



Proyecto

CEIEPAA-Tequisquiapan

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM presentó de manera oficial el llamado Proyecto Tequisquiapan, correspondiente al Macro Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano que, a través de la fusión del CEIEPAG, el CEIEPByC y el CEIEPA, pretende eficientizar recursos y brindar mejores servicios académicos. La presentación estuvo a cargo del doctor José Luis Dávalos Flores, director del CEIEPAA-Querétaro, quien dio una amplia explicación sobre los proyectos Académico de docencia, Agropecuario y Arquitectónico. También participaron representantes de la Coordinación de Proyectos Especiales de la UNAM, encargados del diseño de la propuesta arquitectónica. En la imagen (composición de la Coordinación de Proyectos Especiales) vemos parte de lo que será el edificio principal del CEIEPAA. Información en las páginas 4 y 5.

En este número:

- 30 aniversario del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. Página 3.
- Profesionales y alumnos de diversas entidades del país, en las 1as. Jornadas Bovinas. Página 6.
- VI Semana de la Caprinocultura. Página 7.
- AgendaVET: actividades de educación continua, cursos de actualización y superación para profesores de licenciatura. Página 8.
- Torneo Interfacultades: juegos en los que participarán representantes de la FMVZ. Página 9.
- Entrega de títulos y cédulas del EGC. Página 11.
- Ecos de las fiestas decembrinas (pastorela de la compañía teatral *Apis-acuaticus*. Página 11.

El ambicioso proyecto en el altiplano

Una de las necesidades básicas del hombre, que determina la estabilidad, la armonía y el crecimiento de un país, es la seguridad alimentaria: cuando una sociedad consigue ser autosuficiente en cuanto a la demanda de alimentos de sus integrantes, es más fácil garantizar el avance en otros campos vitales para el desarrollo.

En ese sentido, todos los esfuerzos que se realicen a fin de mejorar y optimizar los recursos del sector pecuario, proponiendo modelos alternativos acordes a la región donde se implanten, se traducen en beneficio social pues, la actividad pecuaria tiene una importante participación como generadora de empleo y como potencial fuente de divisas, amén de evitar la dependencia alimentaria externa.

Conciente de lo anterior, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM desarrolló un ambicioso proyecto en el área del altiplano que permitirá, por un lado, el desarrollo tecnológico sustentado en bases éticas y científicas enfocadas a la investigación de modelos de producción animal, llevando como premisa el bienestar animal y el beneficio de las comunidades aledañas con la difusión de estos modelos y, por otro, el mejoramiento en la formación de sus alumnos, todo ello a través de un Macrocentro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal que se encuentra trabajando ya en Tequisquiapan, Querétaro.

El proyecto académico de docencia da soporte a la realización de prácticas rotativas de diversas asignaturas y apoya el desarrollo de prácticas escolares de materias de ciclos intermedios y del ciclo básico; asimismo, tiene contemplado efectuar cursos intersemestrales e interanuales, conformar bloques semestrales e incluso participar en los cursos de la recién creada Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia, lo cual da una panorámica de los alcances y perspectivas de este ambicioso proyecto.

El Proyecto Tequisquiapan de la FMVZ no sólo es vanguardista, integrador e impactante a nivel académico y de investigación científica, sino que, como se mencionó anteriormente, pretende contribuir a la seguridad alimentaria y a la estabilidad socioeconómica del país, mediante el desarrollo de alternativas tecnológicas basadas en el aprovechamiento racional de los recursos, con la consecuente reducción de costos de producción.

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

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

Mtro. José Antonio Vela Capdevila
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Mtro. Jorge Islas López
Abogado General



**FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

Dr. Francisco Trigo Tavera
Director

Dra. Silvia Elena Buntinx Dios
Secretaria General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaria de Comunicación

Virginia Galván Pintor
Responsable de Infovet
Reportera, Información y Redacción

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Virginia Galván P.
Fotografía

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56225949 y 09. Fax: 5616 65 36

Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública: 30 años de su fundación

hace 30 años fue fundado el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y hace 25 se llevó a cabo la entrega de sus actuales instalaciones; en este sentido, la implementación de la medicina preventiva como una disciplina dentro de la profesión veterinaria es relativamente nueva; sin embargo, no hay duda de que hoy por hoy es pilar fundamental en la formación, visión y acción de la actividad profesional.

Y es que, es indiscutible que la evaluación de la situación de salud a través de un enfoque epidemiológico y la aplicación de medidas de prevención, control o erradicación, son puntos clave para asegurar el éxito en la lucha contra las enfermedades y en la producción y elaboración de un producto de origen animal con calidad sanitaria que garantice la inocuidad por su consumo.

Lo anterior fue expresado por el doctor José Juan Martínez Maya, jefe del citado departamento, durante la inauguración del *Simposium: 30 años de Medicina Preventiva y Salud Pública Veterinaria* en la FMVZ de la UNAM, realizado en diciembre pasado.

