en Producción Agro–silvo–pastoril (CEIEPASP) y en Ganadería Tropical (CEIEGT), así como CEIEPAA.

La inauguración estuvo a cargo del doctor Eduardo Posadas Manzano, secretario de Producción Animal de la Facultad, y asistieron como invitados de honor los doctores Andrés Ducoing Watty, jefe de la División del Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (DSUA)) y José Luis Dávalos Flores, director técnico del CEIEPAA.

Al poner en marcha de las actividades, el doctor Miguel Ángel Blanco Ochoa, jefe del DPA: Rumiantes, invitó a los asistentes a trabajar con responsabilidad en beneficio de los estudiantes de MVZ de la UNAM.

La reunión terminó con la presentación de los acuerdos y conclusiones por parte de cada uno de los claustros, en sesión plenaria. (Información: Miguel Ángel Blanco Ochoa. Redacción: Virginia Galván Pintor).

Profesores del área de Rumiantes en el CEIEPAA.
Foto: cortesía Departamento de Producción Animal: Rumiantes.

Celebración del Día del Médico Veterinario

En el marco de la celebración del Día del Médico Veterinario (17 de agosto) el doctor José Manuel Berruecos Villalobos impartió la conferencia "La MVZ en la historia", en la que habló del desarrollo de la MVZ en el ámbito internacional, así como de la creación de la Facultad de MVZ más antigua del Continente Americano: la actual FMVZ de la UNAM, pasando por el campo de trabajo de esta profesión en nuestros días. La plática se efectuó en el auditorio Aline Schunemann de Aluja, en donde los asistentes disfrutaron de una excelente presentación en la que el profesor emérito de la Universidad Nacional y ex director de la Facultad, hizo gala de sus dones como historiador y narrador.
Foto: Virginia Galván Pintor.

También como parte de los festejos del Día del Médico Veterinario, la Dirección General de Música de la UNAM, en coordinación con la Secretaría de Comunicación de la FMVZ, presentó el Concierto de Piano y Violonchelo de Rebeca Sabbagh y Alla Kopylova. La primera de ellas, *cellista* mexicana que ha trabajado la música de cámara y la sinfónica, ha sido catalogada por sus maestros como "poseedora de un extraordinario talento para la música y su instrumento", mientras que Alla Kopylova, originaria de Rusia, es considerada una excelente profesora de la Escuela de Iniciación a la Música y a la Danza, así como del Centro Cultural Ollin Yoliztli. El evento musical fue posible gracias a las actividades del programa "La Música Vive en la Universidad".
Foto: Virginia Galván Pintor.

A 157 años de creación de la FMVZ de la UNAM

Recordamos nuestra historia

La mayoría de los miembros de nuestra comunidad saben que el 17 de agosto se celebra en México y en diversos países de América, el Día del Médico Veterinario; asimismo, conocen el origen del festejo; sin embargo, hay quienes no están al tanto de esta historia (por ejemplo los alumnos de nuevo ingreso a la licenciatura). A ellos, se la contamos…

El 17 de agosto de 1853 se creó la primera Escuela de Veterinaria de México y de todo el Continente Americano, la entonces Escuela de Veterinaria del Colegio Nacional de Agricultura, hoy Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

De acuerdo con los anales de la historia, durante más de 100 años esta institución fue la única, en su género, de nuestro país, por lo que sus egresados eligieron el día de su creación para festejar la profesión.

Siendo la primera de América, esta escuela formó a una gran cantidad de alumnos de diversas naciones, quienes en agradecimiento y recuerdo de su *Alma Mater*, decidieron instituir el 17 de agosto como Día del Médico Veterinario.

Este 2010 nuestra Facultad cumple 157 años de fundación, por lo que Infovet presenta una cronología con las fechas más significativas de su historia.

Agosto 17/1853: el presidente Antonio López de Santa Anna emite el decreto mediante el cual se crea la Escuela de Veterinaria, que junto con la Escuela de Agricultura conforman el Colegio Nacional de Agricultura (CNA). De acuerdo con el citado documento, la carrera de veterinaria tendría una duración de cuatro años y se realizaría después de la secundaria; la enseñanza se orientaba totalmente a la medicina equina.

Febrero 22/1854: inician los cursos del CNA en el antiguo hospicio de San Jacinto, ubicado en lo que actualmente es la calzada México Tacuba.

