



MEMORIA UNAM 2000
©2000 Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

INTRODUCCIÓN

El Médico Veterinario Zootecnista coadyuva en la producción de alimentos y productos de origen animal; colabora en la preservación de la salud humana mediante campañas sanitarias que eliminan la posible transmisión de enfermedades al ser humano; interviene en el bienestar psicológico de las personas al garantizar la salud y bienestar de los animales de compañía y esparcimiento, e interviene en el desarrollo económico del país, colaborando en el incremento de la productividad y oferta pecuarias. Los médicos veterinarios también desempeñan un importante papel en la conservación de los ecosistemas y en la investigación biomédica.

Con el objetivo de mantener el liderazgo académico y hacer frente a los desafíos que la dinámica social global genera en todos los ámbitos de la actividad humana, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM (FMVZ) busca mejorar la calidad de la educación e investigación que viene realizando; los ejes rectores para lograrlo están articulados con los principios y estrategias sugeridas en su propio Plan de Desarrollo, así como en el Plan de Desarrollo de la UNAM.

A tal efecto, se siguió avanzando en el fortalecimiento de la planta académica, impulsando y apoyando a los profesores para que obtuvieran grados de maestría y doctorado; se continuó con el fortalecimiento de la educación práctica para los estudiantes de licenciatura, el fortalecimiento del posgrado, la adecuación y fortalecimiento del Sistema de Universidad Abierta y de la Educación Continua y a Distancia.

PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO

La planta académica de la Facultad está integrada por 647 académicos que cubren 751 nombramientos, de los cuales 114 (15.18%) corresponden a la categoría de profesor titular de tiempo completo, 115 (15.31%) son profesores asociados, 125 (16.65%) son técnicos académicos de tiempo completo, 207 (27.56%) son profesores de asignatura y 190 (25.30%) son ayudantes de profesor. Del total de profesores 40 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Durante el año se realizaron 18 concursos de oposición abiertos y se concluyeron 25 exámenes de oposición cerrados, nueve para obtener la definitividad y 16 para promoción. Asimismo, 261 académicos fueron dictaminados favorablemente para permanencia e ingreso

al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) y 16 más forman parte del Programa de Apoyo a la Incorporación de Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA). Por su parte, el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG) evaluó de modo positivo a 87 profesores, mientras que en el Programa de Fomento a la Docencia para Profesores e Investigadores de Carrera (FOMDOC) realizó una calificación positiva de 102 académicos.

Cincuenta y cuatro profesores de tiempo completo cuentan con nivel de doctorado y ciento diez con maestría.

FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PERSONAL

En el periodo reportado, 22 académicos obtuvieron el grado de maestría, 19 en México y tres en el extranjero, en tanto que cuatro recibieron el de doctorado, uno en México y tres más en el extranjero; todos ellos becados por instituciones como CONACyT, DGAPA, DGEP o DGIA. Asimismo, 75 académicos estuvieron inscritos en maestría y 20 en doctorado dentro del país, además de 16 que lo hicieron en el extranjero en estudios de doctorado y tres que realizaron posdoctorado.

Dentro del programa "Maestro forma Maestro" de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, se impartieron diez cursos en los que participaron nueve académicos como expositores y 121 como asistentes. Adicionalmente, con el apoyo de ingresos extraordinarios, se pudo mantener el apoyo para que 167 profesores de carrera pudieran asistir a 106 eventos, tales como cursos o congresos, entre otros.

VINCULACIÓN CON LA DOCENCIA

La Facultad atendió a 2,132 alumnos de licenciatura, de los cuales 468 fueron de primer ingreso. Asimismo, el porcentaje de titulados con respecto al ingreso fue de 48.93%; en este año se titularon 229 pasantes, de este total, 51 recurrieron a la modalidad de práctica profesional supervisada, mientras que 47 elaboraron tesis profesional, 129 optaron por el examen general de conocimientos y dos se titularon por haber merecido la Medalla Gabino Barreda. Se contó con la participación de cinco alumnos inscritos en programas de servicio social en otras dependencias de la UNAM, 125 en los programas de la propia Facultad y sus Centros de Enseñanza, 53 estudiantes que colaboraron en programas del Sector Público, 37 en Asociaciones Civiles y cinco en Instituciones de Asistencia Privada.