El Departamento de Medicina Preventiva de la facultad ha sido motor para el cambio de actitud de los profesionales de la MVZ, señaló el doctor Martínez Maya, quien aseguró que una gran cantidad de nuestros egresados de maestría ocupan puestos clave en la actividad profesional, particularmente en las áreas de salud pública y salud animal.

"Hoy podemos mirar atrás y decir con convencimiento y satisfacción que mucha gente ha puesto su mayor esfuerzo

en la difusión del área a la que hemos decidido dedicarle nuestra energía y gran parte de nuestra vida, lo cual, a su vez, nos impulsa a seguir adelante, sabiendo que todo lo que hagamos será recompensado al ver cumplidos los sueños del cambio de actitud e imagen del médico veterinario zootecnista", concluyó.

La sede del evento fue el auditorio Aline S. de Aluja, en donde se llevaron a cabo las siguientes exposiciones: "Breve semblanza del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública", a cargo del MVZ Marco Antonio Casillas Fábila, quien entrelazó la historia académica del plan de estudios correspondiente a esta área, con la productividad del departamento en términos de clases impartidas, conferencias, publicaciones y tesis dirigidas tanto a nivel licenciatura, como maestría

y doctorado. Durante su exposición, el académico destacó la dinámica de participación de los docentes durante los 30 años de existencia del departamento, poniendo énfasis en el papel que desempeñó el profesor emérito Manuel Ramírez Valenzuela en la creación, evolución y filosofía del ejercicio profesional del área.

"Enfermedades emergentes y re emergentes, y el fenómeno de la globalización", cargo del doctor Sergio Garay, médico veterinario consultor de la OPS/OMS en México, quien revisó las variables involucradas en la emergencia y re emergencia de enfermedades de importancia en salud animal, así como de las zoonosis, frente al fenómeno de la globalización internacional. Entre los factores condicionantes, mencionó al

(sigue en la página 10)



José Luis Flores Luna, de la Cofrepis, durante su participación en el simposium.

Proyecto Tequisquiapan

Como parte de la FMVZ de la UNAM, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano tiene como misión contribuir a la formación integral de personas competentes y comprometidas con la sociedad mexicana, capaces de aplicar, generar y difundir con excelencia y ética la ciencia y tecnología en MVZ, específicamente en el ámbito de la producción animal y de alimentos inocuos con alta calidad, en el entorno geográfico del altiplano mexicano, promoviendo el bienestar animal, así como asegurar una plataforma científica y operativa para producir y divulgar conocimientos que atiendan con prioridad la realidad nacional, y brindar servicios especializados que coadyuven al desarrollo del país, señaló el doctor José Luis Dávalos Flores, director del CEIEPAA.

Durante el acto en el que se presentó oficialmente el llamado Proyecto Tequisquiapan —realizado en diciembre pasado en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la facultad— el doctor Dávalos Flores mencionó que la idea de desarrollar este proyecto surgió hace aproximadamente nueve años, ante la necesidad de conformar un Macro Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, capaz de eficientizar recursos y de ofrecer mejores servicios académicos a través de la fusión de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrícola y Ganadera (CEIEPAG), en Producción Bovina y Caprina (CEIEPByC) y en Producción Avícola (CEIEPA).

Hoy, dicho Macro Centro se encuentra trabajando ya en Tequisquiapan, Querétaro, estado que se ha distinguido por sus sistemas intensivos de producción animal (bovinos, cerdos y aves, entre otros) y que está rodeado de entidades que van a la vanguardia en el uso de tecnología pecuaria como Guanajuato, Aguascalientes, Michoacán y Jalisco.

Lo anterior confiere al proyecto un buen referente agropecuario y ganadero, señaló el doctor, quien comentó que la ubicación del CEIEPAA tiene otras ventajas: permitirá a la FMVZ interactuar con otras dependencias de la UNAM que tienen su sede en ese mismo estado, como el complejo Juriquilla, así como con instituciones de gran prestigio como el Centro de Investigaciones Avanzadas del IPN, el TEC de Monterrey (que tiene allí su campo agropecuario) y la propia Universidad Autónoma de Querétaro.

Como es de suponerse, el Proyecto Tequisquiapan o Proyecto CEIEPAA se ha desarrollado en varias etapas; actualmente, por ejemplo, concentra al CEIEPAG, que anteriormente se encontraba en Chalco y al CEIEPByC, cuya ubicación era Tepozotlán, ambos en el Estado de México; sin embargo, todavía falta el traslado del CEIEPA que sigue trabajando en Tláhuac, Distrito Federal.