1856: por decreto del presidente Comonfort, se reestructuran los estudios en el CNA y se establece que en la Escuela de Veterinaria se formarían mariscales (tres años de estudio) y profesores de veterinaria (cinco años).

1857: la Escuela de Veterinaria recibe a sus primeros siete alumnos.

Abril 9/1858: oficialmente, empiezan los cursos en la Escuela de Veterinaria.

1862: se reciben los primeros MV: José de la Luz Gómez, José Mota, José María Lugo, Manuel Aragón y Mariano Aragón.

Enero 24/1868: con la reglamentación de la Ley Orgánica de Instrucción Pública, se constituye el Programa de Estudio de MV, con cuatro años de cursos una vez terminado el bachillerato.

Abril 11/1916: el primer jefe del Ejército Constitucionalista, Venustiano Carranza, emite un decreto en el que se instituye la Escuela Nacional de Veterinaria, separándola de la Escuela de Agricultura.

1918: se logra la denominación de Escuela Nacional de Medicina Veterinaria (ENMV). El plan de estudios es de seis años.

1922: la escuela se traslada a un local en Merced de las Huertas, Popotla. Ahí permanece durante seis años.

1928/1929: profesores y estudiantes de la ENMV participan activamente en el movimiento por la autonomía universitaria.

Julio 11/1929: se promulga la Ley de Autonomía Universitaria y, con ello, la ENMV pasa a formar parte de la UNAM; además, es reubicada en una casona de la Plaza de Santa Catarina, Coyoacán.

1939: a raíz de las gestiones del doctor Manuel H. Sarvide, la escuela cambia de denominación: Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia (ENMVZ); ese año regresa a la que fuera su primera sede, el antiguo hospicio de San Jacinto.

1955: la ENMVZ se traslada a Ciudad Universitaria, en donde ocupa las instalaciones que actualmente pertenecen a la Facultad de Química. Cuenta con 291 alumnos y 110 profesores, la mayoría de asignatura, y registra un ingreso anual de 70 estudiantes.

1970: se inicia la construcción de nuestras actuales instalaciones, que en ese entonces contemplaba el edificio principal, aulas, laboratorios, la denominada Clínica de Grandes Especies (caballos y bovinos), así como los edificios de aves, cerdos y pequeñas especies. El traslado a las nuevas instalaciones fue paulatino.

Noviembre 28/1969: el Consejo Universitario aprueba los planes de estudio de la especialidad, maestría y doctorado en enfermedades de las aves, con lo cual la ENMV se transforma en Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ).

Enero/1970: se publica el primer número de la revista Veterinaria México, aprobada por el Consejo Universitario, como proyecto, un año antes.

1971: la Secretaría de Agricultura y Ganadería dona a la UNAM las instalaciones del Centro Nacional Avícola, en donde la Facultad establece la Granja Experimental Avícola y Bioterio que, posteriormente, se convierte en Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola (CEIEPa).

1977-78: la Secretaría de Agricultura cede a la UNAM un predio localizado en Martínez de la Torre, Veracruz, en donde la Facultad instala el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT).

Hoy. Foto: Virginia Galván Pintor.

Ayer. Foto: Archivo FMVZ.

1979: con la Especialización en Producción Animal: Aves, la FMVZ pone en funcionamiento su Sistema de Universidad Abierta (SUA).

1979: la Facultad compra un predio en Topilejo, DF e instaura el Centro Ovino del Programa de Extensión Agropecuaria, que después se transforma en Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA).

1980: la Facultad adquiere un rancho lechero en Chalco, Estado de México, en donde establece el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrícola y Ganadera (CEIEPAG).

1981/85: se crean las especialidades en Producción Animal: Cerdos y Producción Animal: Bovinos, en el SUA; mientras que en la modalidad escolari-

zada se abre la Especialidad en Clínica y Cirugía en Pequeñas Especies.

Mayo/1985: inicia actividades el Programa The Donkey Sanctuary (DS), The International League for the Protection of Horses (ILPH), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a través del cual la FMVZ brinda atención médica gratuita a miles de équidos de trabajo pertenecientes a campesinos de escasos recursos del país.

1985/89: en este período se aprueba la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos, se instauran los programas de Estancia, Residencia e Internado en el Hospital de Pequeñas Especies, y se instituyen las cátedras especiales "José de la Luz Gómez" y "José E. Mota".