La impartición de cursos intersemestrales e interanuales se siguió promoviendo. Durante el año se abrieron 20 grupos correspondientes a nueve asignaturas, que contaron con 197 alumnos.

El apoyo a la enseñanza práctica continuó siendo motivo de esfuerzo; en este sentido se impartieron 68 grupos, correspondientes a 25 asignaturas, en los Centros de Enseñanza, Investigación y Producción Animal de la Facultad, a los que asistieron 432 alumnos bajo la tutela de 55 profesores. Por otra parte, en los mismos centros, se realizaron 353 prácticas a las que asistieron 7,796 estudiantes.

En este periodo se registraron 182 alumnos en el Programa de Maestría y Doctorado en

Ciencias de la Producción y de la Salud Animal; de éstos, 153 son de maestría y 29 de doctorado. En el mismo lapso, 31 obtuvieron el grado de Maestro y ocho el de Doctor. Por otra parte, en los estudios de especialidad presencial se registraron 27 estudiantes y cuatro obtuvieron el diploma.

INTERCAMBIO ACADÉMICO

El intercambio de nuestra Institución con las escuelas y facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia del país y del extranjero es intenso; en este sentido, se realizaron 94 actividades de intercambio académico, que incluyeron cursos de actualización o entrenamiento impartidos por profesores de la Facultad en las otras universidades, o bien estancias de investigación o entrenamiento para profesores de las universidades del interior en las instalaciones de la FMVZ.

En adición, numerosas asociaciones de profesionales asentadas en el interior del país, así como laboratorios y empresas relacionadas con el área, solicitan cursos o asesorías a nuestros académicos; en este rubro se realizaron 107 cursos –impartidos totalmente por personal de la Dependencia– y se dictaron 384 conferencias en cursos, seminarios y simposia.

Durante el año, la Facultad firmó dos convenios de colaboración con instituciones educativas para realizar investigación conjunta, intercambio de personal académico y estancias de estudiantes.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

En el periodo de referencia, la Dependencia recibió donaciones, patrocinios y apoyos económicos equivalentes a \$2'382,336.67, por parte de diversas empresas y organismos, tanto públicos como privados.

La Facultad sigue siendo la sede del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA), en cuyos Comités participan numerosos académicos. Bajo la coordinación de la Profesora Emérita Aline Schunemann de Aluja, colaborando con el Programa Internacional para la Protección de los Burros y la Liga Internacional para la Protección de los Caballos, se atendieron más de 10,000 burros, caballos y mulas, a través de las clínicas ambulatorias, en beneficio de miles de campesinos de comunidades rurales distribuidas en el Distrito Federal, Estado de México, Guanajuato, Michoacán, Guerrero, Tlaxcala, Oaxaca y Puebla.

Otras actividades dentro de este rubro son los servicios de clínica, radiología y hospitalización que se prestan en el Hospital para Pequeñas Especies y el Hospital Equino, así como los servicios de diagnóstico que brindan los departamentos de Producción Animal: Aves; Producción Animal: Cerdos; Diagnóstico Clínico, Microbiología e Inmunología y Patología. También son importantes los servicios de constatación de nutrientes y toxicología que ofrece el Departamento de Nutrición, la constatación de biológicos que ofrece el Departamento de Microbiología e Inmunología, así como los servicios de clínica y extensionismo que prestan los Centros de Enseñanza.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

La producción científica se ha incrementado, dado que se lograron apoyos por un monto de \$7'912,018.42 para realizar investigaciones, tanto de proyectos nuevos como de renovaciones o proyectos que seguían vigentes. De este total, el Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME) aportó \$397,679.00; del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) se obtuvieron \$2'634,588.42; del CONACyT se captaron recursos por \$3'995,552.00; mientras que con el Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado (PAEP) la cifra financiada fue de \$884,199.00.