Para poder albergar al CEIEPAG y al CEIEPByC, mencionó el doctor Dávalos, se adaptó infraestructura académica temporal: aulas, sala de juntas, biblioteca, sala de cómputo, cocina, comedor, albergue para estudiantes y oficinas administrativas, y se hicieron adecuaciones en la infraestructura agropecuaria: espacios para bovinos de engorda, áreas para caprinos lecheros y cárnicos, y sala de ordeño temporal para bovinos; asimismo, se establecieron 60 hectáreas de pradera con riego; sin embargo, aún falta mucho por hacer.

La exposición del doctor José Luis Dávalos fue muy completa y estuvo apoyada en imágenes sobre las áreas actuales con que cuenta el centro, las construcciones que se llevan a cabo, las labores que realizan académicos, trabajadores administrativos y alumnos, etcétera. Igualmente, incluyó la presentación de la maqueta del Proyecto Arquitectónico, a cargo de la Coordinación de Proyectos Especiales de

la UNAM. A continuación, algunos de los aspectos más importantes de la exposición:

Proyecto Académico de Docencia

Con el nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura, el CEIEPAA participa de manera muy importante en la realización de prácticas rotativas de asignaturas como Zootecnia de bovinos productores de leche, Zootecnia de bovinos productores de carne, Medicina y zootecnia caprina, Desarrollo rural y Administración de empresas; asimismo, brinda apoyo en materias como Medicina preventiva e Inocuidad y calidad de alimentos de origen animal.

Por otro lado, como parte de su proyecto académico, el centro apoya el desarrollo de prácticas escolares de asignaturas de ciclos intermedios como Producción y aprovechamiento de forrajes y del ciclo básico como Introducción a la zootecnia, Manejo y bienestar animal, Manejo y aprovechamiento de recursos naturales, Fisiología de los procesos productivos, Alimentos y alimentación animal, Reproducción animal, y Genética y mejoramiento animal.

Así las cosas, el potencial del centro para la realización de prácticas es trascendental; además, se tiene planeado que éste participe en la impartición de cursos intersemestrales e interanuales de asignaturas del Área de Producción Animal, en la conformación de bloques semestrales y en los cursos de la recién creada Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Investigación: el CEIEPAA tiene la capacidad de participar tanto en proyectos de investigación desarrollados en colaboración con otros departamentos de la facultad, como en proyectos propios, básicamente en áreas de producción animal en pastoreo, en reproducción animal, en control zoonosanitario de enfermedades

importantes y en administración de empresas.

Extensión: entre los objetivos del centro en este ámbito destacan el ofertar semovientes de alto valor genético a los productores de la región, brindar cursos de capacitación a ganaderos y ofrecer servicios de consultoría agropecuaria.

Proyecto Agropecuario

Este proyecto debe servir de sustento al proyecto académico, por lo cual tiene que estar referido a la definición de infraestructura con base en los sistemas de producción de los que se ha hablado en esta presentación.

El Proyecto Agropecuario se desarrollará en dos etapas: en la primera se pretende continuar con el sistema de producción de leche bovina, un sistema de producción de leche caprina y de cabrito destetado para abasto, producción de bovino cárnico para abasto, producción de cérvidos para abasto y producción de semovientes para pié de cría bovina, de caprinos cárnicos y lecheros, y de cérvidos. En cuanto a la segunda etapa, en ésta se contempla la producción de huevo, pollo, pavo, conejo y borrego para abasto.

Tanto el proyecto agropecuario, como el académico y de servicios requieren de una infraestructura que ocupará el total de hectáreas con que cuenta el centro: el CEIEPAG tiene una superficie total de 69.3 hectáreas y está integrado por los siguientes predios: La Pera, El Abono y parte del Valle de San Juan. La Pera comprende el Casco de la Ex-Hacienda de Santillán, con una superficie de 5,390.8 m²; El Abono está ubicado en el área agrícola-ganadera con una superficie de 32.6 hectáreas, de las cuales 27 son agrícolas. La parte de Valle de San Juan está integrada por 36.2 has agrícolas.

La infraestructura académica contempla 4 mil 301.51 metros cuadrados de áreas



Parte de la maqueta elaborada por los arquitectos de la Coordinación de Proyectos Especiales, sobre el edificio que se construirá en el CEIEPAA (imagen: cortesía CPE)

académicas, de servicios estudiantiles, de gobierno y de administración: 4 aulas para 40 personas cada una, cubículos para 35 profesores y laboratorios. También contempla una sala de cómputo, auditorio, biblioteca, dormitorios para estudiantes, comedor, cocina, áreas deportivas y de servicios de apoyo académico, entre otros.

Proyecto Arquitectónico

La explicación sobre este proyecto estuvo a cargo de representantes de la Coordinación de Proyectos Especiales de la UNAM, instancia encargada del diseño del edificio que albergará las áreas de Enseñanza, de Gobierno y Administrativas del CEIEPAA.