1989/96: durante este lapso, la Facultad adquiere un predio en Tres Marías, Morelos e instala el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO); además, obtiene en comodato instalaciones en Jilotepec y Chapa de Mota, Estado de México, en donde establece los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina (CEIEPP) y en Producción Agrosilvopastoril (CEIEPASP), respectivamente; en Ciudad Universitaria construye el Bioterio de Constatación.

1997-2001: se construye e inaugura la biblioteca más grande y completa de América Latina, en el ámbito de la MVZ: la "MV José de la Luz Gómez" de la FMVZ de la UNAM.

1998: por la alta calidad en la formación de sus estudiantes, la FMVZ se convierte en una de las primeras acreditadas por el Conevet.

1998-2004: por donación, la Facultad obtiene la Ex Hacienda de Santillán, en Tequisquiapan, Querétaro, y adquiere el rancho La Madrileña, contiguo a la ex hacienda. El CEIEPAG y el CEIEPBC se trasladan a ese lugar, en donde se planea establecer el macrocentro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA).

1998: se crea el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, en el que participan, además de la FMVZ, la FES-Cuautitlán y el INIFAP.

Diciembre/2004: el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC) otorga la certificación de calidad total al Sistema de Gestión de la Calidad de la FMVZ, para el proceso de diagnóstico de cinco laboratorios de tres departamentos académicos: 1) Producción Animal: Cerdos, 2) Microbiología e Inmunología: serología, virología y unidad de bioseguridad, y 3) Unidad de Constatación de Productos Químicos Biológicos y Bioterio.

Marzo/2006: la Secretaría de la Función Pública dona a la UNAM el predio que ocupa el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina (CEIEPP), localizado en Jilotepec, Estado de México.

Marzo 6/2006: se inaugura el Almacén Temporal de Residuos Peligrosos, iniciando operaciones un mes después. Su objetivo es resguardar en condiciones óptimas de seguridad, los residuos peligrosos generados en los departamentos académicos y laboratorios.

Septiembre 4/2006: se inaugura el Hospital Veterinario de Especialidades UNAM (antes Hospital para Pequeñas Especies), que brinda atención de la más alta calidad a estudiantes de licenciatura y posgrado, así como atención médico-quirúrgica especializada a animales de compañía.

Julio 3/2007: se inaugura la nueva Unidad Académico-Administrativa del CEIEPAA, en donde se ofrece formación práctica a estudiantes de licenciatura y posgrado, se desarrolla investigación y se brindan servicios con tecnología de punta a la ganadería del Bajío; las instalaciones de esta Unidad son consideradas únicas, en su tipo, en América Latina.

Enero 8/2008: en virtud de los altos niveles de calidad con los que trabajan, el IMNC otorga la recertificación a los laboratorios de los departamentos de Producción Animal: Cerdos y de Microbiología e Inmunología, así como a la Unidad de Constatación de Productos Químicos Biológicos y Bioterio. Asimismo, por primera vez, confiere la certificación a las siguientes áreas: Patología (proceso de diagnóstico), Nutrición Animal (constatación de la calidad nutricional de alimentos y materias primas), Medicina Preventiva (control analítico de agua y alimentos), Pequeñas Especies (servicios médicos), CEIEPAA (estancias académicas para estudiantes) y Biblioteca (servicios). El Departamento de Gestión de la Calidad y Protección Ambiental de la Facultad mantiene su certificación.

Enero 22/2008: se inaugura el Centro de Enseñanza y Diagnóstico de Enfermedades de los Bovinos, en donde alumnos de licenciatura, de Servicio Social y de Trabajo Profesional efectúan actividades de enseñanza práctica. El Centro se localiza dentro de la Ciudad Industrial de Tizayuca, Hidalgo.

Enero 28/2008: El Diario Oficial de la Federación publica un acuerdo para dar a conocer que la Secretaría de la Función Pública desincorporó del régimen de dominio público de la Federación dos inmuebles ubicados en el Municipio de Tequisquiapan, Querétaro, y autorizó su donación a favor de la UNAM, a fin de que ésta los siga utilizando como CEIEPAA. De esta manera, los dos inmuebles pasan a formar parte del patrimonio universitario.

Febrero 12/2008: se firma el contrato de compra-venta del predio "La Presa" a favor de nuestra Facultad. El

predio formará parte del CEIEPAA y estará destinado a la producción de forraje.