Se actualizó el registro de líneas de investigación, contemplando un total de 35, que han conducido a la publicación de 24 memorias de investigación, 87 artículos en revistas arbitradas y 19 trabajos en publicaciones sin arbitrar. Adicionalmente, la Facultad editó las memorias de los seis eventos que realizó, como jornadas, simposia y encuentros.

Por otra parte, los académicos de la Facultad escribieron un total de trece libros, de los cuales tres se realizaron para las Especialidades del Sistema de Universidad Abierta, nueve para el Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos y uno de Reproducción Equina. Se editaron cuatro números del Volumen 31 de la Revista Veterinaria México, reconocida como Revista Científica por el Padrón de Excelencia del CONACyT.

PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

La Comisión Especial de Evaluación y Modificación del Plan de Estudios, nombrada por el Consejo Técnico a principios de 1998, retomó los trabajos realizados durante ese año y el siguiente, presentando a la comunidad de la Facultad, en agosto del 2000, una Propuesta de Modificación del Plan de Estudios. En esta ocasión la propuesta fue entregada personalmente y en forma escrita a cada uno de los académicos y estudiantes de la FMVZ, a quienes se les pidió hicieran llegar a la comisión sus observaciones por escrito. En adición, en la página web se colocaron los programas de cada una de las materias propuestas, así como el perfil del egresado y su relación con el plan de estudios propuesto. Como resultado, se produjo una muy intensa participación, recibándose más de 30 documentos en los que participaron cerca de 350 académicos y estudiantes. Adicionalmente, se organizaron foros de discusión durante el periodo interanual, así como durante la primera semana de clases del semestre 2001-1. La Comisión revisa las observaciones y sugerencias hechas por la comunidad, con el objeto de presentar una versión de consenso al Consejo Técnico de la Facultad.

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

La División de Educación Continua, instancia encargada de la actualización de los médicos veterinarios del país, coordinó la impartición de 17 cursos en la sede de la Facultad, en colaboración con los departamentos académicos, y 21 en los centros de enseñanza; en estos cursos se contó con la participación de 1,282 asistentes. Se trabajó en nueve de los once módulos del 4º Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos, que contó con la participación de 185 profesionales. Con relación a jornadas y simposia, se realizaron seis actividades con la participación de 156 ponentes y 973 asistentes.

ACONTECIMIENTOS RELEVANTES

En el año de referencia se firmó un convenio con el Instituto Mexicano de Educación para el Desarrollo Rural A.C., a través del cual se operará un diplomado en desarrollo rural con alcance nacional. Por otra parte, se firmaron convenios con las empresas Schering Plough, S.A. de C.V. y Boeringer Ingelheim Vetmédica, S.A. de C.V. para el desarrollo conjunto de material biológico. Finalmente se firmó un convenio con el Atlantic Veterinary College de Canadá, que tiene por objeto el intercambio de profesores y estudiantes. También en este periodo entró en funcionamiento la nueva biblioteca y se inició la remodelación de los departamentos de Nutrición y Morfología.

SERVICIOS GENERALES

La biblioteca de la Facultad adquirió, por vía de compra, la cantidad de 295 títulos, que representan 1,211 volúmenes, así como 89 ejemplares de 50 títulos que fueron donados por el alumnado. Se cuenta con 2,568 títulos de revistas por suscripción, de las cuales 447 son suscripciones vigentes -nueve de ellas nacionales y 438 internacionales-, del mismo modo que con 500 títulos de publicaciones electrónicas, de las cuales aproximadamente 48 son especializadas en el área.

El servicio de préstamo de libros a domicilio atendió a un total de 51,652 usuarios internos y a 57,575 externos. Se tramitaron 547 préstamos interbibliotecarios a otras instituciones nacionales y se solicitaron 78 préstamos de libros de otras instituciones. De los usuarios, 35,495 consultaron revistas especializadas.

En lo concerniente al servicio de localización de documentos se realizaron 106 búsquedas, las cuales se atendieron tanto por medio manual como electrónico. El servicio de análisis de citas recibió diez solicitudes para identificar las citas de investigadores, que en algunos casos contemplaron la revisión de más de diez años.