En este sentido, los representantes de dicha Coordinación explicaron que el edificio constará de dos cuerpos que, simulando dos brazos abiertos, permitirán una vista directa hacia los campos de cultivo

del centro: estos dos brazos estarán articulados por un edificio —el administrativo— que es el que unirá a la zona de laboratorios con la zona de aulas, dormitorios, auditorios, etcétera.

Con base en la tipografía, el complejo se construirá en la parte más alta del terreno, lo que permitirá usar lo menos posible el sistema de excavación y tener una vista hacia todo lo que es el centro: la idea es que, además de que sea funcional en cuanto a las áreas académicas, de gobierno y administrativas, el edificio sirva como un mirador hacia el Valle de Tequisquiapan.

El complejo contendrá, entre otras áreas: plaza de acceso, edificio correspondiente a la administración, acceso secundario a los laboratorios (los cuales estarán alejados de la zona de dormitorios), biblioteca, auditorio, aulas y cubículos para profesores.

Hacia el fortalecimiento y avance del área de las especies productivas

- Realizan en la FMVZ las 1as. Jornadas Bovinas. "Alternativas para mejorar la salud y producción bovina", lema del evento

actualmente, en nuestro gremio existe la preocupación de que, por estar inmersa en la Ciudad de México, es decir, en la zona urbana, la FMVZ de la UNAM canalice sus mayores esfuerzos al fortalecimiento de las especies de compañía; sin embargo, la nuestra es la escuela de veterinaria más importante de América Latina, por lo que tiene la responsabilidad y el compromiso de impulsar el fortalecimiento y desarrollo de la enseñanza, investigación y extensión de las diversas áreas de la medicina veterinaria y zootecnia.

En este sentido, actividades como las Jornadas Bovinas—las cuales lograron reunir a profesionales y estudiantes de diversas entidades del país, así como a representantes de la industria farmacéutica y de instituciones como la Sagarpa—son de vital importancia, pues, por un lado, muestran a los alumnos el abanico de posibilidades

profesionales que tiene la medicina veterinaria y zootecnia y, por otro, muestran el compromiso de nuestra facultad con el avance en las áreas de las diversas especies.

Lo anterior fue expresado por el doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, en la inauguración de las Jornadas Bovinas, que bajo el lema "Alternativas para mejorar la salud y producción bovina", organizaron la División del Sistema de Universidad Abierta y Educación Continua (DSUAEC) y el Departamento de Producción Animal: Rumiantes.

En el auditorio Pablo Zierold Reyes, sede del evento, el director hizo referencia a la tradicional Semana de la Caprinocultura, que se realiza año tras año en la FMVZ y, en este sentido, anunció que a partir del 2006—con la finalidad de promover el fortalecimiento y avance del área de las

especies productivas—se llevarán a cabo eventos similares para cada una de las especies productivas.

Finalmente, tras expresar su agradecimiento a los coordinadores académicos del evento, quienes lo acompañaron en el presidium: doctores Miguel Ángel Blanco Ochoa, jefe del Departamento de Producción Animal: Rumiantes y Jorge Ávila García, decano de la medicina de bovinos en el país, aseguró que las 1as. Jornadas Bovinas son una excelente oportunidad para el intercambio de conocimientos, opiniones y experiencias, así como para el crecimiento académico y profesional.

Por su parte, el doctor Miguel Ángel Blanco comentó que gracias a la difusión que hicieron la DSUAEC y la Asociación de Especialistas en Bovinos, las 1as. Jornadas Bovinas contaron con la participación de alrededor de 200 profesionales y estudiantes de diferentes estados de la República: el objetivo de este tipo de actividades es dar mayor realce a las especies productivas, especialmente a los bovinos, así como mostrar a los estudiantes que en la medicina veterinaria y zootecnia existen diversos campos para el ejercicio profesional; campos que son trascendentales para el país, por ejemplo en la generación de alimentos.

Tras señalar que uno de los objetivos específicos de las jornadas es lograr una mayor difusión de la cultura en cuestión de enfermedades y de producción en bovinos, mencionó que en el marco de éstas se impartieron cerca de 20 conferencias que estuvieron a cargo, en su mayoría, de académicos del Departamento de Producción Animal: Rumiantes, así como de miembros de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos (AMMVEB) y representantes del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), entre otras instituciones.



Semana de la Caprinocultura: apertura hacia profesionales, técnicos y productores de todo el país

Como cada año —desde hace seis— la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM realizó la Semana de la Caprinocultura, cuyo objetivo principal es difundir los avances, retos y perspectivas de la caprinocultura.