Marzo 11/2008: el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal recibe el Premio AUIP 2007 a la Calidad del Posgrado y el Doctorado en Iberoamérica, que otorga la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado a los programas de alta calidad y excelencia académica.

Julio/2008: la FMVZ se integra como miembro afiliado a la Asociación Americana de Escuelas de Medicina Veterinaria (AAVMC), la cual aglutina a las 28 escuelas de MV de los Estados Unidos, más cinco de Canadá, tres de Gran Bretaña, tres de Australia, una de Irlanda y una de Nueva Zelanda.

Agosto 15/2008: se inaugura la primera etapa del Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre, en el cual se brinda consulta médica a reptiles, mamíferos, aves, anfibios e invertebrados, así como asesoría en cuanto al manejo, instalaciones, alimentación y reproducción de estos animales; también se ofrecen servicios de Etología Clínica en Perros y Gatos.

Hoy en el trabajo con équidos. Foto: Virginia Galván Pintor.

Agosto16/2008: se inaugura el área deportiva de la Facultad: cancha de usos múltiples y oficina de la Coordinación de Actividades Deportivas (CAD).

Ayer en el trabajo con équidos.

2009: la FMVZ celebra 80 años de adhesión a la UNAM y 40 de inicio de su ciclo de posgrado.

Febrero 1/2009: los primeros reproductores del Pargo UNAM son transferidos a acuicultores de Veracruz. Los científicos del CEIEGT trabajaron durante poco más de ocho años en el perfeccionamiento del Pargo, una especie de tilapia roja de alto rendimiento, mejorada genéticamente, que es considerada por los expertos como una nueva riqueza natural.

Marzo 4/2009: se inaugura el Laboratorio de Ecomedicina Aviar, que trabaja sobre el estado de salud de las aves silvestres de México que viven en zonas acuáticas, para determinar si existen microorganismos o virus potencialmente patógenos. El laboratorio opera bajo estrictas medidas de seguridad, en coordinación con las secretarías del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa).

Hoy en la enseñanza práctica (CEIEPAA). Foto: Virginia Galván Pintor.

Agosto 10/2009: en la parte alta del edificio siete de la Facultad se inaugura un bloque de 10 salones con capacidad para 430 alumnos en total; nueve de las aulas tienen cupo para 40 estudiantes cada una, mientras que la número 10 puede albergar hasta 60 estudiantes. En éstas se imparten diferentes asignaturas de octavo, noveno y décimo semestres de la licenciatura.

Agosto/2009: se ponen en marcha dos nuevas especializaciones, una en Producción Animal: Ovinos, que brinda la posibilidad de cursarla de manera presencial y abierta, y otra en Medicina y Cirugía en Fauna Silvestre, que aunque es presencial, se apoya en sistemas de videoconferencias, ya que parte de sus alumnos radican fuera del Distrito Federal. Ambas forman parte del Programa de Especialización en MVZ.

Noviembre 7 al 13/2009: expertos de la Asociación Americana de Medicina Veterinaria evalúan el plan de estudios de nuestra licenciatura, con miras a otorgarle la acreditación internacional; como parte de la valoración, visitaron seis de los siete Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), hospitales y demás departamentos académicos, para constatar, entre muchos otros aspectos, que los alumnos realmente adquieren las habilidades planteadas en el plan de estudio.

2009: el Gobierno Federal dona a la UNAM cuatro inmuebles situados en el Municipio de Chapa de Mota, Estado de México, en donde desde 1992 desarrolla actividades el CEIEPASP. El acuerdo es dado a conocer en el Diario Oficial de la Federación, en donde se destaca que con este hecho, el Centro obtiene seguridad jurídica respecto de las inversiones que ha efectuado en obras, equipamiento y mantenimiento de las instalaciones ubicadas en los inmuebles.

Agosto 2/2010: la SEP entrega a la UNAM el inmueble conocido como antiguo hospicio de San Jacinto, ubicado en la calzada México-Tacuba #213, en la Delegación Miguel Hidalgo, así como las llaves de acceso al mismo, para que la FMVZ desarrolle ahí programas académicos. El inmueble es propiedad de la UNAM; sin embargo, desde 1955 lo prestó a la SEP para el desarrollo de actividades escolares; su recuperación tiene un enorme significado, pues fue ahí en donde se estableció, en 1853, la primera Escuela de Veterinaria de México y de América.