Se atendieron un total de 820 solicitudes de búsquedas automatizadas en la sección de informática, conocida como BIVE; cabe destacar que éste es uno de los servicios en el que se elevó considerablemente la demanda, registrándose un total de 525 solicitudes de alumnos y 165 de académicos pertenecientes a la Facultad, al igual que 130 de usuarios de otras instituciones, lo que representó un ingreso para la Dependencia. A pesar de la salida temporal del servidor de la biblioteca de Red UNAM, como consecuencia de la mudanza y su operación local en el nuevo edificio, la base de datos de la Facultad "BIVE" contó con 67 consultas vía internet.

Dentro de las nuevas instalaciones se implantó el servicio de cubículos de estudio, con los cuales se atendió a un promedio 246 alumnos, que realizaron de una manera más cómoda sus tareas escolares.

El servicio de fotocopiado de la biblioteca también sufrió una variación; adicionalmente al servicio tradicional de fotocopiado asistido, se equipó a la biblioteca con dos máquinas, una por planta, lo que agilizó el trabajo al implementarse el autoservicio.

Con relación al equipo de cómputo, se registró un total de 550 computadoras con desempeño Pentium o superior, 240 impresoras, dos servidores de dominio (PDC y BDC), un servidor de Web y FTP, un servidor de Cuentas (Exchange), un servidor de Bases de Datos (SQL), un servidor de Listas de Distribución (ListServer), un servidor de CD-ROM para acceder 21 discos compactos simultáneamente y un Servidor de Desarrollos (Labserver). En la biblioteca se encuentra instalado un servidor para el Sistema Aleph (Administrador Integral de Bibliotecas) y un servidor para el desarrollo de las bases de datos de BIVE.

La infraestructura de red consiste en dos segmentos, con un total de 512 puntos.

Se instalaron sistemas de sonido en los dos auditorios de la Facultad, al igual que un sistema de aire acondicionado en el auditorio "Aline S. de Aluja". Por otra parte, se adquirieron cuatro estaciones de trabajo para diseño gráfico y manipulación digital de imágenes, así como cinco proyectores de video digital. Asimismo, la Dependencia adquirió un graficador de alta resolución para carteles.

Respecto a la participación en las actividades deportivas interfacultades, la FMVZ cuenta con equipos representativos de fútbol americano, fútbol soccer, fútbol rápido femenino y fútbol rápido varonil, basquetbol varonil de primera y segunda fuerza, basquetbol femenino en primera y segunda fuerza, voleibol varonil y voleibol femenino. Además, la Facultad aportó jugadores a los equipos universitarios de lucha, softbol, triatlón, marcha y fútbol femenino. Tanto el equipo femenino como varonil de basquetbol terminaron como subcampeones en el año 2000.

En lo concerniente a las actividades culturales, el coro de la Facultad se presentó en cinco ocasiones y la Estudiantina en 40.

APOYO ADMINISTRATIVO

Se trabajó en coordinación con la Contraloría Interna de la UNAM, con el objeto de establecer procedimientos más adecuados para la adquisición de alimentos para los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión de la Facultad.

SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA

Como parte de las especialidades que imparte el Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAED) en Producción Animal: Aves, Producción Animal: Bovinos y Producción Animal: Cerdos, se brindaron 53 asesorías a 164 estudiantes, distribuidos en diez círculos de estudio ubicados en: Distrito Federal, Tehuacán, Colima, Guadalajara, Martínez de la Torre, Tizayuca y Tulancingo, Hidalgo.

Las especialidades que imparte el SUAED fueron apoyadas por 70 asesores integrantes del personal académico de la FMVZ y ocho asesores externos. Asimismo, el personal de la División elaboró, como material didáctico, doce libros y once videos para apoyar las especialidades. La edición de los libros fue respaldada tanto por la industria farmacéutica como por esta Facultad. Por otra parte, para facilitar el acceso a las especializaciones ofrecidas mediante el Sistema de Universidad Abierta, se editaron guías de estudio para cada especialidad, así como

un manual de procedimientos de dicho Sistema.