Organizada por profesores y alumnos de las asignaturas de Producción, Medicina y Zootecnia Caprina, los departamentos de Producción Animal: Rumiantes y de Patología, así como por el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), la Semana de la Caprinocultura incluyó —como es tradición— la Muestra-Concurso de Gastronomía (tanto en platillos dulces como en salados) y la Muestra-Concurso de Artes Plásticas; sin embargo, en esta ocasión incluyó también una actividad en la que se expusieron y analizaron los principales problemas sanitarios relacionados con las cabras y los ovinos: el “Primer curso internacional sobre enfermedades de caprinos y ovinos”.

Efectuado en las instalaciones del CEIEPAA, en Tequisquiapan, Querétaro, el citado curso contó con la participación —como asistentes— de más de 170 profesionales de la medicina veterinaria y zootecnia, alumnos, técnicos y productores de diversas regiones del país.

Asimismo, contó con la participación —como ponentes— de especialistas en las principales enfermedades que afectan a los caprinos y a los ovinos, tanto a nivel nacional como internacional.

De acuerdo con el doctor Andrés Ducoing Watty —quien junto con los académicos Gilberto Chávez, Alicia Soberón, Abel Trujillo y Adriana Alarcón integraron el Comité Organizador— el objetivo es llevar las actividades de la Semana de la

Caprinocultura a otros grupos, sectores e instituciones del país interesados e involucrados con la cultura de la cabra.

En seis años de realización —señaló el doctor Ducoing— la Semana de la Caprinocultura ha ido evolucionando y actualmente uno de sus objetivos primordiales es la extensión de sus beneficios a todo el país; de ahí la organización del Curso internacional sobre enfermedades de caprinos y ovinos, el cual es sólo el inicio de una serie de cursos que se efectuarán año tras año con el fin de coadyuvar a la actualización y formación permanente de los profesionales dedicados al área de los pequeños rumiantes.

En entrevista para Infovet, Ducoing Watty comentó que en el curso participaron espe-

cialistas españoles y mexicanos, quienes durante tres días hablaron sobre los aspectos clínicos, patológicos y preventivos de las enfermedades que más impacto tienen en las granjas: en el caso de los especialistas españoles —precisó— éstos impartieron interesantes conferencias en las que hicieron una serie de recomendaciones sobre cómo hacer el abordaje clínico de los casos en los rebaños.

Algunos de los temas desarrollados durante el curso fueron: Artritis-encefalitis caprina, Neoplasias del aparato respiratorio de la oveja y la cabra, Brucelosis caprina, Paratuberculosis, Neumonías en pequeños rumiantes, Diagnóstico clínico de las enfermedades de la oveja y Diagnóstico anatomopatológico de las enfermedades del cordero, entre muchos otros.



Cabras en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (foto: archivo Secretaría de Comunicación-FMVZ).



Actividades de Educación Continua

Diplomado a distancia en medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos

Inscripciones: hasta el 15 de febrero.

Inicio: marzo.

Duración: 11 meses

Dirigido a: MVZ interesados en actualizar y profundizar sus conocimientos en medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos.

Módulos del diplomado: I. Métodos y técnicas de diagnóstico, II. Enfermedades infecciosas, III. Fundamentos de cirugía, IV. Dermatología, V. Oftalmología y neurología, VI Sistema urinario y sistema genital, VII. Odontostomatología y gastroenterología, VIII. Cardiología y neumología, IX. Ortopedia, X. Urgencias y terapia intensiva, XI. Zootecnia y deontología.

Los 11 módulos del diplomado son cuidadosamente desarrollados por el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, en conjunto con la División Sistema Universidad Abierta y Educación Continua, y cuentan con material didáctico de apoyo para la mejor comprensión de los temas.

Cuotas: • Residentes en el extranjero: \$2,750 dólares (americanos), dividido en 11 pagos de \$250 dólares c/u, o un solo pago inicial de \$2,200 dólares (descuento de \$550 dólares). • Residentes en México: \$15,400 pesos (mexicanos), dividido en 11 pagos de \$1,400 pesos c/u, o un solo pago inicial de \$12,500 pesos (descuento de \$2,900 pesos).

Curso "Diagnóstico y control de parásitos"

Fecha: 16 y 17 de febrero.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: profesionales y estudiantes interesados en el área.

Duración: 12 horas.

Cupo limitado.

Cuota: \$ 400.00 profesionales; \$ 300.00 estudiantes con credencial actualizada.

Objetivo: actualizar conocimientos en el diagnóstico, tratamiento y control de las enfermedades zoonóticas emergentes y re emergentes más importantes.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Parasitología.

Curso "Transferencia de embriones en ovinos"

Fecha: 15 al 17 de febrero.

Sede: parte teórica: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Ciudad Universitaria) y parte práctica: Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA), ubicado en avenida Cruz Blanca número 486, San Miguel Topilejo, Delegación Tlalpan.

Cuota: \$1, 200.00

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC, el CEPIPSA y el Departamento de Reproducción.