Ayer en la enseñanza práctica. Foto: archivo FMVZ.

Fotos: Virginia Galván Pintor.

Clausuran la Semana de Inducción

¿Cuál es la misión de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM? ¿Cómo está estructurado el Plan de Estudios de licenciatura? ¿Qué son y qué se hace en los Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal? ¿Cuál es el campo de trabajo del MVZ? ¿Qué áreas de especialidad tiene la MVZ? ¿Cuál es la infraestructura de nuestra Facultad?

Estas entre muchas otras preguntas tuvieron respuesta en la plática que el director de la FMVZ, doctor Francisco Trigo Tavera, tuvo con los padres y familiares de los alumnos de nuevo ingreso, en el marco de la clausura de la Semana de Inducción Generación 2009.

Como es tradición, el último día de actividades de Inducción, los padres y familiares de los estudiantes visitaron nuestra Facultad para, además de asistir a la citada plática, realizar un recorrido por nuestras instalaciones de Ciudad Universitaria, conocer los CEIE a través de un video, y enterarse de las labores de enseñanza, investigación, extensión y servicios al público que llevan a cabo los miembros de nuestra comunidad, por medio de la exposición montada por los 17 departamentos académicos, los CEIE, algunas secretarías y la revista Veterinaria México.

Durante su estancia en la Facultad, los visitantes tuvieron la oportunidad de convivir con profesores, tutores y alumnos de semestres avanzados (anfitriones), así como de degustar la variedad de quesos producidos en los Centros de la Facultad.

Fueron tantas las familias que visitaron nuestra Facultad, que la plática del doctor Francisco Trigo, realizada en el auditorio Pablo Zierold Reyes, tuvo que ser transmitida al auditorio Aline S. de Aluja, así como a los salones 1202 y 1203 del edificio uno. En las imágenes vemos diferentes momentos de la clausura.

AGENDAVET

Conferencia
Técnicas de inmunodetección

Fecha: 3 de septiembre, 10 a 13 horas.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Temas: Inmunoprecipitación, Western Blot (WB), ELISA, Multiplexing, Citometría de flujo, Inmunohistoquímica, Inmunocitoquímica.

Entrada libre: quienes requieran constancia, favor de llegar 20 minutos antes del inicio de la conferencia para registrarse (cuota $30.00).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Fisiología y Farmacología, así como Millipore.

Mayores informes: SECyT, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria. Edificio de posgrado, primer piso. Delegación Coyoacán, México, DF. CP 04510. Teléfonos: (5) 622 5852 y 53. Teléfono y fax: (5) 622 5851. Correo electrónico: decvet@fmvz.unam.mx http://www.fmvz.unam.mx

Semana de los bovinos: VI Jornadas bovinas
"Alternativas para mejorar la salud y la producción bovina"

Fecha: 9 y 10 de septiembre.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Temas: Crianza y alimentación de becerras en lactancia, Enfermedades de becerras en lactancia, Indigestiones en ganado bovino, Alimentación de vacas altas productoras de leche, Técnicas quirúrgicas, Acidosis ruminal en ganado productor de leche, Problemas de salud en bovinos productores de carne, Desarrollo de becerros en pastoreo y Situación actual de la tuberculosis bovina en México, entre otros.

Avalado por el Consejo Nacional de Educación en Medicina Veterinaria (Conevet).

Cuotas: profesionales $400.00, estudiantes $200.00 (credencial actualizada).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Producción Animal: Rumiantes.

Mayores informes: SECyT, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria (mismos datos que el anuncio anterior).

Pláticas Mensuales
Ortopedia, neurología y rehabilitación

Fecha: 22 de septiembre, 18 horas.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Pláticas: "Luxación coxofemoral" y "Meningoencefalitis granulomatosa: Informe de un caso".

Ponentes: Martha Hernández y Rafael Márquez Ortega, respectivamente.

Entrada libre.

Si requiere constancia de la plática, favor de solicitarla 15 minutos antes del inicio de la misma.

Costo constancia: $30.00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies.

IV Semana de la ovinocultura
"La producción ovina, una actividad sustentable"

Fecha: del 22 al 24 de septiembre.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Cuotas: profesionales $250.00, estudiantes $150.00 (credencial actualizada).

Cupo limitado.