XII Jornadas médico avícolas 2006

Fecha: 22 al 24 de febrero.

Sede: auditorio Alfonso Caso, ubicado a un costado de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Cuota: \$ 750.00 profesionales; \$ 600.00 socios ANECA; \$ 450.00 estudiantes.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Producción Animal: Aves.

Diplomado de Mercadotecnia y Ventas para la Industria Farmacéutica Veterinaria

Fecha: del 3 de marzo al 1 de julio.

Sede: sala de Juntas de la DSUAEC, FMVZ-UNAM.

Cuota: pendiente.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Economía y Administración.

Semana de los Gatos

Fecha: 14-17 de marzo.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Cuota: pendiente.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies.

Jornadas Porcinas

Fecha: 6-8 de abril.

Sede: auditorio Alfonso Caso, ubicado a un costado de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Cuota: pendiente.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Producción Animal: Cerdos.

Actividades del Programa de Actualización y Superación Docente para Profesores de Licenciatura

Evaluación del Aprendizaje Teórico-Práctico

Fecha: 1° al 29 de marzo (sólo miércoles).

Sede: sala de juntas de la DSUAEC-FMVZ-UNAM.

Sin costo.

Dirigido a: sólo personal académico

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Medios para la Educación a Distancia y en Línea

Fecha: 3 al 31 de marzo (sólo viernes).

Sede: FMVZ-UNAM.

Sin costo.

Dirigido a: sólo personal académico

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Importancia de los Procedimientos en los Sistemas de Inocuidad y Calidad Alimentaria

Fecha: 22 al 26 de mayo.

Sede: FMVZ-UNAM.

Sin costo.

Dirigido a: sólo personal académico

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Legislación de Interés en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fecha: 19 al 23 de junio.

Sede: sala de juntas de la DSUAEC-FMVZ-UNAM.

Sin costo.

Dirigido a: sólo personal académico

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Metodología para la Evaluación Económica de Programas de Salud Animal

Fecha: 19 al 23 de junio.

Sede: FMVZ-UNAM.

Sin costo.

Dirigido a: sólo personal académico

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Mayores informes e inscripciones

para las actividades de Educación Continua y del Programa de Actualización y Superación Docente para Profesores de Licenciatura:

División del Sistema de Universidad Abierta y Educación Continua, FMVZ-UNAM. Edificio de posgrado, primer piso, CU, Circuito Exterior, Coyoacán, CP 04510, México, DF.
Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.

Teléfono y fax: (5) 622 5851.

Correo electrónico: decvet@fmvz.unam.mx

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

Apoya a los equipos representativos de nuestra facultad

en el Torneo Interfacultades

Fútbol soccer varonil, 2ª fuerza

Fecha y hora del juego	Equipos	Sede
24 de febrero, 14:30	Veterinaria vs Arquitectura	Campo 11
2 de marzo, 13:00	Veterinaria vs Derecho	Campo 5
9 de marzo, 14:30	Veterinaria vs C. Políticas	Campo 8
16 de marzo, 15:00	Veterinaria vs Ingeniería	Campo 11
23 de marzo, 13:00	Veterinaria vs Contaduría	Campo 6
30 de marzo, 15:00	Veterinaria vs Ciencias	Campo 11

Fútbol soccer varonil, 1ª fuerza

Fecha y hora del juego	Equipos	Sede
21 de febrero, 14:30	Veterinaria vs Filosofía	Campo 8
28 de febrero, 14:30	Veterinaria vs Iztacala	Campo 8
7 de marzo, 14:30	Veterinaria vs Economía	Campo 11
14 de marzo, 15:30	Veterinaria vs ENAP	Campo 10
22 de marzo, 13:00	Veterinaria vs ENTS	Campo 5

Fútbol soccer femenino

Fecha y hora del juego	Equipos	Sede
20 de febrero, 14:00	Veterinaria vs Ciencias	Campo 6
27 de febrero, 14:00	Veterinaria vs Medicina	Campo 6
6 de marzo, 14:00	Veterinaria vs Economía	Campo 6

Baloncesto

Fecha y hora del juego	Equipos	Sede
15 de febrero, 13:00	Veterinaria vs C. Políticas (varonil)	Frontón Cerrado
15 de febrero, 16:00	Veterinaria vs Arquitectura (femenil)	Frontón Cerrado
16 de febrero, 13:00	Veterinaria vs Ingeniería (femenil)	Frontón Cerrado
18 de febrero, 14:00	Veterinaria vs Ingeniería (varonil)	Frontón Cerrado

Departamento de Medicina...

(viene de la página 3)

comercio internacional de animales, productos y subproductos; la gran movilidad de personas, y la enorme rapidez con la que ocurren estos fenómenos.

"Situación zoonositaria y comercio entre México y Centroamérica", en donde el doctor Eduardo Serrano Pérez, representante en México del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, presentó un panorama cuali-cuantitativo del comercio de animales, productos y subproductos que mantiene México con Centroamérica, estableciendo los nexos y el impacto de ese comercio con la situación zoonositaria de la región.

"Influenza Aviar y su impacto en la salud pública veterinaria", en donde el MVZ Armando Mateos Poumián, del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), hizo una clara exposición en cuanto a la naturaleza de los virus de la influenza de las aves, así como de la posibilidad de transmisión inter especies: aves, cerdos, hombre.

"La inocuidad alimentaria en la salud pública veterinaria", a cargo del ingeniero José Luis Flores Luna, de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), de la Secretaría de Salud, quien se refirió a los esfuerzos que la dependencia a su cargo ha realizado en relación con el diagnóstico de la situación de los rastros municipales del país. Asimismo, se refirió a la elaboración y puesta en marcha de la Norma (NOM-194) para la construcción de rastros en el país, así como a la guía para la administración de rastros.

Cabe destacar que la inauguración del *simposium* estuvo a cargo del doctor Raúl Vargas García, coordinador de Gestión de la FMVZ, mientras que la clausura correspondió al doctor Francisco Trigo Tavera, director de la facultad.

Rosalinda Velasco, la...

(viene de la página 12)

El trabajo en la Casa-Hogar

En entrevista para Infovet, Rosalinda Velasco habló de las actividades que, durante poco más de seis meses, efectuó en Miacatlán, Morelos, las cuales fueron de dos tipos: en equipo y en forma individual.

El Programa para el Servicio Social como Asesoría Médica Veterinaria en Miacatlán contempla dos tipos de objetivos: los generales, en los cuales participa un grupo de estudiantes de la FMVZ, y los individuales, que corresponden al proyecto específico de cada alumno, precisó Rosalinda.

En el marco de los objetivos generales —agregó— todos y cada uno de los miembros del equipo trabajamos en las cinco áreas de producción animal con que cuenta la Casa-Hogar: Ovinos, Bovinos, Porcinos, Aves de postura y Peces (tilapia).

De esta manera —continuó— en el Área de los Ovinos, por ejemplo, el trabajo abarcó desde la alimentación hasta la asistencia en partos, destete de corderos, detección de calores y desparasitación del hato; en la de Cerdos, asistencia en partos, registro de peso de la camada, destete y sacrificio de animales; en la de Aves, recolección, lavado y desinfección de huevos, sacrificio, monitoreo de la ganancia de peso en pollas y despique de aves por problemas de canibalismo.

Al referirse a su trabajo individual, comentó que éste se desarrolló en el Área de la Piscicultura: en la Casa-Hogar se cultiva Tilapia negra y se ha comenzado a desarrollar el cardumen de Tilapia plateada o gris, para lo cual se cuenta con 12 estanques exteriores y 17 más ubicados en un invernadero denominado Casa Verde; asimismo, se cuenta con una bodega en la que se almacenan alimento, herramientas y equipo para peces.

Tras explicar que los estanques del invernadero están destinados a la reproduc-

ción y el reemplazo, mientras que los exteriores a la reproducción, cría y engorda, mencionó que los objetivos de su trabajo fueron: Establecer un sistema de producción intensiva y sustentable de Tilapia gris, a partir de sus fases de producción y crianza en estanques de concreto y de finalización en estanques semirrústicos; Obtener un producto de calidad y talla comercial, mayor a 250 gramos, en el menor tiempo posible, para consumo; Instruir a las personas involucradas e interesadas en esta área respecto de la producción y cultivo de la tilapia, para satisfacer las necesidades de la institución, y Concienciar a los niños de la Casa-Hogar acerca de la importancia de cuidar y respetar a los animales, así como proporcionarles información sobre las especies productivas con las que cuenta la institución.

Gracias a la formación que me brindó la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, en donde recibí capacitación especial sobre el manejo general de la Tilapia, pude contribuir al mejoramiento del Área de Piscicultura, en la cual se llevaron a cabo cambios en la alimentación, en la selección de los reproductores y en el procedimiento para aumentar la producción mediante la aplicación de la reversión sexual, señaló Rosalinda Velasco.

Y agregó: entre los logros obtenidos en el marco de este trabajo, el cual fue posible gracias a la asesoría de los académicos de la facultad, destacan: el aumento en la talla de los reemplazos de la Tilapia plateada y el crecimiento de su población, con lo que paulatinamente se alcanzará la meta de desarrollar el cardumen para reemplazar a la Tilapia negra; la disminución de la mortalidad y de las afecciones padecidas inicialmente por los peces, así como el acortamiento del tiempo del ciclo de engorda, lo que se traduce en más alimento para los niños de la Casa-Hogar.