Temas: Bases anatómicas de la evaluación cárnica, Homeopatía veterinaria y producción orgánica, Ovinocultura orgánica y Nematodiasis gastroentérica en pequeños rumiantes, entre otros.

Habrá demostraciones de trasquila y procesamiento de lana, así como eventos musicales y concursos gastronómico, de expresión artística y de carteles.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, el Departamento de Producción Animal: Rumiantes y el Claustro de Ovinos de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE).

Mayores informes: SECyT, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria (mismos datos que el primer anuncio).

Seminario para Administradores y desarrolladores de MOODLE

Sesiones programadas de septiembre a noviembre de 2010:

29 de septiembre

27 de octubre

24 de noviembre.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Entrada libre.

Cupo limitado.

Invitan: la UNAM, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, y la FMVZ, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología (SECyT).

Para mayores informes e inscripciones, comunicarse con la licenciada Rebeca Valenzuela al número telefónico 56 22 81 13 (rebecavservidor.unam.mx).

XXVII Simposio sobre Fauna Silvestre
"Gral. Manuel Cabrera Valtierra"

Fecha: 20 al 22 de octubre.

Sede: FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Dirigido a profesionales y estudiantes interesados en el área.

Objetivo: reunir especialistas en fauna silvestre del país para intercambiar experiencias en las áreas de: Conservación y manejo de hábitat y poblaciones silvestres, Medici-

AGENDAVET

na y manejo de especies silvestres cautivas, Legislación y normatividad, y Educación ambiental.

CONVOCATORIA PARA PRESENTAR TRABAJOS: te invitamos a participar en el simposio presentando ponencias que conformarán el Programa de Trabajos Libres. La fecha límite para la recepción de las mismas es el 31 de agosto.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio.

Mayores informes: SECyT, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria (mismos datos que el primer anuncio).

Directorio

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro
Secretario General

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario Administrativo

Mtro. Javier de la Fuente Hernández
Secretaria de Desarrollo Institucional

MC Ramiro Jesús Sandoval
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Trigo Tavera
Director

Dra. María Elena Trujillo Ortega
Secretaria General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Martha Beatriz Trejo Salas
Secretaria de Comunicación

Virginia Galván Pintor
Responsable de Infovet
Reportera, Información y Redacción

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56225909 y 49. Fax: 5616 65 36

Fotoanecdotario

...el álbum de nuestra comunidad

Auscultación en la Clínica de Aves. Foto: Virginia Galván Pintor.

¿Te gusta la fotografía?

Si tu respuesta a esta pregunta es afirmativa, te invitamos a participar en la Sección Fotoanecdotario de Infovet, en donde publicaremos las mejores fotografías (originales) que nos envíen los miembros de nuestra comunidad.

El objetivo de esta nueva sección es mostrar —a través de imágenes— aspectos relevantes ya sean formales, anecdóticos, ingeniosos, graciosos, etcétera, del quehacer cotidiano de profesores, investigadores, alumnos, autoridades y trabajadores administrativos, así como de las personas que visitan nuestra Facultad para solicitar algún servicio o bien de los animales que se encuentran dentro de nuestras instalaciones.

Fotografía a la gente en los salones de clase, laboratorios, hospitales, centros de enseñanza, biblioteca, oficinas administrativas, pasillos, jardines, en fin, en donde quieras, el propósito es retratar nuestra vida en la Facultad.

Los interesados deberán enviar sus fotografías a boletininfo@yahoo.com.mx, de acuerdo con las siguientes bases:

- Las imágenes deben ser tomadas con cámara de rollo o digital, a la más alta resolución posible (mínimo 300 dpi).
- Las fotografías no deben ser trucadas en programas de retoque digital (en Infovet se harán los ajustes de tonalidad y brillo, de acuerdo con las necesidades de impresión).
- Las imágenes se publicarán a color, con un título o pie sugerido por el autor o redactado por Infovet.
- Las fotografías publicables serán seleccionadas por un Comité de la Secretaría de Comunicación, con base en el contenido y calidad de las mismas.
- La decisión del Comité es inapelable.

En éste y en otros números de Infovet publicaremos fotografías tomadas por miembros de la Secretaría de Comunicación, a fin de que sirvan como ejemplo de lo que se pretende sea esta Sección.

¡Esperamos tus imágenes!

Luego de la cirugía, viene la recuperación (Hospital de Équidos). Foto: Daniela Martínez A.