Notas cortas

Examen Global de Conocimientos, entrega de títulos y cédulas

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM entregó títulos y cédulas profesionales del 19º Examen Global de Conocimientos. La ceremonia se efectuó en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado e Investigación y estuvo encabezada por Francisco Trigo Tavera, Silvia Elena Buntinx Dios y Verónica Caballero Gutiérrez, directora, secretaria General y jefa de la División de Estudios Profesionales de la facultad, respectivamente, así como por Elena Sandoval Espinosa, directora ejecutiva de la Fundación UNAM. Como es tradición, durante el acto los alumnos titulados —33 en total— leyeron el Juramento Profesional y entregaron un donativo a la FMVZ, a través de la Fundación UNAM.



¿Cómo te quedó el ojo Lucifer?

La compañía teatral *Apis acuaticus* — del Departamento de Producción Animal: Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos— presentó en diciembre pasado la pastorela *¿Cómo te quedó el ojo Lucifer?*, de la escritora Román Calvo. La sede de la puesta en escena fue el auditorio Aline S. de Aluja, en donde académicos, trabajadores administrativos y alumnos de la FMVZ disfrutaron de una excelente adaptación sobre la clásica historia que cuenta cómo el Diablo intentó evitar el nacimiento del Niño Jesús. “El bien siempre triunfará sobre el mal” fue el planteamiento de la obra, en la cual participaron como actores: académicos, ayudantes de profesor, prestadores de Servicio Social y estudiantes que efectúan su Trabajo Profesional en el citado departamento. Gracias a la

musicalización, escenografía, los efectos especiales y, sobre todo, al trabajo de los actores, la pastorela —dirigida por Juan Antonio Correa— logró provocar las risas y carcajadas de un público que, atento en todo momento, felicitó a los organizadores y realizadores.

Rosalinda Velasco, la mejor prestadora de servicio social en la carrera de MVZ

- Ella es alumna de la FMVZ y recibió el Premio "Dr. Gustavo Baz Prada" 2005 por el impacto de su trabajo dentro del servicio social

Rosalinda Velasco Chávez, alumna de nuestra facultad, recibió el Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada" 2005, que otorga la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Secretaría de Servicios a la Comunidad.

Tras desarrollar un excelente trabajo en la Escuela-Hogar "Nuestros Pequeños Hermanos", en donde realizó su servicio social, Rosalinda Velasco se hizo merecedora de este premio que se confiere a alumnos de las diversas escuelas y facultades de la UNAM, quienes tuvieron una destacada participación en programas de alto impacto social dirigidos a los sectores de la población menos favorecidos.

Rosalinda recibió sus premios de manos del maestro José Antonio Vela Capdevila, secretario de Servicios a la Comunidad, en una ceremonia efectuada en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario: medalla de plata y un reconocimiento escrito en el que se le designa como la mejor prestadora de servicio social en la carrera de medicina veterinaria y zootecnia.

Es importante mencionar que las instancias que designan a los mejores prestadores de servicio social son los Consejos Técnicos de las escuelas y facultades, los cuales analizan minuciosamente los informes de servicio social presentados por los candidatos al galardón.

Pero, para entender la importancia de la labor desarrollada por Rosalinda Velasco Chávez es indispensable tener información sobre la Escuela-Hogar "Nuestros Pequeños Hermanos" y sobre la relación que esta institución mantiene con la UNAM:



José Antonio Vela Capdevila, secretario de Servicios a la Comunidad, y Rosalinda Velasco Chávez, en la Sala Miguel Covarrubias, el término de la ceremonia.

"Nuestros Pequeños Hermanos" es una institución de beneficencia que promueve el desarrollo integral de niños y niñas abandonados y huérfanos, provenientes de situaciones de exclusión y pobreza extrema, a quienes proporciona techo, comida y educación hasta el nivel licenciatura.

Ubicada en Miacatlán, Morelos, la Casa-Hogar —denominada también Hacienda "El Salvador"— atiende actualmente a alrededor de mil infantes, por lo que cuenta con instalaciones para albergarlos e impartirles educación preescolar, primaria y secundaria. Igualmente, cuenta con 70 hectáreas destinadas al cultivo de maíz y sorgo, así como a la crianza de varias especies de animales.

En el 2001, la Casa Hogar y la FMVZ de la UNAM firmaron un convenio de colaboración que establece, entre muchos otros aspectos, que personal académico y alumnos de la facultad proporcionarán asesoría técnica a la Casa-Hogar, a fin de mejorar los resultados de su labor agropecuaria y lograr la autosuficiencia alimentaria.

Como parte de este convenio se creó el Programa para el Servicio Social como Asesoría Médica Veterinaria en Miacatlán, cuyo objetivo fundamental es mejorar e incrementar la producción animal de la Casa-Hogar, para satisfacer sus necesidades alimenticias.

(sigue en la página 10)